



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA  
REGIUNEA 6 NORD-VEST

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. 6 -NV din 04.09.2009**

Ca urmare a notificării adresate de Consiliul Județean Satu Mare, cu sediul în municipiul Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 7535/28.08.2008, privind avizarea din punct de vedere a protecției mediului a **Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor**,

în urma analizării documentelor transmise,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice,

în baza Hotărârii Guvernului nr. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și în baza OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 și completată cu OUG nr. 114/2007, completată și modificată cu OUG 164/2008,

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ - NAPOCA**

**emite:**

**AVIZ DE MEDIU**

**pentru: Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor**

**promovat de: Consiliul Județean Satu Mare, cu sediul în municipiul Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1, județul Satu Mare**

**în scopul aprobării: Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor.**

**Descrierea județului:**

- **Suprafața județului** este de 4418 km<sup>2</sup>, reprezentând 12,93 % din Regiunea 6 Nord Vest;
- La sfârșitul anului **2007 județul Satu Mare cuprindea:** 2 municipii ( Satu Mare, Carei), 4 orașe (Negrești Oaș, Livada, Arduș și Tășnad), 57 comune, 224 sate;
- **Populația** județului Satu Mare conform *Statisticii teritoriale din 2007* este de 366270 locuitori, densitatea populației la nivelul județului este de 83,5 loc/km<sup>2</sup>;
- **Ponderea populației din mediul urban și rural:** 174686 locuitori în mediul urban și 191584 locuitori în mediul rural, în anul 2007;
- **Relieful județului** Satu Mare este variat și are forma unui amfiteatru ce coboară din est spre vest, deosebindu-se două trepte: câmpia (2/3 din suprafața totală, în vest fiind reprezentată de Câmpia Someșului, cu o suprafață joasă de 126 m, ușor fragmentată de râurile Someș, Tur, Crasna și Câmpia Nirului, mai înaltă, până la 160 m, acoperită cu dune de nisip) și zona înaltă (în extremitatea nord-estică, reprezentată de munții vulcanici Oaș și Gutâi, cu înălțimi de 1200 m, care închid Depresiunea Oașului, de 827 m, completându-se cu Culmea Codrului de 579 m și zona de piedmont).

**- Rețeaua hidrografică:**

**Apele de suprafață** sunt reprezentate de trei cursuri importante: Someș, Crasna și Tur, la care se adaugă Homorodul, Ier și Talna, având o lungime totală de 285 km.

**Lacurile** existente pe teritoriul județului sunt în număr de peste 30, lacuri artificiale de mărime mică și mijlocie care totalizează circa 800 ha. Dintre acestea, lacul de baraj Călinești-Oaș de pe râul Tur este cel mai mare și are o suprafață de 357 ha. Alte lacuri artificiale mai mari, cu diverse destinații – piscicole, rezervă de apă pentru agricultura, regularizarea debitelor etc. sunt: Mujdeni (Orașu Nou); Dabolt (Halmeu); Balastiera Apa (Apa); Adrian (Livada); Bercu și Micula (Micula); Oteloiaia (Homorodu de Sus); Hodisa (Socond); pescăria de la Moftin, Andrid, Chereușa, precum și unele heleștee din partea de nord a Câmpiei Someșului.

**Apele subterane** - ascensionale sunt acumulate în straturile de nisipuri și pietrișuri panoniene la o adâncime de 250 – 400 m.

Apele de zăcământ, care se găsesc la 800 – 2000 m, sunt:

- carbogazoase: Bixad, Turt;
- sulfuroase: Băile Puturoase, Luna, Ghenci;
- bicarbonatate: Tarna Mare, Vama, Valea Mariei, Noroieni.

În partea vestică a județului se găsesc și importante rezerve de ape hipertermale: Tășnad, Beltiug, Acâș, Ady Endre, Satu Mare. Apele subterane - ascensionale sunt acumulate în straturile de nisipuri și pietrișuri panoniene la o adâncime de 250 – 400 m.

**- Starea ariilor naturale protejate**

- număr arii naturale protejate declarate la nivel național : 7
- număr arii naturale protejate declarate la nivel județean: 34
- categorii de arii protejate: - rezervații naturale: 16
- monumente ale naturii: 25

Forma de administrare a ariilor naturale protejate:

- arii atribuite în custodie: 6.

Rețeaua ecologică **NATURA 2000** în județul Satu Mare:

- situri de importanță comunitară declarate prin Ordinul 776/2007: „Câmpia Careiului” (ROSCI0020), „Câmpia Ierului” (ROSCI0021) și „Râul Tur” (ROSCI0214);
- situri de importanță comunitară care se suprapun pe arii protejate: 2
- arii de protecție specială avifaunistică declarate prin HG 1284/2007: “Câmpia Nirului –Valea Ierului” (ROSPA0016) și “Lunca inferioară a râului Tur” (ROSPA0068);
- arii de protecție specială avifaunistică care se suprapun pe arii protejate: 2.
- suprafața ocupată de situri SCI și SPA la nivelul județului: 40391,54 ha (9,1 %).

**Situația actuală privind gestionarea deșeurilor în județul Satu Mare:**

- 47 % din populația județului beneficiază de servicii de salubritate: 82 % în mediul urban și 15 % în mediul rural-anul 2008;
- sistemul de colectare selectivă a deșeurilor menajere în prezent nu este generalizat;
- nu există stații de sortare a deșeurilor municipale;
- nu există stații de transfer;
- nu există instalații de compostare și de tratare mecano-biologică a deșeurilor municipale;
- urmează să fie implementat proiectul *Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri din județul Satu Mare*, titular Consiliul Județean Satu Mare, proiect pentru care s-au obținut actele de reglementare necesare;
- este implementat din noiembrie 2008, un proiect PHARE-CES privind sistemul de colectare selectivă a deșeurilor în localitățile: Tășnad, Săuca, Săcășeni, Santău, Pir, Craidorolț și Cehal, ce deservește aprox. 20 000 locuitori - titular proiect: Consiliul local Tășnad;
- se află în implementare încă 3 proiecte PHARE-CES:
  - Îmbunătățirea, extinderea și creșterea nivelului de colectare și transport a deșeurilor menajere -titular proiect: Consiliul local Livada;

- Gestionarea deșeurilor în microregiunea Câmpia Careiului și Ierului - titular proiect: Consiliul local Tiream;
- Proiect de colectare selectivă a deșeurilor în satele componente din comunele microregiunii Someș-Sud - titular proiect: Consiliul local Bârsău.

Proiectele vor deveni operaționale în anul 2009, iar populația nou deservită cu servicii de salubritate prin implementarea acestor trei proiecte va fi de cca. 96 000 de locuitori.

- există 24 de operatori care desfășoară activități de colectare în vederea reciclării, dar un singur operator, SC Global SRL, are ca obiect de activitate și reciclarea deșeurilor colectate;
- există 4 depozite neconforme clasa "b" în zona urbană (Satu Mare, Carei, Negrești Oaș, Tășnad), urmând să-și sisteze activitatea de depozitare, conform HG nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- în mediul rural au fost identificate 146 spații de depozitare pe terenuri neamenajate, dispuse prin Hotărârea Consiliului Local și administrate de primării.

#### **Impactul asupra mediului determinat de existența depozitelor de deșeuri constă în:**

- modificări ale fertilității solurilor și ale compoziției terenurile învecinate depozitării deșeurilor;
- poluarea apelor subterane în cazul depozitelor neimpermeabilizate;
- poluarea apelor de suprafață datorită scurgerilor precipitațiilor care spală suprafețele depozitelor de deșeuri;
- poluarea aerului prin antrenarea de către vânt a particulelor solide din zona depozitelor neconforme, arderea necontrolată / autoaprinderea deșeurilor, emisia de gaze de depozit (în principal CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>);
- mirosuri dezagreabile;
- modificări de peisaj și disconfort vizual.

#### **Planul județean de gestionare a deșeurilor se va realiza în următoarele condiții:**

**Tipurile de deșeuri** care fac obiectul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor sunt:

- deșeuri periculoase și nepericuloase municipale (deșeuri menajere și asimilabile din comerț industrie, instituții) inclusiv fracțiile colectate separat – cod 20:
  - fracții colectate separat (cu excepția 15 01);
  - deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire);
  - alte deșeuri municipale (deșeuri municipale amestecate, deșeuri din piețe, deșeuri voluminoase, etc.);
- deșeuri de ambalaj (inclusiv deșeurile de ambalaje colectate separat) – cod 15.01;
- deșeuri din construcții și demolări – coduri: 17 01; 17 02; 17 04;
- nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești – cod: 19 08 05;
- vehicule scoase din uz – cod: 16 01 06;
- deșeuri de echipamente electrice și electronice – coduri: 20 01 21\*, 20 01 23\* , 20 01 35\* și 20 01 36;

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor se desfășoară pe perioada 2008 – 2013.

#### **Principalele obiective și ținte județene sunt:**

- Dezvoltarea politicii județene în vederea implementării unui sistem de gestiune integrată a deșeurilor – termen: 2008-2009;
- Creșterea eficienței de aplicare a legislației în domeniul gestionării deșeurilor – termen: începând cu anul 2008;
- Adaptarea și dezvoltarea cadrului instituțional și organizatoric în vederea îndeplinirii cerințelor naționale și compatibilizarea cu structurile europene – termen: începând cu anul 2008;
- Asigurarea resurselor umane ca număr și pregătire profesională – termen: începând cu anul 2008;

- Crearea și utilizarea de sisteme și mecanisme economico-financiare pentru gestionarea deșeurilor în condițiile respectării principiilor generale, cu precădere a principiului “poluatorul plătește” – *termen: permanent*;
- Promovarea unui sistem de informare, conștientizare și motivare pentru toate părțile implicate:
  - intensificarea comunicării între toate părțile implicate – *termen: permanent*;
  - organizarea și susținerea de programe de educare și conștientizare a populației, de către toate părțile implicate (autorități publice centrale și locale, societăți comerciale, ONG-uri, instituții publice etc.) – *termen: permanent*;
  - elaborarea de materiale informative – *termen: începând cu anul 2008*;
- Obținerea de date și informații complete și corecte, care să corespundă cerințelor de raportare la nivel național și european, *termen: începând cu anul 2008*:
  - îmbunătățirea sistemului județean / local de colectare, prelucrare, analizare și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor;
  - elaborarea unui plan privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări;
  - gestionarea corespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolări și crearea de capacități de eliminare a acestor deșeuri;
  - realizarea bazei de date privind deșeurile din construcții și demolări;
  - monitorizarea permanentă a cantităților de deșeuri voluminoase generate precum și a modului de gestionare;
- Minimizarea generării deșeurilor – *termen: permanent*:
  - promovarea și aplicarea principiului prevenirii/generării deșeurilor la consumator și la producător;
- Exploatarea tuturor posibilităților de natură tehnică și economică privind valorificarea materială și energetică a deșeurilor – *termen: permanent*:
  - dezvoltarea pieții pentru materiile prime secundare și susținerea promovării utilizării produselor obținute din materiale reciclate;
- Dezvoltarea activităților de valorificare materială și energetică – *termen: permanent*:
  - promovarea prioritară a valorificării materiale în măsura posibilităților tehnice și economice, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului;
  - promovarea valorificării energetice prin co-incinerare și incinerare în cazul în care valorificarea materială nu este fezabilă din punct de vedere tehnico-economic. În cazul incinerării beneficiul energetic rezultat trebuie să fie pozitiv și să existe posibilitatea utilizării eficiente a energiei rezultate;
- Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport a deșeurilor:
  - extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în mediul urban - arie de acoperire 100 % - *termen: anul 2009*;
  - extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în mediul rural – arie de acoperire 90 % - *termen: anul 2009*;
  - modernizarea sistemelor actuale de colectare și transport – *termen: permanent*;
  - implementarea sistemului de colectare selectivă a materialelor valorificate astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor legislative referitoare la deșeurile de ambalaje și deșeuri biodegradabile – *termen: permanent*;
  - construirea de stații de transfer pe baza studiilor de fezabilitate și în corelație cu anii de închidere a depozitelor existente – *termen: începând cu anul 2009*;
- Promovarea tratării deșeurilor în vederea asigurării unui management ecologic rațional:
  - încurajarea tratării deșeurilor în vederea valorificării (materiale și energetice), a diminuării cantității de deșeuri eliminate – *termen: permanent*;
- Reducerea cantității de deșeuri de ambalaje eliminate prin valorificare:
  - creșterea gradului de reutilizare și reciclabilitate a ambalajelor – *termen: permanent*;
  - măsuri pentru sortarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv – *termen: permanent*;

- reciclarea a minimum 60 % pentru hârtie/carton și minimum 50 % pentru metal, din greutatea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaj – *termen: începând cu anul 2008*;
  - valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu recuperare de energie a minimum 50 % din greutatea deșeurilor de ambalaje – *termen: anul 2011*;
  - reciclarea a minimum 15 % pentru plastic și pentru lemn din greutatea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje – *termen: anul 2011*;
  - valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu recuperare de energie a minimum 60 % din greutatea deșeurilor de ambalaje – *termen: anul 2013*;
  - reciclarea a minimum 55 % din greutatea totală a materialelor de ambalaje, a minimum 60 % pentru sticlă și minimum 22,5 % pentru plastic – *termen: anul 2013*;
- Implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor astfel:
- 1. colectarea deșeurilor de hârtie și carton** de la populație se va face separat (individual, prin puncte de colectare sau prin predare la centre de colectare) pentru a asigura cerințele minime de calitate impuse de reciclatori;
  - 2. colectarea deșeurilor reciclabile (plastic, sticlă, metal, etc.)** la nivel județean se va face separat, existând posibilitatea ca la nivelul fiecărei comunități locale să se stabilească modalitatea concretă de colectare (în saci, pubele sau puncte de colectare, pe tip de material sau amestecate cu sortare ulterioară):
    - implementarea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor la sursă astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor legislative referitoare la deșeurile de ambalaje;
  - 3. deșeurile biodegradabile verzi din: parcuri, grădini, cimitire, piețe, colectate separat vor fi interzise la depozitare începând cu anul 2008:**
    - asigurarea compostării întregii cantități de deșeuri biodegradabile rezultate din parcuri, grădini (inclusiv deșeurile din cimitire), piețe și asimilabile, individual și/sau pe platforme de compostare – *termen: începând cu 2008*;
  - 4. restul deșeurilor colectate** vor fi transportate la stațiile de transfer și apoi la depozitul ecologic Doba:
    - introducerea unor mecanisme financiare pentru stimularea colectării selective;
    - implementarea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor la sursă astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor stabilite prin lege referitoare la deșeurile biodegradabile;
- Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate (exprimată gravimetric):
- la 75 % din cantitatea totală produsă în anul 1995 – *termen: anul 2010*;
  - la 50 % din cantitatea totală produsă în anul 1995 – *termen: anul 2013*;
  - la 35 % din cantitatea totală produsă în anul 1995 – *termen: anul 2016*;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolări cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane – *termen: permanent*:
- colectarea separată a deșeurilor pe tip de material (periculoase sau nepericuloase);
  - tratarea deșeurilor periculoase în vederea eliminării;
  - crearea de capacități de tratare și valorificare a deșeurilor nepericuloase din demolări (cărămizi, țigle, blocuri de beton, etc.);
  - eliminarea corespunzătoare a deșeurilor care nu pot fi valorificate;
- Gestionarea corespunzătoare a nămolurilor rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane – *termen: permanent*:
- prevenirea eliminării ilegale pe soluri și a deversării în apele de suprafață;
  - promovarea prioritară a valorificării în agricultură ca fertilizant sau amendament agricol, în condițiile respectării prevederilor legislative;
  - deshidratarea și pretratarea, în vederea eliminării prin co-incinerare;
- Colectarea separată, reutilizarea, reciclarea și valorificarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice:

- rata medie anuală de colectare selectivă a DEEE-urilor provenite de la gospodăriile particulare de 4 kg pe cap de locuitor – *termen: începând cu anul 2008;*
  - ținte de reutilizare/reciclare/valorificare conform prevederilor HG 448/2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice – *termen: începând cu 2008;*
  - încurajarea agenților economici pentru colectarea DEEE, contra unei compensații financiare acordată deținătorului;
- Reutilizarea și valorificarea componentelor vehiculelor scoase din uz:
- reutilizarea și valorificarea a cel puțin 75% din masa vehiculelor fabricate înainte de 01.01.1980 – *termen: începând cu 01.01.2007;*
  - reutilizarea și valorificarea a cel puțin 85 % din masa vehiculelor fabricate după 01.01.1980 – *termen: permanent, începând cu 01.01.2007;*
  - reutilizarea și reciclarea a cel puțin 70% din mașină dacă a fost produsă înainte de 01.01.1980 – *termen: permanent, începând cu anul 2007;*
  - reutilizarea și reciclarea a cel puțin 80% din mașină dacă a fost produsă după 01.01.1980 – *termen: permanent, începând cu anul 2007;*
  - pentru toate vehiculele scoase din uz, reutilizarea și valorificarea a cel puțin 95 % din masa vehiculelor, în același timp, reutilizarea și reciclarea a cel puțin 85 % din masa vehiculelor – *termen: începând cu 01.01.2015;*
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane – *termen: permanent:*
- implementarea sistemului de colectare a deșeurilor voluminoase de la populație;
  - valorificarea potențialului util și/sau energetic a deșeurilor voluminoase;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase din deșeurii menajere cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane – *termen: permanent:*
- implementarea unui sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale – *termen: permanent;*
  - tratarea în vederea eliminării – *termen: permanent;*
- Eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestionării deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și a mediului:
- sistarea activității celor 4 depozite neconforme clasa b din zona urbană, conform HG 349/2005, astfel:
    - Negrești și Carei – *termen: anul 2009;*
    - Satu Mare și Tășnad – *termen: anul 2010;*
  - închiderea și monitorizarea post închidere a celor 4 depozite neconforme – *termen: corelat cu calendarul de sistare a activității;*
  - închiderea și ecologizarea tuturor spațiilor de depozitare din zona rurală – *termen: până la 16 iulie 2009;*
  - asigurarea capacităților necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea instalațiilor de eliminare – *termen: permanent;*
- Tehnologiile de depozitare se concentrează pe:
- limitarea cantităților de deșeurii eliminate pe depozitul județean și creșterea cantității de deșeurii valorificate material și energetic;
  - limitarea cantității de emisii de gaze cu efect de seră.

**Principalele măsuri de implementare care asigură îndeplinirea obiectivelor și țăintelor propuse sunt:**

### **Politica și cadrul legislativ, aspecte instituționale**

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

Măsuri	Responsabili	Termen
Stabilirea orientării județene în domeniul gestionării deșeurilor, crearea cadrului organizatoric, precum și a instrumentelor de implementare a acestuia	Consiliul Județean Satu Mare	2009
Luarea de decizii în vederea implementării măsurilor pentru realizarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor din județ	Consiliul Județean Satu Mare	Începând cu anul 2008
Constituirea grupului de monitorizare pentru monitorizare a PJGD, format din reprezentanți ai Consiliului Județean, APM și ai consiliilor locale	Consiliul Județean Satu Mare	2008
Realizarea raportului de monitorizare a PJGD	Grupul de monitorizare a PJGD	La sfârșitul fiecărui an
Întărirea capacității administrative și a responsabilităților în aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor	Consiliul Județean Satu Mare ARPM Cluj- Napoca Garda de Mediu	permanent
Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la toate nivelele, atât în sectorul public, cât și în sectorul privat	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile Locale	2008

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

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

Măsuri	Responsabili	Termen
Organizarea și susținerea de campanii de informare și conștientizare a publicului (inclusiv în școli) privind prevenirea generării deșeurilor și colectarea selectivă a deșeurilor municipale generate	Consiliul Județean Satu Mare, ARPM Cluj- Napoca, Consiliile Locale, APM Satu Mare	Permanent
Realizarea de campanii de informare a publicului cu ajutorul media (radio, televiziune, presa scrisă locală și prin publicare pe site-urile instituțiilor), privind colectarea fluxurilor speciale de deșeuri: deșeuri electrice și electronice, deșeuri periculoase din deșeurile municipale, deșeuri voluminoase, vehicule scoase din uz, deșeuri de ambalaje – cel puțin patru campanii pe an	Consiliul Județean Satu Mare, ARPM Cluj- Napoca, Consiliile Locale, APM Satu Mare	Permanent
Realizarea de ghiduri practice privind colectarea selectivă a deșeurilor menajere, compostarea individuală a deșeurilor biodegradabile, deșeurile electrice și electronice, deșeurile periculoase din deșeurile menajere, deșeurile voluminoase	Consiliul Județean Satu Mare, ARPM Cluj-Napoca, Consiliile Locale, APM Satu Mare	Începând cu 2008
Publicarea variantei finale a PJGD Satu Mare înaintea aprobării în ședința consiliului județean.	Grupul de lucru a PJGD	2009

**Date și informații privind gestionarea deșeurilor**

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

Măsuri	Responsabili	Termen
Îmbunătățirea sistemului regional și local de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor	ARPM Cluj-Napoca APM Satu Mare	Începând cu 2008
Realizarea de măsurători privind compoziția, precum și determinarea indicatorului de generare a deșeurilor menajere pentru mediul urban și rural și raportarea rezultatelor obținute la APM-uri	Agenții de salubritate, Operatorii depozitelor de deșeuri	Începând cu anul 2008, în fiecare anotimp



Măsuri	Responsabili	Termen
Realizarea de măsurători referitoare la cantitățile de deșeuri colectate și determinarea compoziției deșeurilor municipale atât în mediul urban cât și rural, bazate pe studii efectuate în conformitate cu standardele tehnice în vigoare	Agenții de salubritate, Operatorii depozitelor de deșeuri	Începând cu anul 2007
Proiectarea unei baze de date și realizarea metodologiei de colectare a datelor referitoare la deșeurile din construcții și demolări	ARPM Cluj-Napoca Consiliul Județean Satu Mare	Începând cu 2008
Colectarea datelor privind deșeurile din construcții și demolări	Consiliile Locale, APM-urile	Începând cu 2009
Gestionarea bazei de date privind deșeurile din construcții și demolări	ARPM Cluj-Napoca	Începând cu 2009
Monitorizarea cantității de deșeuri voluminoase colectate și raportarea datelor la APM-uri	Consiliile locale și agenții de salubritate	Începând cu 2008

### **Colectarea și transportul deșeurilor**

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

Măsuri	Responsabili	Termen
Crearea de instrumente economice pentru susținerea și extinderea sistemului de colectare a deșeurilor menajere în mediul urban și rural	Consiliul Județean, Consiliile Locale	Începând cu 2008
Alocarea și/sau accesarea de resurse financiare pentru extinderea și implementarea colectării în mediul urban /rural	Consiliul Județean, Consiliile Locale	Începând cu 2008
Implementarea programelor Phare-Ces privitoare la colectarea și transportul deșeurilor din județ	Consiliile Locale: Tiream, Livada și Tășnad	2008-2009
Identificarea unei soluții tranzitorii pentru colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere în mediul rural și urban până la implementarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor	Consiliul Județean, Consiliile Locale	2009
Implementarea soluției tranzitorii identificate pentru colectarea și transportul deșeurilor menajere în mediul rural până la implementarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor în județ.	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile Locale	2009
Adoptarea de măsuri cu caracter administrativ în vederea realizării eficiente a colectării selective a deșeurilor	Consiliile Locale, Garda de mediu	permanent
Stabilirea de tarife diferențiate pentru colectare selectivă și în amestec a deșeurilor de la populație	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile Locale	Începând cu 2008

### **Deșeuri de ambalaje**

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

Măsuri	Responsabili	Termen
Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor de ambalaje prevăzute în Ghidul "Prevenirea producerii deșeurilor de ambalaje" (elaborat în anul 2005, proiect MATRA și disponibil pe site-ul ARPM Cluj) și în practica internațională	Producătorii și distribuitorii de produse ambalate	permanent



Măsurile	Responsabili	Termen
Aplicarea sistemului depozit pentru toate ambalajele reutilizabile, de la producător până la consumatorul final	Producătorii și distribuitorii de produse ambalate	permanent
Implementarea unui sistem de colectare selectivă de la populație a deșeurilor reciclabile ( <u>plastic, sticlă și metal</u> ) la nivel județean:	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile Locale	
– de la minim 68.000 locuitori		2008
– de la minim 136.000 locuitori		2009
– de la minim 170.000 locuitori		2010
Implementarea unui sistem de colectare selectivă de la populație a deșeurilor de <u>hârtie și carton</u> la nivel județean:	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile Locale	
– de la minim 203.000 locuitori		2008
– de la minim 233.000 locuitori		2009
– de la minim 268.000 locuitori		2010
Determinarea ratei de recuperare a deșeurilor de ambalaje colectate de la populație (raportul dintre cantitatea colectată selectiv și cantitatea totală generată)	Consiliile Locale	anual
Încredințarea pentru reciclare/valorificare a întregii cantități de deșeuri de ambalaje generate	Operatori economici generatori de deșeuri de ambalaje	permanent
Asigurarea sortării deșeurilor de ambalaje colectate selectiv	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile Locale	permanet
Asigurarea posibilităților de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje	Producători și importatori de ambalaje și produse ambalate	permanent
Valorificarea energetică a deșeurilor cu putere calorifică ridicată care nu pot fi reciclate	Producători și importatori de ambalaje și produse ambalate	permanent

**Deșeuri biodegradabile municipale**

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

Măsurile	Responsabili	Termen
Promovarea și stimularea compostării individuale în gospodării și/sau pe platforme	Consiliile Locale	permanent
Realizarea unui sistem de compostare a deșeurilor verzi (deșeuri din parcuri, grădini și piețe)	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile Locale	Începând cu 2008
Asigurarea compostării întregii cantități de deșeuri biodegradabile rezultate din parcuri, grădini (inclusiv deșeurile din cimitire) și piețe	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile Locale	Începând cu 2008
Interzicerea la depozitare a deșeurilor organice pure (deșeuri din parcuri, grădini, cimitire, piețe)	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile Locale	Începând cu 2008
Asigurarea capacităților pentru tratarea (în instalații de compostare, fermentare, tratare mecano-biologică etc.) a minim 35.000 t deșeuri biodegradabile la nivelul județului, altele decât deșeurile din parcuri, grădini și piețe	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile Locale	2013
Asigurarea fluxului de deșeuri biodegradabile pentru acoperirea capacităților instalațiilor de	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliile	Începând cu anul punerii în funcțiune a

Măsurii	Responsabili	Termen
tratarea biologică, prin preluarea cu prioritate a deșeurilor organice de la cantine, restaurante, supermarketuri	Locale	instalațiilor de tratare
Stabilirea unui concept pentru taxa de depozitare a deșeurilor biodegradabile municipale și aplicarea acestuia în zonele unde alternativele de tratare a acestor tipuri de deșeuri deja există	Consiliul Județean, Consiliile Locale	Începând cu 2007

### Stații de transfer și depozite

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

Măsurii	Responsabili	Termen
Sistarea activității de depozitare în depozitele urbane neconforme - Satu Mare și Tășnad - Carei și Negrești	Consiliile Locale și Operatorii de depozite	Cel târziu termenele prevazute în HG 349/92 2010 2009
Realizarea stațiilor de transfer la Carei, Negrești Oaș și a microstațiilor Tășnad, Beltiug, Valea Vinului și Livada și asigurarea transportului deșeurilor corelat cu închiderea depozitelor neconforme	Consiliul Județean, Consiliile Locale	Începând cu 2009, corelat cu anii de sistare a activității depozitelor neconforme
Realizarea unui sistem tranzitoriu până la implementarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor, care să asigure transportul și eliminarea deșeurilor din zonele în care este sistată depozitare în depozitele autorizate	Consiliul Județean Satu Mare	Începând cu 2008 până la implementarea sistemului integrat la nivelul județului
Închiderea depozitelor neconforme din mediu urban în maxim doi ani de la sistarea activității: - Satu Mare și Tășnad - Carei și Negrești	Proprietarii/operatorii depozitelor din județele:	Până în 2012 Pană în 2011
Închiderea și ecologizarea celor 146 spații de depozitare din mediul rural	Consiliile locale	Până la 16.07.2009
Monitorizarea post-închidere a depozitelor	Operatorii depozitelor	Minim 30 ani de la Închiderea pozitului
Realizarea depozitului ecologic pe amplasamentul stabilit în comuna Doba	Consiliul Județean Satu Mare	Cel târziu în 2010*
Promovarea eliminării deșeurilor pe depozitele conforme	Consiliul Județean Satu Mare	Începând cu 2008

*\* Termenul este estimat în situația în care se realizează sisteme de gestionare integrată a deșeurilor, finanțate prin fonduri structurale. În cazul în care acestea nu se realizează, termenele de execuție a depozitelor zonale se vor corela cu termenele de sistare a depozitării în depozitele neconforme (conform prevederilor HG 349/2005)*

### Deșeuri periculoase din deșeurile municipale

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

Măsurii	Responsabili	Termen
Implementarea unui sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale	Consiliile Locale	Începând cu 2008

Măsurii	Responsabili	Termen
Tratarea în vederea eliminării	Consiliile Locale	permanent
Eliminarea în instalații autorizate	Consiliile Locale	permanent

### **Deșuri de echipamente electrice și electronice**

***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 deșuri***

Măsurii	Responsabili	Termen
Crearea punctului de colectare județean prevăzut în PRGD și a celor din orașele cu peste 100.000 de locuitori prin asigurarea spațiilor necesare, dotarea acestora și asigurarea funcționalității lor	Consiliul Județean Satu Mare, Consiliul Local Satu Mare	Începând cu 2008
Crearea punctului de colectare din orașul Carei (cu peste 20.000 de locuitori) prin asigurarea spațiilor necesare, dotarea acestora și asigurarea funcționalității lor	Consiliul Local Carei	Începând cu 2008
Colectarea DEEE din gospodăriile populației	Consiliile Locale, Primării	permanent
Colectarea DEEE de la achiziționarea unui echipament de același tip	Distribuitorii de echipamente electrice și electronice	permanent
Preluarea DEEE de la punctele municipale de colectare și asigurarea reciclării acestora cu atingerea țintelor din HG 448/2005	Producătorii sau organizațiile colective către care aceștia și-au transferat responsabilitatea	permanent
Asigurarea finanțării operațiunilor de preluare de la punctele de colectare, tratare și valorificare a DEEE	Producătorii de echipamente electrice și electronice	permanent
Desfășurarea de campanii de informare și conștientizare a consumatorilor cu privire la obligațiile ce le revin privind DEEE	Producătorii de echipamente electrice și electronice, organizațiile colective către care aceștia și-au transferat responsabilitatea, Ministerul Mediului, Ministerul Economiei și Comerțului	permanent

### **Vehicule scoase din uz**

#### ***Reutilizarea și valorificarea componentelor***

Măsurii	Responsabili	Termen
Preluarea de la ultimul deținător a vehiculelor pe care le-au introdus pe piață, atunci când acestea devin vehicule scoase din uz	Producătorii de vehicule	permanent
Asigurarea obiectivelor legislative privind reutilizarea și valorificarea	Producătorii de vehicule	Începând cu 2007
Predarea pentru reciclare, valorificare sau reutilizare a materialelor și pieselor înlocuite, care constituie deșuri, către agenții economici autorizați, potrivit prevederilor legislației în vigoare	Agenții economici care efectuează operațiuni de întreținere și reparații auto	permanent

**Deșeuri din construcții și demolări**

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

Măsurii	Responsabili	Termen
Elaborarea unui plan privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări	Consiliul Județean Satu Mare ARPM Cluj Napoca	Începând cu 2008
Colectarea separată a deșeurilor pe deșeuri periculoase și deșeuri nepericuloase	Persoanele fizice și agenții economici generatori	Începând cu 2008
Crearea de capacități de tratare și valorificare	Consiliile Locale	Începând cu 2008
Asigurarea de capacități de eliminare a deșeurilor din construcții și demolări	Consiliile Locale	permanent
Interzicerea depozitării necontrolate a deșeurilor din construcții și demolări	Consiliile Locale Garda de mediu	permanent

**Nămoluri de la stații de epurare orășenești**

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

Măsurii	Responsabili	Termen
Prevenirea eliminării ilegale și a deversării în apele de suprafață	Operatorii stațiilor de epurare	permanet
Promovarea prioritară a valorificării în agricultură în condițiile respectării prevederilor legislative	Operatorii stațiilor de epurare	permanent
Promovarea tratării prin presare/deshidratare în vederea co-incinerării	Operatorii stațiilor de epurare	permanent

**Monitorizarea planului include:**

- monitorizarea anuală a obiectivelor și a țintelor;
- evaluări asupra progresului înregistrat în atingerea obiectivelor și țintelor cuantificabile din PJGD;
- identificarea întârzierilor și deficiențelor în implementarea planului;
- stabilirea cadrului instituțional prin formarea grupului de monitorizare responsabil de evaluarea indicatorilor urmăriți și întocmirea raportului anual de monitorizare;
- monitorizarea factorilor relevanți pentru prognoză:
  - rata de acoperire cu servicii de salubritate în județ;
  - evoluția indicelui de generare a deșeurilor pe zone (urbane și rurale), cantitățile de deșeuri generate pe categorii în tone/an, rata colectării selective, sistarea depozitării conform planificării, realizarea țintelor de reducere a deșeurilor biodegradabile, capacități date în funcțiune anual;
  - ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeuri municipale;
  - evoluția indicelui de generare a deșeurilor de ambalaj;
  - ponderea deșeurilor de ambalaj în funcție de sursa de generare (deșeuri de ambalaj de la populație, comerț, instituții și industrie);
  - compoziția deșeurilor de ambalaj pe tip de material;
  - ponderea pe tip de material a deșeurilor de ambalaj conținute în deșeurile de la populație;
- publicarea raportului de monitorizare anuală a planului;

**Rezultatele monitorizării planului** vor fi folosite la:

- determinarea progresului obiectivelor planului;
- identificarea cauzelor întârzierilor sau problemelor apărute în timpul implementării;
- determinarea deficiențelor și a zonelor care necesită atenție;
- redirectionarea investițiilor viitoare, revizuirea calendarului;
- informarea și raportarea către public și autoritățile publice centrale despre planul de implementare și atingerea țintelor și obiectivelor;
- luarea deciziei privind revizuirea planului.

**Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere următoarele:**

Cantițările anuale de deșeuri depozitate în perioada 2008 – 2013 vor fi reduse prin creșterea cantităților de deșeuri ce va fi valorificată.

Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat conform prevederilor HG nr. 1076/2004, considerațiile de mediu au fost integrate în plan, obiectivele planului fiind astfel în concordanță cu considerațiile de mediu.

S-au făcut toate demersurile legale prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea și participarea la dezbaterile publice a publicului.

Opiniile autorităților și a celorlalte părți interesate au fost luate în considerare în alegerea variantei optime a planificării județene.

Alternativa de plan aleasă prezintă cele mai bune rezultate pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului în urma implementării planului, în condiții de maximă eficiență economică.

Raportul de mediu a evidențiat faptul că implementarea planului nu va avea un impact negativ asupra mediului, ci dimpotrivă, planul va ajuta la rezolvarea problemelor de mediu din județul Satu Mare, **principalele efecte ale implementării fiind:**

- creșterea treptată și continuă a calității solului, datorită închiderii depozitelor neconforme și închiderii și ecologizării spațiilor de depozitare din mediul rural, precum și capacității solului de regenerare în condițiile eliminării presiunii produse de actuala tehnologie de depozitare a deșeurilor;
- creșterea semnificativă a calității apelor subterane și a celor de suprafață din zona depozitelor de deșeuri, precum și reducerea riscului și gradului de eutrofizare a acestora, datorită eliminării evacuărilor de ape încărcate cu poluanți (încărcare organică, metale grele, compuși toxici) în sursele de apă subterană și de suprafață;
- creșterea calității aerului și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin scăderea semnificativă a emisiilor de poluanți gazeoși datorită dotării depozitelor cu sisteme de colectare și ardere controlată sau, după caz, sisteme de recuperare a energiei pentru reducerea emisiilor de gaze de depozit;
- creșterea nivelului stării de sănătate a populației prin eliminarea vectorilor de transmitere a unor boli datorită scăderii semnificative a populației de păsări, rozătoare și insecte caracteristice actualelor depozite de deșeuri;
- creșterea calității vieții prin scăderea semnificativă a elementelor generatoare de disconfort (olfactiv, peisagistic);
- reducerea riscului de autoaprindere sau incendii față de modul actual de depozitare necontrolată.

Implementarea planului va avea efecte semnificative directe, exclusiv pozitive, asupra tuturor factorilor de mediu și în consecință este de așteptat ca interferența efectelor să aibă consecințe de asemenea pozitive, fie concomitent, fie prin acumulare în timp.

PJGD va avea ca rezultat transformarea sistemului de colectare și a procesului de tratare a deșeurilor municipale în tot județul.

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca

Aviz de mediu nr.4 –NV6 din 04.09.2009

De îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabil Consiliul Județean Satu Mare, acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor, ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la ARPM Cluj Napoca.

În cazul în care la monitorizarea PJGD se constată că unul sau mai mulți factori relevanți prezintă o altă evoluție decât cea luată în considerare în calculul prognozei, se va decide revizuirea planului.

Prezentul Aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare.

Avizul conține 14 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**DIRECTOR COORDONATOR****LIVIU MEDREA****ȘEF SERV. ACC**  
dr. chim. Rodica MORAR**Șef Serviciu IPM**  
drd. Raluca Hațegan**ÎNTOCMIT**  
cons. Sevastița LEHENE**ȘEF SERV. F-CAAPUC**  
jurist Gabriela DAN