



EN ISO 9001: 2000

R O M Â N I A
JUDEȚUL BISTRIȚA - NĂSĂUD
CONSILIUL JUDEȚEAN

RAPORT DE MONITORIZARE PENTRU ANUL
2012, AL PLANULUI JUDEȚEAN DE
GESTIONARE A DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL
BISTRIȚA – NĂSĂUD

Decembrie 2013

CUPRINS

1. INTRODUCERE	2
2 MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2012	3
3. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA - NĂSĂUD.....	8
4. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD	22

1. INTRODUCERE

Procesul de monitorizare se realizează în faza de implementare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor și are drept scop urmărirea progresului înregistrat în realizarea obiectivelor și ȋntelilor cuprinse în plan.

Grupul de monitorizare este constituit prin decizia conducătorilor instituȋiilor pe care le reprezintă.

Pentru monitorizarea îndeplinirii măsurilor de implementare pentru anul 2012, grupul de monitorizare desemnat este următorul:

- Rus Liana, comisar, Garda Naȋională de Mediu – Comisariatul Regional Cluj – Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud, desemnată prin adresa nr. 1124/23.08.2013/8845/CJBN/23.08.2013;

- Zaharie Anca, consilier, Agenȋia pentru Protecȋia Mediului Bistrița – Năsăud, desemnată prin adresa nr. 265/22.08.2013/CJBN/8843/23.08.2013;

- Sălăgean Codruța, consilier, Consiliul Județean Bistrița – Năsăud.

Grupul de monitorizare are următoarele atribuȋii:

a) monitorizarea anuală a obiectivelor și ȋntelilor din PJGD;

b) evaluări asupra progresului înregistrat în atingerea obiectivelor și ȋntelilor cuantificabile din PJGD;

c) identificarea întârzierilor, piedicilor și deficienȋelor în procesul de implementare;

d) elaborarea Raportului Anual de Monitorizare a implementării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor;

e) monitorizarea factorilor relevanȋi pentru prognoză.

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 elaborat în cadrul proiectului de Asistenȋă Tehnică pentru elaborarea planurilor județene de gestionare a deșeurilor.

Anul pentru care se realizează prezentul Raport de monitorizare este 2012.

În data de 11.12.2013 la sediul Agenȋiei pentru Protecȋia Mediului Bistrița - Năsăud s-a desfășurat sesiunea Grupului de Monitorizare în care s-au prezentat variante ale Raportului de Monitorizare. Datele statistice din 2010 și 2011 validate și furnizate de APM Bistrița – Năsăud, au fost utilizate pentru calcularea indicatorilor de bază referitori la cantităȋile de deșeuri, indicatori de generare și fracȋile tratate/valorificate/eliminate. Datele necesare pentru calculul celorlalȋi indicatori de bază și a celor asociaȋi, aferente anului 2012, au fost furnizate de către Agenȋia Județeană pentru Protecȋia Mediului Bistrița - Năsăud, Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu și au fost validate de către grupul de monitorizare. Datele furnizate de APM Bistrița – Năsăud sunt cele colectate direct de la agenȋii economice, pentru anul 2012, iar pentru 2010 și 2011, datele au fost validate de către Agenȋia Naȋională pentru Protecȋia Mediului.

La ședinȋele grupului de monitorizare au fost discutate, de asemenea, observaȋiile și propunerile de modificări și completări formulate de membrii grupului asupra raportului.

În data de 16.12.2012 draftul final al Raportului Anual de Monitorizare a fost prezentat Grupului de Monitorizare constituit în etapa de planificare. Procesele verbale încheiate la aceste întâlniri, precum și lista participanȋilor se regăsesc în dosarul activității de monitorizare.

După finalizare, Raportul de Monitorizare se va transmite tuturor factorilor implicaȋi în implementarea măsurilor stabilite în PJGD.

De asemenea, Raportul Anual de Monitorizare va fi publicat pe pagina de internet a Consiliului Județean Bistrița - Năsăud (www.portalbn.ro) și pe pagina de internet a Agenȋiei pentru Protecȋia Mediului Bistrița – Năsăud (www.apmbn.anpm.ro).

2. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2011

Monitorizarea PJGD urmărește progresul județului în realizarea obiectivelor, măsurilor și a termenelor stabilite în plan. Stabilirea unor proceduri corespunzătoare de monitorizare, împreună cu sistemele adecvate de feedback la nivel național, vor influența planificarea viitoare și îndeplinirea eficientă a obiectivelor din planul județean.

Monitorizarea implementării PJGD se realizează prin:

- Stabilirea cadrului instituțional prin formarea Grupului de Monitorizare responsabil de evaluarea indicatorilor urmăriți și întocmirea Raportului Anual de Monitorizare;
- Monitorizarea anuală a țăintelor și obiectivelor din PJGD;
- Evaluări asupra progresului înregistrat în atingerea obiectivelor și țăintelor cuantificabile din PJGD;
- Identificarea întârzierilor, piedicilor și deficiențelor din calea implementării PJGD;
- Monitorizarea factorilor relevanți pentru prognoză.

Astfel, pe baza datelor transmise de către APM Bistrița – Năsăud, Consiliul Județean Bistrița – Năsăud, precum și a datelor din PJGD s-au calculat indicatorii de monitorizare la nivel județean și s-a evaluat tendința acestora.

Tabelul următor cuprinde date de monitorizare pentru anii 2010, 2011, 2012.

Nr. crt	Indicator cuantificabil					Tendința	Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2010	Valoare 2011	Valoare 2012		
1	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu urban din județ	%	90,4007	79,40	90,08	😊	S-a înregistrat o creștere față de anul 2011 a ratei de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban.
2	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu rural din județ	%	79,7942	96,49	87,94	😊	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural a scăzut față de anul 2011.
3	Rata de acoperire cu servicii de salubritate total din județ	%	83,7433	90,37	88,75	😊	Se înregistrează o valoare în ușoară scădere a ratei de acoperire cu servicii de salubritate la nivelul întregului județ.
4	Număr locuitori care colectează separat deșeuri hârtie și carton din județ	Nr.	70.839	98.039	106.965	😊	A crescut numărul locuitorilor care colectează separat hârtie și carton.
5	Număr de locuitori care colectează separat deșeurile de plastic, sticlă și metal din județ	Nr.	112.059	119.706	130.692	😊	A crescut numărul locuitorilor care colectează separat plastic, sticlă și metal.
6	Capacitățile stațiilor de sortare	tone/an	0	12.000	12.000	😊	În cursul anului 2012 nu a fost dată în funcțiune stația de sortare deșeurilor reciclabile din localitatea Târgușor parte a proiectului SIMD BN.

Nr. crt	Indicator cuantificabil					Tendința	Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2010	Valoare 2011	Valoare 2012		
7	Număr stații de transfer	Nr.	0	5	0	☺	Cele 5 stații de transfer prevăzute în Proiectul SMID (Galații Bistriței, Sîngeorz Băi, Bistrița – Valea Boilor, Năsăud, Beclean) finalizate în cursul anului 2011 nu au fost date în funcțiune în cursul anului 2012. Nu au fost construite alte stații noi de transfer în județ.
8	Număr depozite neconforme care au sistat activitatea de depozitare (conform planificării)	Nr.	0	2 Depozitul aparținând Primăriei Sîngeorz Băi și Primăriei Beclean	1 Depozitul aparținând Primăriei Municipiului Bistrița	☺	Depozitul aparținând Primăriei Municipiului Bistrița a fost închis și ecologizat prin lucrările proiectului SIMD BN. Prin aceste lucrări au fost închise și ecologizate într-un singur amplasament și depozitele aparținând SC CODRIȘOR SRL și SC URBANA SA.
9	Număr spații de depozitare închise și ecologizate în mediul rural	Nr.	59	13	0	☺	În anul 2012 nu au fost închise și ecologizate depozite în mediul rural pentru că ele au fost închise în totalitate în anii anteriori.

Nr. crt	Indicator cuantificabil					Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2010	Valoare 2011	Valoare 2012	Tendința
10	Număr depozite de deșeuri conforme	Nr.	0	1	1	☺
11	Număr de puncte de colectare a deșeurilor periculoase municipale	Nr.	0	0	0	☹
12	Cantitatea colectată de deșeuri periculoase municipale	tone/an	0	0	0	☹
13	Cantitatea colectată separat de deșeuri biodegradabile	tone/an	0	0	0	☹
14	Cantitatea colectată de deșeuri voluminoase din raportări rezultă că ajung tot pe rampe	tone/an	580	578	779	☺

Nr. crt	Indicator cuantificabil					Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2010	Valoare 2011	Valoare 2012	Tendința
15	Cantitatea colectată separat de deșeuri din construcții și demolări din raportări rezultă că ajung tot pe rampe	tone/an	3.667	2.960	2.322,5	☺
16	Cantitate de DEEE colectată de la gospodăriile particulare	tone/an	32,27	55,794	120,058	☺
17	Număr VSU colectate anual	Nr.	2.969	1.411	989	☺

*Pentru anumii indicatori valorile din 2010 și 2011 au fost modificate față de Raportarea pentru 2011 în conformitate cu datele validate de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului

3. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA – NĂSĂUD

Elaborarea PJGD în județul Bistrița – Năsăud a fost încheiată în luna decembrie a anului 2008. În cadrul acestui raport se evaluează stadiul actual al implementării pentru fiecare obiectiv în parte, utilizându-se date referitoare la gestionarea deșeurilor din anii 2010, 2011 și 2013.

Simbolurile lui Chernoff demonstrează progresul înregistrat în îndeplinirea măsurilor de implementare astfel:

☺ - variație pozitivă față de intenții;

☹ - nici o variație;

⊗ - variație negativă față de intenții.

Pe baza tendinței indicatorilor cuantificabili se poate aprecia la modul general dacă sistemul de gestionare a deșeurilor la nivelul județului înregistrează progrese.

Dezvoltarea unei politici regionale

Obiective



Dezvoltarea unei politici regionale în vederea implementării unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor.

Adaparea și dezvoltarea cadrului instituțional și organizatoric în vederea îndeplinirii cerințelor naționale.

În cazul Proiectului „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud” în anul 2008 s-a obținut Acordul de Mediu nr. 4 – NV6 din 21.02.2008 emis de ARPM Cluj Napoca, revizuit în 2008 și în 2011.

Situație privind stadiul implementării Sistemului Integrat de Gestionare a Deșeurilor în județul Bistrița – Năsăud

Denumire proiect	Stadiul proiectului	Tipul proiectului	Observații
Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Bistrița - Năsăud	În anul 2012 în cadrul proiectului s-au derulat următoarele tipuri de contracte: 6 Contracte de Servicii, 2 Contracte de Lucrări și 1 Contract de Furnizare	Proiect finanțat de FEDR și bugetul de stat – 98% și contribuția beneficiarului – 2%	

În anul 2008 a fost finalizat PJGD-ul pentru județul Bistrița – Năsăud și a fost aprobat în ședința de Consiliu Județean din data de 14 mai 2009 prin Hotărârea cu numărul 57.

Denumire proiect	Stadiul proiectului	Tipul proiectului	Observații
Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Bistrița - Năsăud	Aviz de Mediu nr. 1 – NV6 din data de 31.03.2009	Proiect finanțat de către Consiliul Județean Bistrița Năsăud	Planul a fost întocmit de către Institutul de Studii și Proiectări Energetice S.A. București, conform contractului cu numărul 4242/6142/16.07.2008

Prin procedura de Monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor din Județul Bistrița – Năsăud, au fost încheiate până în acest moment trei rapoarte de monitorizare, pentru anul 2009, 2010 și 2011.

La nivelul județului Bistrița – Năsăud se înregistrează o preocupare a instituțiilor statului în dezvoltarea unei politici regionale prin respectarea legislației de mediu în vigoare.

Aspecte instituționale și organizatorice

Obiective



Dezvoltarea instituțiilor locale și organizarea structurilor instituționale în vederea conformării cu cerințele naționale și europene .

Pentru realizarea acestui obiectiv s-a urmărit asigurarea personalului necesar la Compartimentul UIP Management Deșeuri din cadrul Consiliului Județean Bistrița – Năsăud. Astfel că, la nivelul consiliului județean există o Unitate de Implementare a Proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud” constituită din: managerul de proiect, expert în relații publice, expert achiziții, expert tehnic, ofițer financiar, responsabil plăți și responsabil costuri. De asemenea la nivelul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru gestionarea deșeurilor municipale din județul Bistrița – Năsăud, constituită în anul 2008, s-au făcut angajări de personal, lucru care a dus la îmbunătățirea aspectului instituțional și organizatoric.

Prin Hotărârea nr. 89/2013 s-a aprobat Regulamentul de organizare și funcționare al aparatului de specialitate al Consiliului Județean Bistrița – Năsăud. În conformitate cu anexa la hotărârea mai sus menționată- secțiunea 6.1.2., art. 39, alin. g, reprezentantul Compartimentului Mediu și Utilități Publice din Consiliul Județean Bistrița Năsăud, a coordonat echipa care a realizat monitorizarea Planului Județean pentru Gestionarea Deșeurilor în județul Bistrița – Năsăud pentru anul 2012.

Resurse umane

Obiective



Asigurarea de personal suficient de bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la toate nivelele organizațiilor implicate.

La nivelul Consiliului Județean Bistrița – Năsăud, în cursul anului 2012 au avut loc sesiuni de instruire a personalului pe: legislația aplicabilă pentru gestiunea deșeurilor; proceduri financiar contabile; audit financiar, cerere de rambursare; achiziții publice. Pe lângă acestea, au avut loc întâlniri privind modalitățile de accesare a proiectelor și derulare a acestora, prin Programul Operațional Sectorial de Mediu.

Întreg personalul cu atribuții în domeniul deșeurilor beneficiază de mijloace necesare desfășurării unei activități eficiente (birouri, computere, birotică).

Atât în cadrul APM Bistrița - Năsăud cât și al GNM Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud există personal bine pregătit care în permanență beneficiază de noi instruiți ce duc la creșterea performanțelor profesionale. Tot personalul are asigurate dotări corespunzătoare pentru desfășurarea activităților.

Personalul APM Bistrița - Năsăud Compartimentul Deșeuri, Substanțe chimice, Sol Subsol a participat în cursul anului 2012 la instruiți referitoare la gestiunea deșeurilor pentru aplicația Sistem Integrat de Mediu SIM. De regulă aceste instruiți au fost realizate în sistem online.

Finantarea sectorului de gestionare a deșeurilor

Obiective



Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale și europene disponibile.

La nivelul Consiliului Județean Bistrița – Năsăud au fost alocate fonduri pentru derularea celor 9 Contracte aferente proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud”:

- 1 Contract de furnizare: Achiziție de echipamente pentru Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în jud. Bistrița – Năsăud – CF2.
- 2 Contracte de lucrări: Reabilitarea și închiderea depozitelor urbane precum și a celor rurale neconforme în jud. Bistrița – Năsăud – CL2; Construcția a 5 Stații de Transfer și a 5 Centre de Colectare în jud. Bistrița – Năsăud – CL3.
- 6 Contracte de servicii: Asistență tehnică pentru acordarea de sprijin în gestionarea și implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor – CS1; Asistență tehnică pentru supervizarea contractelor aferente sistemului de management integrat al deșeurilor – CS2; Auditul financiar al Proiectului – CS5; Asistență Tehnică a Proiectantului pe perioada de execuție a lucrărilor pentru Contractele de Lucrări și Revizuirea Studiului de Fezabilitatea aferent Proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud” – CS6; Contractul privind „Servicii de mediu pentru elaborarea documentației pentru obținerea Autorizației Integrate de Mediu pentru Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Târlău” – CS7; Contractul privind „Servicii de elaborarea a documentației pentru obținerea Autorizației de gospodărire a apelor pentru Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Târlău” – CS8.

Până la data de 31.12.2012 a fost solicitată prefinanțarea prin Cererea de prefinanțare nr. 1/13.11.2009, în valoare de 28.341.970 lei transmisă prin adresa UIP/MM/PF/11/6543/13.11.2009 și a fost plătită în sumă de 28.341.970 lei în data de 26.11.2009.

În cadrul Contractului privind lucrările de Reabilitarea și închiderea depozitelor urbane precum și a celor rurale neconforme în jud. Bistrița – Năsăud, în perioada 23.05.2012 – 08.06.2012 s-a desfășurat Recepția la terminarea lucrărilor, în urma căreia a fost emis procesul-verbal la terminarea lucrărilor nr. 3277/08.06.2012. La această dată lucrările au fost finalizate.

În cadrul Contractului- Construcția a 5 Stații de Transfer și a 5 Centre de Colectare în jud. Bistrița – Năsăud – CL3, în anul 2012, în perioada martie – aprilie s-a desfășurat Recepția la

terminarea Lucrărilor, în urma căreia a fost emis procesul-verbal la terminarea lucrărilor nr. 2387/25.04.2012. Deși aceste centre au fost finalizate din punct de vedere fizic în cursul anului 2012, ele nu au fost funcționale, deoarece până în luna decembrie Operatorul de Colectare nu a fost stabilit, iar Operatorul de Gestionare a deșeurilor de la Centrul de Management de la Târbuș a fost stabilit doar la sfârșitul lunii decembrie 2012.

În cadrul Contractului de furnizare - Achiziție de echipamente pentru Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în jud. Bistrița – Năsăud, toate echipamentele aferente contractului au fost livrate în cursul anului 2012. Aceste echipamente sunt cele utilizate în cadrul Centrului de Management de la Târbuș.

În cazul Contractului privind „Serviciile de mediu pentru elaborarea documentației pentru obținerea Autorizației Integrate de Mediu pentru Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Târbuș” s-a derulat procedura de obținere a Autorizației Integrate de Mediu, care s-a realizat în conformitate cu Ordinul MAPPM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat cu Ordinul MMGA nr.1158/2005. Contractul s-a finalizat prin obținerea Autorizației Integrate de Mediu nr.1/23.11.2012 pentru Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Târbuș.

În cadrul derulării proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud”, în luna august a anului 2012 a fost semnat Actul Adițional nr. 5 la Contractul de Finanțare nr. 80504/25.05.2009 prin care s-a prelungit durata contractului până la data de 24.07.2013.

Conștientizarea părților implicate

Obiective



Promovarea unor sisteme de informare, conștientizare și motivare pentru toți factorii implicați în procesul de gestionare a deșeurilor.

La nivelul **Consiliului Județean Bistrița – Năsăud** conform Legii nr. 132 din 30 iunie 2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice. Existând Planul de Măsurii privind colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile s-a asigurat colectarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton, de metal și plastic și sticlă. Prin implementarea Legii 132/2010 s-a realizat atât creșterea gradului de reciclare și de valorificare a deșeurilor colectate selectiv în incinta Consiliului Județean Bistrița – Năsăud, precum și creșterea gradului de informare și conștientizare a angajaților și educarea lor cu privire la importanța colectării selective și managementul deșeurilor. Informații despre problematica de mediu la nivelul județului se pot găsi pe site-ul Consiliului Județean Bistrița – Năsăud www.portalbn.ro și pe site-ul www.ecobn.ro.

În anul 2011 **Primăria orașului Năsăud** a desfășurat o serie de acțiuni de conștientizare și de informare despre activități privind protecția mediului în special cele privind gestiunea deșeurilor. Astfel au avut loc campanii de informare în vederea desfășurării acțiunilor de curățenie de primăvară și de toamnă. La audiențele cu cetățenii s-au luat la cunoștință diverse probleme de mediu ridicate de aceștia, iar consilierii locali au încercat rezolvarea acestora.

1. La nivelul **Primăriei Municipiului Bistrița** s-au organizat în anul 2012 un număr de cinci acțiuni mai ample de promovare a protecției mediului.

- În cadrul acțiunii „15 martie – 15 aprilie, Luna Pădurii” Primăria Municipiului Bistrița a desfășurat un program de igienizări a pădurilor din apropierea municipiului (Pădurea Codrișor, Schulerwald, Bisericii și Hârja Mică). La aceste acțiuni au participat peste 150 de voluntari, elevi și profesori de la Grupul Școlar Agricol, Colegiul Tehnic „Grigore Moisil” și Grupul Școlar Forestier. În total, s-au adunat peste 200 de saci cu deșeuri;

- 30 martie 2012 Earth hour – Bistrița Capitala Earth hour România. Municipiul Bistrița a câștigat competiția organizată de WWF (World Wide Fund for Nature) România și a devenit 'Capitala Earth Hour 2012', reușind să strângă o cantitate de aproape trei ori mai mare de pet-uri decât celelalte două orașe finaliste, Iași și Timișoara, în condițiile în care numărul locuitorilor nu depășește 80.000 de persoane. Competiția a avut în vedere colectarea, într-un singur loc, a cât mai multe pet-uri. Bistrițenii au reușit să adune 3.446 de saci plini cu sticle de plastic, saci care au cântărit aproape 17 tone.

- Ziua Mondială a Apei a fost marcată printr-o acțiune de ecologizare a malului stâng al râului Bistrița, de la Podul Budacului până la Podul Jelnei, acțiune la care au participat elevi de la Grupul Școlar Forestier Bistrița și Grupul Școlar Agricol, însoțiți de profesori de specialitate. Această acțiune încearcă să dezvolte o atitudine responsabilă față de mediu a locuitorilor municipiului Bistrița, să-i facă să devină conștienți de importanța păstrării curate a mediului în care trăiesc, respectiv a protejării resurselor de apă;

- Prin proiectul „Let's do it Romania!” Primăria municipiului Bistrița a sprijinit desfășurarea acestuia prin asigurarea de mijloace de transport a deșeurilor colectate în ziua de 12 mai, mănuși și saci menajeri pentru voluntari;

- Prin Programul „Curățenia de toamnă” compartimentul protecția mediului a organizat acțiuni de voluntariat, cu participarea elevilor din unitățile de învățământ ale municipiului Bistrița în vederea ecologizării locațiilor alese de fiecare Grup Eco: spații de joacă și spații verzi din apropierea unităților de învățământ. La acțiunile de ecologizare au participat 18 școli, cu un număr de aproximativ 600 de elevi. S-au colectat circa 400 de saci care au fost depozitați la cele mai apropiate puncte de colectare a deșeurilor menajere.

2. La capitolul educație ecologică în cadrul Centrului de Informare și Educație Ecologică din Bistrița înființat prin proiectul „ȘCOALA VERDE” – PROGRAM PHARE 2000, cu scopul educării în spirit ecologic a preșcolarilor și elevilor din municipiul Bistrița și implicarea lor în acțiunile ecoprotective, numărul elevilor, dar și al persoanelor interesate de problematica mediului înconjurător, este în creștere, astfel: în anul școlar 2011 – 2012, 3000 elevi aparținând la 43 clase elevi și 17 grupe de preșcolari au participat la lecțiile ecologice desfășurate. Printre tematicile abordate s-a aflat și modul de gestionare a deșeurilor.

3. S-au finanțat de asemenea 2 proiecte din domeniul protecției mediului: Mediul plus sau minus sănătate - Asociația Ascendent, proiect în valoare de 10.000 lei; BioBis - Fundația Cercetașii Bistrițeni, proiect în valoare de 10.000 lei.

4. În anul 2012, administrația publică locală a urmărit permanent reducerea cantității de deșeuri eliminate în final și cantitatea de deșeuri colectată selectiv. Colectarea selectivă s-a realizat prin serviciul de salubritate și operatorii autorizați. Deșeurile colectate selectiv au fost predate agenților economici care au obligația să le valorifice. Și în anul 2012 au rămas aceleași amenajări a punctelor gospodărești, și anume: 119 puncte gospodărești din zona de locuințe colective a orașului Bistrița, cu containere pentru hârtie, plastic și deșeu menajer, sistemul de colectare selectivă extins în zonele cu locuințe individuale, inclusiv în cele 6 localități componente, se face în saci și după un program stabilit și comunicat de operatorul care prestează serviciul de colectare și transport al deșeurilor, SC Urbana SA. Au fost funcționale și cele 5 puncte de colectare a deșeurilor amplasate pe principalele artere de circulație ale orașului, fiecare punct având câte trei clopote pentru colectarea hârtiei, plasticului și a sticlei.

În conformitate cu Legea nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice, act normativ care reglementează colectarea selectivă a deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă în instituțiile publice, de la cele 34 de puncte de colectare pentru toate spațiile în care își desfășoară activitatea Consiliul local și Primăria municipiului Bistrița, fiecare punct dotat cu câte trei europubele de culoare albastră (pentru hârtie-carton), verde (pentru sticlă), galben (pentru plastic) au fost colectate în anul 2012 și predate la S.C. Urbana S.A. spre societatea care reciclează, SC FratelloPet Grup S.R.L. 5,5 tone hârtie și 0,4 tone plastic.

5. Primăria municipiului Bistrița a derulat 2 campanii de colectare DEEE de la populație în cursul anului 2012, desfășurate sub motto-ul „Locul deșeurilor nu este acasă, trimite-le la plimbare!”. În cele două campanii organizate în lunile martie și iunie, au fost amplasate câte

5 puncte de colectare a DEEE în municipiul Bistrița, iar cetățenii care au predat aparate electrice și electronice uzate au avut posibilitatea să participe la o tombolă organizată de Asociația Română RoRec. În cele două campanii organizate în primul semestru al anului 2012 au fost colectate 9 tone DEEE. În data de 1 iunie 2012 a avut loc lansarea oficială a Centrului Permanent de Colectare a echipamentelor electrice și electronice (DEEE) de la populație, din strada Zefirului nr. 1. Acest centru este rezultatul unei bune colaborări între Primăria municipiului Bistrița, care a pus la dispoziție locația și Asociația Română RoRec, care a amenajat spațiul și a organizat activitatea specifică centrului. În cel de al doilea semestru al anului 2012, persoanele fizice și juridice au predat la centrul RoRec 30 tone DEEE. În anul 2012 s-au colectat, prin campanii de colectare și direct de la persoane fizice și juridice, și s-au predat spre valorificare Rorec-ului, 50 tone deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Este de remarcat creșterea cu 2 tone a cantității de DEEE colectate în 2012 față de 2011, fapt datorat funcționării eficiente a Centrului permanent de colectare a DEEE. În luna noiembrie 2012 a fost lansată a doua ediție a Programului "Patrula de reciclare", care se va desfășura pe parcursul anului școlar 2012-2013.

Primăria orașului Beclean a desfășurat în anul 2012 următoarele acțiuni: 21 de comunicate de mediu; 1 dezbatere și 2 campanii de informare pe teme de mediu.

Primăria orașului Sîngeorz Băi a desfășurat în anul 2012 acțiuni de igienizare pe cursul râului Someș. La aceste acțiuni au participat alături de echipa de salubritate a orașului și reprezentanți ai Jandarmeriei Române, ai S.G.A., angajați I.S.U., reprezentanți ai agenților economici din regiune precum și cetățeni ai orașului. În urma acestei acțiuni au rezultat un număr de 450 de saci cu deșeurilor.

Comisariatul Județean Bistrița – Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu – a desfășurat în cursul anului 2012, 6 acțiuni de conștientizare a populației cu privire la salubritate și legea picnicului; a realizat un număr de 30 de controale, în baza Legii 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor la instituțiile publice aflate pe teritoriul județului și a transmis 3 comunicate de presă.

APM Bistrița - Năsăud a emis adrese către primăriile din mediul urban și rural referitoare la necesitatea implementării sistemului de colectare selectivă, în scopul creșterii gradului de reciclare și de valorificare a deșeurilor colectate selectiv, fapt care duce la scăderea cantităților de deșeurilor depozitate în rampele din județ.

Colectarea și raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor

Obiective



Îmbunătățirea sistemului local de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor.

Datele privind generarea deșeurilor municipale și asimilabile sunt furnizate de către operatorii de salubritate din județ și se bazează în cea mai mare măsură pe estimări și nu pe date precise, rezultate din cântăriri.

Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale este realizată printr-un număr de 7 agenți de salubritate și 12 servicii de salubritate aparținând unor primării atât din mediul urban cât și din mediul rural.

Agencia pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud a monitorizat în permanență activitatea agenților economici mai sus menționați centralizând date și informații furnizate de către aceștia. Datele au fost introduse fie în programe specifice pe categorii de deșeurilor, fie au fost

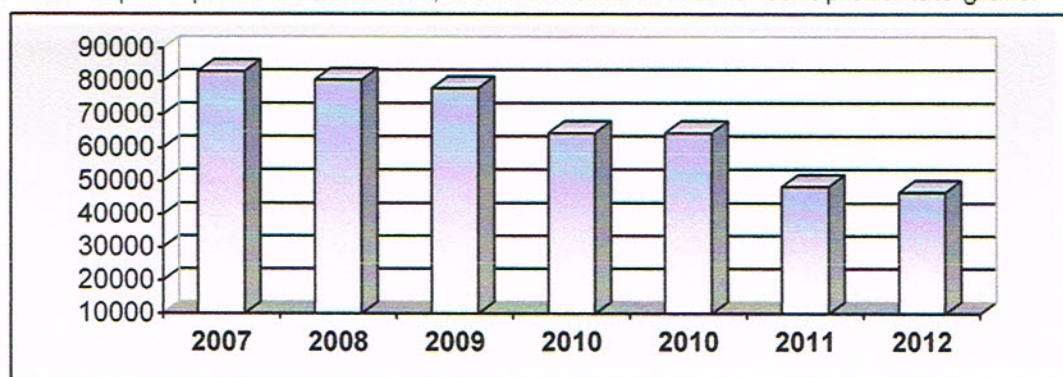
centralizate în formate electronice tabelare și transmise către autoritățile centrale pentru protecția mediului cu respectarea termenelor solicitate de către acestea.

Compartimentul deșeurilor din cadrul Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu a APM Bistrița Năsăud, a continuat în anul 2012 activitatea de implementare a legislației și a modificărilor legislative în domeniul deșeurilor la nivelul județului Bistrița Năsăud, a colectat, validat și prelucrat date și informații referitoare la gestionarea deșeurilor, conform cerințelor legale în vigoare, urmărind realizarea obiectivelor și măsurilor stabilite prin legislația specifică.

În tabelul de mai jos sunt prezentate datele privind deșeurile municipale și asimilabile pentru perioada 2007 - 2012.

	Tip de deșeurii	Cod deșeu	Cantitate (tone)					
			2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	Deșeurii municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții	20 03 01	83100	78499	78029	64556	48465	46824

Pentru a obține o privire de ansamblu, datele din tabelul anterior sunt prezentate grafic.



Deșeurii municipale colectate perioada 2007 - 2012

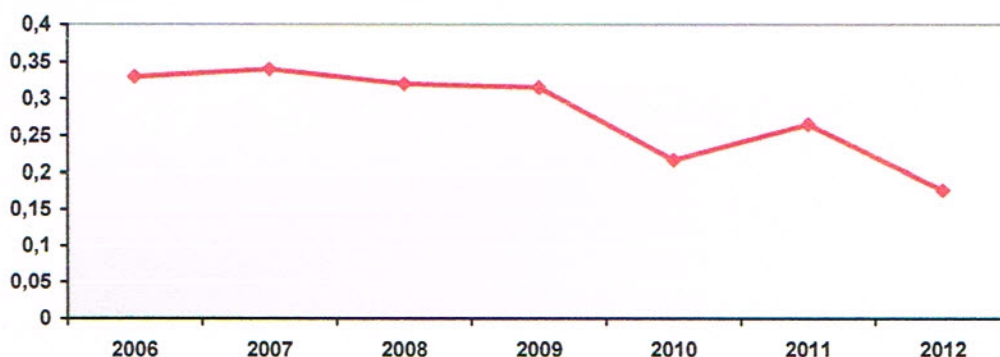
Din graficul de mai sus se constată că în cursul anului 2012 cantitățile de deșeurii colectate sunt situate sub valorile corespunzătoare anului 2011 datorită scăderii numărului de contracte încheiate la nivelul populației din mediul urban.

Cu ajutorul datelor furnizate de către agenții de salubritate din județ, se poate calcula cantitatea de deșeurii orășenești generată pe cap de locuitor- indicator ce exprimă cantitatea anuală de deșeurii orășenești generate, funcție de numărul total de locuitori.

Indicatori de generare a deșeurilor în județul Bistrița Năsăud în perioada 2006-2012.

Cantitatea de deșeurii orășenești generate pe cap de locuitor (tone/locuitor x an)							
An	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Valoare indicator	0,33	0,34	0,32	0,315	0,217	0,256	0,146

În graficul de mai jos sunt redate valorile pentru indicatorii de generare a deșeurilor în județul Bistrița - Năsăud pentru perioada 2006 – 2012 (tone/locuitor)



Urmărind evoluția valorilor indicatorului de generare a deșeurilor se constată că acesta a înregistrat o scădere în anul 2012 față de 2011 - de la 265 kg/loc/an la 176 kg/loc/an – situându-se sub valorile perioadei 2006-2011. Această scădere a indicatorului de generare a deșeurilor se datorează scăderii cantităților de deșeuri menajere generate, respectiv colectate.

Serviciile de salubritate a localităților (precolectare, colectare, transport și depozitare deșeuri municipale) se desfășoară sub controlul, conducerea sau coordonarea autorităților publice locale.

Menționăm că datele aferente anilor 2006 - 2011 sunt validate statistic de ANPM, iar cele pentru anul 2012 sunt corelate cu raportările lunare făcute de agenții economici de salubritate din județ către APM Bistrița – Năsăud.

Prevenirea generării de deșeuri

Obiective



Minimizarea generării de deșeuri.

În conformitate cu Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, este necesară întocmirea Programelor de prevenire a generării de deșeuri la nivel național. Aceste planuri vor conține măsuri de prevenire și minimizare a generării de deșeuri stabilite de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului.

Sistem eficient de gestionare a deșeurilor

Obiective



Valorificarea deșeurilor și a materialelor.

În prezent, implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor reciclabile, se află la un nivel mediu, el fiind implementat în cele patru centre urbane Bistrița, Beclean, Năsăud, Sângerz-Băi și într-un număr de 42 de comune (la nivelul comunei Lunca Ilvei există doar

un proiect pilot). Cantitățile de deșeuri reciclabile colectate prin colectarea selectivă în cursul anului 2012 sunt: 1.849,924 tone plastic, 193,727 tone PET, 1.343,009 tone deșeuri de hârtie și carton, 35,124 tone sticlă și 196,035 tone metal.

Activitatea de colectare a deșeurilor reciclabile mai sus enumerate se realizează prin intermediul a 6 societăți colectoare autorizate din județul Bistrița-Năsăud și 4 unități colectoare din afara județului.

În anul 2012 s-a extins numărul localităților care au implementat sistemul de colectare selectivă de la 43 în anul 2011 la 47 în 2012, acestea reprezentând 74 % din totalul localităților din județ. Populația deservită de serviciul de colectare selectivă la nivelul județului s-a dublat față de anul 2011 când a fost de 40,1%.

În zona industrială se realizează o colectare selectivă pe categorii de deșeuri (PET, deșeuri de plastic și deșeuri de hârtie și carton) direct la locul de generare.

Toate aceste deșeuri reciclabile sunt preluate de către agenții economici autorizați ce desfășoară activități de colectare/valorificare de pe teritoriul județului sau din țară.

Colectarea și transportul deșeurilor

Obiective



Îmbunătățirea și dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport al deșeurilor. Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor astfel încât până în anul 2009 aria de acoperire să fie 100% în zona urbană și de 90% în zona rurală.

În conformitate cu Legea 101/2006 privind salubritatea localităților, autoritățile publice locale au obligația de a asigura colectarea deșeurilor menajere de la populație prin gestiune directă sau gestiune delegată.

Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale în județul Bistrița Năsăud, este realizată printr-un număr de 7 agenți de salubritate și 12 servicii de salubritate aparținând unor primării atât din mediul urban cât și din mediul rural. Practica curentă de colectare a deșeurilor menajere pentru anul 2012 este colectarea în amestec.

Cele șapte societăți autorizate pentru activitatea de colectare și transport deșeuri menajere: S.C. URBANA S.A. Bistrița, S.C. CODRIȘOR S.R.L. Bistrița, S.C. GCL S.A. Năsăud, S.C. CONSTGRIG SERVICII COMUNALE S.R.L. Lunca Ilvei, S.C. ECORECYCLING ALEX S.R.L. Uriu, S.C. TEO ENZOON S.R.L. Spermezeu, alături de care își desfășoară activitatea și S.C. SYLEVY SALUBRISERV S.R.L. Mureș.

Din punct de vedere al numărului populației deservite de serviciul de salubritate, acesta a scăzut față de anul 2011 în mediul rural, fapt ce a determinat ca rata de acoperire cu serviciul de salubritate la nivelul întregului județ să fie în ușoară scădere față de anul 2011.

Datorită scăderii numărului populației deservite de serviciul de salubritate în mediul rural, rata de acoperire la nivelul întregului județ este în ușoară scădere, fapt ce se poate observa în tabelul de mai jos.

Gradul de acoperire cu servicii de salubritate (%)									
Bistrița Năsăud	2010			2011			2012		
	Urban	Rural	Total	Urban	Rural	Total	Urban	Rural	Total
	90,40	79,79	83,74	79,4	96,49	90,37	90,08	87,94	88,75

În anul 2012 au fost finalizate cea mai mare parte a lucrărilor proiectului SIMD Bistrița Năsăud, lucrări ce presupun amenajarea a 5 Centre de Colectare. Acestea se găsesc la: Bistrița – Viișoara, Sîngeorș Băi, Năsăud, Beclean, Bistrița – str. Narciselor. Deși aceste centre au fost finalizate din punct de vedere fizic în cursul anului 2011, ele nu au fost funcționale deoarece Operatorul de precolectare, colectare și transport deșeurilor, și Operatorul de Gestionare a deșeurilor de la Centrul de Management de la Târgu nu erau stabiliți.

Tratarea deșeurilor

Obiective



Sortarea pentru valorificare, eliminarea deșeurilor periculoase și minimizarea cantității de deșeurilor eliminate.

La nivelul județului Bistrița – Năsăud nu se realizează tratarea deșeurilor menajere colectate încă preponderent în amestec de la populație. Deșeurile sunt doar compactate în autogunoiere și eliminate prin depozitare în depozitele de deșeurilor din județ. Având în vedere necesitatea reducerii cantităților de deșeurilor eliminate, este necesară o intensificare a activității desfășurate de agenții economici autorizați pentru activități de colectare /valorificare deșeurilor reciclabile.

Deșeurile biodegradabile

Obiective



Reducerea cantității de deșeurile biodegradabile municipale depozitate în conformitate cu prevederile legislative.

Deșeurile biodegradabile nu sunt colectate separat și sunt integral depozitate pe depozitele de deșeurilor din județ. Din total deșeurilor municipale, ponderea cea mai mare o reprezintă deșeurile biodegradabile. La nivelul județului a fost finalizată în cursul anului 2012 o instalație de tratare mecano-biologică (compostare) a deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale, cu o capacitate de 12.000 tone/an, instalație amplasată în localitatea Târgu, comuna Dumitra, în cadrul proiectului „Sistem integrat de management a deșeurilor solide în județul Bistrița Năsăud”.

În momentul în care Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor va fi funcționa integral, deșeurile biodegradabile colectate selectiv atât din zona urbană cât și rurală vor fi transportate la Centrul Integrat de Gestiune a Deșeurilor din localitatea Dumitra în scopul compostării.

Deșeurile din ambalaje

Obiective



Reducerea cantității de deșeurile din ambalaje, valorificarea și reciclarea lor în conformitate cu prevederile legislative.

La nivelul județului evoluția situației colectării selective a deșeurilor de ambalaje este redată în tabelele următoare:

Populația care colectează separat deșeuri de hârtie și carton

Județ	Număr locuitori care colectează separat deșeuri de hârtie și carton		
	anul 2010	anul 2011	anul 2012
Bistrița Năsăud	70.839	98.039	106.965

Populația care colectează separat deșeuri de sticlă, plastic și metale

Județ	Număr locuitori care colectează separat deșeuri de sticlă, plastic și metale		
	anul 2010	anul 2011	Anul 2012
Bistrița Năsăud	112.059	119.709	130.692

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

Se observă că la nivelul anului 2012 a crescut numărul locuitorilor care colectează selectiv deșeurile.

Cantitățile de deșeuri colectate selectiv de la populație pentru anul 2012 sunt 1.343,009 tone hârtie și carton (cu 30% mai mult decât în anul 2011) și 2.274,792 tone plastic, metal și sticlă (cu 70% mai mult decât în anul 2011). Aceste cantități de deșeuri au fost preluate de către agenții economici colectori/valorificatori de deșeuri de ambalaje din județ sau din țară (12 societăți colectoare autorizate din județul Bistrița-Năsăud din care 7 unități colectoare au fost din afara județului).

La nivelul județului au desfășurat activitatea de colectare/valorificare a deșeurilor de ambalaje în anul 2012 un număr de 28 agenți economici autorizați

Deșeuri din construcții și demolări

Obiective



*Stabilirea unui inventar al deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe fracții pentru valorificare, depozitare, re folosire și reciclare.
Valorificarea în procent de 50% a deșeurilor provenite din construcția drumurilor și punerea la punct a unei tehnologii de depozitare.*

De regulă deșeurile din construcții și demolări ajung ca materiale de umplutură pe rampele unde se depozitează deșeurile menajere sau sunt folosite ca materiale de nivelare în construcții. Pentru anul 2012 numărul construcțiilor a fost în scădere astfel încât și cantitățile de deșeuri rezultate a scăzut.

Cantitatea totală de deșeuri din construcții și desființări colectate în județul Bistrița Năsăud în anul 2012 conform datelor furnizate de agenții de salubritate din județ, a fost de 2.322,5 tone, în scădere față de anii anteriori. Indicele de colectare a deșeurilor din construcții și demolări, a scăzut de la 9,81 kg deșeu/locuitor/an cât era în anul 2011 la 7,38 kg deșeu/locuitor/an în 2012.

În prezent deșeurile din construcții și demolări nu sunt cântărite ci estimate.

Nu a fost întocmit un inventar detaliat la nivelul județului pentru acest tip de deșeu.

Nu se realizează responsabilizarea corespunzătoare a constructorilor nici măcar prin autorizațiile de construcție eliberate de primăriile unitatilor administrativ teritoriale din judet,

nerespectându-se astfel legislația în vigoare. Datele furnizate în tabelul de mai jos sunt furnizate de agenții economici de salubritate din județ.

Date comparative deșeuri din construcții și demolări 2009-2011 Tone/an			
Bistrița-Năsăud	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012
	3.668	2.960	2.322,5

Operatorii de salubritate în baza unui contract transportă aceste deșeuri în amplasamente special indicate de primăriile localităților. În momentul în care se va realiza dezvoltarea și îmbunătățirea prin dotări suplimentare al Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița – Năsăud, la nivelul acestuia se va realiza și colectarea separată a acestui tip de deșeu.

Deșeuri voluminoase

Obiective



Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată prin punctele de colectare sau din ușă în ușă și valorificarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase.

În prezent deșeurile voluminoase nu sunt cântărite ci approximate
Monitorizarea cantităților de deșeuri voluminoase se realizează prin datele furnizate de către agenții de salubritate. Astfel cantitățile estimate la nivelul județului Bistrița – Năsăud sunt de 779 tone din care 763 tone colectate din Bistrița și 16 tone colectate din Beclean. În momentul în care Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor va fi funcțional, la nivelul acestuia se va realiza și colectarea separată a acestui tip de deșeu prin cele 5 centre de colectare.

Nămol provenit din epurarea apelor uzate municipale (SE)

Obiective



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

Date referitoare la gestionarea nămolului provenit de la stațiile de epurare municipale sunt date furnizate de către S.C. AQUABIS S.A. Bistrița care a preluat toate stațiile de epurare ape uzate din localitățile Beclean, Năsăud, Rodna, Bistrița, Sîngeorz Băi. Cantitatea de nămol exprimată în substanță uscată generată de S.C. AQUABIS S.A. Bistrița pentru anul 2012 a fost de aproximativ 1.057 tone.

Această cantitate de nămol generată în anul 2012 a fost mai mică cu 21% față de cea din anul 2011.

Pe parcursul anului 2012 nu a fost solicitat nici un permis de împrăștiere a nămolului în vederea utilizării acestuia în agricultură conform Ordinul 344/2004.

Vehicule scoase din uz

Obiective



Dezvoltarea sistemului de taxe.
Selectarea numărului și locației punctelor de colectare.
Creșterea treptată a reciclării și valorificării.
Refolosirea finală și capacitatea de reciclare 85%.

În anul 2012 și-au desfășurat activitatea de colectare VSU în județul Bistrița Năsăud doar 3 agenți economici, din cei 7 autorizați pe această activitate. Categoriile de vehicule care intră în raportările agenților de mediu includ, conform legislației în vigoare, numai vehiculele de tip N1 (vehicule concepute și construite pentru transportul de mărfuri cu o masă maximă care nu depășește 3.5 t) și M1 (vehicule concepute și construite pentru transportul de persoane, care au în afara scaunului conducătorului cel mult opt locuri pe scaune).

În anul 2012 au fost colectate un număr mai mic de vehicule scoase din uz față de anul 2011 datorită faptului că nu toate firmele colectoare de VSU au beneficiat de oportunității oferite de Programul de Stimulare a Înnoirii Parcului Auto Național 2012.

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile de VSU colectate, tratate comparativ, pentru anii 2010, 2011, 2012.

Număr VSU colectate și tratate în anii 2010, 2011 și 2012

	Număr VSU colectate			Număr VSU tratate			Număr VSU în stoc		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Bistrița Năsăud	2.969	1.411	989	2.969	1.411	989	0	0	0

În anul 2012 au fost colectate un număr mai mic de vehicule scoase din uz față de anul 2011 datorită faptului că una din firmele colectoare de VSU nu a beneficiat de oportunității oferite de Programul de Stimulare a Înnoirii Parcului Auto Național 2012.

Echipamente electrice și electronice

Obiective



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.

În contextul prevenirii apariției deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a necesității îmbunătățirea performanței de mediu a tuturor operatorilor implicați în ciclul de viață al echipamentelor electrice și electronice, în cursul anului 2012 au fost monitorizate cantitățile de DEEE colectate de către cele patru societăți, autorizate din punct de vedere al protecției mediului din județ: S.C. REDIVIVUS S.R.L., S.C. ELECTRIC SERVICE ORIENT S.R.L., S.C. REMAT S.A. și S.C. REMATINVEST S.R.L.. Cantitatea totală de DEEE

colectată de aceștia în anul 2012 a fost de 5,798 tone, cantitate care a fost predată în vederea valorificării către firmele valorificatoare din țară.

În anul 2012 au avut loc un număr de 13 campanii de colectare a DEEE de la populația din mediul urban și rural în cadrul cărora a fost colectată o cantitate totală de 73,113 tone deșeurilor. Aceste campanii s-au desfășurat în colaborare cu Asociația ECOTIC, S.C. BENE INTERNAȚIONAL S.R.L. și Asociația ROREC. De asemenea, la centrul de colectare a DEEE din municipiul Bistrița s-au colectat prin aportul voluntar al cetățenilor 49,261 tone DEEE.

În paralel cu aceste campanii a avut loc în perioada 14 mai - 01 iunie 2012 campania „Colectarea selectivă și ecoestetica DEEE-urilor”, desfășurată la nivelul unităților de învățământ gimnaziale din Municipiul Bistrița, campanie inițiată de Asociația ECOTIC în parteneriat cu APM Bistrița Năsăud. În cadrul acestei campanii s-au colectat 0,81 tone DEEE-uri.

Din totalul campaniilor desfășurate în județul Bistrița Năsăud, Primăria municipiului Bistrița a derulat 2 campanii de colectare DEEE de la populație, campanii desfășurate sub motto-ul „Locul deșeurilor nu este acasă, trimite-le la plimbare!”. În cele două campanii organizate în lunile martie și iunie, au fost amplasate câte 5 puncte de colectare a DEEE în municipiul Bistrița, iar cetățenii care au predat aparate electrice și electronice uzate au avut posibilitatea să participe la o tombolă organizată de Asociația Română RoRec. În cele două campanii au fost colectate 9 tone DEEE. În data de 1 iunie 2012 a avut loc lansarea oficială a Centrului Permanent de Colectare a echipamentelor electrice și electronice (DEEE) de la populație, din strada Zefirului nr. 1. Acest centru este rezultatul unei bune colaborări între Primăria municipiului Bistrița, care a pus la dispoziție locația și Asociația Română RoRec, care a amenajat spațiul și a organizat activitatea specifică centrului.

În cel de al doilea semestru al anului 2012, persoanele fizice și juridice au predat la centrul RoRec 30 tone DEEE. În anul 2012 s-au colectat, prin campanii de colectare și direct de la persoane fizice și juridice, și s-au predat spre valorificare Rorec-ului, 50 tone deșeurilor de echipamente electrice și electronice. În luna noiembrie 2012 a fost lansată a doua ediție a Programului „Patrula de reciclare”, care se va desfășura pe parcursul anului școlar 2012-2013.

Având în vedere importanța realizării la termen a angajamentelor asumate de România în procesul de negociere a Capitolului 22 - Mediu, respectiv a atingerii țintei de 4 kg de DEEE/cap de locuitor, APM Bistrița-Năsăud a emis comunicate de presă având ca temă conștientizarea și informarea publicului despre DEEE, a distribuit afișe, pliante și fluturași. În județul Bistrița-Năsăud nu există agenți economici tratatori de DEEE.

Cantități de DEEE colectate în județul Bistrița - Năsăud

	Total Cantitate de DEEE colectată /an (tone)			Cantitate colectată, kg/locuitor/an		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
Bistrița Năsăud	32,27	55,794	120,058	0,101	0,176	0,379

În momentul în care Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor va funcționa integral, se va realiza colectarea separată a acestor tipuri de deșeurilor prin cele 5 centre de colectare.

Deșeurile periculoase parte din deșeurile municipale

Obiective



Implementarea serviciilor de colectare și transport.
Eliminarea în siguranță a deșeurilor periculoase.

Deșeurile periculoase, ca parte din deșeurile municipale, pot îngreuna procesul de descompunere în depozitele de deșeuri, precum și procesul de tratare a levigatului, putând duce la poluarea pânzei freactice.

În cursul anului 2012 în județul Bistrița Năsăud nu s-a realizat colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale, urmând ca această problemă să fie rezolvată în momentul în care Centrul de la Târpiu va deveni funcțional, dar numai pentru deșeurile periculoase rezultate din gospodăriile individuale. Aceste deșeuri vor fi neutralizate la final de către firme de specialitate

În județul Bistrița Năsăud cea mai mare parte a agenților economici cu activități de producție, colectează separat la locul de generare deșeurile periculoase și le predau pe bază de contract societăților autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru colectarea /valorificare/eliminarea deșeurilor periculoase atât din județ cât și din afara județului.

Eliminarea deșeurilor

Obiective



*Inchiderea etapizată a depozitelor neconforme.
Reabilitarea depozitelor de deșeuri închise.
Închiderea tuturor gropilor necontrolate de deșeuri.*

Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale în județul Bistrița Năsăud, este realizată printr-un număr de 7 agenți de salubritate și 12 servicii de salubritate aparținând unor primării atât din mediul urban cât și din mediul rural. Practica curentă de colectare a deșeurilor menajere pentru anul 2012 este colectarea în amestec.

Se constată o scădere a cantităților de deșeuri municipale colectate și eliminate prin depozitare în perioada 2010-2012. Acest fapt se datorează existenței unei crize economice constante fapt ce a determinat scăderea indicelui de consum al populației, situație valabilă și în sectorul economic. Pe de altă parte această scădere este determinată de creșterea cantităților de deșeuri reciclabile colectate de pe raza județului prin creșterea gradului de acoperire cu serviciul de colectare selectivă.

În cursul anului 2012, deșeurile municipale colectate de pe teritoriul județului au fost depozitate în trei amplasamente situate în Bistrița, Beclean și Sângeorz-Băi, lângă vechile locații ale depozitelor urbane clasa „b” din cele trei localități.

Cantitățile colectate din mediul urban și rural totalizând 46.824,556 tone deșeuri menajere, au fost depozitate astfel: 29.172,1 tone în municipiul Bistrița, 7.422,46 tone în Beclean, 5.531 tone în Năsăud și 4.698,996 tone în Sângeorz-Băi. Din totalul deșeurilor colectate și depozitate, 13.662,171 tone provin din mediul rural.

Inchiderea spațiului de depozitare a deșeurilor municipale din municipiul Bistrița a fost finalizată în cursul anului 2012.

4. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD

Pentru a avea o imagine mai clară în ceea ce privește implementarea PJGD rezultatele înregistrate în anul 2012 sunt prezentate în tabelul următor:

Evaluarea implementării PJGD în județul Bistrița - Năsăud, anul 2012

Obiectiv	Realizat în anul 2011			Realizat în anul 2012		
Dezvoltarea unei politici regionale			☺			☺
Aspecte instituționale și organizatorice			☺			☺
Resurse umane			☺			☺
Finanțarea sectorului de gestionare a deșeurilor			☺			☺
Conștientizarea părților implicate			☺			☺
Colectarea și raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor			☺			☺
Prevenirea generării de deșeuri	☺			☺		
Sistem eficient de gestionare a deșeurilor			☺			☺
Colectarea și transportul deșeurilor			☺		☺	
Tratarea deșeurilor	☺				☺	
Deșeuri biodegradabile						
Deșeuri din ambalaje			☺			☺
Deșeuri din construcții și demolări	☺				☺	
Deșeuri voluminoase	☺				☺	
Nămol provenit din epurarea apelor uzate municipale	☺				☺	
Vehicule scoase din uz	☺				☺	
Echipamente electrice și electronice			☺			☺
Deșeuri periculoase parte din deșeurile municipale	☺				☺	
Eliminarea deșeurilor			☺			☺
Total	0	8	11	0	9	10

Raportul de Monitorizarea a fost încheiat în data de 16.12.2013. Concluziile și recomandările sunt următoarele:

- **Dezvoltarea unei politici regionale** - în anul 2012 în județului Bistrița – Năsăud s-a constatat o păstrare la un nivel ridicat a preocupării instituțiilor statului în dezvoltarea unei politici regionale prin respectarea legislației de mediu.

- **Aspecte instituționale și organizatorice** - la nivelul anului 2006 a fost constituită Unitatea de Implementare a Proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud”, echipă formată din: managerul de proiect, expert în relații publice, expert achiziții, expert tehnic, ofițer financiar, responsabil plăți și responsabil costuri, echipă care și-a continuat activitatea și pe parcursul anului 2012.

În anul 2008 s-a constituit Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru gestionarea deșeurilor municipale din județul Bistrița – Năsăud, s-au făcut angajări de personal și în anul 2012, lucru care a dus la îmbunătățirea aspectului instituțional și organizatoric.

- **Resurse umane** - din punctul de vedere al resurselor umane s-a asigurat personal bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la nivelul tuturor organizațiilor implicate.

- În cadrul indicatorului de **Finanțare a sectorului de gestionare a deșeurilor** se observă o menținere a tendinței pozitive în sensul că, au fost alocate fonduri pentru derularea celor 9 Contracte aferente proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud: 6 Contracte de Servicii, 2 Contracte de Lucrări și 1 Contract de Furnizare (achiziția de echipamente pentru Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Bistrița – Năsăud, finalizarea reabilitării și închiderii depozitelor urbane precum și a celor rurale neconforme în jud. Bistrița – Năsăud, finalizarea construcției a 5 Stații de Transfer și a 5 Centre de Colectare în jud. Bistrița – Năsăud, servicii de mediu pentru elaborarea documentației pentru obținerea Autorizației Integrate de Mediu pentru Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Tâmpa).

- **Conștientizarea părților implicate** - au fost promovate sisteme de informare, conștientizare și motivare pentru toți factorii implicați în procesul de gestionare a deșeurilor, în acest sens primindu-se informări de la: Consiliu Județean Bistrița – Năsăud, Primăria Municipiului Bistrița, Primăria Orașului Năsăud, Primăria Orașului Beclean, Primăria Orașului Sîngeorz Băi, Garda Națională de Mediu, APM Bistrița – Năsăud, ș.a.m.d.

- **Colectarea și raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor** – Se observă scăderea cantității de deșeuri municipale și asimilabile colectate și depozitate, de la populație, din comerț, industrie, instituții etc, de la 48.465 tone în 2011, la 46.824 tone în 2012. De asemenea a scăzut valoarea indicatorilor de generare a deșeurilor în județul Bistrița – Năsăud de la 0,256 tone/locuitor în anul 2011, la 0,146 tone/locuitor în anul 2012. Aceste date s-au obținut prin însumarea cantităților de deșeuri raportate lunar de către agenții economici de salubritate din județ, către APM Bistrița – Năsăud. Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale a fost realizată în anul 2012 printr-un număr de 7 agenți de salubritate și 12 servicii de salubritate aparținând atât unor primării atât din mediul urban cât și din mediul rural. Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud a monitorizat în permanență activitatea agenților economici mai sus menționați centralizând date și informații furnizate de către aceștia. Datele au fost introduse fie în programe specifice pe categorii de deșeuri, fie au fost centralizate în formate electronice tabelare și transmise către autoritățile centrale pentru protecția mediului cu respectarea termenelor solicitate de către acestea.

Compartimentul deșeuri din cadrul Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu a APM Bistrița Năsăud, a continuat în anul 2012 activitatea de implementare a legislației și a modificărilor legislative în domeniul deșeurilor la nivelul județului Bistrița Năsăud, a colectat, validat și prelucrat date și informații referitoare la gestionarea deșeurilor, conform cerințelor legale în vigoare, urmărind realizarea obiectivelor și măsurilor stabilite prin legislația specifică.

- **Prevenirea generării de deșeuri** - Se recomandă: întocmirea Programelor de prevenire a generării de deșeuri în scopul eliminării legăturii dintre creșterea economică și impactul asupra mediului, asociat cu generarea de deșeuri.

- **Sistem eficient de gestionare a deșeurilor** - deși există dezvoltat un sistem de gestionare a deșeurilor, acesta nu este încă suficient de eficient. Se remarcă faptul că în anul 2012 s-a extins numărul de localități care au implementat sistemul de colectare selectivă de la 43 de localități în anul 2011 la 47 localități în 2012, reprezentând 74 % din totalul localităților din județ. Populația deservită de serviciul de colectare selectivă la nivelul județului s-a dublat față de anul 2011 când a fost de 40,1%. Se recomandă continuarea extinderii sistemului de colectare selectivă a deșeurilor.

- **Colectarea și transportul deșeurilor** - Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale în județul Bistrița Năsăud, în anul 2012 a fost realizată printr-un număr de 7 agenți de salubritate și 12 servicii de salubritate aparținând unor primării atât din mediul urban cât și din mediul rural. Practica curentă de colectare a deșeurilor menajere este de colectare în amestec. Din punct de vedere al numărului populației deservite de serviciul de salubritate, acesta a scăzut față de anul 2011 în mediul rural, fapt ce a determinat ca rata de acoperire cu serviciul de salubritate la nivelul întregului județ să fie în ușoară scădere față de anul 2011. Se recomandă îmbunătățirea și extinderea sistemului de colectare și transport al deșeurilor municipale generate.

- **Tratarea deșeurilor** - La nivelul județului Bistrița - Năsăud nu se realizează tratarea deșeurilor menajere colectate încă preponderent în amestec de la populație. Deșeurile sunt doar compactate în autogunoiere și eliminate prin depozitare în depozitele de deșeuri din județ. Se recomandă: reducerea cantităților de deșeuri eliminate, printr-o intensificare a activității desfășurate de agenții economici autorizați pentru activități de colectare /valorificare deșeuri reciclabile.

- **Deșeuri biodegradabile** - În anul 2012 nu au fost colectate selectiv deșeurile biodegradabile. La nivelul județului a fost finalizată în cursul anului 2012 o instalație de tratare mecano-biologică (compostare) a deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale, cu o capacitate de 12.000 tone/an, instalație amplasată în localitatea Târbuș, comuna Dumitra, în cadrul proiectului „Sistem integrat de management a deșeurilor solide în județul Bistrița Năsăud”. În momentul în care Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor va funcționa integral, deșeurile biodegradabile colectate selectiv atât din zona urbană cât și rurală vor fi transportate la Centrul Integrat de Gestiune a Deșeurilor din localitatea Dumitra în scopul compostării.

- **Deșeuri de ambalaje** - la nivelul anului 2012 se observă o creștere a numărului de locuitori care colectează selectiv deșeurile.

- **Deșeuri din construcții și demolări** -Deșeurile din construcții și demolări ajung ca materiale de umplutură pe rampele unde se depozitează deșeurile menajere sau sunt folosite ca materiale de nivelare în construcții. Pentru anul 2012 numărul construcțiilor a fost în scădere astfel încât și cantitățile de deșeuri rezultate a scăzut. Se recomandă punerea la punct a unei tehnologii de depozitare și stabilirea unui inventar al deșeurilor din construcții și demolări, separarea lor pe fracții pentru valorificare, re folosire și reciclare, iar aceste operații să fie coordonate de către unitățile administrativ teritoriale din județ.

- **Deșeuri voluminoase** - Monitorizarea cantităților de deșeuri voluminoase se realizează prin centralizarea datelor furnizate de către agenții de salubritate către APM Bistrița Năsăud. Se recomandă implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată și valorificarea corespunzătoare a acestui tip de deșeu prin colectarea separată a acestui tip de deșeu prin cele 5 centre de colectare realizate prin Proiectul Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud.

- **Nămolul provenit din epurarea apelor uzate municipale** - Ponderea cantităților de nămol generat în urma epurării apelor uzate municipale în județul Bistrița Năsăud este dată de cantitățile de nămol generate de S.C. AQUABIS S.A. Bistrița, cantitate exprimată în substanță uscată. Pentru anul 2012 cantitatea de nămol generat a fost de aproximativ 1.057 to substanță uscată, cantitate mai mică cu 21% față de cea din anul 2011. Se recomandă gestionarea corespunzătoare cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane.

- **Vehicule scoase din uz** - În anul 2012 au fost colectate un număr mai mic de vehicule scoase din uz față de anul 2011 datorită faptului că una din firmele colectoare de VSU nu a beneficiat de oportunității oferite de Programul de Stimulare a Înnoirii Parcului Auto Național 2012.

- **Echipamente electrice și electronice** – În contextul prevenirii apariției deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a necesității îmbunătățirea performanței de mediu, în cursul anului 2012 a crescut cantitatea de DEEE-uri colectate la nivelul județului de la 55,794 tone/an în anul 2011, la 120,058 tone/an în anul 2013. De asemenea a crescut și cantitatea colectată pe cap de locuitor al județului de la 0,176 Kg/locuitor în anul 2011, la 0,379 Kg/locuitor în anul 2012. Se recomandă atingerea țintei de 4 Kg de DEEE colectat pe cap de locuitor prin implicarea primăriilor orașelor din județ în atingerea acestei ținte și prin intrarea în funcțiune a Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor prin colectarea separată a acestui tip de deșeu prin cele 5 centre de colectare.

- **Deșeuri periculoase parte din deșeuri municipale** - în cursul anului 2012 în județul Bistrița Năsăud nu s-a realizat colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale, urmând ca această problemă să fie rezolvată în momentul în care Centrul de la Târgu va deveni funcțional, dar numai pentru deșeurile periculoase rezultate din gospodăriile individuale. Se recomandă rezolvarea acestei probleme odată cu implementarea proiectului "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud".

- **Eliminarea deșeurilor** – evoluția acestui indice este una pozitivă.

Raportul de Monitorizare nu recomandă revizuirea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Bistrița – Năsăud.

Grupul de monitorizare a stabilit concluziile și a făcut recomandările în vederea remedierii problemelor apărute astfel încât să fie atinse țintele și obiectivele propuse în Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Bistrița – Năsăud.