

## **VII. RESURSELE MATERIALE ȘI DEȘEURILE**

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

#### *VII.1.1. Generarea și gestionarea deșeurilor municipale*

În vederea obținerii datelor privind cantitățile de deșeuri municipale generate de populație în mediu urban și rural precum și a modului de colectare a deșeurilor municipale de către operatorii economici autorizați în domeniul salubrității localităților, anual se realizează la nivelul fiecărui județ „Ancheta statistică privind generarea și gestionarea deșeurilor”. Începând cu anul de raportare 2012 chestionarele se completează on-line în aplicația SIM, subdomeniul Statistica deșeurilor.

Deșeurile municipale reprezintă totalitatea deșeurilor menajere provenite de la populație și asimilabile de la instituții, unități comerciale, operatori economici, deșeurile stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, precum și deșeurile rezultate din construcții și demolări colectate de operatorii de salubritate.

Colectarea deșeurilor municipale este responsabilitatea municipalităților, care își pot realiza aceste atribuții fie direct (prin serviciile de specialitate din cadrul Consiliilor Locale), fie indirect (prin delegarea acestei responsabilități pe bază de contract, către firme specializate și autorizate pentru desfășurarea serviciilor de salubritate).

Evoluția cantităților de deșeuri municipale generate prezentată în tabelul VII.1.1-1 se bazează pe datele obținute de la operatorii de salubritate din județ și provin din anchetele statistice raportate anual (AS GD-MUN și AS GD-TRAT).

Tabel VII.1.1-1 Cantitățile de deșeuri generate între anii 2014-2018

	Cantitatea de deșeuri colectată în 2014 (to)	Cantitatea de deșeuri colectată în 2015 (to)	Cantitatea de deșeuri colectată în 2016 (to)	Cantitatea de deșeuri colectată în 2017 (to)	Cantitatea de deșeuri colectată în 2018 (to)
Deșeuri menajere și asimilabile	40379,51	38858,37	51701,11	50785.1	49717.35
Deșeuri din servicii municipale	1639,9	2736,65	1332,8	2880.87	353.4
Deșeuri rezultate din construcții și demolări	4762,00	2989,5	620	84.22	2317.96
Deșeuri generate și necolectate, 1*)	2325,27	2126,49	1871,06	2337.5	2134
<b>TOTAL DEȘEURI MUNICIPALE (1+2+3+4)</b>	<b>49106,68</b>	<b>46711,01</b>	<b>55524,97</b>	<b>56087.68</b>	<b>54522.71</b>

Sursa: Ancheta statistică - 2014-2018, pentru anul 2019 nu deținem date validate

*Nota:* 1\*)Cantitățile de deșeuri generate de populația care nu este deservită de servicii de salubritate s-au determinat utilizând următorii indicatori de generare: 0,65 kg/loc/zi în mediul urban, și 0,3 kg/loc/zi în mediul rural.

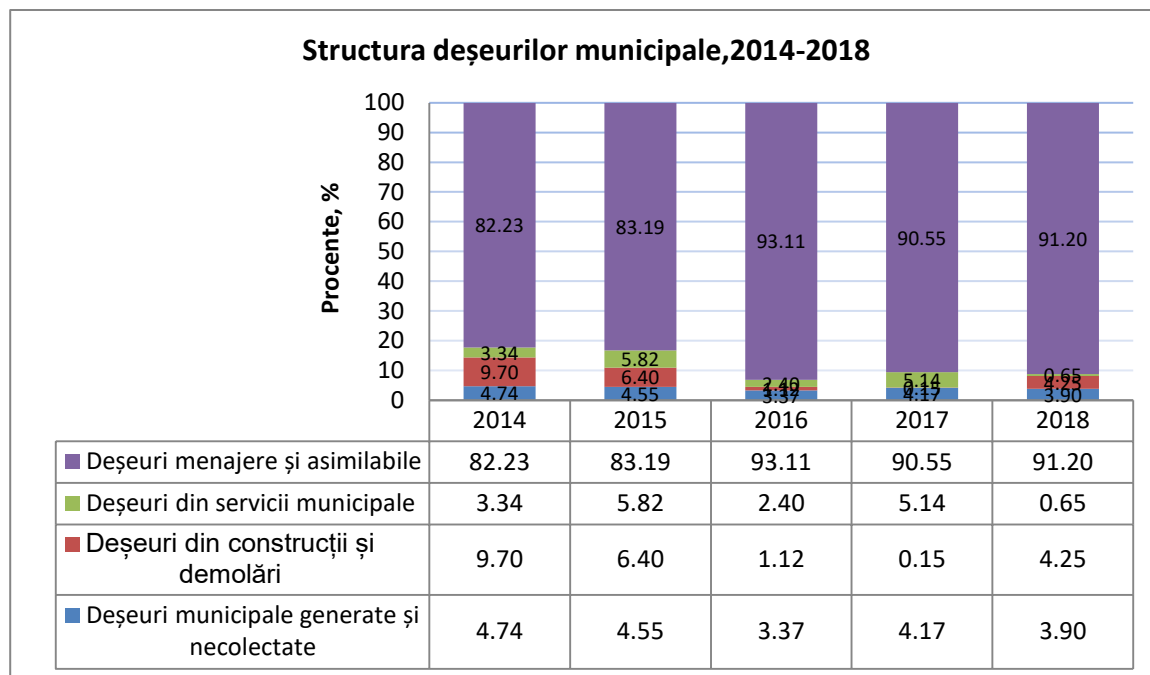


Fig. VII.1.1-1. Structura deșeurilor municipale generate în perioada 2014-2018

În anul 2018<sup>1</sup>, cantitatea de deșeurii municipale colectată prin intermediul firmelor de salubritate a fost de 52388,71 tone. Cantitățile de deșeurii municipale gestionate la nivelul județului Covasna s-au bazat pe cântărire.

Ponderea procentuală a principalelor categorii de deșeurii municipale pe ultimul an este prezentată în tabelul Tabel VII.1.1-2, iar structura deșeurilor pe ultimii 5 ani este reprezentată grafic în fig. VII.1.1-1.

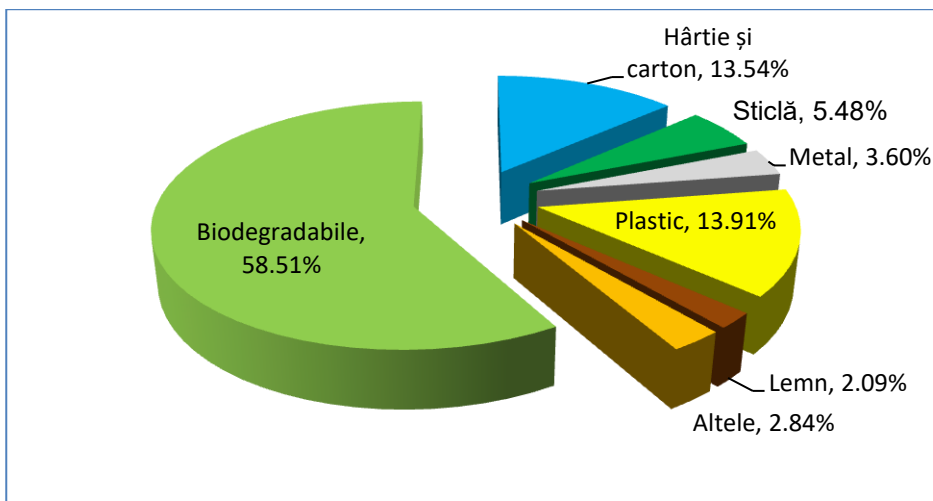
Tabel VII.1.1-2 Deșeurii totale colectate de municipalități, în anul 2018

Deșeurii colectate	Cantitatea colectată-tone	Procent, %
deșeurii menajere	49717,35	94,90
deșeurii din servicii municipale	353,40	0,67
deșeurii din construcții și demolări	2317,96	4,43
<b>TOTAL</b>	<b>52388,71</b>	<b>100</b>

Sursa: Ancheta statistică

Compoziția deșeurilor municipale, pe tipuri de materiale, în conformitate cu datele obținute de la operatorii de salubritate la nivel național este prezentată în fig. VII.1.1-2

<sup>1</sup> Pentru anul 2019 nu deținem date validate



Sursa: Raport anual privind starea mediului în România 2016, ANPM (compoziție pentru 2015)  
Fig. VII.1.1-2 Compoziția procentuală a deșeurilor municipale pe tipuri de materiale

**Indicatori de dezvoltare durabilă privind deșeurile municipale:**

În conformitate cu recomandările EUROSTAT (Ghidul privind colectarea datelor referitoare la deșeurile municipale), deșeurile municipale reprezintă deșeuri menajere și asimilabile, generate din gospodării, instituții, unități comerciale și de la operatorii economici.

Sunt incluse:

- Deșeurile voluminoase (inclusiv DEEE provenite de la populație)
- Deșeurile din parcuri, grădini și de la curățenia străzilor, inclusiv conținutul coșurilor de gunoi stradale

După modul de colectare, deșeurile municipale sunt:

- Colectate de sau în numele municipalităților
- Colectate direct de operatori economici privați – valabil pentru DEEE și alte tipuri de deșeuri reciclabile
- Generate și necolectate printr-un operator de salubritate, ci gestionate direct de generator

Sunt excluse:

- Nămolurile de la epurarea apelor uzate orășenești
- Deșeurile din construcții și demolări

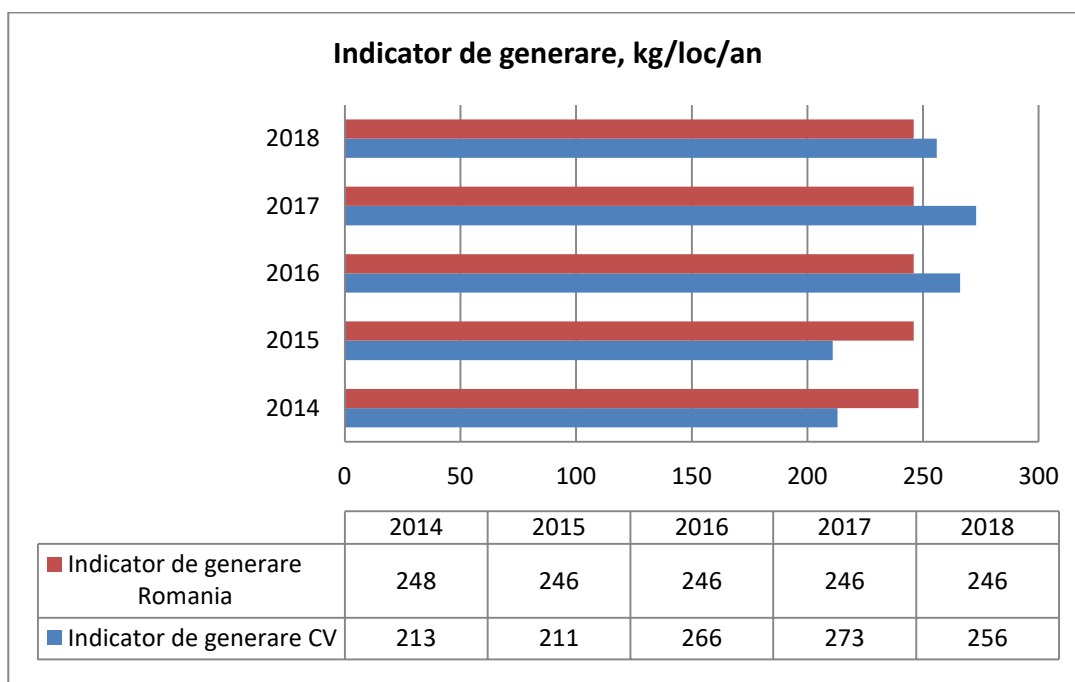
*Deșeuri municipale generate – 52204,75 tone/an în 2018, respectiv 256 kg/loc.an.*

Valoarea a fost calculată prin însumarea cantităților generate pentru următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere și asimilabile și din servicii municipale colectate de operatorii de salubritate
- deșeuri menajere generate și necolectate de operatorii de salubritate

- deșeuri reciclabile provenite de la populație, colectate prin intermediul operatorilor economici autotizați, alții decât operatorii de salubritate (hârtie și carton, metale, plastic, sticla, lemn, biodegradabil, textile, DEEE, deșeuri de baterii și acumulatori)

În funcție de efectivul populației la nivelul județului Covasna în cei cinci ani luați în considerare s-a calculat indicatorul de generare a deșeurilor municipale, exprimat în kg pe cap de locuitor și an (fără deșeurile din construcții și demolări), rezultatele comparative cu indicatorul de generare la nivel național sunt redată Fig. VII.1.1-3. și Fig. VII.1.1-4.



Sursa: INS, Ancheta statistică - 2014-2018 (pentru anii 2016, 2017 și 2018 nu deținem date la nivel național)

Fig. VII.1.1-3. Deșeuri municipale generate pe locuitor la nivelul județului Covasna și în România în perioada 2014-2018

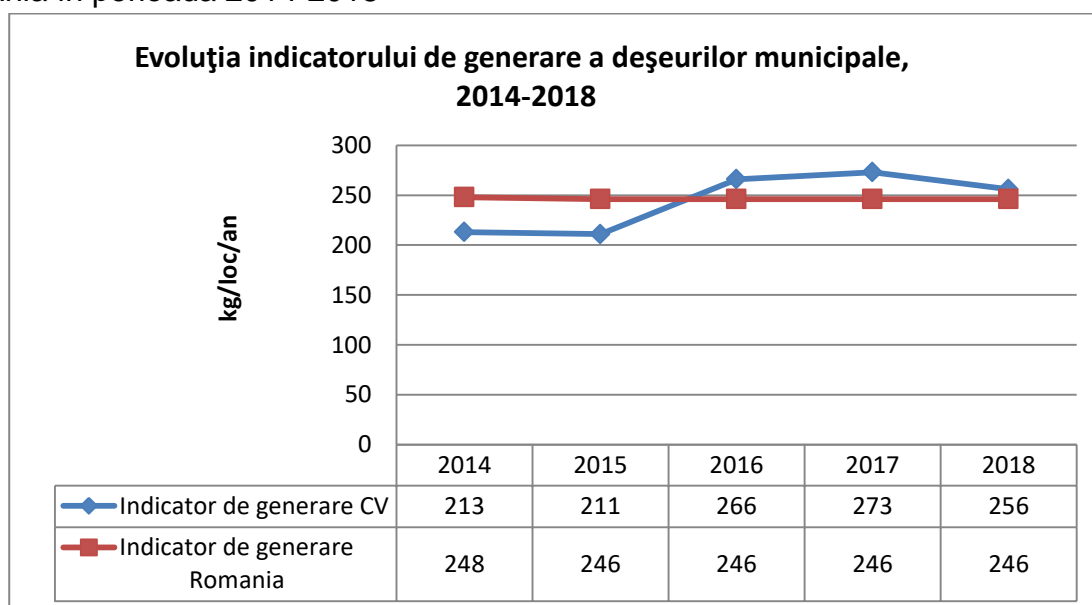


Fig. VII.1.1-4-Evoluția indicatorului de generare, 2014-2018

Datele provin din chestionarele AS GD-MUN, completate de:

- Operatori de salubritate licențiați ANRSC și autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
- Operatori economici autorizați pentru colectarea deșeurilor reciclabile;
- Operatori economici autizați pentru colectare DEEE.

Alte informații specifice:

Dintre datele cuprinse în baza de date privind generarea și gestionarea deșeurilor în România, s-au luat în considerare cele mai reprezentative pentru evaluarea eficienței gestionării deșeurilor în județul Covasna, și anume:

- gradul de conectare la serviciul de salubritate (%);
- cantitatea de deșeuri municipale colectate selectiv (tone);
- cantitatea de deșeuri municipale reciclate, pe categorii de deșeuri (tone);
- cantitatea de deșeuri biodegradabile din deșeurile municipale depozitate (tone);
- numărul de depozite municipale conforme în operare;
- numărul stațiilor de transfer și/sau sortare existente.

Tabel VII.1.1-3 Informații specifice privind deșeurile municipale, în perioada 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Gradul de conectare la serviciul de salubritate (%), <sup>1*)</sup>	95,58	95,92	96,51	96,46	96,69
Mediul urban	94,60	95,06	95,39	92,76	93,36
Mediul rural	96,46	96,69	97,53	99,75	99,67
Cantitatea de deșeuri municipale colectate selectiv (tone)	4053,52	4477	5278	7665	13893
Cantitatea de deșeuri municipale reciclate (tone)	4053,52	4477	5278	7665	13893
Cantitatea de deșeuri municipale depozitate (tone)	43224,99	41970,49	50656,25	50084,75	48812,63
Cantitatea de deșeuri biodegradabile din deșeurile municipale depozitate (tone)	20049,9	23503,47	28367,5	29304,6	28555,39
Numărul de depozite municipal conforme în operare	0	0	0	1	0
Numărul stațiilor de transfer și/sau sortare existente	2	2	2	1/1	1/1

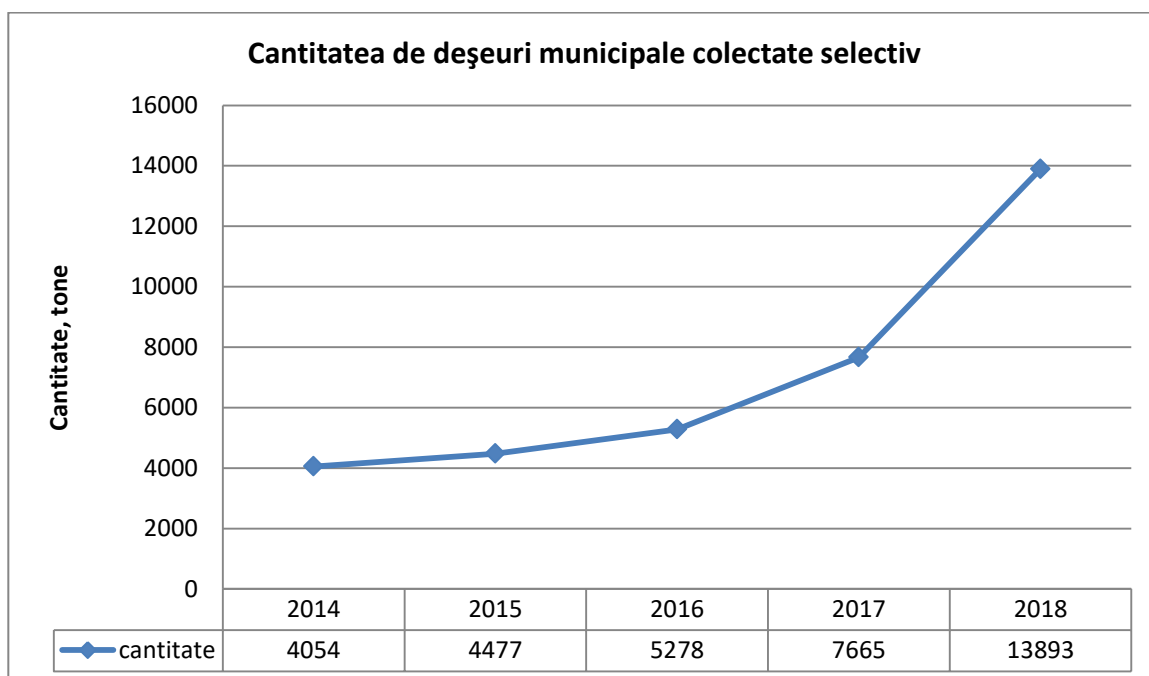
Sursa: Ancheta statistică - 2014-2018

*Nota:* 1\*) Începând cu anul 2009 odată cu închiderea zonelor de depozitare neconforme din mediul rural s-a trecut la acoperirea cu servicii de salubritate autorizate/licențiate a întregului județ, astfel practic toate localitățile din județ beneficiază de servicii de salubritate autorizate. Raportarea gradului de acoperire la numărul de locuitori deserviți/număr total locuitori nu reflectă exact situația reală, deoarece operatorii de salubritate încheie contracte individuale cu populația pe numărul de persoane care locuiesc efectiv în gospodărie, aplicând bonificații în cazul gospodăriilor de peste 4 persoane, astfel gradul de acoperire cu servicii de salubritate poate fi peste valorile rezultate din raportările serviciilor de salubritate, în special în mediul rural.

**Deșuri municipale reciclate (inclusiv compostare) – 13892.88 tone/an în 2018, respectiv 68.25 kg/loc.an.** Valoarea a fost calculată prin însumarea cantităților reciclate pentru următoarele tipuri de deșuri:

- deșuri menajere și asimilabile și din servicii municipale colectate separat de operatorii de salubritate
- Deșuri reciclabile provenite de la populație, colectate prin intermediul operatorilor economici autorizați, alții decât operatorii de salubritate (hârtie și carton, metale, plastic, sticla, lemn, biodegradabil, textile, DEEE, deșuri de baterii și acumulatori).

Deșeurile municipale reciclate la nivelul județului Covasna reprezintă doar fracțiile de deșuri reciclabile provenite de la populație, colectate prin intermediul operatorilor de salubritate și al operatorilor economici autorizați, pentru colectare de astfel de deșuri (hârtie și carton, metale, plastic, sticlă, lemn, biodegradabil, textile, DEEE, deșuri de baterii și acumulatori), neavând în funcțiune nicio stație de compostare. În Fig. VII.1.1-5 este prezentată evoluția cantităților de deșuri colectate selectiv.



Sursa: Ancheta statistică- 2014-2018

Fig. VII.1.1-5. Evoluția cantităților de deșuri colectate selectiv în perioada 2014-2018

**Gradul de reciclare realizat pentru deșeurile municipale în anul 2018 – 26,6%**

Gestionarea deșeurilor municipale presupune colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea acestora, inclusiv monitorizarea depozitelor de deșeuri după închidere.

În județul Covasna gestionarea deșeurilor municipale se realizează prin 4 servicii de salubritate autorizate și licențiate ANRSC, care asigură acoperirea cu servicii de salubritate a tuturor localităților din județ după cum urmează:

- SC TEGA SA - deservește municipiul Sf. Gheorghe, orașul Baraolt și 36 comune (Brateș, Malnaș Zăbala, Vârghiș, Valea Crișului, Sânzieni, Bodoc, Lemnia, Hăghig, Ghelița, Chichiș, Brăduț, Ojdula, Belin, Dobârlău, Bixad, Ozun, Moacșa, Zagon, Vâlcele, Turia, Poian, Reci, Bățani, Ilieni, Ghidfalău, Brețcu, Catalina, Borosneu Mare, Aita Mare, Comandău, Dalnic, Mereni, Arcuș, Micfalău, Valea Mare;
- SC GOSP-COM SRL- deservește municipiul Tg. Secuiesc și 2 comune limitrofe (Cernat, Estelnic);
- SC GOS-TRANS-COM SRL- deservește orașul Covasna;
- SC SALUBRITATEA IBSV SRL- deservește orașul Întorsura Buzăului și 2 comune limitrofe (Barcani și Sita Buzăului);

Începând cu octombrie 2017 a intrat în operare "Centrul de management integrat al deșeurilor în județul Covasna" (CMID), care are în componență un depozit de deșeuri conform în Moacșa-Leț, care deservește în totalitate județul Covasna, o stație de sortare, o stație de compostare, o stație de epurare levigat și o stație de transfer situat în Tg. Secuiesc.

Toate 5 depozitele de deșeuri neconforme urbane din județ au fost închise și ecologizate, fiind în perioadă de monitorizare timp de 30 de ani.

#### *VII.1.2. Generarea și gestionarea deșeurilor industriale*

În cadrul acestei secțiuni se vor prezenta următoarele informații și date:

- cantități de deșeuri industriale nepericuloase generate pe principalele activități economice (tone);
- cantități de deșeuri industriale periculoase generate pe principalele activități economice cu excepția industriei extractive (tone);
- numărul total de depozite de deșeuri industriale nepericuloase conforme;
- numărul total de depozite de deșeuri industriale periculoase conforme;
- numărul instalațiilor de incinerare și coincinerare și capacitatea totală a acestora, pe regiuni.

În anul 2018 s-au colectat chestionarele statistice (GD PRODDDES), de la 310 operatori economici generatori de deșeuri de diferite tipuri. Datele au fost introduse în aplicația SIM, subdomeniul statistica deșeurilor.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA - RAPORT JUDEȚEAN PRIVIND STAREA  
MEDIULUI, ANUL 2019**

Rezultatele centralizate privind evoluția cantităților de deșeuri industriale nepericuloase și periculoase generate în perioada 2014-2018 sunt prezentate în tabelele VII.1.2-1 și VII.1.2-2, iar informațiile referitoare la depozitele de deșeuri în tabelul VII.1.2-3.

Tabel VII.1.2-1 Deșeuri industriale nepericuloase generate pe principalele activități economice (cu excepția industriei extractive) în perioada 2014-2018, tone

Activitatea economică	2014	2015	2016	2017	2018
Div. Statistică: C (Industria prelucrătoare)	18455,96	26769,41	57012.39	131880.8	124546.2
Div. Statistice G-U (Comerț cu ridicata și cu amănuntul. Reparații autovehicule, transport, etc)	1432,91	1421,27	1216.57	6726.5	275.8
Div. Statistice A, D, E, F (alte activități)	4400,57	5956,09	15031.71	19483.1	22416.9
<b>Total</b>	<b>24289,44</b>	<b>34146,77</b>	<b>73260.67</b>	<b>158090.4</b>	<b>147238.9</b>

Tabel VII.1.2-2 Deșeuri industriale periculoase generate pe principalele activități economice în perioada 2014-2018, tone

Activitatea economică	2014	2015	2016	2017	2018
Div. Statistică: C (Industria prelucrătoare)	509,56	683,51	1790.49	1823.0	1982.1
Div. Statistice G-U (Comerț cu ridicata și cu amănuntul. Reparații autovehicule, transport, etc)	137,41	67,31	95.22	109.2	55.12
Div. Statistice A, D, E, F (alte activități)	2,85	3,41	15.55	3.7	93.5
<b>Total</b>	<b>649,82</b>	<b>754,23</b>	<b>1901.26</b>	<b>1935.9</b>	<b>2130.72</b>

*Notă: Creșterea cantităților de deșeuri industriale nepericuloase și periculoase se datorează creșterii substanțiale a numărului de raportori față de anul anterior și a înțrării în operare a unor firme mari.*

Tabel VII.1.2-3 Depozite industriale nepericuloase și periculoase, 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Depozite de deșeuri industriale nepericuloase, din care	0	0	0	0	0
conforme	0	0	0	0	0
Depozite de deșeuri industriale periculoase, din care	0	0	0	0	0
conforme	0	0	0	0	0

Sursa: Ancheta statistică- 2014-2018

Notă: exclusiv haldele de steril



### VII.1.3. Fluxuri speciale de deșeuri

#### VII.1.3.1. Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE )

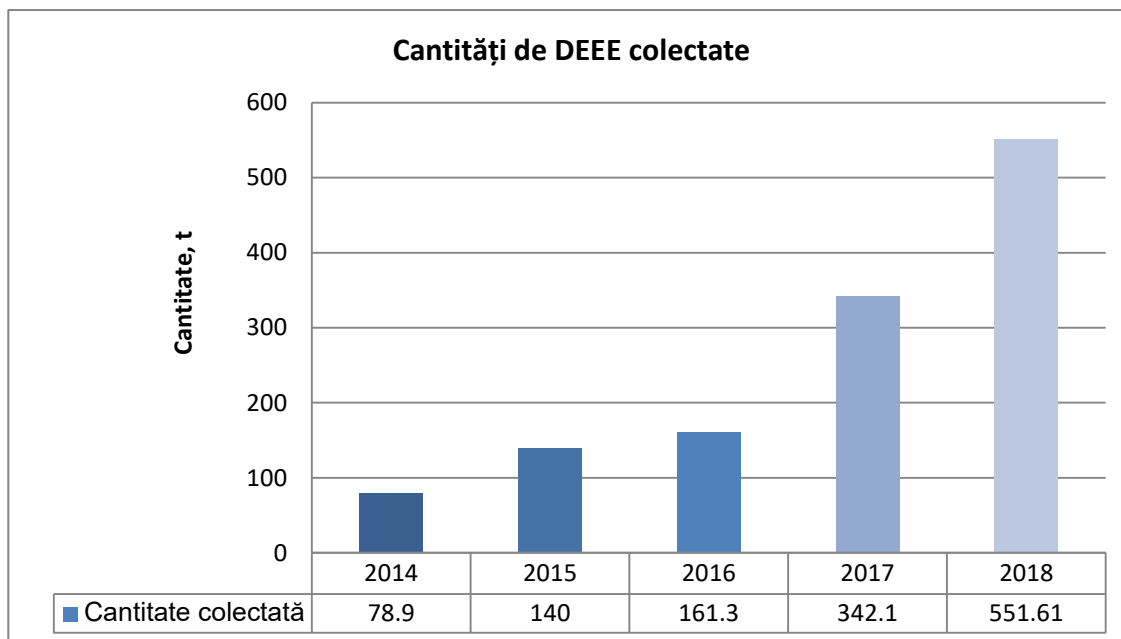
OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice se aplică categoriilor de echipamente electrice și electronice prevăzute în Tabel VII.1.3.1-1 cu condiția ca acestea să nu fie parte componentă a unui alt tip de echipament, ce nu intră sub incidența acestei hotărâri.

Tabel VII.1.3.1-1 Categoriile de echipamente electrice și electronice (EEE)

Categoria 1	Echipamente de transfer termic
Categoria 2	Ecrane, monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm <sup>2</sup>
Categoria 3	Lămpi
Categoria 4	Echipamente de mari dimensiuni, având oricare dintre dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv, printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrici
Categoria 5	Echipamente de mici dimensiuni (nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm), inclusiv, printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrici.
Categoria 6	Echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm

Pot introduce pe piață echipamente electrice și electronice numai producătorii înregistrați în Registrul Producătorilor și Importatorilor de EEE, constituit la nivelul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului. În județ sunt înregistrați la ANPM 16 producători/importatori de echipamente electrice și electronice.

În 2018 în județul Covasna a fost colectată o cantitate de 551.6 tone DEEE. Evoluția cantităților colectate în perioada 2014-2018 este prezentată fig. VII.1.3.1-1



Sursa: APM Covasna, baza de date DEEE

Figura VII.1.3.1-1 Evoluția cantităților de DEEE colectate în perioada 2014-2018

La nivelul județului Covasna sunt autorizați 9 operatori economici pentru colectarea/tratare DEEE și anume:

- SC REMAT BRAȘOV SA Brasov – Punct de lucru Sf. Gheorghe
- SC ARIADNE IMPEX SRL Sf. Gheorghe - Sf. Gheorghe
- SC GOSP-COM SRL Tg.Secuiesc
- SC TEGA SA Sf.Gheorghe - Sf. Gheorghe
- SC GOS TRANS COM SRL Covasna - Covasna
- SC SALUBRITATEA IBSV – Intorsura Buzaului
- SC COMERT IMPORT-EXPORT VISS SRL – Covasna
- GEB RICICLA SRL – Boroșneu Mare
- SC NATURA GEB SRL-Boroșneu Mare

#### VII.1.3.2. Deșeuri de ambalaje

În aplicarea legislației specifice acestui domeniu, se realizează anual, baza de date privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, raportori fiind producătorii/importatorii de ambalaje de desfacere, producătorii/importatorii de produse ambalate, operatorii economici autorizați pentru colectare, reciclare sau valorificare a deșeurilor de ambalaje precum și autoritățile administrației locale. Raportarea s-a realizat pe baza Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje. Începând cu anul de raportare 2012 datele privind cantitățile de ambalaje introduse pe piață și cantitățile de deșeuri de ambalaje gestionate se introduc on-line de către raportori în aplicația SIM (Sistem Integrat de Mediu)- secțiunea

deșeuri, subdomeniul ambalaje și deșeuri de ambalaje. Pentru anul 2018 au raportat date, un număr de 117 operatori economici pe Anexa1 (producători), 12 colectori de deșeuri de ambalaje pe Anexa 3C, 4 reciclatori de deșeuri de ambalaje pe Anexa 3R/V și 45 autorități locale pe Anexa 4.

Responsabilitățile operatorilor economici se pot realiza:

- individual, pentru deșeurile de ambalaje rezultate de la propriile produse pe care le introduc pe piața națională;
- prin intermediul unui operator economic autorizat de către o comisie constituită la nivelul autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Lista operatorilor economici licențiați pentru preluarea responsabilității în vederea realizării obligațiilor anuale prevăzute în legislație este publicată pe site-ul oficial al Administrației Fondului pentru Mediu: <http://www.afm.ro>.

La nivel de județ nu pot fi prezentate date privind cantitățile de ambalaje puse pe piață, deoarece raportările sunt făcute de producătorii care au sediul social într-un județ, dar ambalajele introduse pe piață sunt distribuite de cele mai multe ori în toată țara.

Distribuția pe județe a cantităților de deșeuri de ambalaje tratate nu este reprezentativă, ținând cont de faptul că deșeurile colectate într-un județ pot ajunge la tratare în alt județ sau pot fi transferate în afara țării în vederea tratării. Cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate de către operatorii economici autorizați pentru colectare/reciclare, precum și de către autoritățile administrației publice locale sunt prezentate în tabelul VII.1.3.2-1.

Tabel VII.1.3.2-1 Cantitatea de deșeuri de ambalaje colectată, 2016-2018

Material	Cantitatea de deșeuri de ambalaje colectate					
	2016		2017		2018	
	Cantitate TOTALA (tone)	Din care cantitate periculoasă (tone)	Cantitate TOTALA (tone)	Din care cantitate periculoasă (tone)	Cantitate TOTALA (tone)	Din care cantitate periculoasă (tone)
STICLA	451.315		671.396		1054.408	
PET	431.814		222.08		696.525	
ALTE PLASTICE	376.978	4.99	1011.461	8.093	2724.216	52.287
<b>TOTAL PLASTIC</b>	<b>808.792</b>		<b>1233.541</b>		<b>3420.741</b>	
HARTIE SI CARTON	4563.693		3802.111		3897.603	
ALUMINIU	2.538		6.089		46.506	
OTEL	34.886	2.556	61.757	6.772	96.207	26.150
<b>TOTAL METAL</b>	<b>37.424</b>		<b>67.846</b>		<b>142.713</b>	
LEMN	240.03		293.817		307.392	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>6101.254</b>	<b>6.774</b>	<b>6068.711</b>	<b>14.865</b>	<b>8822.857</b>	

Sursa: APM Covasna, Baza de date ambalaje, SIM, 2016-2018

Tabel VII.1.3.2-2 Îndeplinirea țintelor de reciclare/valorificare în intervalul 2014-2018, la nivel național (pentru anul 2019 nu deținem date)

Tip material	% reciclare					% valorificare				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Sticlă	56,6	41,1	64,1	63,0	61,14	56,0	41,1	64,1	63,0	61,14
Plastic	49,4	46,7	46,5	47,6	42,99	51,4	47,5	49,9	51,7	45,62
Hârtie carton	83,4	89,3	92,5	90,6	88,91	83,8	89,6	93,2	93,0	91,51
Metal-total	55,5	64,1	62,1	60,4	58,68	55,5	64,1	62,1	60,4	58,68
Lemn	26,6	28,8	27,6	30,0	28,39	30,9	31,5	31,5	33,3	31,48
Altele	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,7	30,0	0,0
TOTAL GENERAL	51,2	55,91	60,37	60,4	57,82	55,5	56,9	62,3	62,9	60,0

Sursa: ANPM, Baza de date ambalaje

### VII.1.3.3. Vehicule scoase din uz (VSU)

Operatorii economici implicați în implementarea prevederilor Legii nr. 212/2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor scoase din uz, sunt: producătorii și distribuitorii de vehicule, colectorii, companiile de asigurări, dezmembratorii sau alți operatori care au ca obiect de activitate tratarea vehiculelor scoase din uz, inclusiv a componentelor și a materialelor acestora.

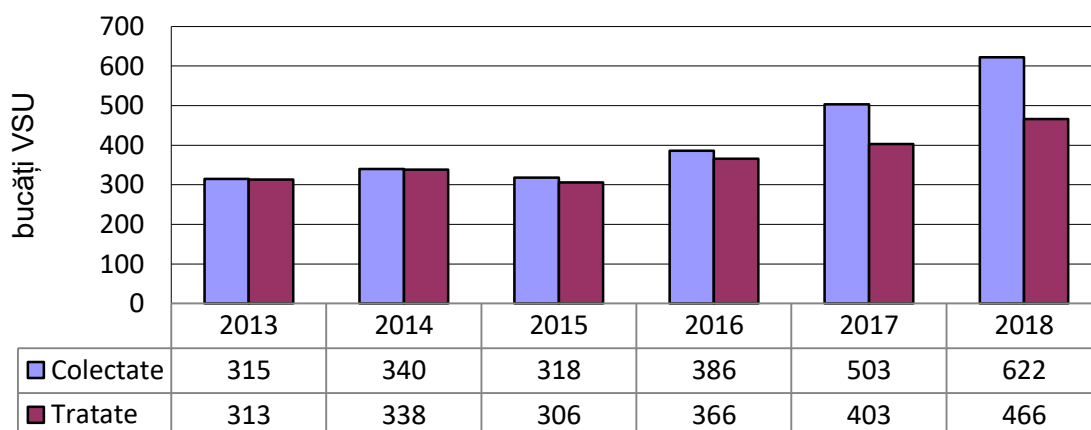
Tabelul VII.1.3.3-1 Operatori economici autorizați pentru colectare /tratare VSU

Operator economic autorizat	punct de lucru	Activitatea desfășurată
SC ARIADNE IMPEX SRL - Sf. Gheorghe	Sf.Gheorghe	Colectare și tratare
SC REMAT BRAȘOV SA - Brașov	Sf.Gheorghe	Colectare
SC.TRYK SRL - Ghelintă	Ghelintă	Colectare și tratare
SC ROBIZA SRL – Câmpinița, județul Mureș	Chichiș	Colectare și parțial tratare

În anul 2018 s-au colectat un număr de 622 bucăți vehicule scoase din uz și s-au tratat 466 bucăți.

Evoluția cantităților colectate/tratate în perioada 2013-2018 este redată în Fig. VII.1.3.3-1.

Numărul de vehicule scoase din uz colectate și tratate în perioada  
2013-2018



Sursa: Baza de date VSU

Figura VII.1.3.3-1 Numărul de vehicule scoase din uz colectate și tratate în perioada 2013-2018

În ceea ce privesc obiectivele de reciclare/valorificare, nu sunt relevante cifrele la nivel județean, având în vedere faptul că VSU colectate într-un județ pot ajunge la tratare la un operator economic din alt județ. La nivel național au fost îndeplinite țintele conform tabelului VII.1.3.3-2, valabil și pentru județul Covasna.

**Tabelul VII.1.3.3-2 Îndeplinirea țintelor de reciclare/valorificare, la nivel național în perioada 2014-2016**

	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016
	Total	Total	Total	Total	Total
Obiectiv de reutilizare și reciclare, (X1/W1),%	83,81	83,76	84,07	85,10	85,10
Obiectiv de reutilizare și valorificare, (X2/W1),%	82,26	87,39	88,49	90,80	92,10

#### VII.1.4. Impacturi și presiuni privind deșeurile

Depozitarea deșeurilor, mai ales în cazul depozitelor de deșeuri neconforme poate produce poluarea mediului înconjurător prin:

- poluarea solului, prin pătrunderea componentelor periculoase din deșeuri în sol și subsol;
- posibila poluare a pânzei freactice prin infiltrarea substanțelor periculoase în apa subterană;
- poluarea apelor de suprafață, care se află la distanțe mici de locul de depozitare a deșeurilor, este posibilă prin antrenarea deșeurilor în caz de ploi abundente. Componentele periculoase ajungând în apa râului pot atinge limite care să afecteze flora și fauna acvatică.

- poluarea aerului, prin antrenarea prafului și a gazelor rezultate prin fermentarea fracției biodegradabile sau eventuala autoaprindere a gazelor rezultate în procesul de biofermentare;
- răspândirea de mirosuri neplăcute rezultate în urma descompunerii fracției biodegradabile (metan, gaze cu conținut de hidrogen sulfurat, etc.), care creează disconfort ambiental pentru cei din jur sau pentru eventualii turiști din zonă;
- sursă de infecții prin răspândirea bacteriilor și a rozătoarelor, fiind un mediu favorabil modului de viață al acestora și implicit poate afecta sănătatea oamenilor din apropiere;
- disconfort ambiental.

Până la data de 16 iulie 2009 în județul Covasna depozitarea deșeurilor municipale s-a realizat exclusiv pe cele 5 depozite de deșuri neconforme existente în mediu urban și pe cele 45 de spații de depozitare din mediu rural. În conformitate cu calendarul de închidere prevăzut în HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, în 16 iulie 2009 a fost sistată depozitarea deșeurilor pe 3 din depozitele de deșuri neconforme din mediu urban (Covasna, Baraolt și Întorsura Buzăului) și au fost închise și ecologizate toate spațiile de depozitare din mediul rural. După sistarea activității depozitelor neconforme menționate, deșeurile municipale generate în județ au fost preluate de rampele municipale aflate în operare la data respectivă, care puteau funcționa până la 16 iulie 2017 conform calendarului de închidere stabilit în HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor (Tg. Secuiesc și Sf.Gheorghe). Începând cu octombrie 2017 a intrat în operare "Centrul de management integrat al deșeurilor în județul Covasna" (CMID), care are în componență un depozit de deșuri conform în Moacșa-Leț, care deservește în totalitate județul Covasna, o stație de sortare, o stație de compostare, o stație de epurare levigat și o stație de transfer situat în Tg. Secuiesc.

Evoluția numărului de depozite neconforme în județul Covasna în perioada 2010-2018 este prezentată în figura VII.1.4-1

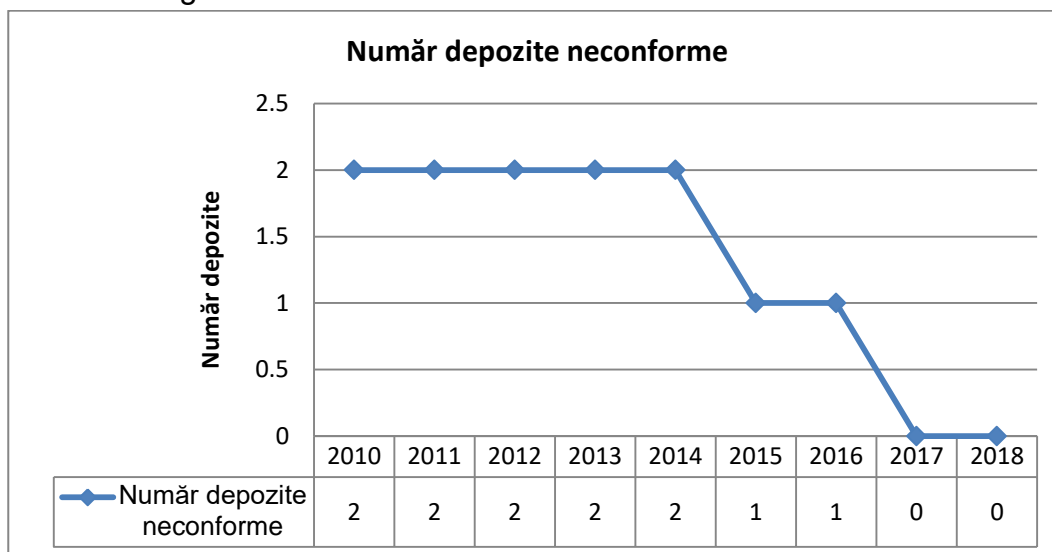


Fig. VII.1.4-1 Evoluția numărului de depozite neconforme în județul Covasna în perioada 2010-2018

#### *VII.1.5. Tendințe și prognoze privind generarea deșeurilor*

Față de tendința de scădere din anii 2011-2015 în anul 2016<sup>2</sup> cantitățile de deșeuri municipale colectate prin intermediul firmelor de salubritate au prezentat o creștere, datorită faptului că 2016 a fost primul an, în care cantitățile de deșeuri municipale gestionate la nivelul județului Covasna s-au bazat pe cântărire, în comparație cu anii anteriori când cantitățile raportate de operatorii de salubritate au fost estimate sau cântărite parțial. Cantitățile de deșeuri colectate selectiv prezintă o creștere, datorată dezvoltării în ultimii ani a unei infrastructuri de colectare selectivă, în condițiile în care toate localitățile din județ atât în mediu urban cât și în mediu rural beneficiază de servicii de salubritate licențiate.

În ceea ce privește depozitarea deșeurilor așa cum a fost prezentată în capitolele anterioare la nivelul anului 2018 nu a funcționat nici un depozit neconform de deșeuri. Deșeurile municipale din județul Covasna au fost eliminate prin depozitare la depozitul de deșeuri conform din Moacșa-Let.

În județ s-a finalizat proiectul "Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Covasna", prin care s-a construit un depozit de deșeuri conform în Moacșa-Let, care deservește în totalitate județul Covasna, o stație de compostare și una de transfer și o stație de epurare levigat. În cadrul acestui proiect s-au închis 4 depozite neconforme: Covasna, Întorsura Buzăului, Sf. Gheorghe și Tg. Secuiesc. Depozitul neconform din orașul Baraolt a fost închis și ecologizat în anul 2011 din sursele proprii ale primăriei.

Începând cu octombrie 2017 a intrat în operare "Centrul de management integrat al deșeurilor în județul Covasna" (CMID). Instalațiile de colectare selectivă puse în funcțiune în perioada 2005-2010 în județul Covasna, care au fost realizate prin 3 proiecte de colectare selectivă în orașe mici au fost integrate în SMID, acestea fiind:

Prin Proiectul PHARE CES 2003 au obținut finanțare și au fost finalizate 2 proiecte din județul nostru:

- „Gestionarea selectivă a deșeurilor în orașul Covasna” - Beneficiar: Consiliul local oraș Covasna- au fost amplasate puncte de colectare separată pentru PET- uri și hârtie și s-a construit o hală de sortare. Prin acest proiect au fost amplasate 30-platforme de colectare separată, dotate cu 60 de containere.
- “Sistem de colectare și gestiune a deșeurilor în zona Întorsura Buzăului” –Beneficiar: Consiliul Local Întorsura Buzăului în parteneriat cu Consiliile locale ale comunelor Sita Buzăului, Barcani, Vama Buzăului (județ Brașov)- s-a realizat colectarea selectivă și construirea unei stații de sortare. Prin acest proiect au fost amplasate 33 platforme de colectare separată, dotate cu câte 3 containere de colectare separată pentru PET, hârtie și sticlă.

Din PHARE CES 2005 a fost realizat proiectul

---

<sup>2</sup> Pentru anul 2017 nu sunt date validate

- „Gestionarea selectivă a deșeurilor în zona Baraolt”, beneficiar: Orașul Baraolt în parteneriat cu comunele limitrofe: Aita Mare, Bățanii Mari, Brăduț, Vârghiș, Belin, finalizat în decembrie 2010.

Din analiza datelor de raportare preliminară aferente anului 2018, se prognozează o scădere a cantităților de deșeuri municipale depozitate și o creștere a cantităților de deșeuri colectate selectiv.