

JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL JUDEȚEAN
Grupul de monitorizare al
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 2011

- Decembrie 2012 -

CUPRINS

Cap.I. INTRODUCERE.....	pag. 3
Cap.II. REZUMAT NON -TEHNIC.....	pag. 6
Cap.III. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2011.....	pag.13
1. Stabilirea indicatorilor de monitorizare.....	pag.13
2. Valoarea și tendința indicatorilor.....	pag.17
Cap.IV. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROGNOZĂ...pag.26	
Cap.V. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL SATU MARE.....	pag.30
Cap.VI. IDENTIFICAREA ÎNTÂRZIERILOR, PIEDICILOR ȘI DEFICIENȚELOR..	pag.41
Cap.VII.CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	pag. 43

ANEXE

- 1. Populația județului Satu Mare, în anul 2011**
- 2. Deșeuri menajere asimilabile 2009**
- 3. Deșeuri menajere asimilabile 2010**
- 4. Extinderea colectării selective pe anul 2011**
 - 4.A. Extinderea colectării selective pe Semestrul I al anului 2011**
 - 4.B. Extinderea colectării selective pe Semestrul II al anului 2011**

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

Ca urmare a solicitării 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, Grupul de monitorizare al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor - județul Satu Mare, a fost numit în baza Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Satu Mare nr. 255/2012 privind constituirea Grupului de monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor. În acest sens, structura acestui grup constituit în vederea elaborării Raportului anual de monitorizare este următoarea:

- Moldovan Adela - Consiliul Județean Satu Mare
- Colodeiciuc Lucia Doina - Consiliul Județean Satu Mare
- Galmati Rodica - Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca
Regiunea 6 Nord Vest
- Mirișan Ramona - Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Mereuță Rodica - 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
- Cuc Daniel - Primăria Orașului Negrești Oaș
- Maier Maria - Primăria Orașului Tășnad
- Szakacs Emeric - Primăria Orașului Ardud
- Seer Iuliu - Primăria Orașului Livada

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 2011, activitatea Grupului de monitorizare a fost desfășurată sub îndrumarea Comitetului de coordonare numit în baza Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Satu Mare nr. 256/2012, cu următoarea componență:

- Roman Luminița Liliana - Consiliul Județean Satu Mare

- Bura Angela Maria - Consiliul Județean Satu Mare
- Socaciu Adina - Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca
Regiunea 6 Nord Vest
- Meszaros Geza - Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Pinteza Viorel - 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
- Pop Vasile - Primăria Orașului Negrești Oaș
- Păcurar Andrei - Primăria Orașului Tășnad
- Lukacs Gabor - Primăria Orașului Ardud
- Szabo Ignacz - Nemere - Primăria Orașului Livada

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.

Grupul de monitorizare și Comitetul de coordonare s-au întrunit în ședințele organizate la sediul Consiliului Județean Satu Mare în data de 09.11.2012 și respectiv în data de 11.12.2012. În cadrul primei ședințe, s-a discutat asupra sarcinilor care le revin membrilor desemnați, respectiv asupra indicatorilor 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 11.12.2012 s-au discutat aspecte legate de monitorizarea implementării PJGD pentru anul 2011, 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 deșuri și indicatori de generare pe tipuri de deșuri
- 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 2011, adică 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 deșuri (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 deșuri (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.

Astfel, în prezentul Raport de monitorizare a PJGD, datele privind **cantitățile generate de deșuri**, precum și **indicatorii de generare și fracțiile tratate/valorificate/eliminate** sunt date furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare existente la momentul întocmirii raportului de monitorizare, respectiv datele rezultate din ancheta statistică pentru anii 2009 și 2010, întrucât nu sunt disponibile date statistice validate de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului aferente anului 2011. Datele privind **capacitățile instalațiilor de gestionare a deșeurilor** sunt din 2011 și vor fi validate în cadrul Grupului de monitorizare. Pentru **indicatorii asociați obiectivelor** datele se referă la anul pentru care se face monitorizarea, respectiv 2011, iar pentru indicatorii referitori la **cantități** pot fi utilizate date pentru ultimii doi ani pentru care există date statistice, respectiv 2009 și 2010.

Factorii relevanți supuși monitorizării sunt:

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

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

Forma finală a Raportului anual de monitorizare va fi prezentată Comitetului de coordonare care va formula concluzii, recomandări și măsuri care urmează a fi luate în vederea îndeplinirii condițiilor și țintelor stabilite și va decide dacă este necesară revizuirea PJGD, urmând să înainteze raportul spre aprobare Consiliului Județean Satu Mare. Materialul se va transmite ulterior, Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj - Napoca Regiunea 6 Nord Vest.

De asemenea, Raportul anual de monitorizare va fi publicat pe pagina de internet a Consiliului Județean Satu Mare (www.cjsm.ro).

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.255/2012 privind constituirea Grupului de monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor. Din acest grup fac parte reprezentanți ai Consiliului Județean Satu Mare, Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj Napoca Regiunea 6 Nord – Vest, Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, Instituției Prefectului Județului Satu Mare, Primăriei municipiilor Satu Mare și Carei, precum și ai Primăriilor orașelor Negrești Oaș, Tășnad, Arduș, Livada. Activitatea Grupului de monitorizare a fost desfășurată sub îndrumarea Comitetului de coordonare numit în baza Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Satu Mare nr. 256/2012 .

Prezentul Raport de monitorizare anuală, a fost elaborat în conformitate cu Metodologia de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor, aprobată prin Ordinul MMDD nr. 951/2007, precum și 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 2011. Datele utilizate în cea mai mare parte pentru elaborarea Raportului de monitorizare au fost furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, folosindu-se pentru comparație anii 2009, respectiv 2010.

În urma analizei indicatorilor, s-au constatat următoarele:

Colectarea deșeurilor la nivelul Județului Satu Mare în anul 2011

-rata de acoperire cu servicii de salubritate a fost:

- în mediul urban de 100 % ;
- în mediul rural de 96 % ;
- total județ de 98%.

Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural a fost calculată având în vedere că în anul 2011 toate primăriile din mediul rural aveau încheiate contracte de salubritate cu operatori autorizați sau în curs de autorizare. Totuși, datorită faptului că pentru localitățile Moftin și Viile Satu Mare nu există autorizare a operatorilor de salubritate, vom lua în calculul concret pentru rata de acoperire cu servicii de salubritate, doar acele localități pentru care există servicii autorizate.

Colectarea selectivă a deșeurilor

În lipsa unui operator regional, colectarea selectivă este implementată în mod diferit pe aria județului Satu Mare.

În aria implementării unora dintre proiectele 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 (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 care au încheiat asemenea contracte, în special pentru colectarea PET-urilor.

În municipiul Satu Mare, în anul 2011, colectarea selectivă s-a realizat în mod similar, în containerele special plasate de către S.C.Florisal S.A 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 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”**.

În consecință, pentru populația județului care colectează selectiv deșeurile deținem următoarele date:

-populația care selectează separat deșeurile menajere de cele reciclabile (colectare duală: fracție uscată și umedă) respectiv populația din aria următoarelor proiecte Phare Ces:

✓ 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;

✓ Proiectul Phare CES 2004 „Gestionarea selectivă a deșeurilor menajere în Câmpia Careiului și Ierului” incluzând comunele: Petrești, Andrid, Berveni, Cămin, Căpleni, Căuaș, Ciumești, Foieni, Pișcolt, Sanislău, Urziceni, Tiream;

- populația arondată sistemului de colectare separată a deșeurilor de hârtie și carton în anul 2011 a fost de 151.319 locuitori;

- populația arondată sistemului de colectare separată a deșeurile de plastic, sticlă, metal în anul 2011 a fost de 287.120 locuitori.

Prezentăm în tabelul de mai jos cantitățile de deșuri colectate selectiv pe fiecare tip de material, extrase din datele cuprinse în Anexa nr.4, privind monitorizarea extinderii colectării deșeurilor selective pe 2009-2011

Tipuri de materiale colectate selectiv	Cantitate colectată (tone)			Cantitate reciclată (tone)	
	2009	2010	2011	2010	2011
PET-uri	224,3	340,5	428,3	324,7	399,7
Plastic	42,3	59,5	12,4	59,5	12,4
Hârtie și carton	51,0	332,1	237,2	329,8	236,1
Sticlă	7,2	15,5	165,7	8,5	151,8
Metale	-	2,3	0	2,3	0
Lemn	-	0	0,5	0	0,5*

- Valorificare energetică; Sursa APM Satu Mare

Depozitarea deșeurilor la nivelul județului Satu Mare în anul 2011

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, aplicându-se prevederile legale în vederea închiderii și urmăririi postînchidere.

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

Gestionarea activității de depozitare controlată a deșeurilor municipale a fost încredințată operatorului „Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din Județul Satu Mare”(SPASIMD) serviciu public de interes județean, cu personalitate juridică, înființat prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.100/2010, aflat în subordinea Consiliului Județean Satu Mare.

Cantitatea de deșeuri acceptată la depozit în anul 2011, conform datelor raportate de SPASIMD a fost de 55.971 tone, din care:

o Deșeuri municipale amestecate :	41.032 t
o Ambalaje de hârtie și carton:	147 t
o Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție + nămoluri de epurare	12 t
o Deșeuri stabilizate	14.780 t

TOTAL 55.971 t

Din acestea, deșeurile sortate au fost de 892 t.

Cantitatea de 55079 t la care se adaugă o cantitate de 144 t de pământ și pietre și 34 t de amestec de deșeuri de la construcții și demolări, utilizate ca material de acoperire a deșeurilor conform normativelor în vigoare, au fost efectiv depozitate pe amplasament astfel:

- 34.737 t pe platforma provizorie

- 20.520 t în celula 1 a depozitului regional

Proiectele privind gestionarea deșeurilor la nivelul județului Satu Mare

În localitățile unde au fost realizate anterior investiții legate de gestionarea deșeurilor, populația, agenții economici și instituțiile au fost deservite în perioada anului 2011 ca urmare a implementării finalizate în anii precedenți a următoarelor proiecte:

- ❖ **Proiectul Phare CES 2004 “Îmbunătățirea, extinderea și creșterea nivelului de colectare și transport al deșeurilor menajere” titular de proiect fiind Consiliul local Livada**, având ca scop principal, reabilitarea activităților de colectare și transport a deșeurilor menajere din zona Livada și a comunelor învecinate (Medieșu Aurit, Halmeu, Călinești Oaș, Turulung, Micula, Gherța Mică, Turț, Apa, Porumbești, Agriș);
- ❖ **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;**
- ❖ **Proiectul Phare CES 2004 „Gestionarea selectivă a deșeurilor menajere în Câmpia Careiului și Ierului” incluzând comunele: Petrești, Andrid, Berveni, Cămin, Căpleni, Căuaș, Ciumești, Foieni, Pișcolt, Sanislău, Urziceni, Tiream.**
- ❖ **„Proiectul Phare CES 2005 de colectare selectivă a deșeurilor în satele componente din comunele Microregiunii Someș-Sud” – titular de proiect fiind Consiliul local Bârsău.** Scopul proiectului l-a constituit îmbunătățirea calității și creșterea capacității de colectare a deșeurilor din comuna Bârsău și 6 comune învecinate: Crucișor, Culciu, Homorod, Păulești, Pomi, Valea Vinului. De asemenea, prin acest proiect s-a mai urmărit implementarea unui sistem de colectare selectivă și transport a deșeurilor.

Proiectul „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri din județul Satu Mare“, în conformitate cu Master Planul aferent acestuia, își propune 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 și reciclarea 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 necologice 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 în vederea:

- colectării deșeurilor din zona rurală-containere metalice;
- îmbunătățirii colectării în zona urbană-containere metalice;
- facilitării procesului de implementare a colectării selective duale în zona urbană- autovehicole de

transport bivolium;

- asigurării transportului deșeurilor colectate în zona rurală - autovehicole bivolium;
- optimizării transportului deșeurilor la nivel județean - autovehicole de mare tonaj, de tip bivolium și cap tractor cu remorcă pentru transportarea deșeurilor de la stațiile și microstațiile de transfer la depozitul regional.

Stadiul până la finele anului 2011:

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.

Obiectivul principal al depozitului este acela de a asigura preluarea și procesarea deșeurilor generate în județul Satu Mare pe o perioadă de aproximativ 22 ani (prima celulă are o durată de exploatare de 5 ani).

Fluxul deșeurilor:

- deșeurile mixte, și anume fracția organică colectată selectiv și refuzul de implementare a colectării selective, vor fi dirijate direct către celula de depozitare;
- deșeurile reciclabile (hârtie+carton, PET-uri, ambalaje din plastic, sticle, metale, textile, lemn), colectate selectiv dual, sunt dirijate către stația de sortare, în vederea separării acestora pe categorii și valorificării ulterioare;
- deșeurile verzi sunt direcționate către stația de compostare, unde sunt procesate și transformate în compost;

Pentru îndeplinirea funcțiilor sale, depozitul regional de deșeuri a fost structurat în două zone:

- Zona de depozitare

-Zona tehnică

Funcționare:

Zona de depozitare

A fost compartimentată în 5 celule, din care prin proiect a fost executată **Celula nr. 1**.

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.

Celula nr.1 de depozitare este prevăzută cu sisteme de etanșare-drenaj de bază & taluz (geomembrană, protecție geotextilă, material de drenaj (pietriș), filtru geotextil), precum și cu sistem de colectare a levigatului (țevi de drenaj și de transport al levigatului, stație de pompare levigat).

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;

- o rampa de spălare autovehicule: spălarea se face cu jeturi de apă;
- o clădirea administrativă ce adăpostește birouri, laborator, vestiare, grupuri sanitare și centrala termică;
- o 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.

- o 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.

- o 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.
- o 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.
- o 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 motostivuitoare Diesel de 2,5 t
- o utilajele aferente zonei de compostare: mașină de întors brazde, tambur de irigare, tocător și ciur rotativ

Micro-stația de transfer Livada:

În luna septembrie 2010 au început lucrările la micro - stația de transfer Livada, la sfârșitul lunii decembrie 2011 lucrările au fost aproape finalizate (fiind necesară racordarea la alimentarea cu energie electrică și livrarea unui încărcător cu cupă și greifer).

Lucrări de închidere a depozitelor urbane neconforme:

Proiectul tehnic pentru lucrările de închidere a depozitelor de la Tășnad și Carei a fost finalizat la sfârșitul *anului de monitorizare, respectiv 2011*, urmând ca lucrările să demareze la începutul anului următor. Totodată raportându-ne la anul 2011, putem spune că Proiectele tehnice pentru lucrările de închidere a depozitelor de deșeuri Satu Mare și Negrești Oaș se preconizau a fi finalizate în cursul anului 2012 (anul ulterior celui supus monitorizării).

III MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2011

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.

Astfel, în baza informațiilor transmise de către APM Satu Mare, a celor 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 precum și date statistice furnizate de către Instituția Prefectului Satu Mare.

Tabelul 3.2.2. cuprinde date de monitorizare pentru anii 2009, 2010 și 2011.

Rezultatele monitorizării sunt prezentate în tabelul menționat și stau la baza evaluării implementării PJGD în județul Satu Mare pentru anul 2011, 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. Monitorizarea 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	

Nr. Crt.	Indicator masurabil		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	
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	
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	
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 Europeana 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)	%	

Nr. Crt.	Indicator masurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
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	
I.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	2011
3.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate total din județ	%	Aria de acoperire. de min 97% în mediul rural	2011
4.	Nr. de locuitori care colectează separat deșeurile de hârtie și carton	Nr.	Min. 58% din total populație județ	2011
5.	Nr. de locuitori care colectează separat deșeurile de plastic, sticlă și metal	Nr.	Min. 50% din total populație județ	2011
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 deșeurii 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 deșuri 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 deșuri din județul Satu Mare“
13.	Cantitatea colectată separat de deșuri biodegradabile	tone/an	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată și eliminarea deșeurilor biodegradabile	Permanent
14.	Cantitatea colectată de deșuri voluminoase	tone/an	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, valorificarea și eliminarea deșeurilor voluminoase	Permanent
15.	Cantitatea colectată separat de deșuri 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 sanțiuni	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

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.

Prezentul Raport de monitorizare a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului MMDD nr. 951/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor și cu ajutorul Ghidului pentru elaborarea raportului de monitorizare a PJGD din cadrul proiectului de Asistență Tehnică pentru elaborarea planurilor regionale de gestionare a deșeurilor.

Astfel, în baza informațiilor transmise de către APM Satu Mare, a celor 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 precum și date statistice furnizate de către Instituția Prefectului Satu Mare

Rezultatele monitorizării sunt prezentate în tabelul de mai jos și stau la baza evaluării implementării PJGD în județul Satu Mare pentru anul 2011, prezentată în Capitolul V.

Tabel 3.2.1 Valoarea și tendința indicatorilor de bază

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil		Valoarea precedentă 2009	Valoarea actuală 2010	Tendința	Observații
	Denumire	U.M.				
I.1	Cantitatea totală de deșeuri municipale generate în județ	tone/an	107.441	124.576	↗	
I.2	Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ	tone/an	101.389	122.407	↗	S-a calculat având în vedere următoarele rate de acoperire cu servicii de salubritate; Pentru anul 2009: 100% în mediul urban și 71% în mediul rural Pentru anul 2010: 100% în mediul urban și 96% în mediul rural
I.3	Cantitatea totală de deșeuri menajere (colectată în amestec și separat)	tone/an	93.135	121.455	↗	

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil		Valoarea precedentă 2009	Valoarea actuală 2010	Tendința	Observații
	Denumire	U.M.				
I.4	Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ (colectată în amestec și separat)	tone/an	30.394	34.638	↗	
I.5	Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșeuri municipale generată în județ/populația județului)	kg/locuitor x an	295	343	↗	381 kg/loc media pe țară în 2009
I.6	Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșeuri menajere generată în județ/populația județului)	kg/locuitor x an	278	337	↗	
I.7	Indicator de colectare a deșeurilor menajere (cantitatea colectată de deșeuri menajere/populația județului)	kg/locuitor x an	255	334	↗	
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	↗	
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	0,25	1,53	↗	
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	↗	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	☹	
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	↘	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	↗	Creștere datorată implementării colectării selective
I.14	Cantitatea totală de deșeuri din parcuri, și grădini colectate în județ	tone/an	905	842	↘	
I.15	Cantitatea totală de deșeuri din piețe colectate în județ	tone/an	145	77	↘	
I.16	Cantitatea totală de deșeuri stradale colectate în județ	tone/an	5.002	1.250	↘	
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	↗	

Nr. Crt.	Indicator cuantificabil		Valoarea precedentă 2009	Valoarea actuală 2010	Tendința	Observații
	Denumire	U.M.				
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	↗	
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	☹	
I.20	Fracția de deșeuri compostate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale compostate/cantitate totala de deșeuri municipale generate x 100)	%	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	↗	
I.22	Capacitatea totala a facilităților de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton din județ	tone/an	0	0	☹	
I.23	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de metale din județ	tone/an	0	0	☹	
I.24	Capacitatea totala a instalațiilor de reciclare a deșeurilor plastic din județ	tone/an	-	-	☹	
I.25	Capacitatea totala a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de sticlă din județ	tone/an	-	-	☹	
I.26	Capacitatea totala a instalațiilor de compostare din județ	tone/an	-	-	☹	1080 to în anul 2011
I.27	Capacitatea totala disponibilă a depozitelor conforme din județ	mc	-	-	☹	561135 to în anul 2011

În anul 2011:

Capacitatea totala a instalațiilor de compostare din județ a fost de 1080 t.

Capacitatea totală disponibilă a depozitelor conforme din județ a fost 561.135 t

Tabel 3.2.2 Capacități de reciclare 2011

Nume operator economic	Adresa	Numărul autorizației de mediu	Valabilitatea 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	280kg/h	15 01 02*
SC GLOBAL WASTE RECYCLING SRL	Carei, str. G. Sincai nr. 46	87/27.05.2008	27.05.2013	R5	5000tone/an	15 01 02

SC ANDRUX DEȘEURI RECICLABILE SRL	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 Tocatoare universale: 0,2 to/h 0,15 to/h	15 01 02
--	--	--------------	------------	----	--	----------

- *Cod deșeuri ambalaje materiale plastice*

De asemenea la acești operatori autorizați se mai adaugă și alți reciclatori de plastic cum ar fi:

- SC ALCUFER SRL
- SC ALPIN RECICLYNG SRL

TABEL 3.2.2 Tendința indicatorilor măsurabili asociați obiectivelor

Nr crt	Indicator cuantificabil					Tendința	Ținta	Termen
	Denumire	UM	An 2009	an 2010	an 2011			
1.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban	%	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	96	☹	Aria de acoperire. de min 94% în mediul rural	2011
3.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate total din județ	%	84	98	98	☹	Aria de acoperire. de min 97% în mediul rural	2011
4.	Nr. de locuitori care colectează separat deșeurile de hârtie și carton, plastic, sticlă și metal	Nr.	x	47.912	47.839	↘	-	2011
5.	Nr. de locuitori arondați unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor de hârtie și carton	Nr.	11.797	111.855	151.319 41,68%	↘	Min. 58% din total populație județ	2011
6.	Nr. de locuitori arondați unui sistem de colectare selectivă, de plastic, sticlă și metal	Nr.	184.930	260.936	287.120 79,08%	↗	Min. 50% din total populație județ	2011

7.	Capacitatea stațiilor de sortare	tone/an		2.055 t Tiream	1 stație de sortare Depozit regional Doba - Stație de sortare deșeuri valorificabile, S=1281 mp Capacitate: 26292 tone/an (ieșire) 1 stație de sortare Tiream 2055 t	↗	Asigurarea capacităților de sortare	Permanent
8.	Număr stații de transfer	Nr.	-	-	Micro-stație de transfer Livada Capacitatea proiectată 15t/zi	↗	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	↗	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	↗	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	↗	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 depozite de deșuri conforme puse în funcțiune	Nr.	-		Depozitul regional ecologic clasa b Satu Mare - Doba Celula 1 a depozitului 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 deșuri din județul Satu Mare“
14.	Cantitatea colectată separat de deșuri biodegradabile	tone/an		289	75 Raportare conform APM	↘	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată și eliminarea deșeurilor biodegradabile	Permanent
15.	Cantitatea colectată de deșuri voluminoase	tone/an	-	13986	-	↘	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, valorificarea și eliminarea deșeurilor voluminoase	Permanent
16.	Spații de Depozitare deșuri voluminoase				Platforma de deșuri voluminoase Doba Amplasare platformei este în vecinătatea halei de utilaje. Are ca scop depozitarea temporară a 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 deșuri din județul Satu Mare“
17.	Cantitatea colectată separat de deșuri din construcții și demolări	tone/an	7.103	3.578	1.090	↘	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor din construcții și demolări	Permanent
18.	Cantitate de DEEE colectată	tone/an	810	675	725	↗	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a DEEE	Permanent

19.	VSU colectate anual	Nr.	1.004	3.046	1.874	↘	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a VSU	Permanent
20.	Sanctiuni aplicate anual de Garda de Mediu pentru gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor	Nr.	81 (Valoare totală de 411.000 RON)	90 (Valoare totală de 380.200 RON)	42 (Valoare totală de 408.500 RON)	↗	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	☹	Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare	Permanent
22.	Consiliul Județean-număr personal angajat/număr personal din schemă	Nr.	6/8	6/8	6/8	☹	Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare	Permanent

23.	Localități care au adoptat interzicerea depozitării deșeurilor din parcuri, grădini, cimitire și piețe	Nr.	-	11	4	↘	Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport al deșeurilor	Permanent
24.	Hotărâri aprobate de Consiliile Locale privind îmbunătățirea gestionării deșeurilor	Nr.		32	16	↘	Crearea cadrului organizatoric pentru stabilirea orientării regionale în domeniul gestiunii deșeurilor	Permanent
25.	Hotărâri aprobate de Consiliul Județean privind îmbunătățirea gestionării deșeurilor	Nr.	5	25	2	↘	Crearea cadrului organizatoric pentru stabilirea orientării regionale în domeniul gestiunii deșeurilor	Permanent
26.	Pagini web cu subiect gestionarea deșeurilor	Nr.	2	3	3	😊	www.apmsm.anpm.ro www.arpncj.anpm.ro www.cjsm.ro	Permanent

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

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 a se genera 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 țintelor 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 deșeurii municipale sau deșeurii 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 deșeurii municipale) au fost, în general, obținute din literatura de specialitate, în prezent în județ neexistând măsurători specifice.

Este recomandat ca anual cantitatea de deșeurii 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 deșeurii 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 și a cantităților de deșeurii municipale generate	Valoarea prevăzută în PJGD pentru anul 2010	Valoarea din anul 2010	Evaluare abatere, valoare actuală față de cea prognozată în PJGD
Factor de prognoză/cantitate prognozată			
Populația total județ	362.100 loc.	363.488 loc.	+ 0,38%
Populația din mediul urban	172. 400 loc.	171.781 loc.	- 0,36%

Populația din mediul rural	189.700 loc.	191.707 loc.	+ 1,05%
Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban	100%	100%	Abatere 0 %
Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural	92%	96,6%	Abatere + 5,00%
Ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale	65% (estimată)	59%	Abatere -9,23%
Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în județ (populație, instituții operatori ec.)	117.773 t/an	124.576 t/an	Abatere +5,78% (+ 6.803 t)
Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ de populație, colectate și necolectate)	87.757 t/an	87.769 t/an	Abatere +0,01% (+12 t)
Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate amestec și separat	85.451 t/an	86.817 t/an	Abatere +1,60% (+1.366 t)
Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ colectate în amestec și separat	18.222 t/an	34.638 t/an	Abatere +90,08% (+16.416 t)

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

sunt asemănătoare (abatere sub 2%) valorile prognozate în PJGD pentru:

- ▶ evoluția populației
- ▶ grad de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban
- ▶ cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ de populație, colectate și necolectate
- ▶ cantitatea totală de deșeuri menajere colectate în amestec și separat

înregistrează abateri mai mari de 2% față de prognoză următorii factori:

- ▶ ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale: -9,23%
- ▶ cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în județ (populație, instituții și operatori economici); +5,78%
- ▶ cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ, colectate în amestec și separat (abatere + 90,08%)
- ▶ gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural este de +5,00%

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, în acest caz, dacă este vorba de o abatere reală sau nu.

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

- compoziția deșeurilor menajere din mediul urban și rural
- compoziția 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

Creșterea 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:

- creșterea gradului de colectare a deșeurilor de la instituții și unități economice,
- 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 se constată creșterea cantității totale de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții (cu + 90,08%) și scăderea cu același procent a deșeurilor din grădini și parcuri, piețe și stradale.
- modificări apărute în structura deșeurilor municipale
- creșterea numărului de operatori de salubritate.

Proгноza privind generarea deșeurilor de ambalaje

Proгноza 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 deșeuri 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 2010 la nivel de județ, nu se poate determina în mod real cantitatea de ambalaje din deșeuri 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 2010

a fost introdusă pe piață o cantitate de 5.478,33 tone ambalaje, astfel:

- ❖ ambalaje corespunzătoare produselor ambalate: 3.376,10 t
- ❖ ambalaje de desfacere: 2.102,23 t

Din totalul de 5.998,77 tone de ambalaje preluate și gestionate de operatori economici autorizați, au fost valorificate 5.591,98 tone, din care 4.823,60 t au fost valorificate prin reciclare.

Deșeurile de ambalaje proprii valorificate prin mijloace proprii sau încredințate spre valorificare au fost de 1.447,817 t din care au fost reciclate 1.051,33 t

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.

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 deșeuri de ambalaje colectată separat și cantitatea totală de deșeuri 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.

V. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL SATU MARE

Evaluarea stadiului actual al implementării s-a realizat pentru fiecare obiectiv prevăzut în PJGD, utilizându-se date referitoare la gestionarea deșeurilor din anii 2009, 2010 și 2011.

Datele pentru anul de referință 2011 la care ne raportăm nu sunt date statistice validate din aceasta cauză, nu se exclude un grad de incertitudine.

Politica și cadrul legislativ, aspecte instituționale

Obiective

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

Proiectul „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeurii din județul Satu Mare”, în conformitate cu Master Planul aferent acestuia, își propune 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 și reciclarea 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 necologice 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 în vederea:

- colectării deșeurilor din zona rurală-containere metalice;
- îmbunătățirii colectării în zona urbană-containere metalice;
- facilitării procesului de implementare a colectării selective duale în zona urbană-autovehicole de transport bivolum;
- asigurării transportului deșeurilor colectate în zona rurală - autovehicole bivolum;
- optimizării transportului deșeurilor la nivel județean - autovehicole de mare tonaj, de tip bivolum și cap tractor cu remorcă pentru transportarea deșeurilor de la stațiile și microstațiile de transfer la depozitul regional.

Stadiul la finele anului 2011:

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

Obiectivul principal al depozitului este acela de a asigura preluarea și procesarea deșeurilor generate în județul Satu Mare pe o perioadă de aproximativ 22 ani (prima celulă are o durată de exploatare de 5 ani) și o capacitate de 651.135 mc.

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

Reducerea impactului deșeurilor asupra mediului, este în strânsă legătură cu cantitățile de deșuri generate, modul de colectare, valorificare și/sau eliminare al acestora. Diversificarea tipurilor de deșuri colectate în scopul valorificării constituie un prim pas în reducerea impactului deșeurilor asupra mediului.

Conștientizarea publicului, este o preocupare continuă a instituțiilor responsabile în această acțiune concretizată prin campanii de informare și educare privind problematica gestionării deșeurilor pe tema colectării selective. Astfel 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 a adunărilor populare organizate la nivel local.

În acest context APM Satu Mare a demarat ample activități de conștientizare a importanței protecției mediului și în special selectarea deșeurilor și reciclării lor. Amintim câteva din activitățile desfășurate în anul 2011 de către APM Satu Mare:

- Programul de educație ecologică **“Viață pentru mediu, Viață pentru om”** inițiat de APM Satu Mare în colaborare cu ISJ Satu Mare. În anul școlar 2011/2012 cu sprijinul ISJ Satu Mare, CCR Logistic București și SC Alpin SRL Programul s-a desfășurat la nivelul a 43 de instituții de învățământ din județul Satu Mare;
- Campania de sensibilizare a comunității sătmărene privind importanța spațiilor verzi și gestiunea deșeurilor **“Parada Florilor”**, inițiată de APM Satu Mare în 2006 în parteneriat cu ISJ Satu Mare, Primăria Municipiului Satu Mare și SC Florisal SA;
- Campania **“Vreau să fiu ecologist”** organizată de APM Satu Mare la complexul de educație ecologică- **“ Casa Verde”** cu ocazia evenimentului ecologic Ziua Mediului
- Campania de informare și conștientizare a comunității sătmărene privind problemele de mediu de la nivelul județului Satu Mare
- Campania **Let’s do It** la nivelul județului Satu Mare

Date și informații privind gestionarea deșeurilor

Obiectiv

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

Prin analiza datelor furnizate, se constată și în anul 2011 o raportare inexactă a agenților economici către APM Satu Mare, un feed-back redus din partea unor autorități publice locale în ceea ce privește procedura de validare a datelor de gestionare a deșeurilor iar, pe de altă parte, datele nu sunt corelate cu cele statistice.

De asemenea, persistă **neomogenitatea datelor de la o raportare la alta**, astfel încât procesul de validare rămâne în continuare unul greoi și care necesită mult timp.

Colectarea și transportul deșeurilor

Obiective

Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem regional de colectare și transport a deșeurilor

Colectarea/transportul deșeurilor se face cu echipamentele de colectare și transport din dotarea operatorilor de salubritate.

În tabelul de mai jos sunt prezentate comparativ datele din anii 2009, 2010 și 2011. Pentru anul 2011 datele au fost completate conform procedurii de validare de către membrii grupului de monitorizare.

Tabel 5.1.

Gradul de acoperire cu servicii de salubritate (%)								
2009			2010			2011		
Urban	Rural	Total	Urban	Rural	Total	Urban	Rural	Total
100	71	84	100	96	98	100	96	98

Baza de date a programului Medius - deșeuri generează un raport privind gradul de acoperire cu servicii de salubritate la nivel de județ:

Conform datelor furnizate de către APM pe 2010 - urban 95.9877%, rural - 83.3978%. Pentru urban SC Recom din Negrești Oaș nu apare în raport întrucât a încetat activitatea în 2010, iar Medius s-a finalizat în 2012, total - 89.3646%

Pentru 2011 Serviciul Moftin nu deține autorizație de mediu deci nu va fi în baza de date, primăria Viile Satu Mare nu are Autorizație de mediu pentru salubritate și nu apare în declarația vreunui operator autorizat, deși depozitul Doba declara pentru 2011 o cantitate de deșeuri menajere preluată de la primăria Viile Satu Mare.

Având în vedere că lipsa raportării nu înseamnă că nu s-a făcut colectarea deșeurilor de către un operator autorizat, în cadrul grupului de monitorizare s-a stabilit:

În anul 2010, calculul gradului de acoperire cu servicii de salubritate a fost făcut în funcție de contractele semnate la nivel de comune cu operatorii de salubritate. Întrucât trei comune, respectiv Acâș, Bogdand și Crucișor nu aveau la momentul raportării anului 2010 contracte încheiate, gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural a fost de 96%. În păstrarea aceleiași reguli, s-a urmărit evoluția acestor trei localități, care în anul supus monitorizării în prezentul raport, respectiv 2011, au încheiat contracte de salubritate cu diverși operatori economici autorizați.

Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural a fost calculată având în vedere că în anul 2011 toate primăriile din mediul rural aveau încheiate contracte de salubritate cu operatori autorizați sau în curs de autorizare. Totuși, datorită faptului că pentru localitățile Moftin și Viile Satu Mare nu există autorizare a operatorilor de salubritate, vom lua în calculul concret pentru rata de acoperire cu servicii de salubritate doar acele localități pentru care există servicii autorizate.

Operatorii de salubritate autorizați sau în curs de autorizare care deservește localitățile cuprinse în **Anexa I** sunt prezentați în tabelul de mai jos după cum urmează:

Tabel. 5.2.

Nr. Crt.	Operator de salubritate
1.	SC INSTALL ROS SRL NEGREȘTI OAȘ
2.	SC SALGARDENPREST SRL Tășnad
3.	SC ORGANICAL
4.	SC IERUL TIREAM SRL
5.	SC FLORISAL SA Satu Mare
6.	SC CLEAN MAN SRL Negrești Oaș
7.	SC SALUBRIZARE SOMEȘ SUD SRL Bârsău
8.	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE Livada
9.	SC BIOFLORISAL CAREI
10.	SC DEIOSIM COM SRL Orașu Nou
11.	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE Moftin*
12.	KUK ALEXANDRU PFA*

*Serviciu de salubritate neautorizat până în prezent

De asemenea, alături de operatorii menționați în tabelul de mai sus, prezentăm operatorii pentru colectarea de deșeuri verzi din parcuri, grădini, piețe, cimitire:

- SC GRADINI ORNAMENTALE SRL
- SC METAPLANT SRL
- SC GARDEN DESIGN SRL
- SC FLORISAL S.A.
- SC JUNIPERUS SRL
- SC NASTAND SRL

În tabelul următor vor fi evidențiate echipamentele de colectare și transport achiziționate în cadrul proiectelor PHARE–CES privind gestionarea deșeurilor în județul Satu Mare

PROIECT	Sistem de colectare selectivă a deșeurilor în localitățile Tășnad, Săuca, Săcășeni, Santău, Pir, Craidorolț și Cehal din județul Satu Mare		Colectarea selectivă a deșeurilor în satele componente din comunele Micro Regiunii Someș –Sud (Bârsău, Crucioșor, Pomi, Valea Vinului, Culciu, Păulești, Homorod)		Îmbunătățirea, extinderea și creșterea nivelului de colectare și transport a deșeurilor menajere (Livada, Medieșu Aurit, Halmeu, Calinești-Oaș, Turulung, Micula, Gherța Mică, Turț, Apa, Porumbești, Acriș)		Gestionarea deșeurilor în microregiunea Câmpia Careiului și Ierului (Tiream, Andrid, Bervenii, Camin, Căpleni, Căuaș, Ciumești, Foieni, Petrești, Pișcolt, Sanislău, Urziceni)		Total	
	Echipamente de colectare și transport	Tășnad		Bârsău		Livada		Tiream		estimat
-buc-	Estimat	realizat	estimat	realizat	estimat	realizat	estimat	realizat	buc	buc
- europubele 60/70/120	10.085	10.085	8.200	8.200	17.098	17.098	11.450	11.450	46.833	46.833
- eurocontainere 1.1 mc	214	214	125	125	33	33	126	126	498	498
- autogunoiere compactoare	3	3 2 de 16 mc 1 de 8 mc	2	2 1 de 12 mc 1 de 16 mc	1	2 1 de 24 mc+ 1 de 16 mc	2	4 2 de 15 mc + 2 de 15 mc	8	11

Nota: Prin proiectul „Gestionarea deșeurilor în microregiunea Câmpia Careiului și Ierului s-a construit un centru de sortare a deșeurilor (hârtie și mase plastice) amplasat în localitatea Tiream.

Deșuri de ambalaje

Obiectiv

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

Atingerea țintelor de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje este strâns legată de **implementarea unui sistem de colectare selectivă de la populație** a deșeurilor de hârtie, carton, plastic, sticlă, metale, de către administrația publică.

Pentru atingerea țintelor, PJGD prevede ca în anul 2011:

- minim **58%** din locuitorii județului să colecteze selectiv deșeurile de **hârtie și carton**, fie individual, fie prin puncte sau centre de colectare.

Datorită faptului că pe anul 2011 procentul obținut pentru colectarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton este de 41,68%, ținta prevăzută în PJGD nu a fost atinsă, explicația fiind lipsa stimulării generatorului de hârtie și carton din punct de vedere financiar, pentru asigurarea colectării selective.

- minim **50%** din locuitorii județului să colecteze separat **plastic, sticlă și metal**, țintă care a fost depășită prin obținerea unui procent de 79,08%.(ținta fiind atinsă prin colectarea plasticului)

În tabelele de mai jos este prezentată situația colectării separate a deșeurilor reciclabile de la populație pentru anii 2009, 2010 și 2011:

Tabel 5.3. Populația arondată unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor de hârtie și carton

Județ	Număr locuitori care colectează separat deșuri de hârtie și carton		
	anul 2009	anul 2010	anul 2011
Satu Mare	11.797	111.855	151.319

Sursa APM Satu Mare

Tab.5.4. Populația arondată unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor sticlă, plastic și metale

Județ	Număr locuitori care colectează separat deșuri de sticlă, plastic și metale		
	anul 2009	anul 2010	anul 2011
Satu Mare	184.930	260.936	287.120

Notă: Prin număr de locuitori care colectează separat deșeurile reciclabile se înțelege număr de locuitori arondați la sistemul de colectare selectivă

Ținta pe 2011 privind numărul de locuitori care colectează separat deșuri de plastic, sticlă și metal – se consideră atinsă, fără să fie însă atinse și țintele privind cantitatea care trebuia colectată.

La nivelul județului – în luna octombrie a anului 2010 a fost pusă în funcțiune o stație de sortare în localitatea Tiream pentru deșeurile reciclabile colectate separat, cu o suprafață a

halei de 307 mp. Cantitatea procesată pe anul 2010 a fost de 48t PET și cca 3-4 t hârtie, iar pentru anul 2011 APM nu dispune de date până în momentul de față.

Deșuri biodegradabile municipale

Obiective

Reducerea cantității de deșuri biodegradabile municipale depozitate în conformitate cu prevederile legislative

În ceea ce privește cantitățile de deșuri biodegradabile depozitate, baza de date a APM cuprinde cantitățile aferente anului 2010, așa cum este prezentat mai jos:

Situația depozitării deșeurilor biodegradabile la nivelul anilor 2010-2011

Cantitate deșuri depozitată în 2010 (tone substanță uscată)	Cantitate deșuri biodegradabile depozitată în 2010 (Tone)
47.856	72.252

Sursa: Baza de date APM

Cantitatea de deșuri biodegradabile depozitată în 2010 este cu 15% mai mare decât ținta prevăzută în PJGD, respectiv 62.806 t deșuri biodegradabile municipale care pot fi depozitate. Având în vedere că în anul 2013 cantitatea de deșuri biodegradabile maximă care poate fi depozitată este de 41.871 t, se impune găsirea unor soluții urgente în acest sens: găsirea de resurse financiare pentru o stație TMB precum și extinderea compostării în mediul rural.

Cantitate deșuri depozitată în 2011 (tone substanță uscată)	Cantitate deșuri biodegradabile depozitată în 2011 (Tone)
56.074	75

Deșuri periculoase din deșeurile municipale

Obiectiv

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

Deși, conform prevederilor legale și a PJGD, începând cu anul 2008 administrația publică locală prin firmele de salubritate este obligată să asigure colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale, până în prezent acest lucru **nu se** întâmplă în nici o localitate din județ.

Deșeuri 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 deșeuri

Cantități de DEEE colectate în județ

Total Cantitate de DEEE colectată /an (tone)		
2009	2010	2011
810	675	725

Sursa: Baza de date: APM Satu Mare

Cantități de DEEE colectate în puncte de colectare și în campanii

Colectat în puncte de colectare 2011 (tone)	Colectat (exclusiv campanii) 2011 (tone)	TOTAL DEEE colectat 2011 (tone)
550	175	725

Referitor la cantitățile colectate prezentate, facem următoarele mențiuni:

- Cantitățile totale DEEE colectate reprezintă suma cantităților înregistrate în punctele de colectare municipale și prin rețelele de magazine.
- Punctele de colectare preiau DEEE și de la producători și distribuitori.

Cantitățile colectate de la gospodăriile particulare nu se pot estima corect, deoarece în punctele de colectare ajung DEEE atât de la gospodăriile particulare, cât și de la producători și distribuitori. La nivelul anului 2011, au fost derulate 4 campanii locale în colaborare cu Asociația ROREC. În cadrul acestor campanii, la nivelul județului au fost colectate 175 tone DEEE. Cantitatea totală de DEEE colectată la nivelul anului 2011 este de 725 tone ceea ce raportat la populația județului de 363.040 locuitori reprezintă 1,99 kg/locuitor față 1,86 kg/locuitor în anul 2010.

Vehicule scoase din uz

Obiectiv

Reutilizarea și valorificarea componentelor

Datele privind numărul de vehicule scoase din uz colectate, tratate și aflate în stoc, le avem din baza de date a APM Satu Mare însă acestea sunt date nevalidate pentru anul 2011.

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile de VSU colectate, tratate, comparativ, pentru anii 2009, 2010 și 2011.

Număr VSU colectate și tratate în anii 2009, 2010 și 2011

Județ	Numar VSU colectate			Numar VSU tratate			Numar VSU în stoc		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Satu Mare	1004	3046	1974	1069	2517	2460	85	529	43

Sursa: APM Satu Mare

Numărul VSU tratate se compune în anul de raportare 2011 din 1931 VSU tratate, la care se adaugă 529 VSU rămase în stoc în 2010, care au fost tratate la rândul lor, tot în anul 2011. Posibila explicație a acestei scăderi considerabile, poate fi faptul că în anul 2011, în Programul RABLA nu au intrat toți operatorii VSU.

Agenții economici care desfășoară activități de colectare/tratare/dezmembrare a vehiculelor uzate sunt prezentați în tabelul de mai jos după cum urmează:

Tabel 5.5. Operatori economici autorizați

Date de identificare operator economic autorizat	Localizare	Activitate desfășurată
SC REMAT SA	Satu Mare, strada Depozitelor, nr.35	Colectare/tratare
SC FEROMETAL SRL	Satu Mare, strada Magnoliei, nr.53	Colectare/tratare
SC PASZTOR AUTO DISMANTLING SRL	Carei, str. Calea 25 Octombrie, nr. 112	Colectare/tratare
SC FISCHER AUTO SRL	Mădăras, str.Principală, nr.3/A	Colectare/tratare
PF PISTA TAMAS	Carei, str.Mihai Viteazul, nr.107	Colectare/tratare
AF POP PETRU SORIN INTREPRINDERE INDIVIDUALA	Carei, str.Uzinei nr.1/A	Colectare/tratare
SC AUTOTACT SRL	Satu Mare, str. Aurel Vlaicu, nr.129	Colectare/tratare
SC DEZMEMBRĂRI AUTO DANY SRL	Amați, str. Ambudului, nr.199	Colectare/tratare
SC FAST FOOD LAS VEGAS SRL	Satu Mare, str.Dunarii, nr.8	Colectare/tratare
SC AURA HIDAN SRL	Satu Mare, str. L. Blaga, nr. 250/D	Colectare/tratare
SC RO PALET SERVICE SRL	Viile Satu Mare, Cionchesti,1/D	Colectare/tratare
II DOBIE NICOLAIE	Ciupereni,nr.147/A	Colectare/tratare

Sursa: APM Satu Mare

În anul 2010/2011, acești operatori economici autorizați, au colectat 3046/1974 vehicule și au tratat (dezmembrat) 2517/2460 vehicule.

Tabel 5.6.

Operator economic autorizat pentru colectare și/sau tratare VSU	VSU colectat	VSU tratat	VSU în stoc la 31.12.2011
SC REMAT SA	1185	1185	-
SC FEROMETAL SRL	674	674	-
SC FISCHER AUTO SRL	-	-	-
SC HB MIHAELA SRL	1	1	-
SC AURA HIDAN SRL	-	-	-
POP PETRU SORIN INREPRIDERE INDIVIDUALĂ	101	71	30
SC PASZTOR AUTO DISMANTLING SRL	13	-	13
SC AUTOTACT SRL	-	-	-
SC DEZMEMBRĂRI AUTO DANY SRL	-	-	-

PF PISTA TAMAS	-	-	-
SC FAST FOOD LAS VEGAS SRL	-	-	-
Total	1974	1931	43

Toate VSU colectate au fost tratate de către fiecare operator.

Deșuri din construcții și demolări

Obiectiv

Gestionarea corespunzătoare cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane.

Ca urmare a diminuării activității din domeniul construcțiilor, datorat crizei economice, cantitatea de deșuri din construcții a înregistrat o scădere considerabilă.

Cantitatea deșeurilor din construcții și demolări din tabelul de mai jos pentru anul 2011 a fost obținută din datele APM Satu Mare (1090 t/an) cantitate compusă din 178 t depozitată la Depozitul Regional din localitatea Doba, conform raportărilor Serviciului Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare precum și 912 t depozitată de către SC Florisal SA.

Date comparative deșuri construcții și demolări 2009-2010-2011			
Tone/an			
Județ	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011
Satu Mare	7.103	3.578	1.090

Nu avem date despre eventuale activități de reciclare/valorificare a deșeurilor din construcții și demolări.

Nămoluri de la stații de epurare orășenești

Obiectiv

Gestionarea corespunzătoare cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane.

Tabel 5.7. Modalități de gestionare a nămolurilor municipale în anul 2009-2010-2011

Metoda de gestionare utilizată	Cantitate gestionată în județul Satu Mare (t/an)		
	2009	2010	2011
Total nămol generat *, tone/an din care:	1.142	1.268	1275

Valorificat în agricultură**	0	1/15.10.2010 22 t/an din care valorificat 4 t în 2010	0
Eliminare prin depozitare la depozite de deșeuri (depozite municipale, industriale)	403	2	447
Eliminare prin incinerare (incineratoare, fabrici de ciment sau alte locuri)	-	-	
Stocat (platforme de uscare, depozit propriu)	739	1262	828

* reprezintă cantitatea de nămol care iese din gospodăria de nămol

** nr. permisului de aplicare elaborat de către agenția locală de protecție a mediului

Nota: datele din 2009 - date nevalidate, iar cele din 2010 sunt din evidențele stațiilor de epurare

Din tabel se observă faptul că a crescut ușor cantitatea de nămol generat față de cantitatea din anul 2010, având ca posibilă cauză, creșterea numărului populației conectate la sistemul de canalizare.

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

1. Colectarea selectivă a deșeurilor

Întârzierea implementării proiectului Managementul integrat al deșeurilor și ecologizarea rampelor de deșeuri din Județul Satu Mare a condus la nerespectarea unor măsuri propuse în PJGD, respectiv implementarea unui sistem de colectare selectivă duală începând cu anul 2009.

Totodată, se constată că nu s-au introdus tarife diferențiate menite să stimuleze colectarea selectivă, iar în unele zone se constată un grad foarte mic de încasare a taxelor de salubritate, ceea ce poate însemna și faptul că nu a fost corelată valoarea tarifelor aplicate cu capacitatea de plată a locuitorilor.

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 75 tone până la sfârșitul anului monitorizat.

Generatorii din mediul rural ar trebui motivați să-și realizeze propriile spații pentru compostarea deșeurilor biodegradabile.

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, 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 2011, s-au colectat 1,99 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 deșeurii urbane neconforme din Carei și Negrești-Oaș

Întârzierile se datorează în principal din cauza amânării contractării din motive datorate problemelor legale existente până la semnarea efectivă a contractului (20.05.2009). De asemenea a fost necesară executarea cu prioritate a Depozitului regional de deșeurii 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 deșeurii neconforme din județ.

În ceea ce privește întârzierea lucrărilor la depozitul de la Negrești Oaș, aceasta are și o motivație tehnică, și anume depozitul prezintă o suprafață mică și o înălțime mare a deșeurilor depuse, neputându-se asigura pantele prevăzute pentru lucrările de închidere conform Normativului. De asemenea, terenurile din jurul depozitului sunt proprietate privată, astfel încât accesul pentru efectuarea lucrărilor este limitat. Prima soluție propusă de către antreprenorul lucrării a fost aceea de a transporta deșeurile din această locație la depozitul vechi de deșeurii din municipiul Satu Mare, unde lucrările de închidere ar necesita umplerea unor goluri pentru profilarea deșeurilor. Soluția nu a fost acceptată de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și de Ministerul Mediului și Pădurilor, deoarece conform HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, Depozitul Satu Mare a avut termen de sistare a activității de depozitare data de 16.07.2010, după acest termen depozitarea deșeurilor reprezentând o încălcare a prevederilor legale în vigoare.

A doua soluție prezentată de către antreprenor a fost aceea de transport al deșeurilor de la depozitul din Negrești Oaș la fabrica de ciment de la Aleșd-Bihor, pentru care proiectantul antreprenorului trebuie să elaboreze Proiectul Tehnic.

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 2011

Datele utilizate în elaborarea Raportului de monitorizare sunt furnizate de Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Satu Mare, folosindu-se pentru comparație anii 2009, și respectiv 2010.

Raportul de monitorizare a fost prezentat Comitetului de Coordonare a PJGD numit în baza Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Satu Mare nr. 256/2012 din reprezentanți ai Consiliului Județean Satu Mare, Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj Napoca Regiunea 6 Nord – Vest, Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, Instituției Prefectului Județului Satu Mare, Primăriei municipiilor Satu Mare și Carei, precum și ai Primăriilor orașelor Negrești Oaș, Tășnad, Arduș, Livada

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 condițiilor și țințelor stabilite și s-a formulat decizia de revizuire/nerevizuire a PJGD, urmând înaintarea raportului spre aprobare Consiliului Județean Satu Mare.

Concluzii și recomandări:

1. Concluzie:

În anul 2011 s-a observat o creștere a gradului de implicare a autorităților în rezolvarea problemelor legate de gestionarea deșeurilor.

-Recomandare:

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

De asemenea, trebuie găsite pârgii noi pentru educarea, conștientizarea și cointeresarea populației și pentru intensificarea colaborării tuturor factorilor implicați în gestionarea deșeurilor municipale.

Este recomandabil ca în cadrul fiecărei primării din județ să se înființeze departamente specializate pentru gestionarea problematicei deșeurilor și pentru accesarea fondurilor naționale și europene de mediu.

2. Concluzie:

Instituțiile publice au implementat sisteme proprii de colectare selectivă a deșeurilor, în conformitate cu prevederile Legii nr. 132/2010.

-Recomandare:

Trebuie popularizate rezultatele implementării acestui sistem, pentru a servi ca exemplu operatorilor economici și populației.

3. Concluzie:

Autoritatea locală pentru protecția mediului a transmis autorităților administrației publice locale adrese de informare cu privire la obligațiile legale și de cooptare a acestora în diferite campanii legate de gestionarea deșeurilor.

Au fost organizate cca 19 întâlniri cu cetățenii din mediul rural, având ca temă gestionarea deșeurilor.

-Recomandare:

Ar trebui astfel de întâlniri să fie organizate și cu societatea civilă.

4. 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 cu tema gestionarea corespunzătoare a deșeurilor.

5. Concluzie:

Nu a fost înregistrat nici un progres în ceea ce privește reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate.

-Recomandare:

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

Având în vedere că o parte a consiliilor locale din mediul rural au emis hotărâri privind obligația realizării compostării individuale în gospodării a deșeurilor biodegradabile, ar fi oportună găsirea unei soluții de estimare și raportare a acestor cantități.

6. Concluzie:

Cantitatea de deșeuri de ambalaje colectată separat de la populație în anul 2010 a crescut datorită creșterii numărului de localități care au implementat sisteme de colectare selectivă .

-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.

7. 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.

-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 unui act normativ care să stabilească modul de gestionare a acestui flux de deșeuri.

8. 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.

9. Concluzie:

În anul 2011 s-au colectat 1,99 kg/locuitor/an deșuri de echipamente electrice și electronice, dar deși cantitățile sunt în creștere an de an, 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.

10. Concluzie:

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

-Recomandare:

Reevaluarea necesității obiectivelor investiționale propuse inițial în funcție de cantitățile de deșuri generate în prezent.

11. Concluzie:

Deși se constată o creștere semnificativă 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:

Stimularea reciclatorilor și a populației spre colectare selectivă.

12. 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 nu se întâmplă în nici o localitate din județ.

-Recomandare:

Suținerea firmelor de salubritate în vederea încurajării colectării separate a deșeurilor periculoase din deșuri menajere.

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 oblige operatorul de salubritate prin contractul atribuit la respectarea Legii 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților și să urmărească respectarea contractelor de salubritate.

În condițiile actuale de modificare a legislației specifice în domeniul deșeurilor, care implementează Directiva Europeană privind deșeurile, deoarece urmează să fie revizuite Planul Național de Gestionare a Deșeurilor și Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor, raportul de monitorizare nu recomandă în prezent revizuirea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor.

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

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

Totodată, având în vedere faptul că:

- încă nu s-a finalizat procedura de revizuire a Strategiei Naționale privind Gestionarea Deșeurilor și a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor
- valorile actuale ale factorilor de prognoză și ale cantităților de deșeuri municipale și asimilabile generate nu modifică propunerile pentru investițiile necesare gestionării deșeurilor la nivel județean incluse în PJGD
- criza economică din ultimii trei ani și-a pus amprenta negativă și asupra domeniului gestionării deșeurilor

În consecință, membrii Grupului de monitorizare PROPUN nerevizuirea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor și ca urmare a studiului prezentului raport, Comitetul de coordonare DECIDE nerevizuirea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor.

PREȘEDINTE,

Ștef Mihai Adrian

**SECRETAR AL JUDEȚULUI
CU ATRIBUȚII DELEGATE,**
Crasnai Mihaela Elena Ana

POPULAȚIA JUDEȚULUI SATU MARE -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	171312
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
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
	total rural	59 comune	191728
TOTAL POPULAȚIE JUDEȚ			363040

Sursa de date Direcția Județeană de Statistică Satu Mare

DEȘURI MENAJERE ASIMILABILE-2009

	Cant. col. prin col. selectiva a deșeurilor menajere si asimilabile Stoc la inceputul anului	Populatie	Unitati economice	STOC
A. Deseuri menajere si asimilabile	3,67	1299,53	7,30	22,78
1. Total sticla	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Total hartie si carton	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Total lemn	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Total metale	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Total plastic	3,67	91,53	7,30	22,78
6. Total biodegradabil	0,00	1208,00	0,00	0,00
7. Deseuri voluminoase	0,00	0,00	0,00	0,00

	Cant. col. prin colectare de deseuri in amestec Populatie	Unitati economice	Cant. valorificata (tone)	Cant. eliminata (tone)
A. Deseuri menajere si asimilabile	61116,03	30387,16	11692,00	120108,00
1. Total sticla	6331,12	3160,40	0,00	9458,00
2. Total hartie si carton	7574,02	5458,86	11,00	6562,00
3. Total lemn	2630,83	750,14	0,00	3057,00
4. Total metale	1274,27	333,97	0,00	1085,00
5. Total plastic	2087,26	1264,97	11682,00	13710,00
6. Total biodegradabil	9671,95	6144,22	0,00	72254,00
7. Deseuri voluminoase	31546,60	13274,60	0,00	13986,00

DEȘURI MENAJERE ASIMILABILE 2010

	Cant. col. prin col. selectiva a deseurilor menajere si asimilabile Stoc la inceputul anului	Populatie	Unitati economice	Cant. col. prin colectare de deseuri in amestec Populatie
A. Deseuri menajere si asimilabile	24	501	15	85566
1. Total sticla	1	46	0	7331
2. Total hartie si carton	0	7	4	4758
3. Total lemn	0	0	0	2513
4. Total metale	0	0	0	827
5. Total plastic	23	159	11	10166
6. Total biodegradabil	0	289	0	51692
7. Deseuri voluminoase	0	0	0	8280

	Unitati economice	Cant. valorificata (tone)	Cant. eliminata (tone)
A. Deseuri menajere si asimilabile	34623	11692	120108
1. Total sticla	2081	0	9458
2. Total hartie si carton	1804	11	6562
3. Total lemn	544	0	3057
4. Total metale	256	0	1085
5. Total plastic	3961	11682	13710
6. Total biodegradabil	20271	0	72254
7. Deseuri voluminoase	5705	0	13986

Monitorizarea extinderii colectării selective -semestrul I 2011

N. crt	ARPM	Județ	Localitate	nr.de locuitori arondați serviciului de colectare selectiva	nr. containere, capacitate pe categorie de deșeuri colectate	Modul de realizare al colectării selective	Modul de gestionare al deșeurilor colectate selectiv	Cantitatea totală de PET colectată (kg)	cantitate PET reciclată (kg)	cantitate PET valorificată energetic (kg)	Cantitatea totală de plastic colectată (kg)	cantitate plastic reciclată (kg)	cantitate plastic valorificată energetic (kg)	Cantitatea totală de hârtie / carton colectată (kg)	cantitate hârtie / carton reciclată (kg)	cantitate hârtie / carton valorificată energetic (kg)	Cantitatea totală de sticlă colectată (kg)	cantitate sticlă reciclată (kg)	alte forme de valorificare sticla (kg)	Cantitatea totală de metal colectată (kg)	cantitate metal reciclată (kg)	Cantitatea totală de lemn colectată (kg)	cantitate lemn reciclată (kg)	cantitate lemn valorificată energetic (kg)	Observații*	
1	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Satu Mare	115142	PET: 24 containere din plasă de sârmă - 4 mc, 185 eurocontainere - 223 mc hartie: 147 buc - 116,28 mc ; sticla: 107 buc - 46,22 mc	operatorul de salubritate -SC Florisal SA	PET: SC Greentech SA Buzău , hartie: SC Deewal SRL ; sticla este stocata temporar	79856	51290	0	0	0	0	42280	42280	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Carei	18000	PET, plastic: 42 containere metalice - 1 mc; 1 tip clopot de 2,5 mc hartie /carton: 8 containere metalice - 1 mc ; 1 tip clopot de 2,5 mc ; sticla 1 buc tip clopot de 2,5 mc	PET, plastic, hartie / carton: SC Bio Florisal SRL	PET, plastic, hartie / carton: SC Florisal SA operator autorizat	6546	6546	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Tasnad, Cehal, Craidorolt, Pir, Santau, Sacaseni si Sauca	13280	PET: 50 containere metalice - 1100 l hartie/carton: 43 containere - 1100 l	Serviciul public de Salubritate al Orasului Tasnad = SC Salgarden Prest SRL	PET, hartie/carton: SC Mondorek SRL, Carei	11010	11010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Negrești Oaș	15000	PET, plastic: 25 containere - 4 mc ; 25 containere - 2 mc	operatorul de salubritate - SC Cleanman SRL	PET: SC Greentech Buzau	15000	15000	0	5000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Foieni	1870	PET: 7 containere - 1100l sticla: 3 containere - 1100l hartie: 3 containere - 1100l	SC Ierul Tream SRL	predate la SC Mondorek SRL, Carei	4500	4500	0	0	0	0	800	800	0	1200	1200	0	0	0	0	0	0	0	

6	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Urziceni	1520	PET, plastic: 6 containere - 2 mc; hartie :4 containere -2 mc sticla: 2 buc de 1.1 mc	SC Ierul Tream SRL	predate la SC Mondorek SRL, Carei	3000	3000	0	0	0	0	50	50	0	200	200	0	0	0	0	0	0
7	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Lazuri	5902	PET: 22 suporti metalici cu saci - 2 mc ; hartie 1 buc de 2,7 mc	SC Florisal SA	PET: SC Greentech Buzau	12300	12300	0	0	0	0	450	450	0	500	0	0	0	0	0	0	0
8	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Pomi	1975	hartie: 8 containere metalice - 1.3 mc; sticla: 8 containere metalice - 1.3 mc PET: 3 containere de sarma - 4 mc	SC Salubritate Somes Sud SRL	PET, plastic, hartie / carton: SC Alpin Recycling SRL Satu Mare	1200	1200	0	0	0	0	1600	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Apa	2943	PET: saci menajeri	serviciul de salubritate din cadrul primariei	PET/hartie: SC Andrux Deseuri Reciclabile SRL Satu Mare	8250	8250	0	250	250	0	1850	1850	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Crucisor	1506	hartie / carton: 4 containere metalice - 3 mc PET: 4 containere din plasa de sarma - 1,1 mc	SC Alpin Recycling SRL	PET/hartie / carton: SC Alpin Recycling	90	90	0	0	0	0	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Vama	3800	PET: 10 containere metalice - 4 mc	operatorul de salubritate SC Cleanman SRL Vama	PET: SC Greentech Buzau	5000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Livada	7030	PET: 35 buc containere - 2 mc; 27 containere 1,1 mc pt hartie, 30 pubele de 120 l pt sticla	Serviciu Public Salubritate LIVADA autorizat	predate la SC Andrux Deseuri Reciclabile SRI	4995	4995	0	215	215	0	3750	3750	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Camini	1418	PET, plastic 400 pubele - 120 l ; sticla- 8 containere de 1 mc	serviciul de salubritate din cadrul primariei	PET, plastic, sticla: SC Mondorek SRL	320	320	0	0	0	0	0	0	0	400	400	0	0	0	0	0	0

14	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Supur	2154	PET,plastic - 3 containere de 600 l,hartie- 3 containere de 600 l, sticla -3 containere de 600 l	SC Instal Ros SRL	SC Instal Ros SRL	2700	2700	0	0	0	0	3900	3900	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Tama Mare	4435	PET,in saci/50 buc ; hartie- saci 35 buc	SC Metal Salvage SRL, Satu Mare	SC Metal Salvage SRL, Satu Mare	2030	2030	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SC Metal Salvage SRL autorizata, colecteaza, transporta deseuri in Ungaria
16	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Tiream	2041	PET: 7 buc de 1100l si 10buc de 1500l hartie: 5 buc de 1100l si 2 buc de 1500l	SC lerul TIREAM SRL - operator in curs de autorizare	predate la SC Mondorek SRL, Carei	7500	7500	0	0	0	0	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Andrid	2500	PET: 10 buc de 5 mc; hartie 10 buc de 5 mc	SC lerul TIREAM SRL - operator in curs de autorizare	predate la SC Mondorek SRL, Carei	2500	2500	0	0	0	0	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Ciurmești	1381	PET: 3 buc de 1100 l; hartie 2 buc de 1100l, sticla 1 buc de 1100l	SC lerul TIREAM SRL - operator in curs de autorizare	predate la SC Mondorek SRL, Carei	22	22	0	0	0	0	43	43	0	21	21	0	0	0	0	0	0	
19	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Porumbesti	2573	PET:2 buc de 1100l, hartie 2 buc de 1100l, sticla 1 buc de 1100l	Pet: SC Cezare Construct SRL, Maramures, hartia si sticla stoc	Pet: SC Cezare Construct SRL, Maramures, hartia si sticla stoc	1900	1900	0	0	0	0	1100	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	
20	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Capleni	3150	PET: 4buc de 1100l, hartie 4 buc de 1100l, sticla 4 buc de 1100l	SC lerul TIREAM SRL - operator in curs de autorizare	predate la SC Mondorek SRL, Carei	1100	1100	0	300	300	0	200	200	0	180	0	0	0	0	0	0	0	
21	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Petresti	1620	PET: 8 buc de 1,1 mc ; hartie: 3 buc de 1,1 mc ; sticla 3 buc de 1,1 mc	SC lerul TIREAM SRL - operator in curs de autorizare	predate la SC Mondorek SRL, Carei	2500	2500	0	0	0	0	260	260	0	150	0	0	0	0	0	0	0	

22	ARPMULJ NAPOCA	SATU MARE	Sanisla	3636	PET: 10 buc de 1,1 mc ; hartie: 10 buc de 1,1 mc ;	SC Ierul TIREAM SRL - operator in curs de autorizare	predate la SC Mondorek SRL, Carei	2500	2500	0	0	0	0	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
T O T A L								174819	146253		5765			56721	55621		15851	1821		0		0					

Sursa: Baza de date Medius, APM Satu Mare

Monitorizarea extinderii colectării selective
-semestrul II 2011

Nr. crt.	ARPM	Județ	Localitate	nr. de locuitori arondați serviciului de colectare selectiva	nr. containere, capacitate pe categorii de deșeuri colectate	Modul de realizare al colectării selective	Modul de gestionare al deșeurilor colectate selectiv	Cantitatea totală de PET colectată (kg)	cantitate PET reciclată (kg)	cantitate PET valorificată energetic (kg)	Cantitatea totală de plastic colectată (kg)	cantitate plastic reciclată (kg)	cantitate plastic valorificată energetic (kg)	Cantitatea totală de hârtie / carton colectată (kg)	cantitate hârtie / carton reciclată (kg)	cantitate hârtie / carton valorificată energetic (kg)	Cantitatea totală de sticlă colectată (kg)	cantitate sticlă reciclată (kg)	alte forme de valorificare sticla (kg)	Cantitatea totală de metal colectată (kg)	cantitate metal reciclată (kg)	Cantitatea totală de lemn colectată (kg)	cantitate lemn reciclată (kg)	cantitate lemn valorificată energetic (kg)	Observații*
1	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Satu Mare	115142	PET: 24 containere din plasă de sârmă - 4 mc, 185 eurocontainere - 223 mc hartie: 147 buc - 116,28 mc ; sticla: 107 buc - 46,22 mc	operatorul de salubritate - SC Florisal SA	PET: SC Greentech SA Buzău , hartie: SC Deewal SRL ; sticla la SC Gremlin Computer SRL	79444	79444	0	0	0	0	62720	62720	0	53000	53000	0	0	0	0	0	0	
2	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Carei	18000	PET, plastic: 42 containere metalice - 1 mc; 1 tip clopot de 2,5 mc hârtie /carton: 8 containere metalice - 1 mc ; 1 tip clopot de 2,5 mc ; sticla 1 buc tip clopot de 2,5 mc	PET, plastic, hârtie / carton: SC Bio Florisal SRL	PET, plastic, hârtie / carton: SC Florisal SA operator autorizat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nu au raspuns solicitarii

3	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Tasnad, Cehal, Craidorolt, Pir, Santau, Sacaseni si Sauca	13280	PET: 54 containere metalice - 1100 l hartie/cart on: 43 containere -1100 l	Servici ul public de Salubri zare al Orasul ui Tasna d = SC Salgar den Prest SRL	PET, hartie/cart on: SC Mondorek SRL, Carei	23410	23410	0	0	0	0	1800	1800	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Negrești Oaș	15000	PET, plastic: 25 containere - 4 mc ; 25 containere - 2 mc; 3 buc de 1.1 mc	operat orul de salubri tate - SC Clean man SRL	PET: SC Greentech Buzau	12000	12000	0	3000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Foieni	1853	PET: 7 containere - 1100l sticla: 3 containere - 1100l hartie: 3 containere - 1100l	SC Ierul Tiream SRL	predate la SC Mondorek SRL, Carei	2030	2030	0	0	0	0	240	240	0	1000	1000	0	0	0	0	0
6	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Urziceni	1450	PET, plastic: 6 containere - 2 mc; hartie :4 containere -2 mc sticla: 2 buc de 1.1 mc	SC Ierul Tiream SRL	predate la SC Mondorek SRL, Carei	2300	2300	0	0	0	0	240	240	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Lazuri	5680	PET: 22 suport metalici cu saci - 2 mc ; hartie 1 buc de 2,7 mc; sticla 5 buc - 0.24 mc	SC Florisal SA	PET: SC Greentech Buzau, hartie la SC Deewal SRL, sticla la SC Gremlin Computer SRL	1750	1750	0	0	0	0	200	200	0	1500	1500	0	0	0	0	0

8	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Pomi	1975	hartie: 8 containere metalice - 1.3 mc; sticla: 8 containere metalice - 1.3 mc PET: 3 containere de sarma - 4 mc	SC Salubri zare Somes Sud SRL	PET, plastic, hârtie / carton: SC Alpin Recycling SRL Satu Mare	1200	1200	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nu au rasp uns solici tarii
9	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Apa	2857	PET:20 buc saci menajeri de 1000 l	servici ul de salubri tate din cadrul primari ei	PET/hartie: SC Andru x Deseuri Reciclabile SRL Satu Mare	12500	12500	0	1600	1600	0	5000	5000	0	1800	1800	0	0	0	500	0	500	
10	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Crucisor	1506	hârtie / carton: 4 containere metalice - 3 mc PET: 4 containere din plasă de sârmă - 1,1 mc	SC Mondo rek SRL	PET/hârtie / carton: SC Mondorek SRL	1480	1480	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Vama	3800	PET: 10 containere metalice - 4 mc	operat orul de salubri tate SC Clean man SRL Vama	PET: SC Greentech Buzau	5000	5000	0	1000	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Livada	7010	PET: 35 buc containere - 2 mc; 27 containere 1,1 mc pt hartie, 30 pubele de 120 l pt sticla	Servici u Public Salubri tate LIVAD A autoriz at	predate la SC Mondorek SRL, si SC Metal Salvage SRL	6430	6430	0	0	0	0	3680	3680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

13	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Camin	1335	PET:2 buc - 1100 l ;hartie- 2 buc de 1100 Isticla- 8 containere de 1 mc	SC Ierul TIREAM SRL	SC Mondorek SRL	2000	2000	0	0	0	0	240	240	0	350	350	0	0	0	0	0	0	
14	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Supur	2154	PET,plastic - 3 containere de 600 l,hartie- 3 containere de 600 l, sticla -3 containere de 600 l	SC Instal Ros SRL	SC Instal Ros SRL	450	450	0	0	0	0	600	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Tarna Mare	3820	PET,in saci/50 buc ; hartie- saci 35 buc	SC Metal Salvage SRL, Satu Mare	SC Metal Salvage SRL, Satu Mare	5620	5620	0	0	0	0	1970	1970	0	3710	3710	0	0	0	0	0	0	SC Metal Salvage SRL autor izata, colec teaza ,tran sport a dese urile in Unga ria
16	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Tiream	2041	PET: 7 buc de 1100l si 10buc de 1500l hartie: 5 buc de 1100l si 2 buc de 1500l	SC Ierul TIREA M SRL	predate la SC Mondorek SRL, Carei	2000	2000	0	0	0	0	240	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Andrid	2500	PET: 10 buc de 5 mc; hartie 10 buc de 5 mc	SC Ierul TIREA M SRL - operat or in curs de autoriz are	predate la SC Mondorek SRL, Carei	2030	2030	0	0	0	0	240	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Ciurmești	1381	PET: 3 buc de 1100 l; hartie 2 buc de 1100l, sticla 1 buc de 1100l	SC Ierul TIREAM SRL - operator in curs de autorizare	predate la SC Mondorek SRL, Carei	2030	2030	0	0	0	0	240	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

19	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Porumbesti	2520	PET:2 buc de 1100I, hartie 2 buc de 1100I, sticla 1 buc de 1100I	SC Metal Salvage SRL, Satu Mare	predate de SC Metal Salvage SRL in Ungaria la unitati autorizate	1860	1860	0	0	0	0	1070	1070	0	1170	1170	0	0	0	0	0	0
20	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Capleni	3024	PET: 4buc de 1100I, hartie 4 buc de 1100I, sticla 4 buc de 1100I	SC Ierul TIREAM SRL - operator in curs de autorizare	predate la SC Mondorek SRL, Carei	2030	2030	0	0	0	0	240	240	0	400	400	0	0	0	0	0	0
21	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Petresti	1620	PET: 7 buc de 1,1 mc ; hartie: 7 buc de 1,1 mc ; sticla 3 buc de 1,1 mc	SC Ierul TIREAM SRL - operator in	predate la SC Mondorek SRL, Carei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nu au raspuns solictarii
22	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Sanislau	3636	PET: 7 buc de 1,1 mc ; hartie: 7 buc de 1,1 mc ;	SC Ierul TIREAM SRL - operator in curs de autorizare	predate la SC Mondorek SRL, Carei	2030	2030	0	0	0	0	240	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Gherța Mica	3453	PET: 40 buc de 1100 I	serviciul de salubritate din cadrul primariei	SC Cesare Construct SRL	1850	1850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Micula	4018	PET: 3 buc de 1 mc ; hartie 3 buc de 1mc, sticla 3 buc de 1mc	serviciul de salubritate din cadrul primariei	SC Metal Salvage SRL, Satu Mare	2330	2330	0	0	0	0	840	840	0	1220	1220	0	0	0	0	0	0

25	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Botiz	3569	Pet; 5 buc de 5 mc, hartie- 5 buc de 5 mc, sticla - 5 buc de 5 mc	SC Florisa I SA	pet : SC Greentech SRL, hartie: SC Deewal SRL, sticla la SC Gremlin Computer SRL	920	920	0	0	0	0	1450	1450	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Lazuri	5680	Pet: 20 buc - 2 mc, 10 buc - 4 mc, 2 buc- 2.7 mc; hartie 10 buc- 0.12 mc, 1 buc -2.7 mc; sticla- 5 buc de 0.24 mc	SC Florisa I SA	pet : SC Greentech SRL, hartie: SC Deewal SRL, sticla la SC Gremlin Computer SRL	1750	1750	0	0	0	0	200	200	0	1500	1500	0	0	0	0	0
27	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Halmeu	4851	PET: 30 buc de 1100 l, 30 buc hartie - 1100 l, sticla- 4 buc- 1100 l	serviciul de salubritate din cadrul primariei	SC Metal Salvage SRL, Satu Mare	10650	10650	0	0	0	0	4200	4200	0	69900	69900	0	0	0	0	0
28	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Barsau	2345	Pet: 12buc de 1100l; hartie 38 buc de 1100l	SC Salubritate Simesud SRL	SC Alpin Recycling SRL	29115	29115	0	0	0	0	87345	87345	0	0	0	0	0	0	0	0
29	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Turt	7599	PET: 25 buc de 2 mc, hartie 35 saci de 2.5 mc	SC Metal Salvage SRL, Satu Mare	SC Metal Salvage SRL, Satu Mare	350	350	0	0	0	0	450	450	0	2500	2500	0	0	0	0	0
30	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Vile Satu Mare	3328	PET: 14 buc de 1.5 mc; hartie 46 pubele de 180 l	SC Andrux Deseuri Reciclabile Srl	SC Andrux Deseuri Reciclabile Srl	11000	11000	0	1000	1000	0	3000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0
31	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Dorolt	3636	PET: 6 buc de 5 mc, hartie 2 buc de 2.5 mc, sticla 2 buc de 2.5 mc; pet/plastic 2 buc de 2.5 mc	SC Florisa I SA	pet : SC Greentech SRL, hartie: SC Deewal SRL, sticla la SC Gremlin Computer SRL	6300	6300	0	0	0	0	1380	1380	0	5700	5700	0	0	0	0	0

32	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Paulesti	5206	PET: 33 buc de 1 mc	SC Salubri zare Somes Sud SRL	SC Alpin Recycling SRL	3130	3130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Odoreu	5285	PET: 10 buc de 2.52 mc, hartie - 2 buc de 5.5 mc	SC Florisa I SA	Pet :SC Greentech Buzau, hartie- SC Deewal SRL , sticla la SC Gremlin Computer SRL	1280	1280	0	0	0	0	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Camarzana	2493	PET: 4 buc de 1 mc, hartie 3 buc de 1 mc, sticls 1 buc de 1 mc	SC Metal Salvag e SRL, Satu Mare	predate de SC Metal Salvage SRL in Ungaria la unitati autorizate	2620	2620	0	0	0	0	970	970	0	2070	2070	0	0	0	0	0	0	0
35	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Agris	1865	30 buc de 50 kg	SC Andrux Deseu ri Recicl abile Srl	SC Andrux Deseuri Reciclabile Srl	8930	8930	0	0	0	0	19	19	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0
36	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Vetis	3151	PET: 30 buc de 1100l, hartie 9 buc de 1100l, sticla 16 buc de 1100l	SC Florisa I SA	pet : SC Greentech SRL, hartie: SC Deewal SRL, sticla la SC Gremlin Computer SRL	1500	1500	0	0	0	0	300	300	0	2600	2600	0	0	0	0	0	0	0
37	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Racsa	2816	PET: 8 buc de 1.2 mc	SC Instal Ros SRL	Sc Deewal SRL	36	36	0	0	0	0	22	22	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0
38	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Acas	2896	PET : 20 buc de 1 mc	SC Instal Ros SRL	SC Mondorek SRL	520	520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Bogdand	2886	PET : 7 buc de 1000l; hartie 7 buc de 1000l	SC Instal Ros SRL	Sc Deewal SRL	0	0	0	0	0	0	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Beltiug	3264	PET			1350	1350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

41	ARPM CULJ NAPOCA	SATU MARE	Mediesu Aurit	7195		Salubri zare	SC Metal Salvage SRL, Satu Mare	2260	2260	0	0	0	0	780	780	0	1450	1450	0	0	0	0	0	0
TOTAL								253485	253485		6600			180429	180429		149887	149887		0		500		

Sursa de date: Baza de date Medius, APM Satu Mare