

Capitolul VII. RESURSELE MATERIALE ȘI DEȘEURILE

VII.1. Generarea și gestionarea deșeurilor: tendințe, impacturi, prognoze

Strategia de dezvoltare durabilă a Uniunii Europene - are ca obiectiv general îmbunătățirea continuă a calității vieții pentru generațiile prezente și viitoare, prin crearea unor comunități sustenabile, capabile să gestioneze și să folosească resursele în mod eficient și să valorifice potențialul de inovare ecologică și socială al economiei, în vederea asigurării prosperității, protecției mediului și coeziunii sociale.

Problemele cu care se confruntă societatea de astăzi sunt legate pe de o parte de dorința de dezvoltare socială și economică, și pe de altă parte de menținerea calității vieții. În procesul de dezvoltare, capacitățile de asimilare a componentelor de mediu (aer, apă și sol) la tipuri diferite de poluare sunt rareori luate în considerare. Problemele de poluare a mediului devin astfel complexe și creează un risc de mediu ridicat.

În sistemele socioeconomice (dominate de om), cea mai mare pondere a deșeurilor continuă să fie considerată neutilizabilă, principala preocupare legată de gestionarea acestora fiind identificarea soluțiilor de eliminare.

Pe fondul scăderii/alterării continue a resurselor naturale, precum și a necesității conservării acestora (în principal a celor de natură biologică) este necesar să fie reevaluate opțiunile privind gestionarea deșeurilor de origine antropică, în sensul creșterii gradului de valorificare a acestora și de reducere drastică a cantităților care necesită eliminare. În acest sens trebuie aplicată ierarhia deșeurilor cu accent pe prevenirea generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și valorificarea, în timp ce depozitarea deșeurilor trebuie interpretată ca ultimă opțiune disponibilă care corespunde celui mai ridicat nivel de pierdere și alterare a resurselor.

Responsabilitatea pentru activitățile de gestionare a deșeurilor revine generatorilor acestora, conform principiului „*poluatorul plătește*”, sau, după caz, producătorilor, conform principiului „*responsabilitatea producătorului*”.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, stabilește obligația deținătorilor/ producătorilor/ colectorilor de deșeuri de a depune la sediul APM evidența gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002. În perioada 2013- 2015 numărul unităților economice care au depus evidența gestiunii deșeurilor a fost în continuă creștere. În tabelul de mai jos este redată evoluția situației agenților economici care au depus evidența gestiunii deșeurilor la sediul APM Bistrița Năsăud pentru perioada 2013-2015.

Tabel VII.1.1.
Situația depunerii evidența gestiunii deșeurilor conform legii 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată.

An	2013	2014	2015
Număr agenți economici care au depus evidența gestiunii deșeurilor cf. Legii 211/2011	43	193	256

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Este de remarcă creșterea cu 33% față de anul 2014 a numărului agenților economici care au depus evidența gestiunii deșeurilor în cursul anului 2015.

Alături de cele menționate, în cursul anului 2015 un număr tot mai mare de unități cu activități de natură industrială sau comercială au participat la cursuri de pregătire în domeniul gestiunii deșeurilor, obligație ce este stabilită în conformitate cu prevederile legale.

Toate acestea fac ca activitățile de gestionare a deșeurilor să determine reducerea efectelor negative ale acestora asupra mediului.

Organizarea și desfășurarea diferitelor activități economice generează presiuni asupra mediului legate de ocuparea terenurilor, modificarea peisajelor și a ecosistemelor, distrugerea spațiului natural, utilizarea nerațională a solului, supra-concentrarea activităților pe o zonă foarte sensibilă și cu mare valoare ecologică, etc.

Deși politicile de mediu bine concepute continuă să îmbunătățească mediul fără a subestima potențialul său de creștere, cererile tot mai ridicate de capital natural exercită o presiune crescută asupra ecosistemelor și a economiei, determinând creșterea instabilității ecologice.

Presiunea pe care deșeurile o exercită asupra mediului și sănătății umane se exercită din momentul producerii și până la eliminarea lor. De la cantități și complexitate tot mai ridicate a deșeurilor, până la eliminarea lor prin depozitare sau incinerare, care duc la emisii substanțiale de poluați în aer, în toate etapele de viață ale deșeurilor acestea pot determina apariția unor presiuni substanțiale.

În cursul anului 2015 în județul Bistrița Năsăud a funcționat integral Sistemul integrat de gestiune a deșeurilor solide în județul Bistrița Năsăud. Acesta este constituit dintr-un Centru de management integrat al deșeurilor în localitatea Târpiu, comuna Dumitra, un depozit ecologic, o stație sortare deșeuri, o stație de compostare deșeuri, un număr de 5 stații de transfer (Bistrița, Galații Bistriței, Beclean, Năsăud și Sangeorz Băi) și două centre de colectare deșeuri în Bistrița, alături de care există un număr de 978 platforme dalate dotate cu 2238 containere semiîngropate pentru colectarea selectivă a deșeurilor dispersate în toate localitățile din mediul urban și rural din județul Bistrița Năsăud.

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”: 2 la Bistrița, 1 Beclean, 1 Năsăud, 1 Sângeorz Băi.

Deoarece în perioada realizării lucrărilor de închidere a depozitelor de deșeuri menajere clasa “b” din mediul urban nu a fost finalizat depozitul ecologic de la Târpiu, în perioada 2012-2013 deșeurile municipale colectate au fost depozitate pe suprafețe adiacente vechilor depozite în localitățile Bistrița, Beclean și Sângeorz Băi. Această situație a continuat să creeze probleme și în cursul anului 2015, deoarece aceste deșeuri nu au fost transportate în totalitate în depozitul ecologic de la Târpiu, rămânând

în grija administrației publice locale și a operatorului de colectare, transportul și depozitarea acestor deșeuri în depozitul ecologic de la Târbuiu.

Primăria Bistrița a transportat în cursul anului 2015 aproximativ 30 000 mc deșeuri municipale din amplasamentul situat în Bistrița, la depozitul ecologic de la Târbuiu.

Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bistrița Năsăud a impus ca termen de realizare a transportului acestor deșeuri luna septembrie 2015 – termen care nu a fost respectat în totalitate. Datorită nerespectării condițiilor impuse, Primăria Beclean a fost sancționată cu 50.000 lei impunându-se ca măsură, relocarea deșeurilor depozitate temporar și readucerea terenului la starea inițială. În aceeași situație se regăsește și Primăria Sângeorz Băi .

VII.1.1. Generarea și gestionarea deșeurilor municipale

În cursul anului 2015 Compartimentul Deșeuri și Substanțe Chimice Periculoase, Sol Subsol a monitorizat realizarea obiectivelor și măsurilor stabilite prin legislația specifică în vigoare, respectiv prin Directivele privind deșeurile și substanțele chimice periculoase, precum și prin Tratatul de Aderare a României la UE și Planul Județean de Gestiunea Deșeurilor pentru județul Bistrița Năsăud.

Pentru colectarea, validarea și prelucrarea datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor municipale și industriale, Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud a realizat în cursul anului 2015 ancheta statistică privind generarea și gestionarea deșeurilor pentru anul 2014, prin aplicația electronică SIM.

Deșeurile municipale sunt deșeurile generate din gospodării, precum și deșeurile similare generate de întreprinderi și instituții publice colectate de municipalitate. Aceste deșeuri pot fi tratate prin incinerare, reciclare, depozitare sau compostare. În județul Bistrița Năsăud cea mai mare parte a deșeurilor municipale au fost depozitate în depozitul ecologic de la Târbuiu.

Compartimentul Deșeuri a monitorizat activitatea de precolectare, colectare, transport deșeuri municipale, precum și managementul Stațiilor de transfer și al Centrelor de colectare din județul Bistrița Năsăud, activitate desfășurată de către firma SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA București - sucursala Bistrița Năsăud. APM Bistrița Năsăud a eliberat autorizația de mediu AM nr.12/26.02.2015 pentru activitatea desfășurată de firma SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA București - sucursala Bistrița Năsăud. Alături de aceasta, au desfășurat activitatea de salubritate stradală și întreținere a spațiilor verzi în cele patru localități urbane Bistrița, Năsăud, Beclean, și Sângeorz Băi: SC URBANA SA Bistrița, Primăria Năsăud, Primăria Beclean și Primăria Sângeorz Băi prin serviciile proprii.

În cursul anului 2015 a fost monitorizată activitatea desfășurată în “Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Târbuiu, județul Bistrița Năsăud”, activitate desfășurată de SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU - TRATAREA DEȘEURILOR SRL, centru care și-a început activitatea în cursul lunii martie 2013 și funcționează în baza AIM 1/23.11.2012 eliberată de APM Bistrița Năsăud.

Cantitatea de deșeuri menajere colectată în cursul anului 2015 a fost de 65199 tone din care au fost depozitate în depozitul de la Târbuiu o cantitate de 63784 tone. Din întreaga cantitate de 63784 tone deșeuri depozitate, 8839 tone deșeuri menajere provin

din depozitățile adiacente vechilor depozite de deșeuri menajere, depozite care au fost închise în cursul perioadei 2012-2013.

În plus a fost colectată o cantitate de deșeuri reciclabile de 1517,9 tone astfel: plastic și PET- 395 tone, sticlă - 68 tone, hârtie/carton – 1038,9 tone, metal - 16 tone, cantități din care au fost valorificate 949,1 tone deșeuri reciclabile astfel: plastic- 51,3 tone, PET- 137,03 tone, sticlă- 61,26 tone, hârtie/carton – 518 tone, metal- 11,103 tone, iar 170,407 tone de alte tipuri de deșeuri valorificabile nerecuperabile au fost trimise la incinerare. Față de anul 2014, cantitatea de deșeuri reciclabile sortate a crescut de aproximativ 6 ori.

În același timp deșeurile verzi/biodegradabile care au ajuns în stația de compostare și au fost supuse tratării mecano-biologice, a crescut de la 45 tone în anul 2014, la 262,54 tone în anul 2015.

Tabel VII.1.1.1
Evoluția cantităților de deșeuri verzi/biodegradabile colectate (tone), județul Bistrița-Năsăud

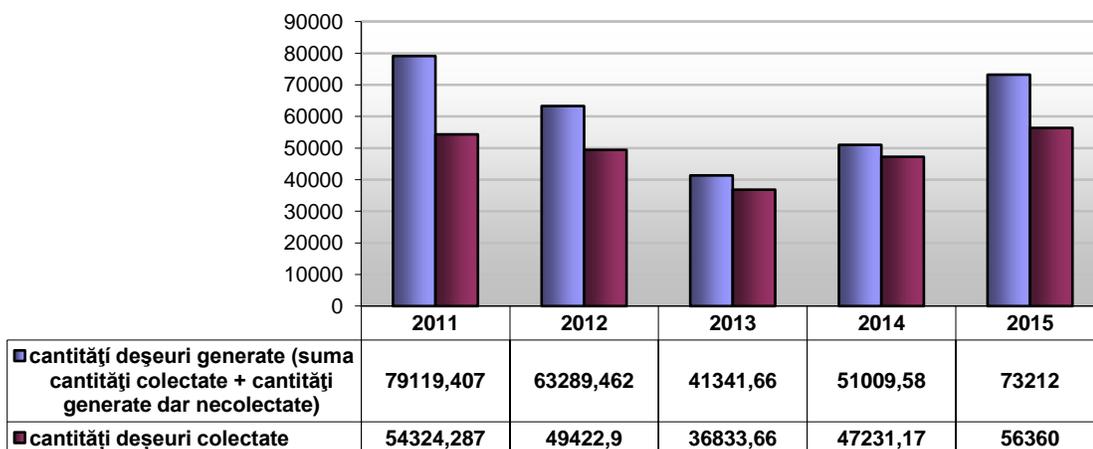
AN	2013	2014	2015
Deșeuri verzi/biodegradabile (tone)	21	45	262,54

Practica de colectare a deșeurilor municipale a fost de colectare selectivă pe următoarele categorii: plastic, hârtie-carton, metal, sticlă și deșeuri menajere în amestec.

Deșeurile menajere colectate în amestec au fost în cea mai mare parte depozitate în depozitul ecologic de la Târpiu, depozit administrat de SC VITALIA SERVICII PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR SRL, iar deșeurile reciclabile rezultate în urma sortării în stația de a sortate din Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, au fost trimise spre unitățile de valorificare din județ sau din țară.

Pentru a obține o privire de ansamblu, asupra deșeurilor generate/colectate în perioada 2011 - 2015 redăm în graficul VII.1.1.1. situația referitoare la cantitățile de deșeuri generate/colectate pentru județul Bistrița Năsăud.

Figura VII.1.1.1
Evoluția cantităților de deșeuri generate/colectate (în tone), județul Bistrița-Năsăud



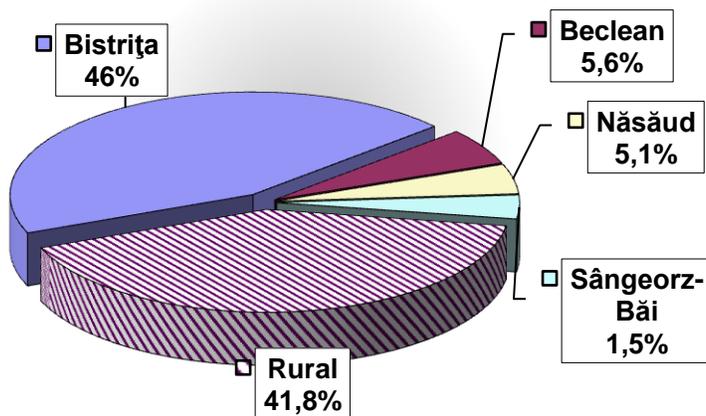
Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Datele referitoare la cantitățile de deșuri colectate au fost furnizate de către operatorii economici de salubritate și confirmate de administratorul depozitului ecologic, iar cantitățile de deșuri generate au fost calculate ca sumă dintre cantitatea de deșuri colectată și cantitatea de deșuri generată de populația nedeservită și necolectată, folosind indicele statistic de generare a deșurilor a cărui valoare pentru mediul urban este de 0,9 kg/loc/zi, iar pentru mediul rural este de 0,4 kg/loc/zi. Cantitățile de deșuri colectate în perioada 2011- 2012 au fost estimate, iar în perioada 2013- 2015 au fost cântărite.

Se constată o scăderea a cantităților de deșuri municipale colectate în perioada 2011-2013, acest fapt datorându-se existenței unei crize economice constante, iar pentru perioada 2014-2015 se constată o creștere a cantității colectate odată cu creșterea indicelui de consum a populației.

Cantitățile de deșuri municipale colectate din mediul urban și rural au totalizat 56360 to din care 33061,64 to provin din mediul urban astfel: 25105,37 tone în municipiul Bistrița, 3228,58 tone în Beclean, 2635,55 tone în Năsăud și 2092,14 tone în Sângeorz-Băi (vezi figura VII.1.1.2), iar 23298,36 tone provin din mediul rural.

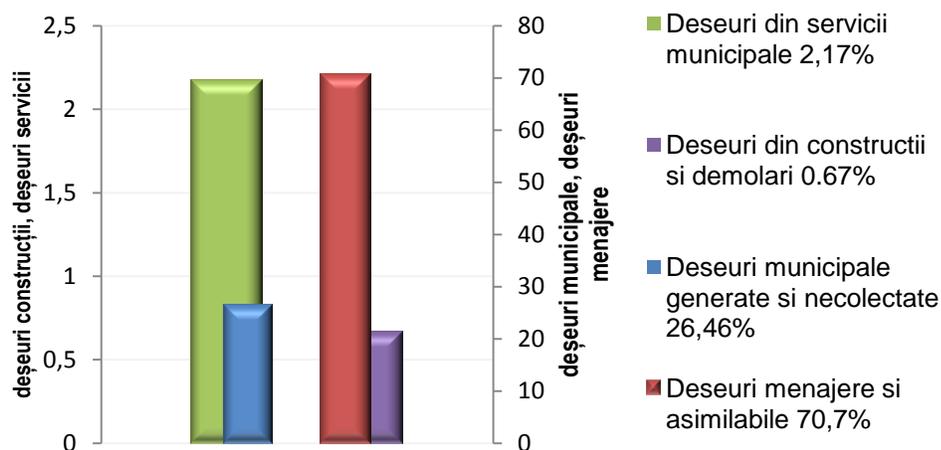
Figura VII.1.1.2.
Ponderea deșurilor menajere colectate în anul 2015 (%) pe localități



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

În urma raportării datelor de către operatorul depozitului ecologic de la Târbuiu și luând în considerare calculul cantităților de deșuri municipale generate dar necolectate, a fost realizat graficul ce reprezintă ponderea procentuală a principalelor categorii de deșuri municipale din județul Bistrița Năsăud în anul 2015 astfel: 70,7% deșuri menajere și asimilabile, 26,46% deșuri municipale generate și necolectate, 2,17% deșuri din servicii municipale, 0,67% deșuri de construcții și demolări.

Figura VII.1.1.3.
Structura deșeurilor municipale generate în anul 2015



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Una din etapele reciclării este colectarea selectivă a deșeurilor care, alături de separarea și procesarea unora dintre componentele deșeurilor, duc la transformarea 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 în vederea reciclării. Conform legislației în vigoare, persoanele fizice și juridice generatori de deșeurii sunt obligați să colecteze selectiv deșeurile de ambalaje în containere diferențiate prin culorile care indică tipul de material al acestor deșeurii astfel: GALBEN pentru deșeurile de plastic și metal, ALBASTRU pentru deșeurile de hârtie carton și VERDE/ALB pentru deșeurile de sticlă colorată, respectiv transparentă. Containerele și recipientele folosite pentru colectarea selectivă se inscripționează cu denumirea materialului

În urma raportării datelor referitoare la numărul populației deservite de serviciul de salubritate și a cantităților de deșeurii preluate prin serviciul de colectare selectivă existent la nivelul unităților administrativ teritoriale din județ, a fost întocmită situația populației deservite de serviciul de salubritate, coroborată cu situația cantităților de deșeurii colectate selectiv pentru perioada 2011-2014.

Tabel VII.1.1.2.
Informații specifice privind deșeurile municipale, în perioada 2011-2014

	2011	2012	2013	2014
Gradul de conectare la serviciul de salubritate(%)	90,37	87,97	92,75	91,74
-Mediul urban	79,40	91,19	92,21	98,15
-Mediul rural	96,49	86,02	93,08	87,90
Cantitatea de deșeurii municipale colectate selectiv (tone)	2353,957	3614,619	3517,972	1232,191
Cantitatea de deșeurii municipale reciclate (tone)	2345,365	2898,536	3405,618	948,413

Raport privind starea mediului în județul Bistrița-Năsăud, anul 2015

Cantitatea de deșuri biodegradabile din deșeurile municipale depozitate (mii tone)	21,6906	19,5236	19,124	19,063
Numărul de depozite municipale conforme în operare	0	0	1	1
Numărul stațiilor de transfer și/sau sortate existente	0	0	5	5

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Pentru perioada 2011- 2014 datele referitoare la gradul de conectare la serviciul de salubritate au fost validate statistic de ANPM, iar restul informațiilor au fost completate în baza rapoartelor făcute de către agenții economici cu activități de salubritate, respectiv colectare deșuri validate de APM Bistrița Năsăud.

Conform raportărilor transmise de SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA București - sucursala Bistrița Năsăud- operator de salubritate în județul Bistrița Năsăud, populația care a beneficiat de serviciul de salubritate în cursul anului 2015 și de la care au fost ridicate deșeurile menajere s-a situat în jurul unui procent de 90%.

Populația luată în calcul pentru gradul de conectare la serviciul de salubritate este cea de rezidență, conform datelor statistice puse la dispoziție de Direcția Regională de Statistică Bistrița-Năsăud. În conformitate cu Legea 101/2006 privind serviciul de salubritate al localităților, utilizatorii care nu au încheiate contracte cu operatorul de salubritate, au costurile prestației serviciului de salubritate acoperite din bugetul UAT-urilor. În baza contractului încheiat între ADI Deseuri Bistrița Năsăud și SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA București - sucursala Bistrița Năsăud, firma de salubritate are obligația ridicării tuturor cantităților de deșuri municipale generate în județul Bistrița Năsăud.

Prin proiectul Sistem integrat de gestiune a deșeurilor solide în județul Bistrița Năsăud a fost asigurată infrastructura pentru un grad de acoperire cu servicii de colectare a deșeurilor de 100% în mediul urban și 90% pentru mediul rural.

Conform informațiilor transmise de către SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA, toate comunele din județul Bistrița Năsăud au încheiat contracte de salubritate, dar nu a fost posibil ca toți locuitorii din județ să beneficieze de aceste servicii, în special datorită condițiilor geografice dezavantajoase existente în anumite zone din județ.

Din punct de vedere al populației deservite de serviciul de salubritate, acesta a crescut până în anul 2013 atât 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. În anul 2014 au apărut întârzieri în încheierea contractelor dintre colectorul de deșuri SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA București - sucursala Bistrița Năsăud și generatorii de deșuri persoane fizice și juridice, fapt ce justifică o ușoară scădere a gradului de conectare la serviciul de salubritate, precum și scăderea cantităților de deșuri municipale colectate selectiv.

Cantitățile de deșuri reciclabile colectate de la populație prin colectarea selectivă, în cursul anului 2015 se ridică la un total de 2394,691 tone deșuri din care: 110,513 tone plastic, 287,355 tone PET, 1906,837 tone deșuri de hârtie și carton, 67,556 tone sticlă și 22,430 tone metal. Aceste cantități de deșuri reciclabile sunt rezultate în cea mai mare parte din sistemul de colectare selectivă implementat odată cu implementarea SMID în județul Bistrița Năsăud, iar restul provin din activitatea de colectare selectivă desfășurată în cele mai multe localități din județ încă din anii anteriori implementării SMID. Față de anul 2014, cantitatea de deșuri colectată selectiv aproape

s-a dublat, fapt ce reflectă îmbunătățirea continuă a serviciilor prestate de colectorii de deșeuri.

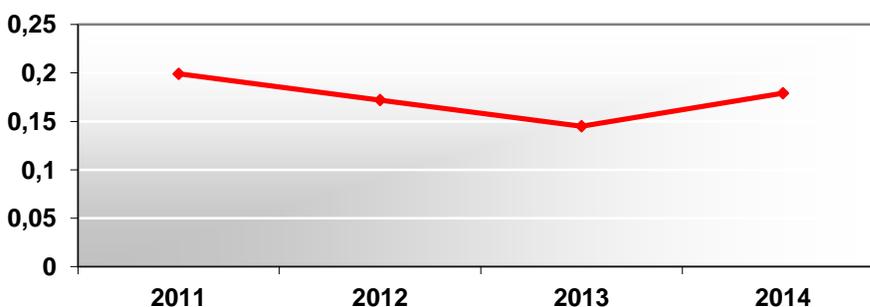
Activitatea de colectare/valorificare a acestor deșeuri s-a realizat în anul 2015 prin intermediul a 4 societăți autorizate din județul Bistrița-Năsăud astfel: SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU- TRATAREA DEȘEURILOR SRL Bistrița, SC ECOPRIMUS SRL Bistrița, SC REMATINVEST SRL Bistrița, SC FRATTELO PETGRUP SRL Bistrița.

Dacă în cursul anului 2011 implementarea sistemului de colectare selectivă se afla la un nivel scăzut, acesta existând implementat într-un număr de 42 localități ale județului, în anul 2015 sistemul de colectivă a fost implementat în toate cele 62 de localități din județ, prin funcționarea Sistemului Integrat de Management a Deșeurilor. Numărul de locuitori arondați serviciului de colectare selectivă a crescut în anul 2015 cu 25% față de anul 2014.

Conform raportărilor operatorului de depozit ecologic de la Târpiu, cantitatea de deșeuri biodegradabile din deșeurile municipale depozitate în perioada 2013-2014 a fost în scădere respectându-se astfel prevederile legislative în vigoare. În cursul anului 2015 cantitatea de deșeuri biodegradabile depozitate a crescut datorită creșterii cantităților de deșeuri menajere colectate raportate la cantitățile de deșeuri colectate în anii anteriori, alături de care au mai fost aduse în depozit și deșeurile menajere depozitate temporar pe amplasamentele adiacente vechilor depozite de deșeuri închise, fapt ce a dus la o creștere semnificativă a acestor tipuri de deșeuri depozitate.

Indicatorul de generare a deșeurilor exprimă cantitatea de deșeuri orășenești generată pe cap de locuitor raportat la numărul total de locuitori din județ. Pentru 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 de serviciul de salubritate, cantități care au fost calculate folosindu-se indicele statistic de generare a deșeurilor a cărui valoare este de 0,9 kg/loc/zi în mediul urban și respectiv de 0,4 kg/loc/zi în mediul rural.

Figura VII.1.1.4. Evoluția indicatorului de generare a deșeurilor (tone/locuitor/an)



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Urmărind evoluția valorilor indicatorului de generare a deșeurilor se constată că acesta a înregistrat o scădere în perioada 2011-2013 de la 199 kg/loc/an la 144 kg/loc/an. Scăderea valorii indicatorului de generare a deșeurilor are drept cauză scăderea cantităților de deșeuri menajere colectate (fapt datorat unei crize economice în creștere). În anul 2014 indicatorul de generare a fost de 179 kg/loc/an. Datorită preluării serviciului de colectare deșeuri de către SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA București - sucursala Bistrița Năsăud care a întâmpinat probleme la

Încheierea noilor contracte la sfârșit de an 2014, creșterea indicatorului de generare pentru anul 2014 nu a fost semnificativă. În anul 2015 indicatorul de generare calculat în baza datelor brute, nevalidate de ANPM, a fost de 220 kg/loc/an, fapt datorat creșterii cantităților de deșeuri colectate.

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.

Întocmit,
Anca Zaharie

VII.1.2. Generarea și gestionarea deșeurilor industriale

În conformitate cu Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, organizarea activității de gestionare a deșeurilor este obligația generatorului /deținătorului de deșeuri. Unitățile economice realizează aceste activități cu mijloace proprii sau prin contractarea serviciilor unor firme specializate.

În județul Bistrița Năsăud există un număr de 61 agenți economici autorizați pentru activități de colectare/valorificare deșeuri industriale reciclabile. Dintre aceștia, un număr de 30 agenți economici care gestionează cantități mari de deșeuri, raportează lunar aceste cantități către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud. În tabelul următor sunt redată cantitățile de deșeuri valorificate în perioada 2011-2015 în baza raportărilor menționate anterior.

Tabel VII.1.2.1.
Evoluția cantităților de deșeuri reciclabile valorificate

Nr. crt.	Categorii deșeuri colectate/valorificate	2011	2012	2013	2014	2015
1	Deșeuri de plastic (tone)	1985	2799	2760	3315,885	3336,96
2	Deșeuri de hârtie carton (tone)	2512	2771	3370	3177	2906,18
3	Deșeuri lemnoase și rumeguș (tone)	82150	92099	53500	93081	93679,83
4	Ulei uzat (tone)	41,69	57,33	43,20	44,33	45,57

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Pentru cantitățile de deșeuri de plastic și deșeuri lemnoase valorificate se constată o ușoară creștere a cantităților pentru anul 2015 față de 2014, dar pentru deșeurile de hârtie/carton și ulei uzat se constată o scădere a cantităților valorificate.

Aceste deșeuri au fost valorificate în diferite firme autorizate din județ sau din afara județului.

Principalele tipuri de deșeuri periculoase care s-au generat în județul nostru sunt reprezentate de baterii și acumulatori uzați, uleiuri uzate, deșeuri spitalicești, nămoluri de la tratarea chimică a metalelor și nămoluri de la epurarea apelor de mină.

Bateriile și acumulatorii auto uzați au fost colectați de către SC ROMBAT SA, care în anul 2015 a colectat din județul Bistrița-Năsăud o cantitate de 1053,523 tone, cu 21 % mai puțin față de anul 2014.

În vederea monitorizării cantităților de uleiuri uzate gestionate în anul 2015 au fost centralizate cantitățile de ulei uzat generate de agenții economici cu diferite profile de activitate, rezultând o cantitate de 52,933 tone. Din această cantitate 18,555 tone a fost transportată în vederea valorificării/eliminării la SC PHOENIX MS SRL Bistrița, iar restul de 27,015 tone au fost transportate în vederea valorificării/eliminării la unități de profil din țară.

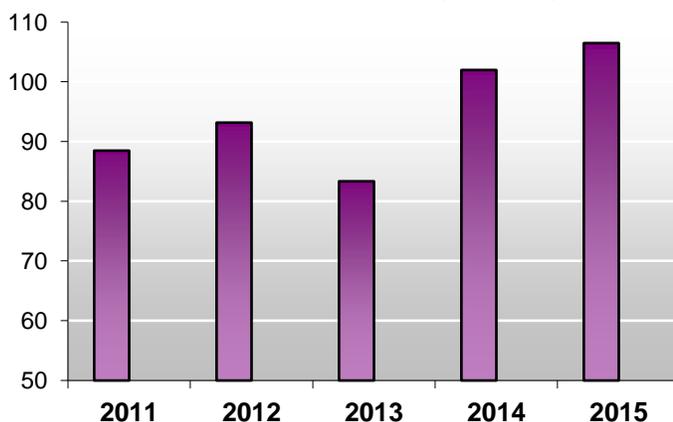
În județul Bistrița-Năsăud avem un număr de 20 operatori economici care dețin un total de 35,000 tone azbest în articole (plăci și tuburi din azbociment) și 57113.78 mp azbest în construcții (pereți și acoperișuri). Totalul de deșeuri cu conținut de azbest deținut de cei 20 operatori la sfârșitul anului 2015 este de 17,09 tone, o cantitate de deșeuri de 0.53 tone fiind eliminată în decursul anului 2015.

Deșeurile spitalicești au fost eliminate în totalitate controlat în instalații de incinerare autorizate din județele Maramureș, Cluj și Mureș, în baza contractelor încheiate cu firme specializate.

Deșeurile medicale periculoase cuprind: deșeuri infecțioase, deșeuri anatomo-patologice, deșeuri înțepătoare-tăietoare, deșeuri chimice și farmaceutice.

În anul 2015 s-au colectat 106,05 tone deșeuri rezultate din activitățile medicale generate de unitățile sanitare din Bistrița, Beclean, Năsăud, Susenii Bârgăului, precum și de cabinetele medicale individuale din județ. Comparativ cu anul 2014, când s-au colectat 101,941 tone, se observă o creștere a cantităților de deșeuri medicale eliminate cu 4%. În graficul următor poate fi vizualizată evoluția cantităților de deșeuri medicale colectate-eliminate din județul Bistrița-Năsăud în perioada 2011- 2015 .

Figura VII.1.2.1.
Situația deșeurilor spitalicești colectate și eliminate (tone/an), județul Bistrița-Năsăud



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Toate crematoriile spitalicești din județul Bistrița Năsăud au fost închise în conformitate cu angajamentele asumate de România prin Tratatul de aderare.

Nămolurile chimice/industriale se depozitează temporar și se neutralizează/elimină prin societăți specializate din județ sau din afara județului. SC ROMBAT SA Bistrița, SC DAN STEEL GRUP SA Beclean, SC RAAL SA Prundu Bârgăului și SC CARTEL BAU SA Cluj, sunt câteva din societățile care generează cantități semnificative de nămol chimic/industrial. În anul 2015 cantitatea totală de nămol industrial generată a fost de 489,56 tone nămol exprimat în substanță uscată. Din totalul cantității de nămol generat, SC ROMBAT SA Bistrița a trimis nămolul generat la SC VIVANI SALUBRITATE SA Slobozia, nămolul industrial generat de SC RAAL SA Prundu Bârgăului a fost transportat la SC API SORELIA SRL Piatra Neamț, cel generat de SC DAN STEEL GRUP SA Beclean a fost parțial eliminat prin depozitare la SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA din Bistrita, iar o parte a rămas pe stoc.

Pentru județul Bistrița Năsăud, datele statistice referitoare la gestionarea deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase au fost colectate și centralizate de Compartimentul deșeuri din cadrul APM Bistrița Năsăud prin aplicațiile electronice MEDIUS și SIM pentru perioada 2010-2014 (date validate de ANPM). Aceste date sunt redată în tabelele de mai jos.

Tabel VII.1.2.2.

Evoluția deșeurilor industriale nepericuloase generate pe principalele activități economice (tone/an) (cu excepția industriei extractive), județul Bistrița-Năsăud

Activitatea economică	2010	2011	2012	2013	2014
Industria prelucrătoare	69742,06	80207,98	115689,9	105058,954	133546,356
Producția, transportul și distribuția de energie electrică și termică, gaze și apă	182,185	159,7485	188,21	299,446	124,644
Captarea, tratarea și distribuția apei	5300	7051	5756	5917	4776
Total	75224,245	87418,7285	121634,11	111275,4	138447

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Tabel VII.1.2.3.

Evoluția deșeurilor industriale periculoase generate pe principalele activități economice (tone/an) (cu excepția industriei extractive), județul Bistrița-Năsăud

Activitatea economică	2010	2011	2012	2013	2014
Industria prelucrătoare	2336,14	2523,411	3736,0394	3022,61	3215,568
Producția, transportul și distribuția de energie electrică și termică, gaze și apă	3,363	18,482	2,593	23,756	13,432
Captarea, tratarea și distribuția apei	0,529	0,51	0,59	0,14	0,13
Total	1240,032	2542,403	3739,2224	3046,506	3229,13

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

În ceea ce privește industria prelucrătoare, cantitățile de deșeuri din tabelele de mai sus sunt generate, în principal, de următoarele ramuri industriale: tăierea și rindeluirea lemnului, fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor, prelucrarea și conservarea cărnii, fabricarea maselor plastice, confecții și acoperiri metalice, confecționare fire și cabluri electrice, fabricare acumulatori auto.

În județul Bistrița Năsăud nu există depozite de deșeuri industriale periculoase sau nepericuloase, conforme sau neconforme în operare.

În tabelul următor sunt centralizate datele referitoare la depozitele de deșeuri industriale nepericuloase și periculoase pentru perioada 2010-2015.

Tabel VII.1.2.4.
Depozitele industriale nepericuloase și periculoase din județul Bistrița-Năsăud

An	2011	2012	2013	2014	2015
Depozite de deșeuri industriale nepericuloase, din care:	2	2	2	2	2
- conforme	-	-	-	-	-
Depozite de deșeuri industriale periculoase, din care:	1	1	1	1	1
- conforme	-	-	-	-	-

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Depozitul de deșeuri industriale nepericuloase aparținând SC DAN STEEL GROUP BECLEAN (fostul SC PROMET SA) a încetat activitatea în cursul anului 2009, lazul de decantare a sterilului Valea Glodului a încetat activitatea în anul 2004, iar depozitul de deșeuri industriale periculoase care a aparținut SC ARIO SA Bistrița a sistat depozitarea în anul 2006, conform HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

În cursul anului 2015 a continuat monitorizarea postînchidere în conformitate cu planurile de monitorizare postînchidere aprobate de către APM Bistrița Năsăud pentru:

- depozitul de deșeuri industriale nepericuloase aparținând SC DAN STEEL GROUP BECLEAN (fostul SC PROMET SA) ale cărui lucrări de închidere s-au derulat în perioada 2009 – 2013,

- pentru lazul de decantare a sterilului Valea Glodului care a fost închis și ecologizat în perioada 2011- 2012, în urma vizitei în teren a reprezentanților firmei SC CONVERSMIN SA București – Sucursala Baia Mare, s-a constatat necesitatea efectuării lucrărilor de remediere a canalului de tranzitare a iazului de decantare, efectuarea lucrărilor de curățire și decolmatare a greblelor și a grătarelor, precum și realizarea lucrărilor de întreținere și reparații la celelalte canale conform proiectului de monitorizare postînchidere.

Depozitul de deșeuri industriale periculoase aparținând SC TERMOTEHNIC COM SRL (fostul SC ARIO SA) care a sistat activitatea conform HG 349/2005 în anul 2006, a fost preluat succesiv de mai mulți proprietari care au încercat să valorifice o parte din deșeurile nepericuloase depozitate, fapt ce a făcut ca lucrările de închidere să nu fie realizate. La ora actuală firma se află în lichidare judiciară prin ZRP INSOLVENCY SPRL București, acesta fiind responsabilul de drept al realizării măsurilor cuprinse în Avizul de mediu nr. 5/14.11.2006. Având în vedere neîndeplinirea până la această dată a măsurilor de închidere și ecologizare, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bistrița- Năsăud a aplicat în cursul anului 2015, două sancțiuni contravenționale, pentru neîndeplinirea obligațiilor de mediu menționate și a sesizat poliția care a deschis dosar de urmărire penală pe numele administratorului societății.

Pentru Mina Valea Blaznei, Mina Făget și Uzina de Preparare Făget lucrările de închidere și ecologizare nu au fost demarate în cursul anului 2015 datorită lipsei

fondurilor guvernamentale ce trebuiau alocate conform Programul de prioritizare a închiderii și ecologizării obiectivelor miniere .

Având în vedere Deciziile etapei de încadrare nr. 23/29.01.2014 și 25/29.01.2014 eliberate pentru proiectului „Lucrări de intervenție post-închidere pentru remedierea construcțiilor miniere deteriorate la minele Rodna Valea Vinului și Rodna Cobășel”, APM Bistrița- Năsăud a participat alături de reprezentanți ai ANAR- SGA Bistrița- Năsăud și ai SC CONVERSMIN SA Baia Mare, la recepția de terminare a lucrărilor acestui proiect. În acest sens a fost întocmit procesul verbal de recepție nr. 202486/06.11.2015, valoarea investiției ridicându-se la suma de 993024,83 lei.

Comisia de recepție a propus elaborarea documentației și executarea urgentă a lucrărilor de închidere a galeriei +800 m (Gheorghiu) aferentă obiectivului Valea Vinului pentru ca apele de mină să fie dirijate în totalitate spre stația de epurare Valea Vinului.

În perioada de garanție, asistența tehnică, proiectantul, antreprenorul și constructorul vor furniza toate informațiilor necesare privind starea lucrărilor executate și vor aduce toate corecturile necesare.

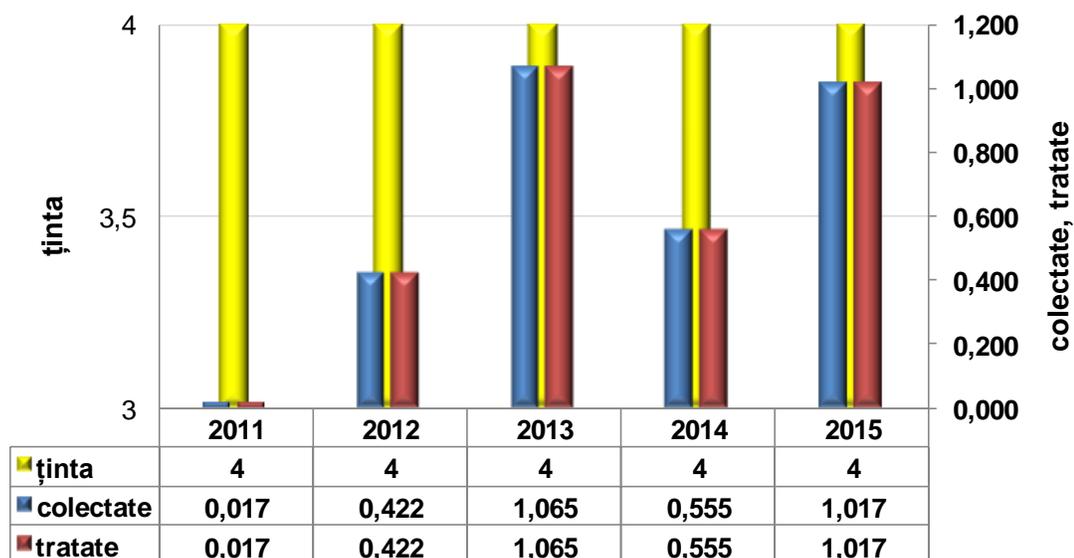
Întocmit,
Anca Zaharie

VII.1.3. Fluxuri speciale de deșeuri

A. Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Gestionarea deșeurilor de echipamente electrice, precum și ținta de colectare de 4 kg/loc./an pe care România trebuia să o îndeplinească conform HG 1037/2010 este prezentată, la nivelul județului Bistrița- Năsăud, în reprezentarea grafică de mai jos.

Figura VII.1.3.1.
Evoluția cantităților de deșeuri de echipamente electrice și electronice (kg/loc./an)
Județul Bistrița-Năsăud



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Luând în considerare că obligația României, în calitate de stat membru al Uniunii Europene, de a asigura transpunerea Directivei 2012/19/UE în legislația națională până cel târziu la data de 14 februarie 2014 nu a fost dusă la îndeplinire, în anul 2015 a fost aprobată Ordonanța de Urgență nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, ce stabilește măsuri pentru protejarea mediului și a sănătății populației prin prevenirea sau reducerea efectelor negative ale generării și gestionării deșeurilor de echipamente electrice și electronice, prin reducerea efectelor globale ale utilizării resurselor și prin îmbunătățirea eficienței utilizării acestor resurse, pentru a contribui astfel la o dezvoltare durabilă.

Prin această Ordonanță de Urgență se schimbă țintele de colectare, astfel:

De la 1 ianuarie 2016 și până la data de 14 august 2018 se înlocuiește ținta de colectare, de 4 kg de deșeuri electrice, electronice și electrocasnice (DEEE) pe locuitor, cu o formulă de calcul procentuală de 40 - 50% din cantitatea de echipamente electrice și electronice introduse pe piața națională.

Începând cu data de 15 august 2018, țintele de valorificare și reciclare a DEEE cresc anual cu câte 5%, în așa fel încât, în a doua etapă de acțiune, care va începe în 2021, rata de colectare minimă care va trebui realizată anual va crește la 65% din cantitatea medie de echipamente electrice și electrocasnice (EEE) introduse pe piață în cei trei ani precedenți.

Este necesară asigurarea colectării/reciclării deșeurilor de echipamente electrice și electronice ca pondere cantitativă din total kilograme echipamente electrice și electronice puse pe piață, cu respectarea procentelor aferente.

Operatorii economici pot efectua reciclarea fie în nume propriu, înființând puncte de reciclare la nivelul țării, fie prin aderarea la o organizație de profil ce preia responsabilitatea colectării.

Pot introduce pe piață echipamente electrice și electronice numai producătorii înregistrați în Registrul Producătorilor și Importatorilor de EEE, constituit la ANPM. La nivelul județului Bistrița-Năsăud, există inventariați un număr de 13 agenți economici înregistrați în Registrul producătorilor și importatorilor de echipamente electrice și electronice: SC IDEAL LIGHT CONSTRUCT SRL, SC ELCOM INTERNATIONAL SA, SC TELETON SRL, SC BIA SI COM SRL, SC ROM EUROKON SRL, SC CONSAG-OANA-IMP-COMEX SRL, SC TOP DIGITEC COMPUTERS SRL, SC MELA-ROX COM SRL, SC HOLDCOMP IMPEX SRL, SC ENDRES ROMANIA SRL, SC INSTAL-ELECTROMAYER SRL, SC TOP INVEST COM SRL, SC MULTI-MEDIA PROD SRL.

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 2015 au fost monitorizate cantitățile de DEEE colectate de către operatorii economici autorizați pentru operațiile de colectare din județ, respectiv ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU RECICLARE-ROREC Bistrița, SC REMATINVEST SRL Bistrița și SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA – Sucursala Bistrița-Năsăud. Cantitatea totală de DEEE colectată de aceștia în anul 2015 a fost de 288,167 tone, din care 119,179 tone s-au colectat în cadrul a 39 campanii de colectare a DEEE, în 60 localități din județ, de către ASOCIAȚIA ROMÂNĂ PENTRU RECICLARE-ROREC Bistrița.

Din cantitatea totală colectată în anul 2015, 68,87% au reprezentat DEEE din Categoria 1- Aparare de uz casnic de mari dimensiuni; 18,32% DEEE din Categoria 4 - Aparare electrice de consum și panouri fotovoltaice ; 11,62% DEEE din Categoria 3 - Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice; 0,88% DEEE

din Categoria 2- Aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 0,20% DEEE din Categoria 5- Echipamente de iluminat ; 0,10% DEEE din Categoria 6- Unelte electrice și electronice, cu excepția uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 0,01 % DEEE din Categoria 8- Dispozitive medicale, cu excepția tuturor produselor implantate și infectate

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

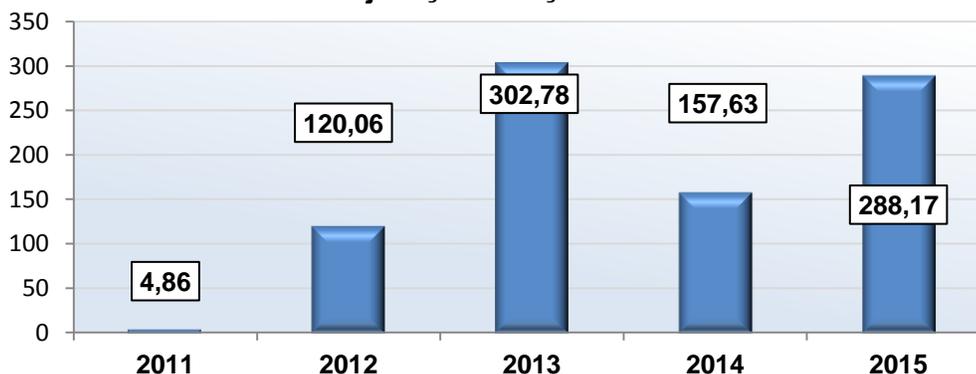
Alături de acești operatori economici, există încă 2 agenți economici autorizați pentru activități de colectare a DEEE, care nu au colectat DEEE în anul 2015.

Tabel VII.1.3.1.
Cantitățile de DEEE colectate in județul Bistrița Năsăud

Cantitatea DEEE colectată (tone)				
2011	2012	2013	2014	2015
4,860	120,060	302,777	157,634	288,167

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Fig.VII.1.3.2.
Situația deșeurilor de echipamente electrice și electronice colectate (tone/an) în județul Bistrița-Năsăud



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

La nivelul județului Bistrița-Năsăud nu există operatori economici autorizați pentru tratare DEEE.

Întocmit
Stoica Ana Maria

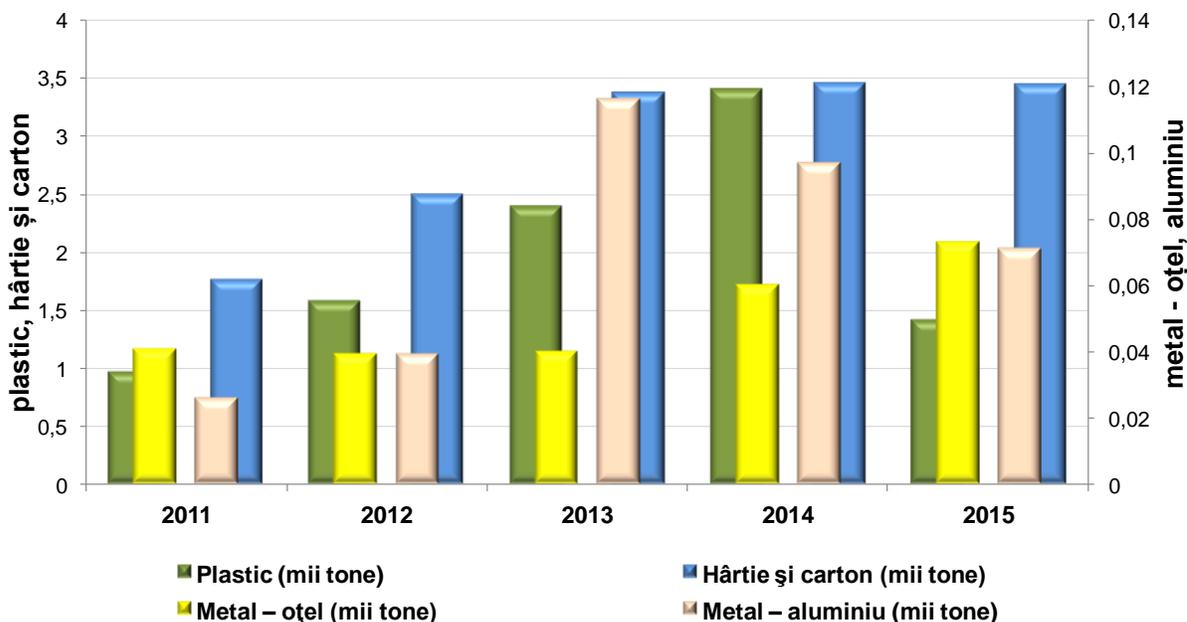
B. Ambalaje și deșuri de ambalaje

Conform datelor furnizate de către agenții economici de salubritate, la nivelul județului o persoană a generat în anul 2015 o cantitate de 220 kg/loc/an de deșuri menajere din care 14,6% reprezintă deșeurile de ambalaje.

La nivelul anului 2015, cantitatea de ambalaje introdusă pe piață a fost de 3,961 mii tone, din care 1,222 mii tone ambalaje primare, reprezentând 30,85%, restul fiind ambalaje secundare și de transport.

În graficul următor sunt prezentate cantitățile de deșuri de ambalaje colectate de către operatorii economici autorizați pentru activități de colectare/valorificare și agenții de salubritate din județ înscriși în aplicația electronică pentru ambalaje.

Figura VII.1.3.3.
Evoluția cantităților de deșuri de ambalaje colectate (mii tone), județul Bistrița-Năsăud



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Pentru anul 2011 datele sunt extrase din aplicația electronică gestiunea ambalajelor, pentru 2012, 2013 și 2014 datele sunt preluate din aplicația SIM, iar pentru anul 2015 datele referitoare la cantitățile de deșuri de ambalaje au fost colectate de la operatorii economici autorizați din județul Bistrița-Năsăud care gestionează ambalaje și deșuri de ambalaje, dar nu au fost introduse/validate în baza națională de date.

Se observă o scădere a cantităților de deșuri de ambalaje de plastic colectate deoarece a crescut numărul agenților economici din județ care au încheiat contracte privind transferul obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje cu operatori economici autorizați pentru preluarea responsabilității pentru deșuri de ambalaje (la 55 agenți economici în 2015 față de 24 cât au fost în anul 2011.) Avantajul încheierii unor astfel de contracte, îl constituie garanția realizării obiectivelor de valorificare/reciclare pentru ambalajele introduse pe piață, prevăzute în Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și anume:

- 60% din greutate pentru sticlă;
- 60% din greutate pentru hârtie/carton;
- 50% din greutate pentru metal;
- 15% din greutate pentru lemn;

22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub formă de plastic.

Operatorii economici autorizați pentru reciclarea deșeurilor de ambalaje din județ, apar în tabelul următor.

Tabel VII.1.3.2
Operatorii economici autorizați pentru reciclarea deșeurilor de ambalaje din județul Bistrița Năsăud

Nr. Crt.	Denumirea operatorului economic	Categoriile de deșeuri de ambalaje reciclate
1	SC SOMPLAST SA	PE, PP
2	SC POLIMED SA	PE, PP
3	SC PLASTINVEST SRL	PE, PVC, PP
4	SC ROGAM PLAST SRL	PE, PVC
5	SC MONPLASTELA SRL	PE, PVC
6	SC DISTRICT GENERAL PROD SRL	PE
7	SC GOLDPLAST SRL	PE
8	SC ECOPRIMUS SRL	PE, PP, PS, PVC
9	SC PLASCHEM GREEN SOLUTIONS SRL	PE, PP, PS, PVC

C. Vehicule scoase din uz (VSU)

Legea nr.212/ 2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz stabilește măsuri privind prevenirea formării de deșeuri provenite de la vehiculele scoase din uz, reutilizarea, reciclarea și alte forme de valorificare a vehiculelor scoase din uz și a componentelor acestora pentru a reduce eliminarea de deșeuri, precum și îmbunătățirea din punctul de vedere al protecției mediului a activității operatorilor economici implicați în ciclul de viață al vehiculelor, în special a operatorilor economici direct implicați în tratarea vehiculelor scoase din uz.



Începând cu 1 ianuarie 2015 operatorii economici sunt obligați să asigure realizarea următoarelor obiective, luând în considerare masa medie la gol:

- reutilizarea și valorificarea a cel puțin 95% din masa medie pe vehicul și an, pentru toate vehiculele scoase din uz;

- reutilizarea și reciclarea a cel puțin 85% din masa medie pe vehicul și an, pentru toate vehiculele scoase din uz.

În scopul monitorizării atingerii obiectivelor prevăzute mai sus, operatorii economici care desfășoară operațiuni de colectare și tratare a vehiculelor scoase din uz au obligația de a transmite Agenției pentru Protecția Mediului Bistrita-Nasaud următoarele date:

- numărul certificatului de distrugere emis pentru fiecare vehicul scos din uz colectat;
- numărul de vehicule scoase din uz colectate pe categoriile M1 și N1;
- masa vehiculului din documentele de înmatriculare pentru fiecare vehicul scos din uz și seria șasiului aferent;
- anul de fabricație pentru fiecare vehicul scos din uz;
- greutatea la recepție pentru fiecare vehicul scos din uz;
- cantitățile de materiale rezultate de la depoluarea și dezmembrarea VSU;
- materialele rezultate din tocarea vehiculelor scoase din uz ;
- masa totală a vehiculelor scoase din uz și exportate;
- masa totală a părților vehiculelor scoase din uz din România și exportate pentru tratare ulterioară (reciclate/eliminate).

Cantitățile sunt raportate doar pentru VSU tratate.

Cantitățile raportate de fiecare operator economic provin din: registre de operare, note de cântar și documente contabile. Operatorii economici sunt obligați să dețină registrele de operare care conțin:

- copii ale certificatelor de distrugere;
- inventarele și locațiile, pe tipuri și cantități, ale tuturor substanțelor, materialelor și componentelor rezultate în urma operațiunilor de pretratare și tratare a vehiculelor uzate;
- evidența tuturor deșeurilor reciclate sau eliminate, precum și informații privind componentele reutilizate.

La nivelul județului Bistrița-Năsăud, în anul 2015, existau 11 operatori economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activității de colectare și/sau tratare VSU, din care 6 operatori autorizați numai pentru colectare.

Tabelul VII.1.3.3
Operatori economici autorizați pentru desfășurarea activităților de
colectare /tratate, la sfârșitul anului 2015 Județul Bistrița-Năsăud

Nr.crt.	Agentul economic	Activitate desfășurată
1.	SC AUTOZBOROWSKY SRL Bistrița	colectare și tratare
2.	SC DOGARU SISTEM SRL Târgu-Mureș- Punct de lucru Bistrița	colectare
3.	SC MELI PARA TRANS SRL Bistrița	colectare
4.	SC REMATINVEST SRL CLUJ- Punct de lucru Bistrița	colectare și tratare

Raport privind starea mediului în județul Bistrița-Năsăud, anul 2015

5.	SC UNO TOTALE IMPEX SRL Bistrița	colectare și tratare
6.	SC ANA DIAMOND SRL Bistrita – Punct de lucru Sângeorz-Băi	colectare
7.	SC RECOLFER GOLD SRL Șieu-Odorhei - Punct de lucru Beclean	colectare
8.	SC CRISTICRIN COMSERV SRL NĂSAUD	colectare
9.	SC AUTOMOBIL LUC SRL Baia Mare- Punct de lucru Bistrița	colectare
10.	SC LUKA AUTOMOBILE SRL Bistrița	colectare și tratare
11.	SC DARIUS AUTOMOBILE SRL Lechința- Punct de lucru Bistrița	colectare si tratare

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud- Baza de date anuală privind VSU

Din totalul de 11 operatori autorizați pentru colectare de VSU, numai 4 operatori au colectat efectiv VSU în anul 2015 și anume: SC REMATINVEST SRL Cluj-Punct de lucru Bistrița, SC AUTOZBOROWSKI SRL Bistrița, SC DARIUS AUTOMOBILE SRL Lechința-Punct de lucru Bistrița - cartier Viișoara și SC LUKA AUTOMOBILE SRL Bistrița. Restul operatorilor au notificat APM BN că nu au desfășurat activitate în anul 2015.

Numărul total de vehicule scoase din uz colectate pentru care au fost emise certificate de distrugere, în anul 2015, a fost de 530 unități, fiind tratate 558 unități. Diferența dintre numărul de vehicule scoase din uz colectate și numărul de vehicule scoase din uz tratate se datorează faptului că nu toate vehicule scoase din uz colectate în anul anterior au fost tratate, o parte au rămas pe stoc la colector și au fost tratate în anul 2015.

Tabel VII.1.3.4.

Situația colectării vehiculelor scoase din uz în județul Bistrița-Năsăud, în anul 2015

Nr.crt.	Denumirea societății	Nr. VSU colectate
1	SC REMATINVEST SRL CLUJ - Punct de lucru Bistrița, str. Drumul Cetății	356
2	SC AUTOZBOROWSKY SRL Bistrița	128
3	SC DARIUS AUTOMOBILE SRL Lechința-Punct de lucru Bistrița, cartier Viișoara	20
4	SC LUKA AUTOMOBILE SRL Bistrița	26
TOTAL VSU COLECTATE		530

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud - baza de date anuală privind VSU

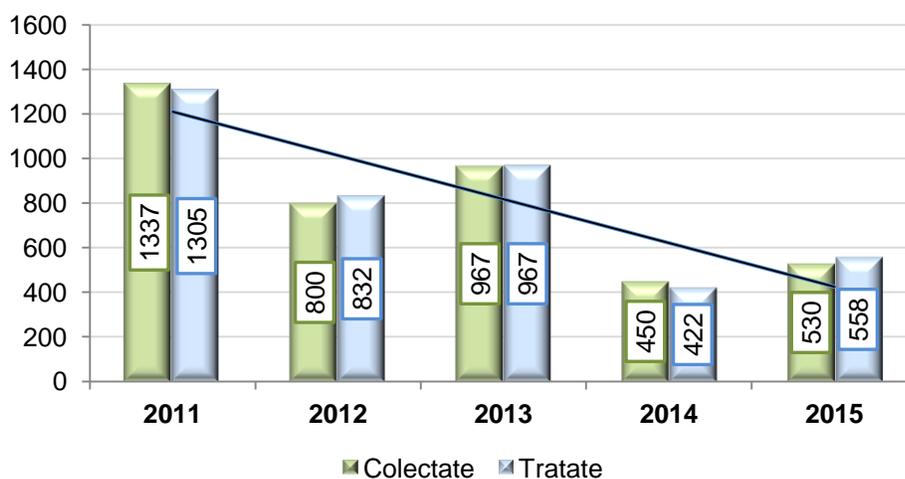
Aceste date provin de la operatorii economici autorizați pentru colectarea și tratarea VSU, iar cele aferente anului 2015 nu au fost validate de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului la data întocmirii acestui raport.

Tabel VII.1.3.5
Evoluția numărului vehicule colectate și tratate de către firmele autorizate în județul Bistrița-Năsăud

Gestionare \ Anul	2011	2012	2013	2014	2015
Colectate	1337	800	967	450	530
Tratate	1305	832	967	422	558
Stocate	32	0	0	28	0

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud - Baza de date anuală privind VSU

Figura VII.1.3.4.
Evoluția numărului de vehicule colectate și tratate în județul Bistrița-Năsăud



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud - Baza de date anuală privind VSU

Numărul de vehicule scoase din uz colectate la nivelul județului fluctuează de la un an la altul ca urmare a derulării Programului de reînnoire a parcului național auto.

Conform datelor referitoare la gestiunea vehiculelor scoase din uz introduse în aplicația electronică SIM de către Compartimentul deșeurilor al APM Bistrița Năsăud și validate de ANPM, obiectivele de reutilizare, valorificare și reciclare au fost îndeplinite conform tabelului de mai jos:

Tabelul VII.1.3.6. Obiective naționale de reutilizare, valorificare și reciclare

Obiective	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014
Obiectiv de reutilizare și reciclare (X1/W1) %	82,9	83,81	83,76	84,07
Obiectiv de reutilizare și valorificare (X2/W1) %	86,8	86,26	87,39	88,49

Sursa: A.N.P.M.- baza de date VSU

Întocmit,
 Daniela Moldovan

D. Baterii și acumulatori și deșeuri de baterii și acumulatori

Colectarea bateriilor și acumulatorilor auto uzați s-a realizat în anul 2015 printr-un număr de 22 operatori economici autorizați, care au predat parțial cantitățile de baterii auto colectate societății ROMBAT SA Bistrița, iar restul, altor firme autorizate din afara județului.

Cantitățile de deșeuri de baterii și acumulatori uzați colectate pentru perioada 2011-2015 sunt redată în tabelul următor:

Tabelul VII.1.3.7.
Evoluția cantităților de baterii și acumulatori uzați colectați de SC ROMBAT SA Bistrița în perioada 2011-2015 (tone)

Cantitatea de deșeuri de baterii și acumulatori colectată (tone)	2011	2012	2013	2014	2015
Colectate din județul Bistrița Năsăud	1394,202	1362,598	1024,252	1333,198	1053,523
Colectate total țară	15105,578	16381,047	17969,318	15884,865	11381,253
Cantitate importată	2631,21	2812,51	3831,75	5192,35	6548,04

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

În anul 2015 societatea SC ROMBAT SA Bistrița a colectat de pe întreg teritoriul țării 11381,253 tone deșeuri de baterii, cu aproximativ 28% mai puțin decât în anul 2014. Din acestea, o cantitate de 1053,523 tone au fost colectate din județul Bistrița-Năsăud.

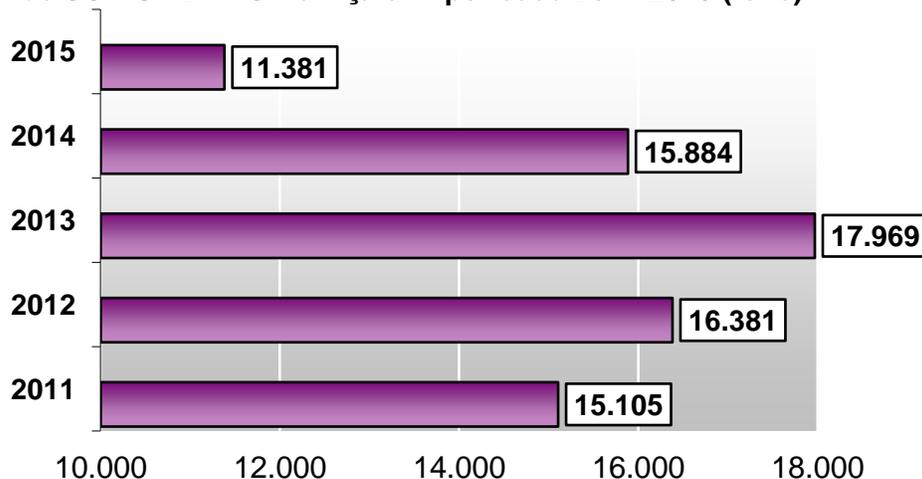
Cantitatea de baterii și acumulatori auto uzați colectați de către SC ROMBAT SA în județul Bistrița Năsăud a fost transportată integral spre valorificare către punctul de lucru REBAT Copșa Mica județul Sibiu, punct autorizat pentru activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate.

Pentru perioada 2014- 2015 cantitățile de baterii și acumulatori uzați colectate de către SC ROMBAT SA au scăzut datorită faptului că în această perioadă a crescut perioada de garanție a bateriilor fabricate de la doi la trei ani, iar durata de viață a acestora a crescut de la patru la cinci ani, acest fapt determinând scăderea cantităților de baterii uzate generate. Deșeurile de baterii și acumulatori au fost transportate direct la punctul de lucru de la REBAT Copșa Mica județul Sibiu, în vederea reciclării.

Începând din anul 2011 SC ROMBAT SA Bistrița a început activitatea de colectare a deșeurilor de baterii și acumulatori din afara țării. În cursul anului 2015 au fost importate în scopul valorificării o cantitate de 6548,04 tone deșeuri de baterii și acumulatori, cantitate cu 26% mai mare decât în anul 2014.

În Figura VII.1.3.5. este redată variația cantităților de baterii și acumulatori auto uzați colectați în perioada 2011-2015.

Figura VII.1.3.5.
Situația cantităților de deșeuri de baterii și acumulatori uzați colectate de SC ROMBAT SA din țară în perioada 2011-2015 (tone)



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

În cursul lunii octombrie 2015 a fost demarat proiectul “ *Dă la reciclat bateriile descărcate, becurile consumate și electronicele mici uzate!*” ediția 2015 – 2016, proiect educațional de protecție a mediului având ca scop promovarea beneficiilor colectării selective a bateriilor portabile uzate și a corpurilor de iluminat precum și creșterea gradului de conștientizare a publicului larg asupra obligațiilor de mediu din acest domeniu. Proiectul a presupus implicarea preșcolărilor din mediul urban (Năsăud, Beclean și Sîngeorz-Băi) și mediul rural, și a fost organizat de către Agenția pentru Protecția Mediului BN în parteneriat cu Asociația Română pentru reciclare ROREC și Inspectoratul Școlar Județean Bistrița-Năsăud. Proiectul a avut ca și activități componente:

- colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice, baterii portabile uzate și corpuri de iluminat,
- activități proprii (educative, practice și de creație) pentru încurajarea obiceiului de colectare a bateriilor și a corpurilor de iluminat
- realizarea unei lucrări intitulate ”Ecoestetica bateriilor și becurilor și a DEEE de mici dimensiuni”.

Cele 58 de unități de învățământ înscrise în proiect au colectat o cantitate totală de deșeuri de 14.731 kg din care: 14.081,5 kg DEEE, 491,5 kg baterii și 158 kg becuri și neoane. Această cantitate a fost preluată în totalitate de Rorec Bistrița și trimisă în vederea reciclării la unități autorizate pentru reciclare din afara județului.

Întocmit,
Anca Zaharie

E. Uleiuri uzate

Conform H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, producătorii și importatorii de uleiuri, sunt obligați să asigure organizarea sistemului de gestionare a uleiurilor uzate, corespunzător cantităților și tipurilor de uleiuri introduse pe piață.

Uleiurile uzate se împart în două categorii:

- Așa-numitele uleiuri curate, de origine industrială și puțin deteriorate prin uz, care pot fi ușor regenerare printr-un simplu proces de purificare (filtrare și/sau centrifugare).
- Așa-numitele uleiuri negre, rezultate în principal din lubrifierea auto, care au fost supuse unor condiții termice și mecanice severe, prin care au fost încărcate cu reziduri metalice, combustibili și apoi oxidate.

Uleiurile uzate fac parte din categoria deșeurilor periculoase pentru mediu și pentru sănătatea oamenilor, sunt deșeuri puțin degradabile putând să distrugă flora și fauna dacă sunt deversate fără discernământ. Un singur litru de ulei uzat poate polua cu substanțe cancerigene un milion de litri de apă potabilă.

Arse în spațiu deschis degajă hidrocarburi extrem de poluante pentru aer și cu impact cancerigen asupra sănătății umane. Folosirea la vopsirea gardurilor este periculoasă pentru sănătatea oamenilor, după ploaie substanțele conținute de ulei ajung în sol și contaminează pânza freatică.

În anul 2015 raportarea privind gestionarea uleiurilor uzate la nivel județului, a implicat un număr total de 84 de operatori economici din care în funcție de tipul de activitatea desfășurată în baza de date sunt:

- 18 operatori economici generatori de uleiuri uzate;
- 40 service-uri autorizate pentru schimbul de consumabile (schimbul de ulei și a filtrelor de ulei) generatori de uleiuri uzate;
- 6 operatori economici autorizați pentru colectarea uleiurilor uzate;
- 18 stații de distribuție a produselor petroliere care au colectat uleiuri uzate de la persoane fizice;
- 2 operatori economici valorificatori prin combustie a uleiurilor uzate în centrale termice autorizate.

Cantitatea de ulei uzat generată în anul 2015 a fost de 52,933 tone, din acest total, 27,015 tone au fost transportate în vederea valorificării/eliminării la unități de profil din țară, 18,555 tone au fost preluate de SC PHOENIX MS SRL Bistrița, cartier Sărata, în vederea valorificării prin combustie, iar restul uleiului uzat a rămas pe stoc la operatorii economici generatori de ulei uzat. În tabelul următor sunt centralizate datele referitoare la cantitățile de ulei uzate generate/valorificate în perioada 2011-2015.

Tabel VII.1.3.8.

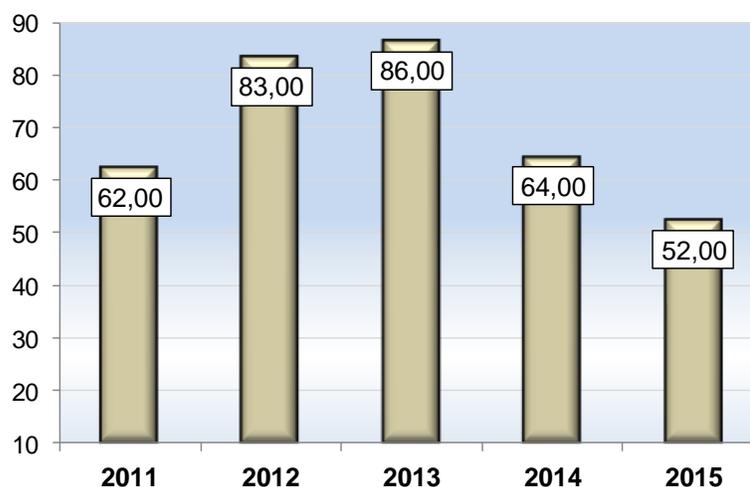
Cantitățile de ulei uzate generate/valorificate în județul Bistrița Năsăud (tone).

Generare/ valorificare	2011	2012	2013	2014	2015
Cantități ulei uzat generat	62	83	86	63,672	52,933
Cantități ulei uzat valorificat	41,69	57,33	43,2	44,33	45,57

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Datele corespunzătoare pentru anul 2011 au fost centralizate și transmise la ANPM, pentru anii 2012, 2013 și 2014 au fost introduse în aplicația electronică SIM iar pentru anul 2015 au fost doar colectate de la agenții economici care le gestionează la nivelul județului Bistrița-Năsăud, dar nu au fost introduse și validate în baza națională de date. În graficul de mai jos sunt redată cantitățile de ulei uzat generate în perioada 2011- 2015 în județul Bistrița Năsăud.

Figura VII.1.3.6
Situația cantităților de uleiuri uzate generate 2011- 2015 (tone/an) în județul Bistrița Năsăud



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Se remarcă o creștere a cantităților de ulei uzat generat în perioada 2011-2013, fapt care se explică prin creșterea numărului de operatori economici care gestionează uleiuri uzate, de la 48 în 2011 la 64 în 2013. Pentru anul 2015 cantitățile de uleiuri uzate generate de agenții economici au scăzut. Această scădere se datorează faptului că o parte din operatorii economici generatori de ulei uzat și-au restrâns activitatea.

Întocmit,
Ana-Maria STOICA

F. Deșeurile cu conținut de bifenili policlorurați (PCB) și alți compuși similari.

Compușii bifenili policlorurați sunt reglementați de Directiva europeană nr. 96/59 privind eliminarea bifenililor și trifenililor policlorurați (PCB și PCT), transpusă în legislația națională de Hotărârea de Guvern 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și a altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare (HG 291/2005, HG 210/2007, HG 975/2007). Conform cu HG 173/2000, în vederea evitării efectelor negative asupra sănătății umane, bunurilor și asupra mediului, bifenilii policlorurați și compușii similari, denumiți în continuare compuși desemnați, sunt supuși unui regim special de gestiune și control, în vederea eliminării lor, stabilit prin prezenta hotărâre.

La nivelul județului BN acești compuși au fost inventariați și atent monitorizați, respectându-se prevederile legale privind eliminarea autorizată. Astfel, a fost întocmit un inventar al operatorilor economici care dețin echipamente cu conținut de PCB în funcțiune și un inventar al operatorilor economici care dețin condensatori cu PCB scoși din uz. Pentru condensatorii scoși din uz, legislația privind compușii bifenilipoliclorurați prevedea ca, până la finele anului 2010, toate echipamentele să fie eliminate. La nivelul județului BN toți operatorii au respectat acest termen de eliminare, în inventarul APM BN, începând cu anul 2010 și până în 2015, rămânând un număr de 6 operatori economici (8 locații) care dețineau un total de 267 echipamente (condensatori) cu conținut de PCB în funcțiune.

Conform Planurilor de eliminare întocmite de operatori și aprobate de către APM BN, 3 dintre operatorii susmenționați și-au stabilit și asumat eliminarea condensatorilor până la sfârșitul anului 2015 precum și înlocuirea acestora cu condensatori ecologici. În consecință, toți cei 3 operatori și-au respectat Planurile de eliminare, au scos din uz și au predat un număr de 103 condensatori unor societăți autorizate în vederea eliminării finale, prezentând la APM BN documentele doveditoare (Formulare de expediție-transport). Astfel, la finele anului 2015, din totalul de 6 operatori inventariați la începutul anului, mai avem un număr de 3 operatori care dețin un total de 163 condensatori cu PCB în funcțiune.

**Întocmit,
Hateg Maria**

G. Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești

În conformitate cu Strategia națională pentru gestionarea nămolului, este prioritară utilizarea nămolului ca fertilizant organic sau pentru recuperarea energiei, rămânând ca ultimă soluție eliminarea prin depozitare și asta numai în condițiile respectării reglementărilor în vigoare.

Legislația în domeniul gestiunii deșeurilor prevede reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile eliminate prin depozitare, astfel încât va fi din ce în ce mai puțin permisă eliminarea nămolurilor de epurare nestabilizate pe depozitele municipale de deșeuri. 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 2015 APM Bistrița Năsăud nu a avut astfel de solicitări.

La nivelul județului Bistrița-Năsăud funcționează un număr de 5 stații de epurare ape uzate orășenești (SEM) amplasate în Bistrița, Năsăud, Beclean, Sângeorz-Băi, și Rodna, stații aflate în administrarea SC AQUABIS SA. În plus față de aceste stații au

mai fost preluate în administrare în perioada 2014- 2015 un număr de 6 stații de epurare din mediul rural, stații amplasate în localitățile: Chintelnic, Blăjenii de Jos, Milaș, Lechința, Teaca și Feldru, astfel încât SC AQUABIS SA are în administrare un număr de 11 stații de epurare, ce deservește un număr de 96986 locuitori.

La nivelul întregului județ există un număr total de 27 de stații de epurare municipale, din care 10 sunt funcționale și preluate în administrare de SC AQUABIS SA, iar restul sunt fie finalizate dar nepuse în funcțiune, fie nefinalizate.

Cantitatea totală de nămol municipal generată în anul 2015 de stațiile de epurare din Bistrița, Năsăud, Sangeorz Băi, Beclean, Rodna și Lechința, a fost de 499 tone (exprimat în substanță uscată) respectiv 2498 tone nămol umed, cantitate mai mică cu 43% față de cea din anul 2014. În cursul anului 2015 s-au desfășurat lucrări de modernizare a unora din stațiile de epurare, fapt ce a determinat ca parcurgerea etapelor de amorsare să ducă la scăderea cantităților de nămol generate în aceste stații de epurare.

În județ există un număr total de 34 stații de epurare industriale, municipale și de altă natură, în creștere față de 2014 când au fost 31 de stații. Între acestea se numără 22 stații de epurare ape industriale (SEI) și de altă natură. În tabelul următor este redată situația stațiilor de epurare funcție de natura activității desfășurate:

Tabelul VII.1.3.9
Stațiile de epurare în județul Bistrița Năsăud în funcție de natura activității desfășurate
județul Bistrița Năsăud, anul 2015

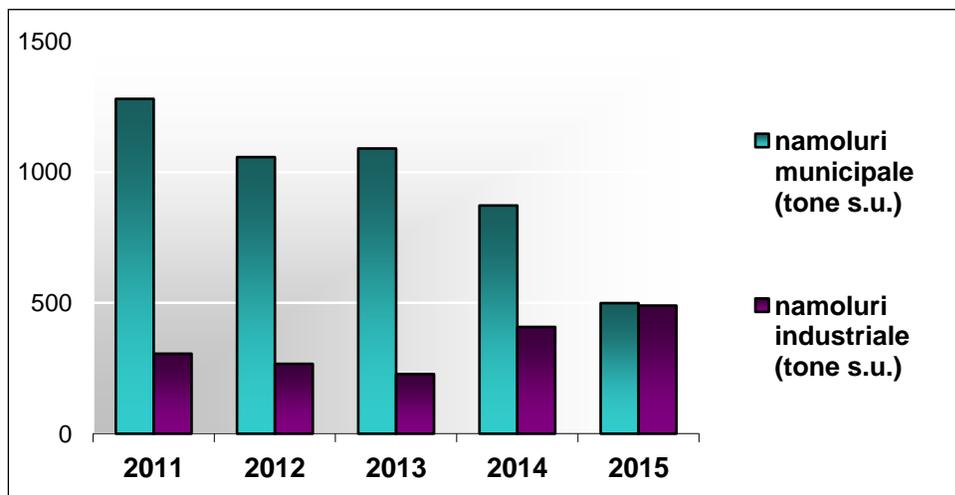
Nr. crt	Denumire activitate	Nr. total	Funcționare corespunzătoare		Funcționare necorespunzătoare	
			număr	%	număr	%
1	Administrație publică	5	1	20	4	80
2	Alte activități	3	1	33,33	2	66,67
3	Captare și alimentare apă pentru alimentare	12	8	66,67	4	33,33
4	Comerț și servicii pentru populație	2	1	50	1	50
5	Construcții	3	2	66,67	1	33,33
6	Industrie alimentară	3	1	33,33	2	66,67
7	Industrie extractivă	1	1	100	-	-
8	Industrie metalurgică	1	1	100	-	-
9	Industrie prelucrare lemn	1	-	-	1	100
10	Învățământ și sănătate	1	-	-	1	100
11	Prelucrări chimice	2	2	100	-	-
	TOTAL	34	18		16	

Sursa: AB Someș Tisa- SGA Bistrița Năsăud

Dintre stațiile industriale existente, cele aparținând SC ROMBAT SA Bistrița, SC DAN STEEL GRUP SA Beclean , SC RAAL SA Prundu Bârgăului și SC CARTEL BAU SA Cluj sunt cele care au generat nămol chimic/industrial în cantități semnificative. Cantitatea de nămol industrial se ridică la aproximativ 489,56 tone (exprimat în substanță uscată) mai mult cu aproximativ 20% față de anul 2014. În

tabelul de mai jos sunt redată cantitățile de nămoluri generate de stațiile de epurare din județul Bistrița Năsăud (tone substanță uscată./an) 2011-2015.

Figura VII.1.3.7.
Evoluția cantităților de nămoluri generate de stațiile de epurare din județul Bistrița Năsăud în perioada 2011- 2015 (tone substanță uscată./an)



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Cantitatea totală de nămol generată în 2015 este în scădere față de anul 2014 cu 30%, fapt explicat prin scăderea cantităților de nămol generat de stațiile de epurare municipale.

VII.2. Impacturi și presiuni privind deșeurile

Impactul semnificativ al deșeurilor se manifestă sub forma modificărilor de peisaj, poluării aerului prin suspensiile antrenate de vânt, a apelor de suprafață care devin bogate în nitriți, nitrați, substanțe periculoase și a solului, care devine infertil și inapt de a susține formele specifice de viață.

O importanță deosebită trebuie acordată resturilor industriale care în anumite amestecuri pot genera deșeuri inflamabile, corozive sau chiar explozive care să pună în pericol așezările umane.

Depozitarea deșeurilor, pe lângă faptul ca este un proces tehnologic scump, poluează mediul, iar singura soluție pentru această problemă este colectarea selectivă și reciclarea lor.

Măsuri concrete sunt necesare pentru reciclarea deșeurilor deoarece cantitatea de materii prime secundare potențial utilizabile și în același timp eliminate, este foarte importantă, antrenând o risipă de materii prime și resurse energetice. De asemenea ar trebui reduse substanțele periculoase din deșeurile menajere care împiedică buna funcționare a instalațiilor de eliminare a deșeurilor și respectate condițiile de colectare separată care asigură costuri avantajoase de reciclare.

Cu toții avem responsabilitatea de a menaja resursele limitate și de a reduce cantitățile de deșeuri deoarece în momentul de față producem mult prea multe resturi care conțin materii valorificabile sau substanțe problematice. Din păcate consumatorii neglijenți nu risipesc numai resursele limitate, dar contribuie și la agravarea problemelor

mediului, iar oamenii nu pot fi separați de mediul lor de viață, deteriorarea acestuia având în cele din urmă efect și asupra lor.

Toate aceste considerente conduc la concluzia că gestiunea deșeurilor necesită adoptarea unor măsuri specifice, adecvate fiecărei faze de eliminare a deșeurilor în mediu.

Respectarea acestor măsuri trebuie să facă obiectul activității de monitoring a factorilor de mediu afectați de prezența deșeurilor.

Consumul ridicat de resurse creează presiuni asupra mediului în toate regiunile din lume. Aceste presiuni includ epuizarea resurselor neregenerabile, utilizarea intensivă a resurselor regenerabile, transporturile, emisiile mari în apă, aer și sol provenite din activități miniere, precum și producția, consumul și producerea de deșeuri. Se acceptă în general că există limite fizice pentru creșterea continuă a utilizării resurselor. Locuințele, alimentele și mobilitatea justifică cea mai mare cotă de utilizare a resurselor și de exercitare a presiunii asupra mediului.

Eliminarea deșeurilor poate cauza o serie de efecte asupra sănătății și a mediului, inclusiv emisiile în aer, apa de suprafață și pânza freatică, în funcție de modul în care acestea sunt gestionate. Deșeurile reprezintă, de asemenea, o pierdere de resurse naturale (cum ar fi metalele sau alte materiale reciclabile pe care le conțin sau potențialul acestora ca sursă de energie). Prin urmare, buna gestionare a deșeurilor poate proteja sănătatea publică și calitatea mediului, în același timp susținând conservarea resurselor.

În județul Bistrița-Năsăud, prin lucrările proiectului „Sistem integrat de management a deșeurilor solide în județul Bistrița-Năsăud” a fost realizată atât închiderea și ecologizarea celor 4 depozite de deșeuri menajere clasa “b” din mediul urban (Bistrița, Năsăud, Sângeorz-Băi și Beclean), cât și a celor din mediul rural. Recepția finală pentru aceste închideri a fost făcută în cursul anului 2013.

În activitatea de gestionare a deșeurilor municipale în județul Bistrița Năsăud pot fi menționate ca probleme, întârzierile apărute în realizarea transportului deșeurilor municipale colectate și depozitate temporar pe suprafețe adiacente vechilor depozite urbane, din perioada 2012 – 2013 (perioadă în care depozitul ecologic de la Târpiu era în construcție). O cantitate de 8839 deșeuri menajere provenind din depozitul adiacent din Bistrița au fost transportate în cursul anului 2015 la depozitul ecologic de la Târpiu, restul deșeurilor alături de cele provenite din amplasamentele din Năsăud și Sângeorz Băi urmând a fi transportate în în cursul anului 2016.

VII.3 Tendințe și prognoze privind generarea deșeurilor

Strategia de dezvoltare durabilă a Uniunii Europene - are ca obiectiv general îmbunătățirea continuă a calității vieții pentru generațiile prezente și viitoare, prin crearea unor comunități sustenabile, capabile să gestioneze și să folosească resursele în mod eficient și să valorifice potențialul de inovare ecologică și socială al economiei, în vederea asigurării prosperității, protecției mediului și coeziunii sociale.

Politica în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să se subscrie obiectivelor politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor și să urmărească reducerea consumului de resurse și aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor. Principiul acțiunii preventive este unul din principiile care stau la baza OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, iar Directiva 2008/98/CE privind deșeurile (transpusă în legislația națională prin Legea nr.211/2011 republicată,

prezintă ierarhia deșeurilor care *“se aplică în calitate de ordine a priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor”*.

Printre modificările importante aduse de Directiva 2008/98/CE privind deșeurile menționăm:

- adăugarea unui mecanism ce permite clarificarea momentului în care un deșeu încetează să mai fie deșeu („*end of waste*”);
- clarificarea definițiilor anumitor operațiuni de gestionare a deșeurilor;
- introducerea ierarhiei deșeurilor ca o ordine a priorităților pentru ceea ce reprezintă cea mai bună opțiune din punct de vedere al protecției mediului;
- includerea prevederilor referitoare la deșeurile periculoase;
- clarificarea prevederilor referitoare la planurile de gestionare a deșeurilor și specificarea necesității luării în considerare a întregului ciclu de viață al deșeurilor, în momentul elaborării planurilor;
- măsuri care să urmărească decuplarea (ruperea) legăturii dintre creșterea economică și generarea deșeurilor;
- introducerea de măsuri pentru eficientizarea sistemului de sancțiuni, proporționale și cu efect de descurajare a acelor care încalcă dispozițiile prezentei directive;
- introducerea de măsuri care să asigure sortarea la sursă, colectarea și reciclarea fluxurilor de deșeuri prioritare.

Directiva UE privind depozitarea deșeurilor 1999/31/CEE prevede reducerea de la depozitare cu 65% a cantităților de deșeuri depozitate, reducere calculată față de cantitățile de deșeuri generate în anul 1995. Acest lucru se poate face prin creșterea capacităților de reciclare și tratare mecano-biologice, dar și prin creșterea cantităților de deșeuri valorificate energetic în instalații de tip WtE. Valorificarea energetică a deșeurilor asigură:

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră,
- reducerea consumului de combustibili fosili,
- respectarea standardelor privind calitatea aerului

și nu concurează valorificarea materială, asigurând creșterea diversității deșeurilor valorificate.

Ținând cont de necesitatea reducerii cantităților de deșeuri depozitate, precum și de prevederile legislației privind fondul pentru medii care prevede începând cu anul 2017 o taxă de depozitare pentru deșeuri, se va impune ca o necesitate, facilitarea finanțării instalațiilor de tratare a deșeurilor.

Obiectivul pe termen lung este de a transforma Europa într-o societate care pune accent pe reciclare, adică o societate care reduce generarea de deșeuri și care utilizează deșeurile ca pe o resursă ori de câte ori este posibil.

Odată cu finalizarea implementării sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale și începerea implementării sistemelor de management al resurselor, vor trebui să fie luați în considerare o serie de factori cheie cum ar fi:

- Completarea și îmbunătățirea continuă a legislației cadru în conformitate cu legislația UE
- Dezvoltarea capacității pentru ridicarea continuă a gradului de expertiză și experiență a tuturor participanților la activitățile de management a deșeurilor municipale
- Planificarea continuă a managementului deșeurilor la nivel național și local

- Crearea și menținerea unui cadru favorabil afacerilor pentru a încuraja investițiile publice și private
- Creșterea gradului de conștientizare pentru a motiva consumatorii.

În cursul anului 2015 Compartimentul Deșeuri și Substanțe Chimice Periculoase, Sol, Subsol a monitorizat realizarea obiectivelor și măsurilor stabilite prin legislația specifică în vigoare, respectiv prin Directivele privind deșeurile și substanțele chimice periculoase, precum și prin Tratatul de Aderare a României la UE și Planul Județean de Gestiunea Deșeurilor pentru județul Bistrița Năsăud.

Activitatea de gestionare a deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud are la bază Planul Județean de Gestiune a Deșeurilor întocmit în conformitate cu Planul Național de Gestionare a Deșeurilor și cu Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiune 6 NV. Acest plan ia în calcul o serie de factori dintre care cei mai importanți sunt dezvoltarea demografică, economică și a industriei, aria de acoperire cu servicii de salubritate, cantitatea de deșeuri colectate și evoluția venitului populației.

Compartimentul Deșeuri a colaborat alături de Consiliul Județean Bistrița Năsăud în cursul anului 2015 la întocmirea Raportului de Monitorizare a Planului Județean de gestionare a deșeurilor pentru anul 2014 în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată.

APM Bistrița-Năsăud a propus Consiliului Județean Bistrița-Năsăud revizuirea Planului Județean de Gestiune a Deșeurilor, revizuire ce trebuie efectuată în concordanță cu modificările apărute în starea factorilor de mediu, cu modificările legislative și tehnice, și cu evaluarea efectelor acestor modificări asupra obiectivelor și țintelor impuse de PNGD.

Compartimentul Deșeuri și Substanțe Chimice Periculoase, Sol, Subsol alături de titularul proiectului „Sistem integrat de management a deșeurilor solide în județul Bistrița Năsăud” Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, a urmărit finalizarea proiectului pe parcursul anului 2015.

Proiectul „Sistem integrat de management a deșeurilor solide în județul Bistrița Năsăud” a fost realizat în concordanță cu cerințele legislative europene și naționale privind gestionarea deșeurilor și a urmărit atingerea țintelor și obiectivelor impuse prin documentele strategice privind gestionarea deșeurilor.

Pentru viitor există propunerea ca la nivel european să fie implementată asigurarea de mediu și să fie instituit un sistem de indicatori de măsurare a performanței prin care să poată fi realizată o evaluare corespunzătoare a raportărilor efectuate de către toți participanții din sectorul deșeurilor din toate statele membre ale UE.

Întocmit.
Anca ZAHARIE