



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
CONSILIUL JUDEȚEAN

RAPORT DE MONITORIZARE PENTRU ANUL
2013, AL PLANULUI JUDEȚEAN DE
GESTIONARE A DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL
BISTRIȚA-NĂSĂUD

Decembrie 2014

CUPRINS

1. INTRODUCERE	2
2 MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2013	3
3. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA - NĂSĂUD.....	8
4. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD	27

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 țințelor cuprinse în plan.

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

Pentru monitorizarea îndeplinirii măsurilor de implementare pentru anul 2013, grupul de monitorizare desemnat este următorul:

- Zaharie Anca, consilier, Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Câmpeanu Joanitta, comisar, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud, desemnată prin adresa înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr. 11778/21.08.2014 și înregistrată la GNM CJ BN cu nr. 1219/CJBN/21.08.2014;
- Sălăgean Codruța, consilier, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud.

Grupul de monitorizare are următoarele atribuții:

- a) monitorizarea anuală a obiectivelor și țințelor din PJGD;
- b) evaluări asupra progresului înregistrat în atingerea obiectivelor și țințelor cuantificabile din PJGD;
- c) identificarea întârzierilor, piedicilor și deficiențelor în procesul de implementare;
- d) elaborarea Raportului Anual de Monitorizare a implementării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor;
- e) monitorizarea factorilor relevanți pentru prognoză.
- f) întocmirea concluziilor și recomandărilor raportului de monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor din județul Bistrița-Năsăud.

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 Asistență Tehnică pentru elaborarea planurilor județene de gestionare a deșeurilor

Anul pentru care se realizează prezentul Raport de monitorizare este 2013.

În data de 21.08.2014 a avut loc la sediul APM Bistrița-Năsăud prima întâlnire a Grupului de Monitorizare. A fost demarată procedura de monitorizare a PJGD și a fost discutat planul activităților care se vor derula pentru buna desfășurare a procedurii. A fost încheiat Procesul verbal nr. 11772/21.08.2014.

În data de 12.11.2014 la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud s-a desfășurat sesiunea Grupului de Monitorizare în care s-au prezentat variante ale Raportului de Monitorizare. Reprezentantul Gărzii de Mediu a adus completări privind activitatea desfășurată în anul 2013 de către instituția pe care o reprezintă. Datele statistice utilizate pentru calcularea indicatorilor de bază, a indicatori de generare și pentru fracțiile de deseuri tratate/valorificate/eliminate din 2011, 2012, 2013 au fost furnizate de APM Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Bistrița-Năsăud și au fost validate de către grupul de monitorizare (pentru 2011 și 2012 datele au fost validate de ANPM). Toate datele furnizate de APM Bistrița-Năsăud sunt colectate direct de la agenții economici. A fost încheiat Procesul verbal nr. 16309/12.11.2014.

La ședințele grupului de monitorizare au fost făcute observații privind raportul de monitorizare și au fost propuneri de modificări și completări formulate de membrii grupului.

În data de 15.12.2014 draftul final al Raportului Anual de Monitorizare a fost prezentat Grupului de Monitorizare constituit în etapa de planificare. A fost încheiat Procesul verbal cu nr. 18283/15.12.2014. Procesele verbale încheiate la aceste întâlniri, precum și lista participanților se regăsesc în dosarul activității de monitorizare.

Raportul de Monitorizare se va transmite tuturor factorilor implicați 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 Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud (www.apmbn.ro).

După finalizarea monitorizării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, APM Bistrița – Năsăud va evalua PJGD pentru anul 2013, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată.

2. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2013

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 2011, 2012, 2013.

Nr. crt	Indicator cuantificabil					Tendința	Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2011	Valoare 2012	Valoare 2013		
1	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu urban din județ	%	79,40	91,19	90,28	☺	S-a înregistrat o scădere a ratei de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban față de anul 2012.
2	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu rural din județ	%	96,49	86,03	88,28	☺	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural a crescut față de anul 2012.
3	Rata de acoperire cu servicii de salubritate total din județ	%	90,37	87,97	89,55	☺	Se înregistrează o creștere a ratei de acoperire cu servicii de salubritate la nivelul întregului județ.
4	Număr locuitori care colectează separat deșeurile hârtie și carton din județ	Nr.	98.039	106.965	108.274	☺	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.	119.706	130.692	133.911	☺	A crescut numărul locuitorilor care colectează separat plastic, sticlă și metal.
6	Capacitățile stațiilor de sortare	tone/an	12.000	12.000	12.000	☺	În cursul anului 2013 a intrat în funcțiune Stația de sortare a deșeurilor reciclabile din cadrul Centrului de management integrat al deșeurilor din localitatea Târpiu, parte a proiectului SMID BN.

Nr. crt	Indicator cuantificabil					Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2011	Valoare 2012	Valoare 2013	Tendința
7	Număr stații de transfer	Nr.	5	0	0	☺
						Cele 5 stații de transfer construite prin Proiectul SMID BN (Galații Bistriței, Sîngeorz Băi, Bistrița – Valea Boilor, Năsăud și Beclean) finalizate în cursul anului 2011, nu au fost date în funcțiune în cursul anului 2013. Nu au fost construite noi stații de transfer în județul Bistrița Năsăud
8	Număr depozite neconforme care au fost închise	Nr.	3 Depozitul aparținând Primăriei Sîngeorz Băi, Primăriei Beclean, și Primăriei Năsăud	1 Depozitul aparținând Primăriei Municipiului Bistrița	0	☺
						Toate lucrările de închidere pentru depozitele de deșeuri menajere din județul Bistrița Năsăud au fost realizate prin lucrările proiectului SIMD BN și au fost finalizate în cursul anului 2012. Recepția finală a lucrărilor de închidere pentru Depozitul aparținând Primăriei Municipiului Bistrița a avut loc în cursul anului 2013. În cursul anului 2013 a început activitatea de monitorizare a depozitelor urbane închise.

Nr. crt	Indicator cuantificabil					Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2011	Valoare 2012	Valoare 2013	Tendința
9	Număr spații de depozitare închise și ecologizate în mediul rural	Nr.	13	0	0	☺
10	Număr depozite de deșeuri conforme	Nr.	1	1	1	☺
11	Număr de puncte de colectare a deșeurilor periculoase municipale	Nr.	0	0	5	☺
12	Cantitatea colectată de deșeuri periculoase municipale	tone/an	0	0	0	☹

În cursul anului 2013 nu au fost închise depozite de deșeuri menajere în mediul rural, deoarece toate aceste depozite au fost închise prin lucrările proiectului SIMD BN în perioada 2008-2011.

Depozitul ecologic de la Târbuiu a fost finalizat în anul 2012, și a fost dat în funcțiune în luna martie 2013.

Există 5 Centre de colectare a deșeurilor parte a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița – Năsăud, centre unde vor fi aduse de către populație aceste tipuri de deșeuri provenite din gospodăriile individuale. În cursul anului 2013 acestea nu au fost date în folosință.

În cursul anului 2013 nu au fost colectate separat deșeurile periculoase de la populație.

Nr. crt	Indicator cuantificabil					Observații
	Denumire	U.M.	Valoare 2011	Valoare 2012	Valoare 2013	Tendința
13	Cantitatea colectată separat de deșeuri biodegradabile	tone/an	0	0	20,96	☺
14	Cantitatea colectată de deșeuri voluminoase (din raportări rezultă că acest tip de deșeuri ajung pe rampele de deșeuri menajere)	tone/an	578	779	0	☹
15	Cantitatea colectată separat de deșeuri din construcții și demolări (din raportări a rezultat că au ajuns tot pe rampele de deșeuri menajere)	tone/an	2.960	2.322,5	164	☺
16	Cantitate de DEEE colectată de la gospodăriile particulare	tone/an	55,794	120,058	316,807	☺
17	Număr VSU colectate anual	Nr.	1.411	989	1263	☺

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 2011, 2012 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. Centrul de management integrat al deșeurilor de la Târbu deține Autorizația integrată de mediu nr.1/23.11.2012.

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, Contract de finanțare 80504/25.05.2009	În cursul anului 2013 în cadrul proiectului s-au derulat următoarele tipuri de contracte: 3 Contracte de Servicii și 2 Contracte de Furnizare. La sfârșitul anului 2013 stadiul fizic de implementare a	Proiect finanțat de FEDR și bugetul de stat – 98% și contribuția beneficiarului – 2%	Acte adiționale: - Act adițional nr. 1/2009 care modifică valoarea totală a proiectului precum și unele aspecte instituționale; - Act adițional nr. 2/2010 care modifică diverse aspecte privind derularea proiectului (raportări, modalitate de completare a documentelor și anexe la contract) - Act adițional nr. 3/2011 privind prelungirea duratei

	Proiectului este de 86%.		contractului - Act adițional nr. 4/2011 privind modificarea și înlocuirea unor anexe - Act adițional nr. 5/2012 privind prelungirea duratei contractului - Act adițional nr. 6/2013 privind prelungirea duratei de implementare a proiectului, modificarea valorii totale a proiectului precum și modificarea unor anexe la contract
--	--------------------------	--	---

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 prezent patru rapoarte de monitorizare, pentru anul 2009, 2010, 2011 și 2012.

La nivelul județului Bistrița – Năsăud se înregistrează o creștere a preocupărilor 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. În anul 2008 s-a înființat Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru gestionarea deșeurilor municipale din județul Bistrița –

Năsăud, care a colaborat cu unitatea de implementare a proiectului, lucru care a dus la îmbunătățirea aspectului instituțional și organizatoric.

Prin Hotărârea nr. 51/30.04.2014 privind modificarea și completarea Regulamentului de organizare și funcționare al aparatului de specialitate al Consiliului Județean Bistrița-Năsăud aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. 89/2012 a fost aprobat Regulamentul de organizare și funcționare al aparatului de specialitate al Consiliului Județean Bistrița – Năsăud. În conformitate cu hotărârea mai sus menționată - secțiunea XXXVIII, art. 39, alin. (2), lit. f, reprezentantul Compartimentului Mediu, Investiții din Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, coordonează echipa care realizează monitorizarea Planului Județean pentru Gestionarea Deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud.

Resurse umane

Obiective



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

La nivelul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, în cursul anului 2013 au avut loc periodic sesiuni de instruire a personalului pe: comunicare în cadrul campaniilor de mediu; legislația aplicabilă pentru gestiunea deșeurilor; proceduri financiar contabile; achiziții publice; FIDIC (Federația Internațională a Inginerilor Consultanți). 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 toate dotările corespunzătoare pentru o cât mai bună desfășurare a activităților.

Personalul APM Bistrița-Năsăud Compartimentul Deșeuri, Substanțe chimice, Sol Subsol a continuat să participe în cursul anului 2013 la numeroase instruiți referitoare la gestiunea deșeurilor pentru aplicația Sistem Integrat de Mediu- SIM. Aceste instruiți au fost realizate în sistem online.

Finanțarea sectorului de gestionare a deșeurilor

Obiective



Optimizarea preluării și utilizării fondurilor naționale și europene disponibile.

La nivelul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud au fost alocate sume de bani din Fondul European de Dezvoltare Regională, din bugetul de stat precum și fondurile beneficiarului pentru derularea celor 5 Contracte aferente proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița-Năsăud”:

2 Contracte de furnizare:

1. Achiziție de echipamente cu montaj și pubele pentru colectarea deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud – CF1. În anul 2013 au fost obținute toate cele 58 de Autorizații de Construire pentru punctele de colectare dotate cu echipamente cu montaj și pubele în mediul rural și autorizațiile pentru orașele Beclean și Năsăud. În data de 02.12.2013 Autoritatea contractantă a emis ORDINUL DE ÎNCEPERE al contractului mai sus menționat. Activitățile contractului au început prin predarea amplasamentelor pe care se vor construi puncte de colectare echipate cu containere semi-îngropate de 3 mc pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

2. Achiziția de echipamente pentru Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor din județul Bistrița-Năsăud - CF2. În anul 2013 au fost achiziționate în cadrul acestui contract: un buldozer, un compactor folosite pentru dotarea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Târgușor precum și următoarele echipamente: 6 motostivuitoare, 2 încărcătoare frontale.

3 Contracte de servicii:

1. Asistență tehnică pentru acordarea de sprijin în gestionarea și implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor – CS1. În perioada de raportare, Consultantul a acordat Autorității Contractante – ADI Deșeurii Bistrița-Năsăud asistență în derularea procedurii de achiziție publică în vederea selectării operatorului de colectare și transport al deșeurilor municipale în județul Bistrița-Năsăud, procedură care s-a aflat în faza contestațiilor la CNSC al rezultatului achiziției.

2. Auditul financiar al Proiectului – CS5. Contractul urmează să fie încheiat cu Raportul final al proiectului, care se va realiza la ultima cerere de rambursare.

3. Asistența Tehnică a Proiectantului pe perioada de execuție a lucrărilor pentru Contractele de Lucrări și Revizuirea Studiului de Fezabilitate aferent Proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud” – CS6. În anul 2013 au fost elaborate și predate următoarele documentații: Proiect Tehnic, Caiete de Sarcini și detalii de Execuție pentru obiectivul „Montare containere semi-îngropate și lucrări aferente acestora; Dispoziție de șantier nr. 1 având ca obiect montarea containerelor semi-îngropate și lucrări aferente acestora; Planul privind controlul calității lucrărilor pentru obiectivul montare containere semi-îngropate și lucrări aferente acestora. Contractul se va încheia după terminarea tuturor lucrărilor aferente proiectului și realizarea studiului de fezabilitate – revizie la finalizarea proiectului și a analizei cost-beneficiu la finalizarea proiectului.

Până la data de 31.12.2013 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 - 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 2013 Operatorul de Colectare nu a fost stabilit.

La nivelul anului 2013 a fost încheiat Contractul privind Operarea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor din localitatea Târgușor. Titularul contractului este S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU, TRATAREA DEȘEURILOR S.R.L. Data semnării contractului este 04.01.2013, iar activitatea propriu-zisă a început în data de 11.03.2013. Durata contractului de concesiune este de 20 de ani, iar redevența pe care societatea mai sus menționată trebuie să o achite către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud este de 20% din valoarea anuală a contractului de concesiune. În cadrul contractului sunt stipulate tarifele percepute pentru: preluare deșeurii municipale reziduale în vederea depozitării, preluare deșeurii biodegradabile în vederea compostării, preluare deșeurii reciclabile colectate separat în vederea sortării.

În cadrul derulării proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița - Năsăud”, în anul 2013 a fost semnat Actul Adițional nr. 6 la Contractul de Finanțare nr. 80504/25.05.2009 privind prelungirea duratei de implementare a proiectului, modificarea valorii totale a proiectului precum și modificarea unor anexe la contract.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2005 privind regimul finanțărilor nerambursabile din fonduri publice alocate pentru activități nonprofit de interes general, cu modificările și completările ulterioare, în anul 2013 la nivelul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud au fost finanțate proiecte care au vizat activități de protecția mediului. Acestea au fost aprobate în prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. 117/31.07.2013 astfel: 5.000 de lei pentru Asociația Club Sportiv „Schreiner” Bistrița cu proiectul „Educație, ecologizare, recreere”; 5.000 de lei pentru Asociația Culturală „Sfântul Pahomie de la Gledin” „Eco-activ, informat și responsabil”.

La nivelul **Primăriei Municipiului Bistrița** s-au finanțat din fonduri publice proprii de asemenea 3 proiecte din domeniul protecției mediului:

- Proiect „H2O kilometrul albastru” având ca beneficiar Asociația GAL pentru Dezvoltare Durabilă în Regiunea Bistrița – Șieu – Someș “Ruralis”, valoare cofinanțării de la bugetul local fiind de 6.000 lei. Scopul proiectului este creșterea nivelului de implicare a locuitorilor municipiului Bistrița în activități de protecția mediului, prin desfășurarea de acțiuni de igienizare și monitorizare prin patrulare a malurilor pârâului Slătinița pe teritoriul municipiului Bistrița. Pentru atingerea scopului proiectului au fost organizate două acțiuni de informare cu privire la poluarea cu deșeuri menajere și nitrați a cursurilor de apă din apropierea comunităților locale, două acțiuni de ecologizare a pârâului Slătinița, localizarea celor mai importante surse de poluare locale și o acțiune de monitorizare prin patrulare a pârâului Slătinița, care a inclus și dezvoltarea de abilități de orientare turistică în teren deschis.

- Proiect „EcoBis” având ca beneficiar Fundația Cercetașii Bistrițeni. Valoarea de cofinanțare de la bugetul local fiind de 15.000 lei.

- Proiect „ECO - ART 2013” având ca beneficiar Asociația Sportivă Școlară Leonardus. Valoarea cofinanțării de la bugetul local este de 4.000 lei.

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 există Planul de Măsuri privind colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile. Astfel s-a asigurat colectarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton -1.000 Kg, de metal și plastic – 120 Kg. 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 2013 **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 problematice de mediu ridicate de aceștia, iar consilierii locali au încercat rezolvarea

acestora în cadrul ședințelor de consiliu local. Tot în cadrul activităților desfășurate de către primăria orașului Năsăud mai putem aminti o campanie de colectare a DEEE-urilor precum și acțiunea de igienizare a malului râului Someșul Mare. Această acțiune a durat o săptămână și au participat la realizarea ei elevi ai școlilor năsădene, angajații I.S.U., ai jandarmeriei, ai poliției, administrației publice și ai instituțiilor subordonate acesteia.

Activități ale Primăriei Municipiului Bistrița

1. La nivelul Primăriei Municipiului Bistrița s-au organizat în anul 2013 un număr de 6 acțiuni mai ample de promovare a protecției mediului: Ziua Mondială a Apei, acțiune care a durat 2 zile, au fost prezenți 120 participanți și au fost colectați 100 saci cu deșeuri; Luna curățeniei de primăvară, s-a desfășurat pe o perioadă de 30 zile și au fost colectați 120 saci cu deșeuri; „Let's Do It Romania!” care a durat o zi, au fost cooptați 400 de participanți și au fost colectați 500 saci cu deșeuri menajere colectate din 5 puncte gestionate de reprezentanții Primăriei Bistrița; Luna curățeniei de toamnă care a durat 30 de zile și au fost strânși 100 de saci de deșeuri; Campanii de colectare DEEE, acțiune care a durat 2 zile, au fost prezenți 300 de participanți; Concurs „Patrula de reciclare”, având ca timp de desfășurare o zi, 150 participanți și au fost colectate 4,3 tone DEEE-uri.

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 2012 – 2013, au participat la programul de educație ecologică și diferite ateliere de lucru un număr de 3400 școlari și preșcolari din municipiul Bistrița și județul Bistrița-Năsăud.

Lecțiile de ecologie desfășurate în cadrul «Programului de Ecologie» sunt structurate pe categorii de vârstă și înțelegerea subiectelor și cuprind tematici privind gestionarea deșeurilor, factori de mediu, energie și eficiență energetică. La finalul orelor de curs, elevii vizionează minidocumentare video de educare și responsabilizare asupra protecției mediului înconjurător.

În cursul săptămânii „Să știi mai multe, să fii mai bun!” desfășurată în perioada 1-5 aprilie 2013, școlarii și preșcolarii din municipiul Bistrița și Școala gimnazială Petriș au învățat în cadrul activităților ecologice desfășurate la CIEE, modalități de protecție a mediului înconjurător și de valorificare a resurselor naturale. La „Colțul Verde” amenajat la Centrul de Informare și Educație Ecologică, copiii care frecventează cursurile programului de educație ecologică au colectat cu conștiinciozitate deșeuri de echipamente electrice și electronice de mici dimensiuni: becuri și lămpi de iluminat, acumulatori, aparate electrice de mici dimensiuni, etc. Cei mai harnici elevi au fost recompensați cu materiale promoționale și diplome.

3. În anul 2013, administrația publică locală a urmărit permanent reducerea cantității de deșeuri eliminată 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 2013 s-au construit noi puncte de colectare și municipiul Bistrița a făcut tranziția de la vechiul sistem de gestionare a deșeurilor la sistemul integrat de gestionare a deșeurilor municipale.

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 2013 și predate la S.C. Urbana S.A. spre societatea care reciclează, SC FratelloPet Grup S.R.L. 3,76 tone hârtie și 0,33 tone plastic.

4. Primăria municipiului Bistrița a derulat 2 campanii de colectare DEEE de la populație în cursul anului 2013, desfășurate sub motto-ul „Locul deșeurilor nu este acasă, trimite-le la plimbare!”. În cele două campanii organizate în lunile iunie și octombrie, au fost organizate 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 anul 2013 au fost colectate 10 tone DEEE.

În anul 2013 s-au colectat, prin campanii de colectare și direct de la persoane fizice și juridice și s-au predat spre valorificare RoRec-ului, 74,59 tone deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Este de remarcat creșterea cu peste 24 tone a cantității de DEEE colectate în 2013 față de 2012, fapt datorat funcționării eficiente a Centrului permanent de colectare a DEEE.

La începutul anului școlar 2013 - 2014 Primăria municipiului Bistrița, Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud și Asociația Română pentru reciclare RoRec au lansat în municipiul Bistrița a III-a ediție a Programul pentru educație ecologică și comportament etic "Patrula de reciclare". Dacă la prima ediție a programului elevii din școlile bistrîțene au colectat peste 6 tone DEEE și au primit premiile naționale, oferite de Philips și Indesit, membrii fondatori ai Asociației RoRec, la cea de a II-a ediție a Programului „Patrula de reciclare” s-au colectat 4,3 tone DEEE.

Primăria orașului Beclean a desfășurat în anul 2013 următoarele acțiuni: 14 comunicate de mediu și o campanie de informare pe teme de mediu.

Primăria orașului Sîngeorz Băi a desfășurat în perioada mai-iunie 2013 o acțiune de colectare a deșeurilor din zona Cormaia – Someșul Mare. Au participat elevi din Sîngeorz Băi în cadrul „Școlii Altfel” și au fost adunați 100 mc de deșeurii.

Serviciul Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud a desfășurat următoarele acțiuni:

- în perioada 14-19.02.2013 a fost desfășurat un control tematic împreună cu Inspectoratul de Poliție Bistrița-Năsăud privind activitatea desfășurată de agenții economici/persoanele fizice care desfășoară activitatea de colectare a deșeurilor metalice feroase și neferoase. Au fost verificate un număr de 17 obiective din care: 11 persoane juridice și 6 persoane fizice. Au fost aplicate două avertismente verbale precum și un număr de 8 sancțiuni în valoare totală de 62.500 lei. Motivele aplicării sancțiunilor au fost lipsa autorizației de mediu, lipsa evidenței gestiunii deșeurilor, depozitări necontrolate de deșeurii, lipsă formulare încărcare/descărcare deșeurii și nerespectarea condițiilor din autorizația de mediu.

- în cursul lunii aprilie 2013 s-au desfășurat controale tematice pe raza comunelor din județul Bistrița-Năsăud privind verificarea stării de salubritate a localităților, a cursurilor de apă și a căilor de comunicație. Au fost impuse măsuri de desființare a depozitărilor neorganizate de deșeurii, realizare de măsuri de igienizare pe malurile cursurilor de apă precum și de implementare la nivelul administrațiilor locale a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de aderare a României la U.E..

- în perioada 15-18.04.2013 a fost verificată Rezervația naturală „Poiana cu narcise” (Laleaua peștrită) din pădurea Șesul Orheiului unde elevii ai Școlii Gimnaziale Petriș au desfășurat o activitatea de salubritate a zonei.

- în data de 5 iunie 2013 a fost celebrată Ziua Mondială a Mediului. Cu această ocazie s-au desfășurat activități de conștientizare a elevilor Grupului Școlar Agricol Bistrița cu privire la problemele mediului înconjurător, un mediu mai curat, colectarea selectivă. De asemenea un număr de 20 de elevi din cadrul Grupului Școlar Agricol Bistrița au vizitat amplasamentul Depozitului ecologic de la Tărpău.

- în data de 28.09.2013, o echipă formată din cinci comisari ai GNM s-a alăturat campaniei „Let's do it România” și a participat la ecologizarea malului stâng al râului Bistrița, în zona dintre Podul Jelnei și Podul Budacului. La finalul acțiunii au rezultat 25 de saci cu deșeurii. Scopul campaniei a fost, conștientizarea cetățenilor asupra importanței păstrării unui mediu cât mai curat și sănătos, prin adoptarea unui comportament responsabil în ceea ce privește protecția mediului.

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud a întocmit adrese referitoare la desfășurarea campaniilor de colectare a a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) către primăriile din mediul rural precum și a campaniilor organizate de firme autorizate pentru colectarea acelor tipuri de deșeurii de pe teritoriul județului. Aceste adrese au avut ca scop înștiințarea administrației publice locale vizavi de obligațiile ce le revin

conform legislației în vigoare referitoare la colectarea DEEE, precum și creșterea gradului de conștientizare a populației, privind atingerea țintei de 4 kg/loc/an.

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 colectarea deșeurilor municipale și asimilabile au fost furnizate de către operatorii de salubritate din județ. Pentru perioada ianuarie-martie 2013 raportarea datelor a fost făcută în baza estimării cantităților colectate, iar pentru perioada aprilie – decembrie 2013 raportarea cantităților colectate au fost făcute prin raportarea datelor rezultate în urma cântăririlor deșeurilor colectate (acest lucru fiind posibil datorită intrării în activitate a depozitului ecologic de la Târbu, depozit care este dotat cu cântar).

Agencia pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud a monitorizat în permanență activitatea agenților economici de salubritate precum și a agenților economici din județ care gestionează diferite categorii de deșeuri, centralizând date și informații furnizate de către aceștia. Aceste date au fost centralizate în formate electronice tabelare și transmise către autoritățile centrale pentru protecția mediului cu respectarea termenelor solicitate de către acestea. În cursul anului 2013 a fost demarata activitatea de colectare/introducere/validare a datelor referitoare la gestionarea deșeurilor în aplicația electronică SIM (Sistem Integrat de Mediu), date care în continuare au fost validate de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și care au fost folosite la întocmirea diferitelor rapoarte referitoare la gestionarea deșeurilor, solicitate de către Comisia Europeană.

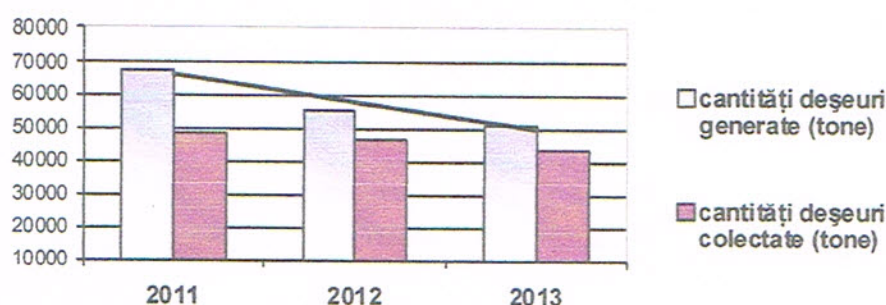
Compartimentul deșeuri din cadrul Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu a APM Bistrița-Năsăud, a continuat în anul 2013 activitatea de implementare a legislației și a modificărilor legislative în domeniul deșeurilor la nivelul județului Bistrița-Năsăud, a colectat, validat și prelucrat date și informații 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 generate-colectate pentru perioada 2011 - 2013.

	Tip de deșeuri	Cod deșeu	Cantitate generate/ colectate (tone)					
			2011	2012	2013	2011	2012	2013
1	Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții	20 03 01	67942	55866	50962	48465	46824	44033

Pentru a obține o privire de ansamblu, datele din tabel sunt prezentate în graficul de mai jos.

Deșeuri municipale generate/colectate în perioada 2011 - 2013



Din graficul de mai sus se constată că în cursul anului 2013 cantitățile de deșeuri colectate sunt situate sub valorile corespunzătoare anului 2012.

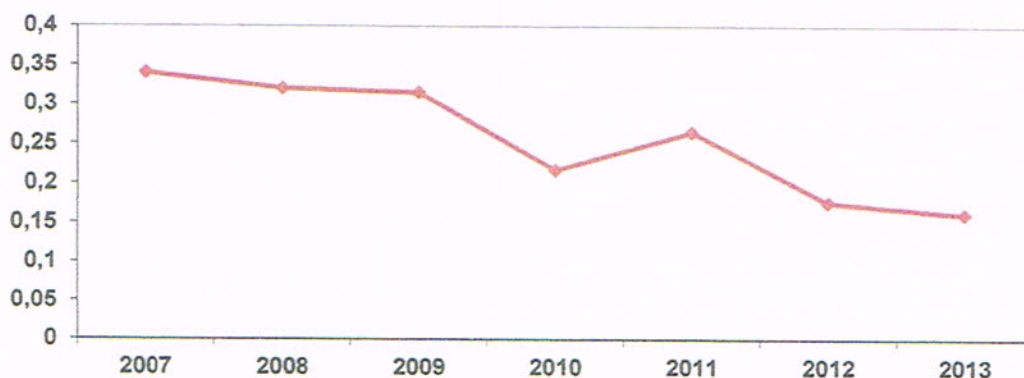
Cu ajutorul datelor furnizate de către agenții de salubritate din județ, se poate calcula indicatorul de generare a deșeurilor, indicator ce exprimă cantitatea de deșeuri orășenești generată pe cap de locuitor raportat la numărul total de locuitori din județ. În calculul cantităților de deșeuri orășenești generate, au fost însumate cantitățile de deșeuri colectate de la populația deservită prin firmele de salubritate și cantitățile de deșeuri care teoretic au fost generate de populația nedeservită, cantități care au fost calculate folosinduse indicele statistic de generare a deșeurilor care în mediul urban este de 0,9 kg/loc/zi și în mediul rural este de 0,4 kg/loc/zi.

Indicatori de generare a deșeurilor în județul Bistrița Năsăud în perioada 2007-2013.

Cantitatea de deșeuri orășenești generate pe cap de locuitor (tone/locuitor x an)							
An	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Valoare indicator	0,34	0,32	0,315	0,217	0,265	0,176	0,161

Cantitatea de deșeuri menajere generată pe cap de locuitor/an în județul Bistrița Năsăud, este un indice a cărui valoare poate influența starea de sănătate a populației.

Figura 8.3.1. Evoluția indicatorului de generare a deșeurilor (tone/locuitor) 2007- 2013



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Urmărind evoluția valorilor indicatorului de generare a deșeurilor se constată că acesta a înregistrat o scădere în anul 2013 față de 2012 - de la 176 kg/loc/an la 161 kg/loc/an și se

situează sub valorile perioadei 2007-2011. Scăderea valorii indicatorului de generare a deșeurilor se explică pe de o parte prin scăderea cantităților de deșeuri menajere colectate (fapt datorat unei crize economice în creștere), concomitent cu creșterea numărului populației deservite de serviciul de salubritate.

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

În cursul lunii martie 2013 a început activitatea de depozitare a deșeurilor în depozitul ecologic de la Târpiu, activitate ce se află sub administrarea firmei S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU - TRATAREA DEȘEURILOR S.R.L. SUCURSALA BISTRIȚA-NĂSĂUD. Depozitul ecologic de la Târpiu este parte a Centrului de management integrat a deșeurilor Târpiu (CMID), centru dotat cu Stație de sortare a deșeurilor reciclabile și cu Stație de compostare a deșeurilor verzi.

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.

Colectarea selectivă este una dintre etapele valorificării/reciclării, alături de separarea și procesarea unora dintre componentele deșeurilor, în vederea transformării lor în produse utile. Aproape toate materialele care intră în compoziția deșeurilor: hârtia, sticla, ambalajele din plastic, cutiile metalice pot face obiectul unui proces de reciclare.

Colectarea selectivă a deșeurilor este soluția la îndemâna tuturor și presupune depozitarea deșeurilor în locuri special amenajate și transportarea acestora către agenți economici autorizați în vederea reciclării.

În conformitate cu Legea 132/06.07.2010, instituțiile publice, asociațiile, fundațiile, persoanele fizice etc., au obligația să colecteze selectiv deșeurile de ambalaje în containere diferite, inscripționate în mod corespunzător și amplasate în locuri speciale accesibile cetățenilor, participând în acest mod la creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor.

Dacă în cursul anului 2011 implementarea sistemului de colectare selectivă se afla la un nivel relativ scăzut, acesta existând implementat într-un număr de 33 localități ale județului, la nivelul anului 2012 colectarea selectivă s-a extins la un număr de 45 de localități, iar în anul 2013 la un număr de 49 localități din totalul de 62, aceasta reprezentând 79% din total județ. Categoriile de deșeuri care sunt colectate selectiv sunt predominant deșeuri de plastic,

hârtie/carton și metal. Numărul total al locuitorilor deserviți de serviciul de colectare selectivă la nivelul județului a crescut în anul 2013 cu 1% față de anul 2012. Cantitățile de deșeuri reciclabile colectate prin colectarea selectivă în cursul anului 2013 se ridică la un total de 3517,972 tone deșeuri reciclabile din care: 1519,928 tone plastic, 157,342 tone PET, 1548,334 tone deșeuri de hârtie și carton, 83,350 tone sticlă și 209,018 tone metal așa cum sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Cantități de deșeuri colectate selectiv în județul Bistrița-Năsăud, în anul 2013

Administrații publice locale	Dotări Specifice total județ	Cantitatea totală colectată (în tone) de ambalaje				
		Hârtie/ Carton	PET	Plastic	Metal	Sticla
Urbane - 4	943 bucăți containere și pubele (dimensiuni variabile)	1372,627	97,002	1428,107	159,220	0,121
Rurale - 45		175,707	60,340	91,821	49,798	83,229
Total județ - 49		1548,334	157,342	1519,928	209,018	83,350

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Activitatea de colectare a acestor deșeuri reciclabile rezultate din colectarea selectivă se realizează prin intermediul a 10 societăți colectoare autorizate din județul Bistrița-Năsăud și 9 unități colectoare din afara județului.

În paralel, în zona industrială se realizează o colectare selectivă pe categorii de deșeuri (deșeuri de plastic, deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de lemn și rumeguș, ulei uzat, deșeuri de baterii și acumulatori) direct la locul de generare. Cantitățile de deșeuri reciclabile au fost colectate de către un număr de 87 agenții economici colectori/valorificatori autorizați din județul Bistrița-Năsăud și au fost valorificate/reciclate integral sau parțial, de către agenți economici autorizați din județ sau din afara județului. Evidența cantităților mai sus menționate se regăsește în tabelul următor.

Evoluția cantităților de deșeuri reciclabile colectate/valorificate în perioada 2011-2013 din județul Bistrița Năsăud

	Rata de acoperire serviciu de salubritate	2011	2012	2013
1	Deșeuri de plastic (tone)	1985	2799	2760
2	Deșeuri de hârtie carton (tone)	2512	2771	3370
3	Deșeuri lemnoase și rumeguș (tone)	82150	92099	53500
4	Ulei uzat (tone)	29,54	59,43	159
5	Deșeuri de baterii și acumulatori (tone)	1394,2002	1362,598	1024,252

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Pentru deșeurile de hârtie/carton și ulei uzat se remarcă o creștere a cantităților colectate în anul 2013 față de 2012 cu procente de 21% respectiv 163%, cantitățile de deșeuri de plastic sunt menținute la o valoare aproximativ constantă, iar pentru deșeurile de lemn cantitatea

colectată a scăzut datorită scăderii cantității de masă lemnoasă dată în exploatare în anul 2013 față de anul 2012.

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, 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 de colectare a deșeurilor menajere pentru anul 2013 a fost colectarea în amestec, dar datorită deschiderii activității Centrului de management integrat al deșeurilor de la Tărbiiu, o parte din aceste deșeuri au fost sortate, deșeurile reciclabile rezultate în urma sortării fiind trimise spre firme autorizate pentru activități de valorificare/reciclare din județ sau din afara județului, astfel încât cantitățile de deșeuri depozitate au scăzut.

Cele șapte societăți autorizate pentru activitatea de colectare și transport deșeuri menajere au fost: 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 crescut față de anul 2012 în mediul urban cât și rural, fapt ce a determinat ca rata de acoperire cu serviciul de salubritate la nivelul întregului județ să fie în creștere față de anul 2012.

Tabel: Evoluția ratei de acoperire a serviciului de salubritate

	Rata de acoperire serviciu de salubritate	2011	2012	2013
1	Urban %	79,40	91,19	90,28
2	Rural %	96,49	86,03	88,28
3	Total %	90,37	87,97	89,55

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Cantitățile deșeuri municipale colectate în amestec atât din mediul urban și cât și rural au totalizat 44033,57 tone deșeuri astfel: 21379,44 tone în municipiul Bistrița, 2295,24 tone în Beclean, 2847,22 tone în Năsăud și 278,35 tone în Sângeorz-Băi. Din totalul deșeurilor colectate 26800,25 tone provin din mediul urban iar 17233,32 tone provin din mediul rural. Din această cantitate 779 tone deșeuri menajere au fost depozitate în depozite din afara județului.

Conform informațiilor furnizate de S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU ȘI TRATAREA DEȘEURILOR S.R.L., în afară de cantitățile menționate mai sus, au fost colectate separat 16,56 tone de deșeuri de ambalaje (hârtie/carton, plastic, PET), deșeuri care au fost trimise spre unități autorizate în vederea valorificării/reciclării.

În cadrul Proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud” au fost construite 5 Stații de Transfer și 5 Centre de Colectare. 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 2013, ele nu au fost funcționale, deoarece până în luna decembrie 2013 Operatorul de Colectare nu a fost stabilit.

Tratarea deșeurilor

Obiective



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

La nivelul județului Bistrița-Năsăud deșeurile menajere de la populație au fost colectate preponderent în amestec. O parte din aceste deșeuri au fost sortate în Stația de sortare a Centrului de management integrat al deșeurilor de la Târgu. În cursul anului 2013 cantitatea de deșeuri municipale sortate a fost de 797,58 tone, sortare în urma căreia au rezultat următoarele cantități de deșeuri reciclabile: 40,91 tone deșeuri plastic, 13,06 tone deșeuri hârtie/carton, 14,57 tone deșeuri metalice. Aceste deșeuri au fost parțial valorificate/reciclate prin agenți economici autorizați din județ sau din afara județului, iar restul au rămas pe stoc. Acest fapt a determinat scăderea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare. Totuși cea mai mare parte a deșeurilor colectate, au fost compactate în autogunoiere și eliminate prin depozitare în depozitul ecologic de la Târgu.

Având în vedere necesitatea reducerii în continuare a cantităților de deșeuri eliminate, este necesară intensificarea activității de tratare a deșeurilor atât prin creșterea cantităților de deșeuri sortate în Centrul de management integrat al deșeurilor de la Târgu, cât și prin intensificarea activităților desfășurate de agenții economici autorizați pentru activități de colectare/valorificare deșeuri reciclabile.

Deșeuri biodegradabile

Obiective



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

Din totalul deșeurilor municipale, ponderea procentuală cea mai mare o reprezintă deșeurile biodegradabile (40-45%). Din totalul deșeurilor biodegradabile, o parte este reprezentată de deșeurile verzi din parcuri și grădini.

În cursul anului 2013 a intrat în funcțiune instalația de compostare a deșeurilor verzi cu o capacitate de 12.000 tone/an, instalație ce face parte din Centrul de management integrat al deșeurilor de la Târgu. În cursul anului 2013 au fost transportate la Centrul de management o cantitate de 20,96 tone deșeuri verzi.

Deoarece este necesară reducerea componentei biodegradabile din deșeurile municipale depozitate se prevede ca în următorul exercițiu bugetar 2014-2020 să se achiziționeze la nivelul Centrului de management integrat al deșeurilor de la Târgu, o instalație de tratare mecano-biologică.

Deșeuri din ambalaje

Obiective



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

Categoriile de deșeuri de ambalaje ce se colectează de la populație prin colectare selectivă sunt: deșeuri de ambalaje din plastic, deșeuri de ambalaje din hârtie, deșeuri de ambalaje din carton, deșeuri de ambalaje din metal și deșeuri de ambalaje din sticlă.

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

Populația care colectează separat deșeuri de hârtie și carton 2011-2013

Județ	Număr locuitori care colectează separat deșeuri de hârtie și carton		
	anul 2011	anul 2012	anul 2013
Bistrița-Năsăud	98.039	106.965	108.274

Populația care colectează separat deșeuri de sticlă, plastic și metale 2011-2013

Județ	Număr locuitori care colectează separat deșeuri de sticlă, plastic și metale		
	anul 2011	anul 2012	Anul 2013
Bistrița-Năsăud	112.059	130.692	133.911

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 2013 a crescut numărul locuitorilor care colectează selectiv deșeurile reciclabile.

Cantitățile de deșeuri reciclabile colectate prin colectarea selectivă în cursul anului 2013 se ridică la un total de 3517,972 tone deșeuri reciclabile din care: 1519,928 tone plastic, 157,342 tone PET, 1548,334 tone deșeuri de hârtie și carton, 83,350 tone sticlă și 209,018 tone metal.

Tabel: Cantități de deșeuri colectate selectiv în județul Bistrița-Năsăud, în anul 2013

Administrații publice locale	Dotări Specifice total județ	Cantitatea totală colectată (în tone) de ambalaje				
		Hârtie/ Carton	PET	Plastic	Metal	Sticla
Urbane - 4	943 bucăți containere și pubele (dimensiuni variabile)	1372,627	97,002	1428,107	159,220	0,121
Rurale - 45		175,707	60,340	91,821	49,798	83,229
Total județ - 49		1548,334	157,342	1519,928	209,018	83,350

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Activitatea de colectare a acestor deșeuri reciclabile se realizează prin intermediul a 10 societăți colectoare autorizate din județul Bistrița-Năsăud și 9 unități colectoare din afara județului.

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 2013 activitățile de construcție au scăzut, astfel încât și cantitățile de deșeuri rezultate au scăzut. La nivelul orașului Năsăud deșeurile din construcții și demolări au fost depozitate în anul 2013 într-o zonă destinată construcțiilor industriale și de locuințe, zonă în care pânza freatică este la suprafață și era necesară ridicarea terenului.

Cantitatea totală de deșeuri din construcții și demolări colectate în județul Bistrița Năsăud în anul 2013 conform datelor furnizate de S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU ȘI TRATAREA DEȘEURILOR S.R.L., a fost de 164 tone, în scădere față de anii anteriori. O mare parte din cantitatea de deșeuri din construcții și demolări generată de agenți economici, a fost utilizată la umplerea și nivelarea gropilor sau predată agenților economici din domeniul construcțiilor pentru valorificare.

La nivelul județului nu există întocmit un inventar detaliat pentru aceste tipuri de deșeuri.

Una din problemele existente pentru această categorie de deșeuri, este lipsa unei responsabilizări corespunzătoare a celor care generează astfel de deșeuri precum și a constructorilor, care nu respectă condițiile impuse prin autorizațiile de construcție eliberate de primăriile unităților administrativ teritoriale din județ.

Datele furnizate în tabelul de mai jos sunt furnizate de agenții economici de salubritate din județ.

Date comparative deșeuri din construcții și demolări 2011-2012			
Tone/an			
Bistrița-Năsăud	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013
	2.960	2.322,5	164

Operatorii de salubritate în baza contractelor încheiate, transportă aceste deșeuri în amplasamente special indicate de primăriile localităților din județ.

Dezvoltarea și îmbunătățirea prin dotări suplimentare al Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița-Năsăud, va duce la realizarea unei evidențe mai exacte a cantităților de deșeuri de construcții gestionate la nivelul județului.

Deșeuri voluminoase

Obiective



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

Deși cele cinci centre de colectare amplasate în localitățile Bistrița (2), Beclean, Năsăud, Sângeorz Băi, parte a Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor - SIMD BN au fost finalizate din punct de vedere constructiv, ele nu au intrat în funcțiune în cursul anului 2013. În conformitate cu prevederile SIMD BN, deșeurile voluminoase generate de populație, urmează să fie colectate în aceste centre.

Depozitul ecologic de la Târgu nu a colectat astfel de deșeuri în Centrul de management integrat în cursul anului 2013.

La stabilirea Operatorului de colectare și transport a deșeurilor, precum și odată cu intrarea în funcțiune a celor cinci centre de colectare, se va realiza colectarea separată a acestor tipuri de deșeuri și se va ține o evidență exactă a acestora.

Nămol provenit din epurarea apelor uzate municipale (SEM)

Obiective



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

La nivelul județului Bistrița-Năsăud funcționează un număr de 5 stații de epurare ape uzate orășenești (SEM) amplasate în Bistrița, Năsăud, Beclean, Sângeorz-Băi, Rodna, aflate în administrarea S.C. AQUABIS S.A. BISTRITĂ și 17 stații de epurare amplasate în diferite localități din mediul rural, dar care în cea mai mare parte ori se află în curs de finalizare, ori nu sunt puse în funcțiune chiar dacă au fost finalizate.

Cantitatea totală de nămol municipal generată în anul 2013 a fost de 1089,8 tone (exprimat în substanță uscată) respectiv 5450,4 tone nămol umed, cantitate mai mare cu 3% față de cea din anul 2012.

Nămolurile rezultate de la epurarea apelor uzate pot fi folosite în agricultură numai dacă au fost tratate (printr-un proces biologic, chimic sau termic, prin stocare pe termen lung sau prin orice procedeu care să reducă puterea lor de fermentare) și nu pun în pericol calitatea solurilor și a produselor agricole rezultate. Procesul de utilizare a nămolului în agricultură necesită obținerea permisului de aplicare eliberat de către autoritatea teritorială de protecție a mediului, pe baza unui Studiu agrochimic emis de OSPA.

În cursul anului 2013, conform Ordinului nr. 344/2004, a fost eliberat un singur permis de aplicare a nămolului în agricultură pentru S.C. AQUABIS S.A. BISTRITĂ, Stația de epurare Beclean, în baza căruia au fost transportate 40 tone nămol municipal cu umiditate de 54% pe un teren agricol amplasat în comuna Ciceu Mihăiești în suprafață de 2 ha. Tot în cursul anului 2013, 14,44 tone de nămol rezultat din activitățile din industria alimentară au fost transportate la Depozitul ecologic de la Târgu.

Pentru a realiza gestionarea corespunzătoare a nămolurilor provenite din epurarea apelor uzate, cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane este necesară fie întocmirea permiselor de aplicare a nămolului în agricultură (în conformitate cu Ordinul nr. 344/2004), fie achiziționarea la nivelul stațiilor de epurare a unor instalații care să deshidrateze și să usuce nămolul produs, până la limita acceptată pentru a putea fi depozitată în Centrul de depozitare de la Târgu.

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%.*

Vehiculele scoase din uz reprezintă unul din fluxurile de deșeuri căruia Comisia Europeană a început să îi acorde o atenție deosebită începând din anii 90. Numărul de autovehicule a crescut an de an și acestea sunt fabricate din materiale sau combinații de materiale din ce în ce mai complexe.

În județul Bistrița-Năsăud, în anul 2013 au funcționat 11 operatori autorizați pentru colectarea și/sau tratarea VSU. 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).

Situația VSU colectate și dezmembrate în perioada 2011- 2013 este redată în tabelul de mai jos:

Număr VSU colectate și tratate în anii 2011, 2012 și 2013

	Număr VSU colectate			Număr VSU tratate			Număr VSU în stoc		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Bistrița Năsăud	1.411	989	1263	1.411	989	1263	0	0	0

În anul 2013 au fost colectate un număr mai mare de vehicule scoase din uz față de anul 2012, fapt ce a determinat creșterea cantităților de deșeuri reciclate, rezultate din dezmembrarea VSU.

În județul Bistrița-Năsăud există un singur operator economic care reciclează și valorifică energetic deșeuri de plastic rezultate de la dezmembrarea VSU și anume S.C.SOMPLAST S.A. Bistrița.

Pentru reducerea poluării atmosferei generată de vehicule vechi și implicit pentru controlul acestui flux de deșeuri s-a instituit Programul de stimulare a înnoirii Parcului auto național „RABLA” prin care se acordă suport financiar deținătorilor de vehicule uzate la momentul achiziționării unui vehicul nou.

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.

La nivelul județului Bistrița-Năsăud, există un număr de 5 agenți economici înregistrați în Registrul producătorilor și importatorilor de echipamente electrice și electronice: S.C. ELCOM INTERNAȚIONAL S.A., S.C. TELETON S.R.L., S.C. BIA SI COM S.R.L., S.C. MELA-ROX COM S.R.L. și S.C. TOP INVEST COM S.R.L..

În contextul prevenirii apariției deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) și a necesității îmbunătățirii performanței de mediu a tuturor operatorilor implicați în ciclul de viață al echipamentelor electrice și electronice, în cursul anului 2013 au fost monitorizate cantitățile de DEEE colectate de către operatorii economici autorizați pentru operațiile de colectare din județ: ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU RECICLARE-ROREC și S.C. REMATINVEST S.R.L.. Cantitatea totală de DEEE colectată de aceștia în anul 2013 a fost de 61,946 tone, cantitate care a fost predată în vederea valorificării către firmele valorificatoare din țară.

În cursul anului 2013 au avut loc un număr de 89 mini-caravane de colectare a DEEE de la populația din mediul urban și rural în cadrul cărora a fost colectată o cantitate totală de 240,831 tone deșeurii, cantitate care de asemenea a fost predată în vederea valorificării către firmele valorificatoare din țară. Aceste campanii s-au desfășurat în colaborare cu ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU RECICLARE-ROREC.

Cu ocazia „Zilei Mondiale a Mediului”, în perioada 25.05.2013 - 08.06.2013, Asociația Română pentru Reciclare Rorec, în parteneriat cu Agenția pentru Protecția Mediului a organizat 3 campanii de colectare DEEE-uri, în 8 localități din județul Bistrița-Năsăud, cantitatea colectată fiind de 14,03 tone DEEE.

Din cantitatea totală colectată în anul 2013, 51,24% au reprezentat DEEE din Categoria 1 (aparate de uz casnic de mari dimensiuni); 34,65% DEEE din Categoria 4 (echipamente de larg consum); 11,31% DEEE din Categoria 3 (echipamente informatice și de telecomunicații); 2,00% DEEE din Categoria 2 (aparate de uz casnic de mici dimensiuni); 0,35% DEEE din Categoria 6 (unelte electrice și electronice); 0,25 % DEEE din Categoria 7 (jucării, echipamente sportive și de agrement); 0,12% DEEE din Categoria 5 (echipamente de iluminat); 0,04% DEEE din Categoria 8 (dispozitive medicale); și 0,04% DEEE din Categoria 10 (distribuitoare automate).

Aceste date au fost centralizate de la operatorii economici autorizați pentru activitatea de colectare a DEEE-urilor, din județul Bistrița-Năsăud, au fost introduse în baza națională de date, dar nu au fost validate.

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		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
Bistrița Năsăud	55,794	120,058	316,807	0,176	0,379	1,003

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

Deșeurii 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 deșeurii, precum și procesul de tratare a levigatului, putând duce la poluarea pânzei freactice.

În cursul anului 2013 în județul Bistrița-Năsăud nu s-a realizat colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale provenite de la populație. Această problemă va fi rezolvată odată cu intrarea în funcțiune a Centrelor de colectare a deșeurilor parte a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița-Năsăud, centre

unde pot fi aduse de către populație aceste tipuri de deșeuri provenite din gospodăriile individuale. Aceste deșeuri vor fi transportate la firme autorizate în scopul neutralizării/eliminării.

În județul Bistrița-Năsăud agenții economici ce desfășoară 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.

Deșeurile municipale colectate de pe teritoriul județului au fost depozitate în cursul lunilor ianuarie-februarie 2013 în trei amplasamente situate în Bistrița, Beclean și Sângeorz-Băi, lângă vechile locații ale depozitelor urbane clasa „b” din cele trei localități fără acte de reglementare din partea APM Bistrița-Năsăud. Începând cu luna martie 2013 deșeurile colectate au fost depozitate în depozitul ecologic de la Târbu, depozit care a fost preluat în administrare de S.C. VITALIA SERVICII PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR S.R.L..

Este necesar ca Operatorul de colectare și transport să fie stabilit și să asigure transportul deșeurilor existente, pe spațiile adiacente vechilor depozite de deșeuri municipale, la Centrul de de la Târbu.

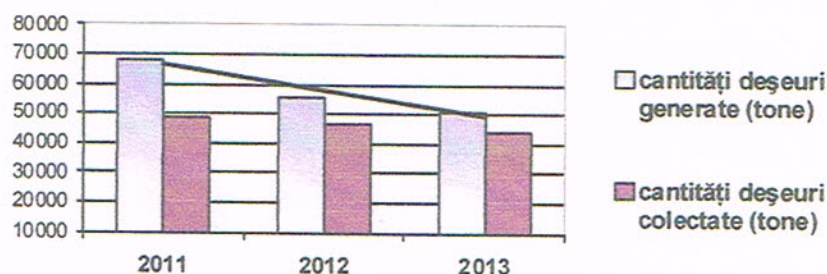
Începând cu luna martie deșeurile colectate au fost depozitate în depozitul ecologic de la Târbu, depozit care a fost preluat în administrare de S.C. VITALIA SERVICII PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR S.R.L..

Cantitățile de deșeuri colectate din mediul urban și rural au totalizat 44033,57 tone deșeuri menajere astfel: 21379,44 tone în municipiul Bistrița, 2295,24 tone în Beclean, 2847,22 tone în Năsăud și 278,35 tone în Sângeorz-Băi. Din totalul de 44033,57 tone deșeuri colectate, 26800,25 tone provin din mediul urban iar 17233,32 tone provin din mediul rural. O cantitate de 779 tone deșeuri menajere au fost depozitate în depozite din afara județului.

Datorită deschiderii activității Centrului de management integrat al deșeurilor de la Târbu 797,58 tone deșeuri reciclabile au fost sortate în Stația de sortare, acest fapt determinând scăderea cantităților de deșeuri depozitate. Cea mai mare parte a deșeurilor sortate au fost trimise spre firme autorizate pentru activități de valorificare/reciclare din județ sau din afara județului.

Pentru a obține o privire de ansamblu, asupra deșeurilor generate/colectate în perioada 2011 - 2013 redăm în graficul următor situația referitoare la cantitățile de deșeuri generate/colectate pentru județul Bistrița-Năsăud.

Evoluția cantităților de deșeuri generate/colectate în județul Bistrița-Năsăud



În perioada 2011-2013 se constată o scădere a cantităților de deșeuri municipale colectate cât și a celor eliminate prin depozitare. 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.

Un alt fapt ce a determinat această scădere, a fost creșterea cantităților de deșeuri reciclabile colectate de pe raza județului prin serviciul de colectare selectivă.

În perioada 2011-2012 toate depozitele menajere clasa „b„ din județul Bistrița-Năsăud au fost închise și ecologizate prin proiectul „Sistem integrat de management al deșeurilor solide în județul Bistrița-Năsăud”. Recepția finală a lucrărilor de închidere pentru Depozitul aparținând Primăriei Municipiului Bistrița a avut loc în cursul anului 2013.

4. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD

Pentru a avea o imagine mai clară în ceea ce privește implementarea PJGD rezultatele înregistrate în anul 2013 sunt prezentate în tabelul următor:

Evaluarea implementării PJGD în județul Bistrița-Năsăud, anul 2013

Obiectiv	Realizat în anul 2012			Realizat în anul 2013		
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 deșeurii		😊			😊	
Sistem eficient de gestionare a deșeurilor			😊			😊
Colectarea și transportul deșeurilor		😊				😊
Tratarea deșeurilor		😊				😊
Deșeurii biodegradabile		😊			😊	
Deșeurii din ambalaje			😊			😊
Deșeurii din construcții și demolări		😊			😊	
Deșeurii voluminoase		😊				
Nămol provenit din epurarea apelor uzate municipale		😊		😊		😊
Vehicule scoase din uz		😊				😊
Echipamente electrice și electronice			😊			😊
Deșeurii periculoase parte din deșeurile municipale		😊			😊	
Eliminarea deșeurilor			😊		😊	
Total	0	9	10	1	5	13

Raportul de Monitorizarea a fost încheiat în data de 15.12.2014. Concluziile și recomandările sunt următoarele:

- **Dezvoltarea unei politici regionale** - în anul 2013 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** - 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 de implementare a proiectului mai sus menționat (rapoarte de activitate, procese verbale de predare-primire și de recepție, adrese către ADI deșeuri și către UAT-uri, plăți, monitorizare, deplasări în teren, etc) și pe parcursul anului 2013.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru gestionarea deșeurilor municipale din județul Bistrița-Năsăud constituită în anul 2008 a contribuit prin activitatea desfășurată la îmbunătățirea aspectului instituțional și organizatoric prin activități de pregătire a întâlnirilor membrilor ADI, pregătirea documentației pentru licitarea Operatorului de colectare și transport, sprijinirea tuturor activităților de teren ale Unității de Implementare a Proiectului SMID, etc.

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

- **Finanțare a sectorului de gestionare a deșeurilor.** În cadrul acestui indicator se observă o menținere a tendinței pozitive în sensul că, în anul 2013 au fost alocate fonduri pentru derularea celor 5 Contracte aferente proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița-Năsăud: 3 Contracte de Servicii și 2 Contracte de Furnizare. De asemenea în conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2005 privind regimul finanțărilor nerambursabile din fonduri publice alocate pentru activități nonprofit de interes general, cu modificările și completările ulterioare, în anul 2013 la nivelul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud au fost finanțate 2 proiecte care au vizat activități de protecția mediului, iar la nivelul Primăriei Municipiului Bistrița au fost finanțate 3 proiecte din domeniul protecției mediului. Se recomandă creșterea numărului de proiecte implementate în domeniul protecției mediului.

- **Conștientizarea părților implicate** - au fost promovate sisteme de informare, conștientizare și motivare de către 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** - În cursul anului 2013 a avut loc o scădere a cantității de deșeuri municipale și asimilabile colectate de la populație, din comerț, industrie, instituții etc, de la 46.824 tone în 2012, la 44.033 tone.

Compartimentul deșeuri din cadrul Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu a APM Bistrița Năsăud, a continuat în anul 2013 activitatea de implementare a legislației și a modificărilor legislative în domeniul deșeurilor la nivelul județului Bistrița Năsăud și a colectat/validat/prelucrat date și informații referitoare la gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale în vigoare, urmărind realizarea obiectivelor și măsurilor stabilite prin legislația specifică.

Se recomandă: îmbunătățirea sistemului de colectare a datelor referitoare la gestionarea deșeurilor precum și a colaborării cu agenții economici care gestionează astfel de deșeuri.

- **Prevenirea generării de deșeuri** - Având în vedere că nu există întocmită o evidență a Programelor de prevenire a generării de deșeuri ale agenților economici din județ, iar Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor nu are ca parte componentă un capitol care să cuprindă astfel de măsuri, se recomandă: introducerea în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor a unor măsuri de prevenire a generării de deșeuri în scopul îndeplinirii obligațiilor ce se impun de legislația specifică în vigoare.

- **Sistem eficient de gestionare a deșeurilor** - deși există implementat sistemul de colectare selectivă a deșeurilor de la populație, sistem care în anul 2013 s-a extins ajungând să acopere 79 % din totalul localităților din județ, se recomandă: continuarea extinderii sistemului de colectare selectivă a deșeurilor la nivelul întregului județ și creșterea cantităților de deșeuri colectate selectiv.

- **Colectarea și transportul deșeurilor** - Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale în județul Bistrița-Năsăud, în anul 2013 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 a fost cea de colectare în amestec, dar datorită deschiderii activității Centrului de management integrat al deșeurilor de la Târbu, o parte din aceste deșeuri au fost sortate. Deșeurile reciclabile rezultate în urma sortării au fost trimise spre firme autorizate pentru activități de valorificare/reciclare din județ sau din afara județului. Rata de acoperire cu servicii de salubritate la nivelul întregului județ a fost în creștere astfel încât în anul 2013 ea a ajuns la 89,55% . Se recomandă extinderea și îmbunătățirea sistemului de colectare și transport al deșeurilor municipale generate la nivelul județului și începerea desfășurării activității în cele 5 Stații de Transfer și 5 Centre de Colectare, precum și stabilirea Operatorului de colectare și transport.

- **Tratarea deșeurilor** - În cursul anului 2013 cantitatea de deșeuri municipale sortate a fost de 797,58 tone, sortare în urma căreia au rezultat următoarele cantități de deșeuri reciclabile: 40,91 tone deșeuri plastic, 13,06 tone deșeuri hârtie/carton, 14,57 tone deșeuri metalice. Aceste deșeuri au fost parțial valorificate/reciclate prin agenți economici autorizați din județ sau din afara județului, iar restul au rămas pe stoc. Acest fapt a determinat scăderea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare. Se recomandă: reducerea cantităților de deșeuri municipale eliminate prin depozitare atât prin intensificarea activităților desfășurate de agenții economici autorizați pentru activități de colectare /valorificare deșeuri reciclabile din județ, cât și prin intensificarea activității de tratare a deșeurilor în Centru de management integrat al deșeurilor de la Târbu și creșterea cantităților de deșeuri reciclabile sortate în stația de sortare a acestui centru.

- **Deșeuri biodegradabile** - În cursul anului 2013 a intrat în funcțiune instalația de compostare a deșeurilor verzi cu o capacitate de 12.000 tone/an, instalație ce face parte din Centrul de management integrat al deșeurilor de la Târbu. În cursul anului 2013 au fost transportate la Centrul de la Târbu o cantitate de 20,96 tone deșeuri verzi. Deoarece prevederile legislative impun reducerea componentei biodegradabile din deșeurile municipale depozitate se recomandă ca în următorul exercițiu bugetar 2014-2020 să se achiziționeze la nivelul Centrului de management integrat al deșeurilor de la Târbu, o instalație de tratare mecano-biologică.

- **Deșeuri de ambalaje** - la nivelul anului 2013 se observă o creștere a numărului de locuitori care colectează selectiv deșeurile de ambalaje. Se recomandă: luarea de măsuri care să ducă la creșterea cantităților de deșeuri de ambalaje colectate selectiv (deșeurile de ambalaje de hârtie/carton, plastic, sticlă, metal), în scopul atingerii Țintelor impuse de legislația în vigoare.

- **Deșeuri din construcții și demolări** - Deșeurile din construcții și demolări au fost folosite ca materiale de nivelare pe rampele unde se depozitează deșeurile menajere sau au fost folosite ca materiale de umplutură/nivelare în zonele unde administrația publică locală a decis că este necesară refacerea acelor zone. Deoarece în anul 2013 numărul construcțiilor realizate a fost în scădere și cantitățile de deșeuri de acest tip a scăzut, se recomandă dotarea Centrului de management integrat al deșeurilor de la Târbu cu o platformă de tratare a acestor deșeuri, platformă care la rândul ei să fie echipată cu utilaje specifice în scopul separării deșeurilor de construcții pe fracții care să poată fi valorificate, refolosite și reciclate, iar cantitatea eliminată prin depozitarea acestor deșeuri să fie cât mai mică.

- **Deșeuri voluminoase** - Monitorizarea cantităților de deșeuri voluminoase se realizează prin centralizarea datelor furnizate de către agenții de salubritate către APM Bistrița-Năsăud. În cursul anului 2013 nu au fost evidențiate ca fiind colectate de către

firmele de salubritate acest tip de deșeu. Se recomandă colectarea separată și valorificarea corespunzătoare a acestui tip de deșeu. Această activitate se va putea realiza prin stabilirea Operatorului de colectare și transport precum și prin începerea desfășurării activității în cele 5 Centre de colectare realizate prin Proiectul Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița-Năsăud, centre în care se va realiza colectarea acestor deșeuri de la populație.

- **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. Cantitatea totală de nămol municipal generată în anul 2013 a fost de 1089,8 tone (exprimat în substanță uscată) respectiv 5450,4 tone nămol umed, cantitate mai mare cu 3% față de cea din anul 2012. Pentru a realiza gestionarea corespunzătoare a nămolurilor provenite din epurarea apelor uzate, cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane se recomandă: creșterea numărului de permise pentru aplicarea nămolului în agricultură (în conformitate cu Ordinul nr. 344/2004) și achiziționarea la nivelul stațiilor de epurare municipale a unor instalații care să deshidrateze nămolul rezultat în urma operațiilor de epurare a până la limita legală pentru a putea fi acceptate la depozitare în depozitele de deșeuri nepericuloase.

- **Vehicule scoase din uz** - În anul 2013 au fost colectate un număr mai mare de vehicule scoase din uz față de anul 2012, fapt ce a determinat creșterea cantităților de deșeuri reciclate, rezultate din dezmembrarea VSU.

- **Echipamente electrice și electronice** – În contextul prevenirii apariției deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a necesității îmbunătățirii performanței de mediu, în cursul anului 2013 a crescut cantitatea de DEEE-uri colectate la nivelul județului de la 120,058 tone/an în anul 2012, la 316,807 tone/an în anul 2013. De asemenea a crescut și cantitatea colectată pe cap de locuitor al județului de la 0,379 Kg/locuitor în anul 2012, la 1,003 Kg/locuitor în anul 2013. Se recomandă atingerea țintei de 4 Kg de DEEE colectat pe cap de locuitor prin creșterea implicării primăriilor orașelor din județ în atingerea acestei ținte și prin punerea în funcțiune a celor 5 Centre de colectare, parte a Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor, prin care se va colecta separat a acestui tip de deșeu.

- **Deșeuri periculoase parte din deșeuri municipale** - în cursul anului 2013 în județul Bistrița-Năsăud nu s-a realizat colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale. Dar la nivelul județului există 5 Centre de Colectare a deșeurilor parte a Proiectului Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor Solide în județul Bistrița-Năsăud, centre unde pot fi aduse de către populație aceste tipuri de deșeuri provenite din gospodăriile individuale. Problema va fi rezolvată în momentul în cadrul proiectului mai sus menționat se va stabili Operatorul de colectare și transport. Se recomandă intrarea în funcțiune a celor 5 Centre de colectare realizate în cadrul proiectului "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Bistrița-Năsăud" precum și realizarea colectării separate a deșeurilor periculoase de la populație cu urmărirea strictă a evidenței acestora, în scopul asigurării unei gestionări corespunzătoare.

- **Eliminarea deșeurilor** – Deoarece s-a finalizat închiderea etapizată a depozitelor neconforme din județ atât în mediul urban cât și rural, dar există depozitări necontrolate de deșeuri municipale pe suprafețe adiacente vechilor depozite de deșeuri municipale din mediul urban, se recomandă ca aceste deșeuri să fie transportate în cel mai scurt timp posibil la depozitul ecologic de la Târgu.

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.

În urma concluziilor și recomandărilor menționate în Raportul de Monitorizare al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor al județului Bistrița – Năsăud pentru anul 2013, se recomandă revizuirea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Bistrița – Năsăud.