

## I. RESURSELE MATERIALE ȘI DEȘEURILE

### I.1. Gnerarea și gestionarea deșeurilor: tendințe, impacturi și prognoze

Cadrul politicii și legislației europene privind deșeurile se trasează în contextul unor politici și programe comunitare mai ample, inclusiv:

- Programul de acțiune pentru mediu 7,
- Foaia de parcurs către o Europă eficientă din punct de vedere energetic și
- Inițiativa privind materiile prime.

Al 7-lea Program de Acțiune pentru Mediu stabilește obiectivele prioritare în ceea ce privește politica UE în sectorul gestionării deșeurilor, respectiv:

- Reducerea cantităților de deșeuri generate
- Maximizarea reutilizării și reciclării
- Limitarea incinerării la materialele care nu sunt reciclabile
- Limitarea progresiva a depozitării la deșeuri care nu pot reciclate sau valorificate
- Asigurarea implementării depline a obiectivelor politicii privind deșeurile, în toate statele membre.

Politica europeană și națională se bazează pe „ierarhia deșeurilor“, care stabilește prioritățile în ceea ce privește gestionarea deșeurilor la nivel operațional: se încurajează în primul rând prevenirea sau reducerea cantităților de deșeuri generate și reducerea gradului de pericolozitate al acestora, reutilizarea și abia apoi valorificarea deșeurilor prin reciclare, și alte operațiuni de valorificare, cum ar fi valorificarea energetică. Pe ultimul loc în ierarhie este eliminarea deșeurilor, care include depozitarea deșeurilor și incinerarea. De asemenea, tranziția către o economie circulară reprezintă o prioritate la nivelul statelor membre. În cadrul economiei circulare valoarea produselor, a materialelor și a resurselor este menținută în economie cât mai mult timp posibil iar generarea deșeurilor este redusă la minim. Transformarea deșeurilor în resurse este unul din elementele principale care stau la baza economiei circulare.

Comisia Europeană a adoptat în decembrie 2015, un pachet de măsuri ce au ca scop stimularea tranziției Europei către o economie circulară. Acest pachet de măsuri include propuneri de revizuire a legislației privind deșeurile, precum și un plan de acțiune aferent.

Propunerile privind deșeurile stabilesc o viziune pe termen lung pentru minimizarea generării deșeurilor, creșterea reciclării din punct de vedere cantitativ și calitativ, prin reintroducerea în economie a deșeurilor sub forma materiilor prime secundare, reducând astfel utilizarea resurselor și prin reducerea eliminării prin depozitare.

Planul de acțiune privind economia circulară completează aceste propuneri stabilind măsuri ce au ca scop închiderea buclei economiei circulare și care vizează toate etapele ciclului de viață al unui produs: de la producție și consum, până la gestionarea deșeurilor și la piața materiilor prime secundare.

Principalele propuneri de revizuire a cadrului legislativ cuprinse în Pachetul economiei circulare includ:

- Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a 65% din masa deșeurilor municipale până în 2030 (cu o țintă intermediară de 60% în anul 2025). Pentru realizarea acestui obiectiv, România poate beneficia de o perioadă suplimentară de cinci ani, cu condiția să se ia măsurile necesare pentru ca, până în 2025 și, respectiv, 2030, rata de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale să crească la minimum 50% și 60% din greutate;
- Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a 65% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje până în 2025 și minimum 75% până în 2030, (cu o țintă intermediară de 65% în anul 2025). De asemenea, sunt stabilite obiective minime privind pregătirea pentru reutilizare și reciclarea materialelor specifice conținute în deșeurile de ambalaje atât pentru anul 2025, cât și pentru anul 2030;
- Depozitarea a maxim 10% din deșeurile municipale până în anul 2030. România poate beneficia de o perioada suplimentara de cinci ani cu condiția să se ia măsurile necesare pentru a reduce până în 2030 cantitatea de deșeuri municipale depozitata la 20% din cantitatea totala de deșeuri generate;
- Interzicerea depozitării deșeurilor colectate separat;
- Promovarea instrumentelor economice pentru descurajarea depozitării;
- Definiții simplificate și îmbunătățite și metode pentru calculul țintelor de reciclare armonizate la nivelul UE;
- Promovarea reutilizării și stimularea simbiozei industriale;
- Stimulente economice pentru ca producătorii să pună pe piața produse mai ecologice și sprijinirea schemelor de reciclare și valorificare (de exemplu, pentru ambalaje, baterii, echipamente electrice și electronice, vehicule);
- Reducerea generării deșeurilor alimentare în producția primară, în prelucrare și procesare, în comerțul cu ridicata și amănuntul, în restaurante și servicii alimentare precum și în gospodării.

Deșeurile reprezintă o problemă presantă de mediu, socială și economică. Creșterea consumului și economia în dezvoltare continuă să genereze cantități mari de deșeuri – ceea ce necesită eforturi mai mari pentru a reduce cantitatea acestora și pentru a le preveni. Dacă în trecut se considera că deșeurile nu erau re folosibile, în prezent acestea sunt recunoscute din ce în ce mai mult ca fiind resurse; acest lucru se reflectă în gestionarea deșeurilor, unde s-a trecut de la eliminarea deșeurilor la reciclarea și recuperarea acestora.

În funcție de modul în care sunt gestionate, deșeurile pot avea un impact atât asupra sănătății oamenilor, cât și asupra mediului prin emisiile în aer, sol, suprafața apelor și apele subterane. Însă, acestea pot duce și la pierderea de resurse materiale (respectiv metale și alte materiale reciclabile), având în același timp și un potențial de sursă energetică.

Gestionarea rațională a deșeurilor poate proteja sănătatea publică și poate fi benefică pentru mediu, favorizând în același timp conservarea resurselor naturale.

Aplicarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor trebuie să implice schimbări semnificative ale practicilor actuale. Implementarea acestor schimbări necesită participarea tuturor segmentelor societății – persoane fizice, întreprinderi, firme, instituții social-economice, instituții de cercetare, ONG-uri, etc.

Gestionarea deșeurilor reprezintă una din problemele cu care se confruntă în prezent România. Abordarea integrată în gestionarea deșeurilor se referă la activitățile de colectare, transport, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor și include construcția instalațiilor de eliminare a deșeurilor împreună cu măsuri de prevenire a producerii lor și de reciclare, conforme cu ierarhia principiilor:

- prevenirea producerii de deșeuri și a impactului negativ al acestora;
- recuperarea deșeurilor prin reciclare, re folosire ;
- depozitare finală sigură a deșeurilor, acolo unde nu mai există posibilitatea recuperării.

Responsabilitatea pentru activitățile de gestionare a deșeurilor revine generatorilor acestora, conform principiului „poluatorul plătește”, sau, după caz, producătorilor, conform principiului „responsabilitatea producătorului”. Răspunderea extinsă a producătorului îl face pe acesta responsabil din punct de vedere financiar pe produsele care devin deșeuri, oferindu-le producătorilor un stimulent de a dezvolta produse care să evite deșeurile inutile și care pot fi utilizate în operațiuni de reciclare sau de recuperare. Este necesar ca desfașurarea producției să aibă loc în așa fel încât materia să fie utilizată, dacă este posibil, până când se epuizează căile de introducere, în circuitul economic cu respectarea regulilor ecologice a oricărui deșeu sau efluent, restul final urmând dacă nu poate fi evitat să fie redus la minimum.

Autoritățile administrației publice locale joacă un rol important în asigurarea implementării la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate de România prin tratatul de Aderare la Uniunea Europeană. Sunt necesare eforturi considerabile în vederea conformării cu standardele europene, cu respectarea standardelor europene privind managementul deșeurilor existente cât și a celor care se preconizează pentru viitor.

Pentru îndeplinirea obiectivelor privind gestionarea deșeurilor, la nivel național, regional și județean s-au implementat sistemele de management integrat al deșeurilor. Unitățile administrativ-teritoriale au format asociații de dezvoltare intercomunitare (ADI) în vederea înființării, organizării și exploatarei în interes comun a serviciilor de salubritate sau pentru realizarea unor obiective de investiții comune, specifice infrastructurii acestui serviciu.

Astfel, la nivelul județului Prahova este în curs de implementare Planul de Investiții pe Termen Lung pentru perioada 2008-2038 privind Managementul Integrat al Deșeurilor în județul Prahova, care are ca scop un sistem modern de gestionare a deșeurilor, dimensionat după cerințele județului, prin intermediul căruia toate exigențele naționale și europene vor fi îndeplinite.

Proiectul are ca țintă realizarea următoarelor obiective:

- Asigurarea conformității cu legislația UE și cu legislația românească privind depozitarea deșeurilor biodegradabile, prin construirea unei stații de tratare mecano-biologică (STMB) a deșeurilor (Ploiești) și prin

achiziționarea de compostoare individuale pentru o parte din populația rurală a județului, precum și prin implementarea unui sistem de colectare selectivă a acestora;

- Asigurarea conformității cu legislația UE și cu legislația românească privind colectarea deșeurilor din ambalaje, prin construirea unei stații de sortare a deșeurilor (Boldești-Scăieni), precum și prin implementarea unui sistem de colectare selectivă a acestora;
- Reducerea costurilor de transport a deșeurilor prin construirea a două stații de transfer (Urlați și Bușteni) și achiziția echipamentelor și utilajelor necesare pentru transfer;
- Realizarea unei depozitari a deșeurilor eficientă din punct de vedere ecologic;
- Minimizarea impactului depozitelor urbane asupra mediului, prin închiderea și reabilitarea depozitelor urbane existente în județul Prahova (depozitul neconform Ploiești).
- Proiectul va fi dezvoltat în Județul Prahova, iar obiectivele de investiții pe raza teritoriilor administrative a municipiului Ploiești, orașele Boldești - Scăieni, Urlați și Bușteni.

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

În conformitate cu prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020, "deșeurile municipale sunt reprezentate de totalitatea deșeurilor menajere și similare acestora generate în mediul urban și rural din gospodăria, instituții, unități comerciale și de la operatori economici, deșeurii stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, la care se adaugă și deșeurii din construcții și demolări rezultate din amenajări interioare ale locuințelor colectate de operatorii de salubritate". Gestionarea deșeurilor municipale presupune colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea acestora, inclusiv monitorizarea depozitelor de deșeurii după închidere.

Responsabilitatea pentru gestionarea deșeurilor municipale aparține administrațiilor publice locale, care, în mod direct sau prin concesionarea serviciului de salubritate către un operator economic autorizat, trebuie să asigure colectarea, transportul, tratamentul, valorificarea și eliminarea finală a acestor deșeurii.

În județul Prahova, gestionarea deșeurilor municipale este realizată în mod organizat, prin intermediul firmelor de salubritate sau al serviciilor proprii specializate ale primăriilor. În anul 2017, în 88 de localități au concesionat serviciul de salubritate, reprezentând un grad de acoperire de 84,6% (conform datelor preliminare raportate de operatorii de salubritate din județ).

Funcție de numărul populației și funcție de indicii de generare al deșeurilor (327 kg/loc/an) s-a estimat că la nivelul județului s-a generat o cantitate de 265 174 tone deșeurii menajere și asimilabile.

Din raportările primite de la agenții de salubritate care operează în județul Prahova, cantitățile de deșuri municipale colectate de la populație și de la agenții economici, în anul 2017, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

**Tabelul VII.1.1.1 Cantitățile de deșuri municipale colectate în anul 2017**

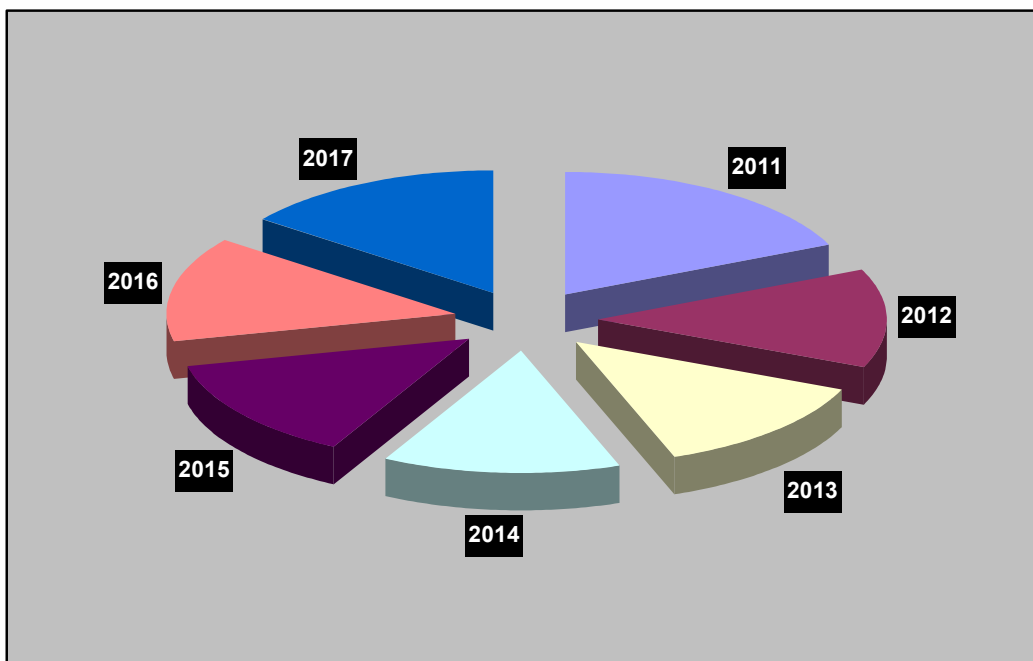
<b>Tipul de deșeu colectat</b>	<b>Cantitatea de deșuri (tone)</b>	<b>Procent %</b>
<b>1. Deșuri menajere și asimilabile – Total, din care:</b>	<b>169 953</b>	<b>84,77</b>
deșuri menajere de la populație, în amestec	99 421	
deșuri menajere și similare de la unități economice, unități comerciale, birouri, instituții, unități sanitare	66 025	
deșuri municipale fără altă specificație	1 669	
deșuri menajere colectate separat (fără cele din construcții, demolări)	2 838	
<b>2. Deșuri din servicii municipale – Total, din care:</b>	<b>27 526</b>	<b>13,73</b>
deșuri stradale	24 069	
deșuri din piețe	1 471	
deșuri din grădini, parcuri și spații verzi	1 986	
<b>3. Deșuri din materiale de construcții și deșuri de la demolări</b>	<b>3 009</b>	<b>1,50</b>
<b>Total deșuri municipale colectate</b>	<b>200 488</b>	<b>100</b>

Sursa: Operatorii de salubritate

**Tabelul VII.1.1.2. Evoluția cantităților de deșuri municipale colectate la nivelul județului**

<b>Anul</b>	<b>Cantitate - tone</b>
<b>2011</b>	250 113
<b>2012</b>	179 653
<b>2013</b>	177 440
<b>2014</b>	179 379
<b>2015</b>	185 005
<b>2016</b>	191 172
<b>2017</b>	200 488

Sursa: Ancheta statistica, operatorii de salubritate



**Figura nr. VII.1.1.1. Evoluția cantității de deșuri municipale colectate**

Din cantitatea totală de deșuri municipale colectată la nivelul județului Prahova o cantitate de 406 tone deșuri au fost valorificate prin coincinerare în fabricile de ciment.

În ceea ce privește sistemul de colectare al acestor deșuri, metoda tradițională de colectare în amestec este cea mai frecventă. Colectarea selectivă are încă o pondere redusă, fiind în curs de extindere.

**Tabelul VII.1.1.3 Compoziția deșeurilor menajere**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Tip deșeu</b>	<b>Compoziția deșeurilor %</b>
1.	Hârtie/Carton	13,54
2.	Sticlă	5,48
3.	Metale	3,60
4.	Material plastic	13,91
5.	Deșuri biodegradabile	58,51
6.	Lemn	2,09
7.	Altele	2,87
	Total	100,00

Sursa: ANPM- anul 2016

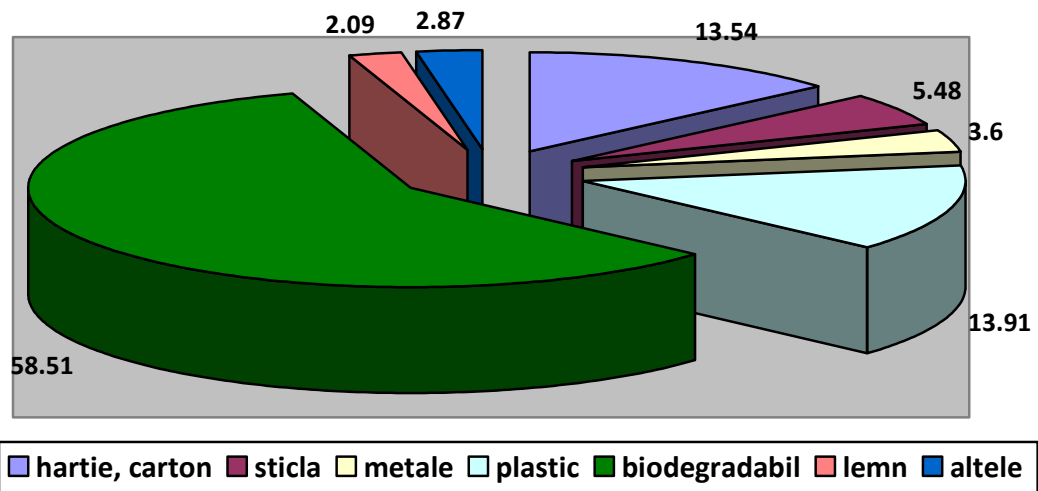


Figura nr. VII.1.1.2. Compoziția deșeurilor menajere

Tabelul VII.1.1.4 Evoluția gradului de acoperire cu serviciul de salubritate:

Anul	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Gradul de conectare la serviciul de salubritate (%)	66,2	60,21	58,02	61,35	62,99	60,23	62,05

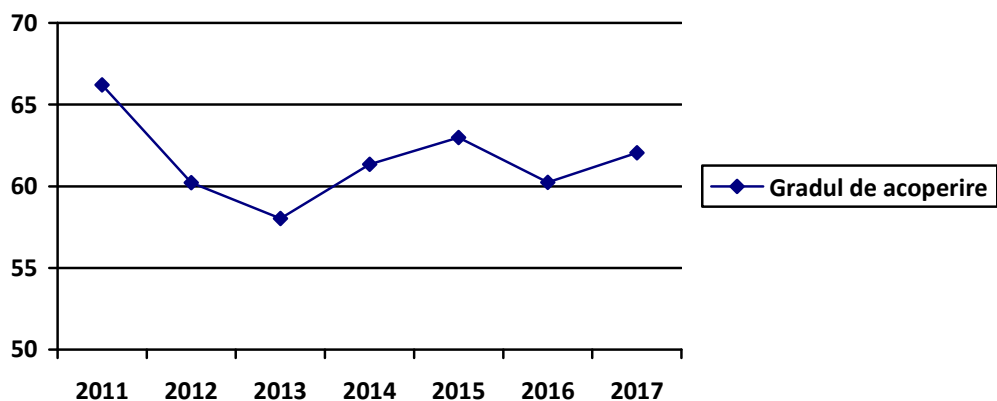


Figura VII.1.1.3 Evoluția gradului de acoperire cu serviciul de salubritate

Se constată o ușoară creștere a gradului de acoperire cu serviciul de salubitate la nivelul județului, mai ales în mediul rural, ca urmare a implementării la nivelul județului a sistemului de management integrat al deșeurilor.

<b>Denumire indicator: Generarea deșeurilor municipale în jud.Prahova</b>																			
<b>Tema/Sector:</b> VII. Resursele materiale și deșeurile/ VII.1.1. Generarea și gestionarea deșeurilor municipale	<b>Cod indicator Romania:</b> RO 16 <b>Cod indicator AEM:</b> CSI 16																		
<b>Tipul indicatorului:</b> descriptiv	<b>Categoria indicatorului:</b> de stare																		
<b>Justificarea pentru selectarea indicatorului:</b> Conform Directivei privind deșeurile, fiecare Stat Membru este obligat să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșeuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă, provenind din deșeuri menajere.																			
<b>Definiție și descriere:</b> Indicatorul exprimă cantitatea totală de deșeuri municipale generate pe cap de locuitor ( <i>kg pe cap de locuitor și an.</i> )																			
<b>Contextul politicilor relevante de mediu și tinte/obiective:</b> Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor: - prioritizarea eforturilor din domeniul gestionării deșeurilor în conformitate cu ierarhia deșeurilor; - încurajarea prevenirii generării deșeurilor și reutilizarea pentru o mai mare eficiență a resurselor; - dezvoltarea și extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor în vederea promovării unei reciclări de înaltă calitate; - dezvoltarea /implementarea tehnologiilor/instalațiilor de reciclare și/sau valorificarea cu randament ridicat de extragere și utilizare a materiei prime din deșeuri; - susținerea recuperării energiei din deșeuri, după caz, pentru deșeurile care nu pot fi reciclate; - reducerea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare.																			
<b>Aspecte cheie și specifice legate de politica de mediu:</b> Scopul SNGD- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor este de a îndrepta România către o "societate a reciclării";																			
<b>Modalități de prezentare a indicatorului:</b> grafice, tabele;																			
<table border="1"> <caption>Data for Indicator generare deseuri (kg/loc/an)</caption> <thead> <tr> <th>Anul</th> <th>kg/loc/an</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2010</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>0.38</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>0.31</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>0.33</td> </tr> </tbody> </table>		Anul	kg/loc/an	2010	0.35	2011	0.38	2012	0.32	2013	0.31	2014	0.32	2015	0.32	2016	0.30	2017	0.33
Anul	kg/loc/an																		
2010	0.35																		
2011	0.38																		
2012	0.32																		
2013	0.31																		
2014	0.32																		
2015	0.32																		
2016	0.30																		
2017	0.33																		
<b>Modul de determinare a indicatorului:</b> cantitățile de deșeuri municipale generate;																			



cantitățile principalelor categorii de deșeuri (menajere și asimilabile, din servicii municipale, din construcții și demolări, deșeuri municipale generate și necolectate); efectivul populației la nivelul județului;

**Modalități de analiza și interpretare a datelor:** Se poate aprecia că la nivelul județului Prahova, indicatorul de generare a deșeurilor municipale se situează în jurul valorii de 0,3 kg/loc/an, cu tendință de ușoară creștere pe ultimii trei ani.

**Surse de obtinere a datelor și informațiilor:** formularele statistice privind generarea și gestionarea deșeurilor

**Modalități de utilizare:** - obligații de raportare către organismele europene;- elaborarea și urmărirea punerii în aplicare a politicii de mediu;

### **Sortarea deșeurilor**

În județul Prahova sunt funcționale:

- două stații de sortare a deșeurilor menajere, una în comuna Drăgănești și una la depozitul de deșeuri menajere din Vălenii de Munte.

- o stație de sortare a deșeurilor municipale colectate separat, la Boldești Scăeni; operatorii de salubritate care au încheiat contracte de delegare a serviciului de salubritate cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Prahova, au obligația de a transporta către această stație de sortare toate deșeurile municipale colectate separat din localitățile unde prestează serviciul de salubritate.

Stația de sortare din localitatea Cărbunești nu a funcționat în anul 2017.

În anul 2017:

- din cantitatea de deșeuri menajere care au ajuns la cele două stații de sortare a rezultat o cantitate de 410 tone deșeuri reciclabile sortate (hârtie și carton, PET-uri, doze de aluminiu, sticlă), care au fost valorificate/reciclate prin societăți autorizate;

- au fost aduse în stație o cantitate de 1 708 tone deșeuri colectate separat din care s-au sortat 1 628 tone de deșeuri reciclabile/valorificabile care au fost predate către societăți autorizate.

### **Stații de transfer deșeuri**

La nivelul județului Prahova sunt în operare trei stații de transfer pentru deșeuri municipale:

- la Valea Doftanei – capacitate de 448 mc/zi;
- la Drăgănești – capacitate de 70 mc/zi.
- La Câmpina – capacitate de 40 tone/zi

La nivelul județului Prahova, în comuna Balta Doamnei, sat Lacul Turcului este în conservare stația de compostare a deșeurilor menajere biodegradabile, capacitate de 2000-4000 tone/an.

## Eliminarea deșeurilor municipale

În județul Prahova sunt în exploatare două depozite ecologice pentru depozitarea deșeurilor menajere și asimilabile.

**Tabelul VII.1.1.5. Depozite ecologice în exploatare în anul 2017**

<b>Depozit ecologic</b>	<b>Suprafața proiectată (ha)</b>	<b>Capacitatea proiectată (mc)</b>
Boldești-Scăieni	7,5 ha (cu posibilitate de extindere)	2 566 500
Vălenii de Munte	5 ha	330 000

**Tabel VII.1.1.6. Cantități deșeuri nepericuloase (municipale, stradale, industriale) depozitate**

<b>Județ</b>	<b>Cantități de deșeuri depozitate t/an</b>						
	<b>Anul 2011</b>	<b>Anul 2012</b>	<b>Anul 2013</b>	<b>Anul 2014</b>	<b>Anul 2015</b>	<b>Anul 2016</b>	<b>Anul 2017</b>
Prahova – total deșeuri	307 859	369 882	253 003	185 305	196 665	191 608	197 949
Din care deșeuri municipale și asimilabile (din clasa 20)	178 791	173 841	171 244	164 807	170 440	180 382	191 584

Depozitele sunt operate pe baza autorizației integrate de mediu, care prevede măsuri specifice pentru a preveni sau a reduce cât mai mult posibil efectele negative asupra mediului și mai ales poluarea apelor de suprafață, a apelor subterane, a solului, aerului și a mediului în general, inclusiv efectul de seră, precum și orice alte riscuri ulterioare pentru sănătatea populației pe care le poate avea activitatea de depozitare a deșeurilor pe durata întregului ciclu de viață al depozitului de deșeuri. Autorizațiile de mediu conțin cerințele de

monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare, procedura de acceptare/recepție a deșeurilor primite pe depozit și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

### **Colectarea și transportul deșeurilor**

Colectarea și transportul deșeurilor municipale se face prin firmele de salubritate autorizate. Deșeurile menajere rezultate de la populație și de la agenții economici, sunt colectate în recipiente de diferite capacități, amplasați în locuri special amenajate în acest scop, sau individual în gospodăriile populației.

**Tabelul nr. VII.1.1.7. Dotarea agenților de salubritate pentru colectarea deșeurilor menajere**

<i>Tip recipient</i>	<i>Nr. recipiente pentru deșeurii menajere</i>	<i>Nr. recipiente pentru deșeurii colectate selectiv</i>
Pubele	24 206	47
Containere	1 239	1 038
Eurocontainere	490	411
Alți recipiente	1 515	84

**Tabelul nr. VII.1.1.8. Dotarea agenților de salubritate cu mijloace de transport**

<i>Număr mijloace de transport</i>				
<i>Autogunoiere compactoare</i>	<i>Autotransportor container</i>	<i>Tractor cu remorcă</i>	<i>Autocamioane basculante</i>	<i>Altele</i>
88	24	6	10	12

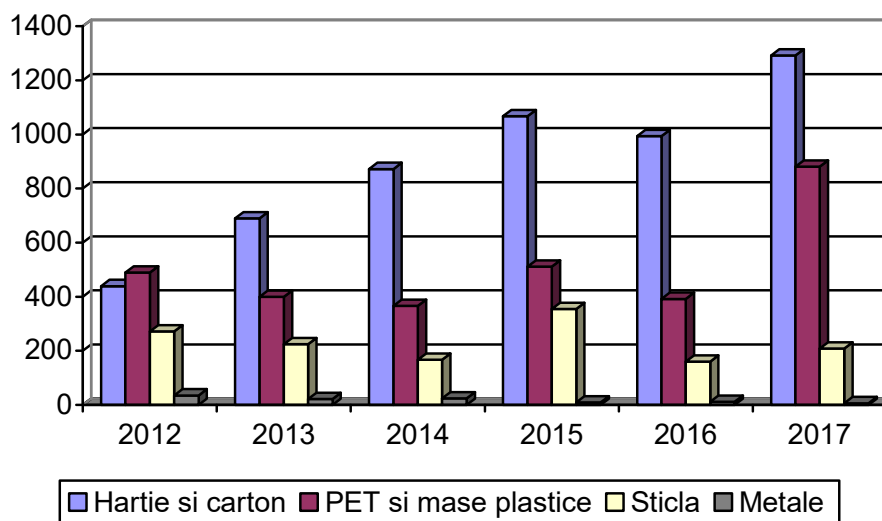
### **Colectarea selectivă și reciclarea deșeurilor**

La nivelul municipiilor, orașelor și a unor comune din județ, administrațiile locale în colaborare operatorii de salubritate și asociațiile non-guvernamentale au continuat implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor, pe următoarele fracțiuni: hârtie și carton, mase plastice (în special PET-uri), metale și sticlă. Cantitățile de deșeurii colectate selectiv au fost valorificate/reciclate prin firme specializate.

**Tabelul nr. VII.1.1.9. Cantitățile de deșuri colectate selectiv de operatorii de salubritate**

Tipul deșeurii	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hârtie și carton	439,20	689,47	872,08	1067,72	993,30	1292
PET-uri și mase plastice	489,00	399,16	366,36	510,8	391,96	881
Sticlă	271,46	224,18	167,11	354,55	159,79	208,7
Metale	34,91	21,81	23,72	9,25	11,05	6,2

Sursa: Anchetă statistică, operatorii de salubritate



**Figura nr. VII.1.1.4. Evoluția cantităților de deșuri colectate selectiv**

## VII.1.2. Generarea și gestionarea deșeurilor industriale

### Gestionarea deșeurilor industriale

Producătorii de deșuri au obligația întocmirii planurilor proprii de gestionare/prevenire a deșeurilor, care cuprind măsuri pentru diminuarea sau limitarea generării de deșuri, reutilizarea și/sau valorificarea acestora și eliminarea deșeurilor ce nu pot fi valorificate prin procedee și instalații autorizate. De asemenea, au obligația de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

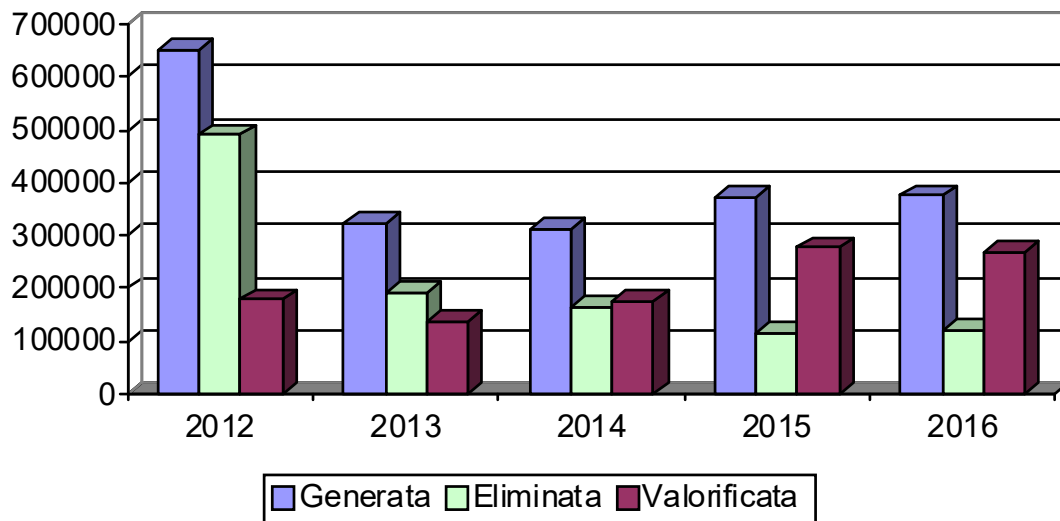
Activitățile economice din județ, în cadrul cărora se produc cele mai mari cantități de deșeuri de producție sunt:

- Extracția pietșului și nisipului
- Fabricarea produselor obținute din prelucrarea țițeiului
- Extracția și prepararea cărbunelui
- Producția de energie electrică
- Fabricarea utilajelor pentru extracție și construcții
- Tăierea și rândeluirea lemnului

**Tabelul VII.1.2.1. Cantitățile de deșeuri industriale gestionate**

Județ	Anul	Deșeuri de producție (tone)		
		Total	Valorificat	Eliminat
Prahova	2012	649 098	178 547	489 785
	2013	322 169	138 040	191 458
	2014	314 092	175 702	165 487
	2015	373 473	276 433	117 472
	2016	375 148	268 447	123 304

Sursa: Ancheta statistică pentru gestionarea deșeurilor;



**Figura VII.1.2.1. Evoluția cantităților de deșeuri de producție gestionate**

Menționăm că pentru anul 2017 datele transmise de operatorii economici sunt în curs de validare.

### **Gestionarea deșeurilor industriale periculoase**

Prin natura lor, deșeurile periculoase au cel mai mare impact potențial asupra mediului înconjurător și sănătății populației. Ținând cont de proprietățile lor specifice (de exemplu: inflamabilitate, corozivitate, toxicitate), este necesar ca activitățile de gestionare a deșeurilor periculoase să fie abordate într-un mod riguros.

Gestionarea deșeurilor de producție generate de operatorii economici intră în responsabilitatea acestora, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește” sau, după caz, producătorilor, în conformitate cu principiul „responsabilității producătorului”.

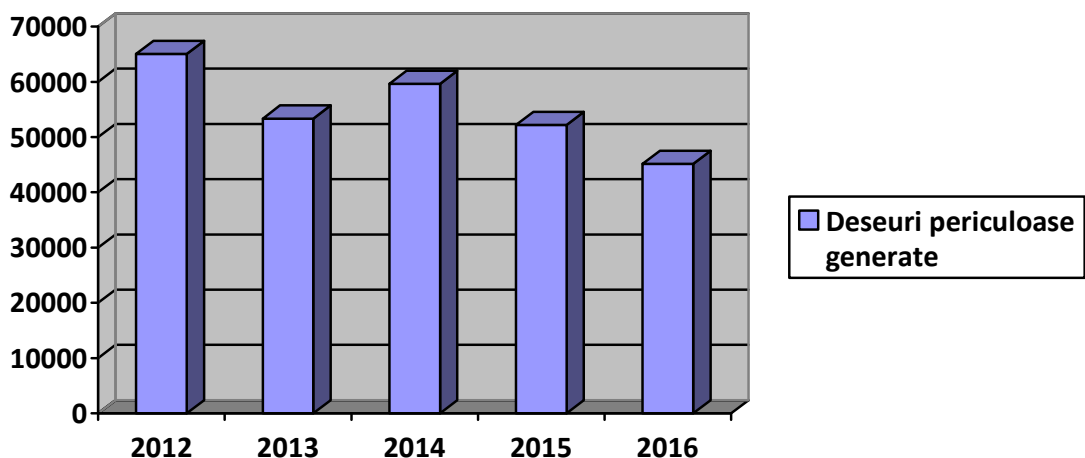
În ultimii ani, cantitatea de deșeuri periculoase generate a variat, reprezentând un procent cuprins între 8-20% din totalul deșeurilor industriale generate.

**Tabelul nr. VII.1.2.2. Cantitățile de deșeuri periculoase gestionate**

<b>Anul</b>	<b>Cantitate deșeuri generată (tone)</b>	<b>Cantitate deșeuri valorificată (tone)</b>	<b>Cantitate deșeuri eliminată (tone)</b>
2012	65 037	26 704	38 072
2013	53 351	26 052	23 654
2014	59 617	28 694	30 891
2015	52 212	26 472	25 163
2016	45 124	24 281	24 362

*Sursa: Ancheta statistică pentru gestionarea deșeurilor;*

În conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 pentru transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în anul 2017 s-au eliberat 831 autorizații pentru transportul de deșeuri periculoase.



**Figura VII.1.2.2. Evoluția cantităților de deșuri periculoase generate**

### **Depozitarea deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase**

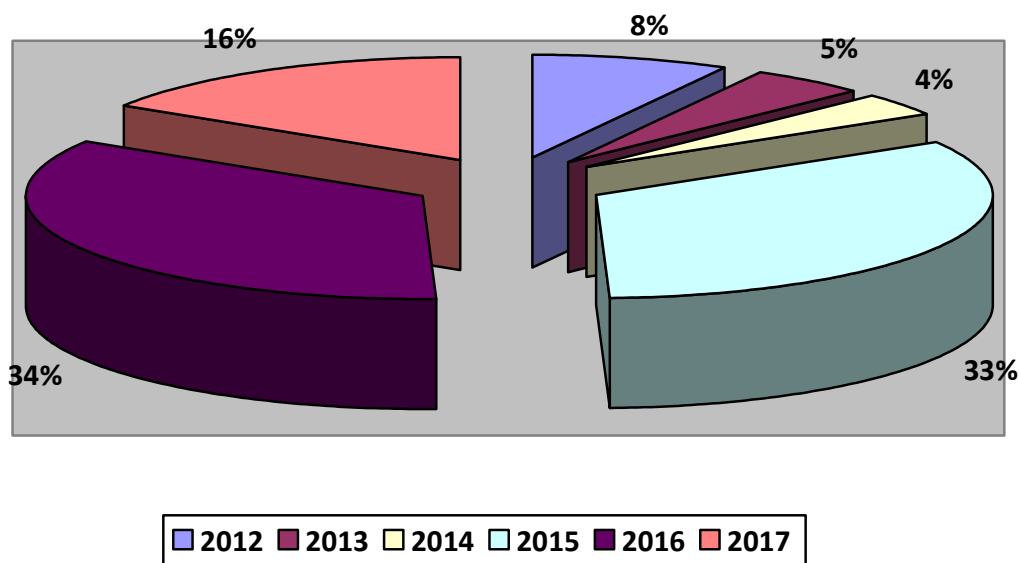
La nivelul județului Prahova, sunt în operare două depozite de deșuri industriale:

-un depozit pentru deșuri periculoase, situat în comuna Ariceștii Rahtivani, sat Târgșoru Nou, administrat de SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL, cu o capacitate proiectată de 1 576 000 tone și un volum de 985 000 mc, care din anul 2017 are și o celulă pentru deșuri industriale nepericuloase cu o capacitate construită de 106000 mc;

- un depozit pentru deșuri industriale nepericuloase, situat în orașul Baicoi, administrat de SC Vitalia Salubritate Prahova SRL, cu o capacitate proiectată de 1100000 mc, în prima fază funcționând o celulă de 300 000 mc.

**Tabelul nr. VII.1.2.3. Cantități de deșuri industriale periculoase depozitate**

Judet	Tip deseuri	Anul					
		2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Prahova</b>	Deseuri industriale periculoase - tone	<b>10660,12</b>	<b>6398,34</b>	<b>4782</b>	<b>43976,42</b>	<b>45835,21</b>	<b>21423,61</b>



**Figura VII.1.2.3. Evoluția cantităților de deșuri industriale periculoase depozitate**

Cantitatea de deșuri industriale nepericuloase depozitate în anul 2017 în cele două depozite special amenajate, a fost de 71 792 tone.

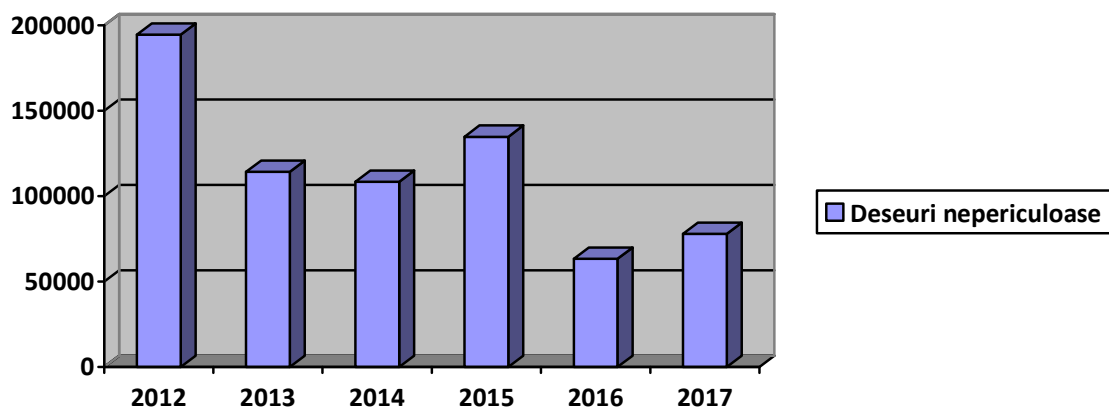
Cele două depozite autorizate pentru depozitarea deșeurilor menajere primesc și deșuri industriale nepericuloase. Cantitatea totală de deșuri industriale nepericuloase depozitată în aceste depozite în anul 2017 a fost de 6 133 tone.

Rezultă astfel o cantitate de deșuri industriale nepericuloase depozitate de 77 925 tone.

**Tabelul nr. VII.1.2.4. Cantități de deșuri nepericuloase industriale depozitate**

Judet	Anul	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Prahova</b>	Cantitatea de deșuri industriale nepericuloase (tone)	194	114	108	134	63	77
		493	237	382	728	329	925





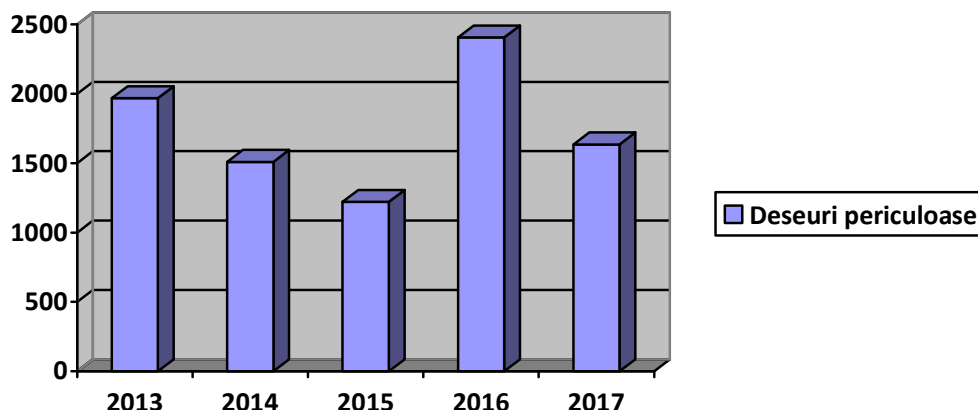
**Figura VII.1.2.4. Evoluția cantităților de deșuri industriale nepericuloase depozitate**

Responsabilitatea gestionării deșeurilor industriale revine operatorilor economici generatori. Aceștia au asigurat gestionarea deșeurilor conform prevederilor actelor de reglementare pe care le dețin, prin valorificare (reciclare și co-incinerare) sau eliminare (depozitare și incinerare).

### **Incinerarea deșeurilor**

La nivelul județului este în operare un incinerator pentru deșuri periculoase și nepericuloase, amplasat în comuna Brazi, sat Negoiești, operator SC Eco Burn SRL. Instalația are o capacitate de ardere de 4 000 tone/an deșuri.

În anul 2017 a fost colectată o cantitate de 2 642 tone deșuri, din care o cantitate de 1 635 tone deșuri a fost incinerată.



**Figura VII.1.2.4. Evoluția cantităților de deșeuri industriale periculoase incinerate**

### **VII.1.3. Fluxuri speciale de deșeuri**

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

Directiva europeană privind deșeurile de echipamente electrice și electronice are ca obiective principale:

- prevenirea apariției deșeurilor de echipamente electrice și electronice și reutilizarea, reciclarea și alte forme de valorificare a acestor deșeuri, în scopul reducerii cantității de deșeuri eliminate;
- îmbunătățirea performanței de mediu a tuturor operatorilor implicați în ciclul de viață al echipamentelor electrice și electronice (producători, distribuitori, consumatori) și în mod special a agenților economici direct implicați în tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

Autoritățile administrației publice locale au obligația de a colecta separat DEEE de la gospodăriile particulare și de a pune la dispoziția producătorilor spațiile necesare pentru înființarea punctelor de colectare selectivă a acestora.

În vederea reducerii cantității de deșeuri electrice eliminate ca deșeuri municipale nesortate și pentru atingerea unui nivel ridicat de colectare selectivă, posesorii trebuie să predea acest tip de deșeuri la punctele de colectare constituite în acest scop.

La nivelul județului s-au stabilit centrele de colectare deșeurilor de echipamente electrice și electronice, de către autoritățile publice locale, astfel:

- Ploiești, str. Ciprian Porumbescu, cu o suprafață betonată și acoperită de 188,4 mp – administrator RASP Ploiești;

- Câmpina, str. Milcov, cu o suprafață betonată și acoperită de 247,88 mp  
– administrator SC Floricon Salub SRL Câmpina.

Producătorii au obligația de a se înscrie în registrul producătorilor EEE de la ANPM, primind un număr de înregistrare ce va fi comunicat de către aceștia tuturor rețelelor comerciale prin care sunt distribuite și vândute EEE. Pot introduce pe piața EEE numai producătorii înregistrați în registrul producătorilor EEE (OUG 5/2015 și OM 1223/2005 art 3).

În vederea realizării obiectivelor anuale de colectare, reutilizare, reciclare și valorificare a DEEE producătorii pot acționa:

- individual, utilizând propriile resurse;

- prin transferarea acestor responsabilități, pe bază de contract, către un operator economic legal constituit și autorizat în acest sens.

#### **Tabelul VII.1.3.1.1 Producători înregistrați**

<b>Județ</b>	<b>Nr. producatori EEE înregistrați la ANPM</b>
Prahova	30

Începând cu anul 2008, ținta de colectare a DEEE-urilor este de cel puțin 4 kg deșeu/locuitor/an. Cu toate eforturile întreprinse de autorități și operatorii economici responsabili, până în prezent nu a fost atinsă ținta de colectare anuală de 4 kg/locuitor/an.

La sfârșitul anului 2017, la nivelul județului Prahova erau autorizați pentru activitatea de colectare DEEE un număr de 20 operatori economici.

Cantitatea de deșuri de echipamente electrice și electronice colectate de la populație, la nivelul județului, de operatorii economici autorizați, este prezentată în tabelul următor:

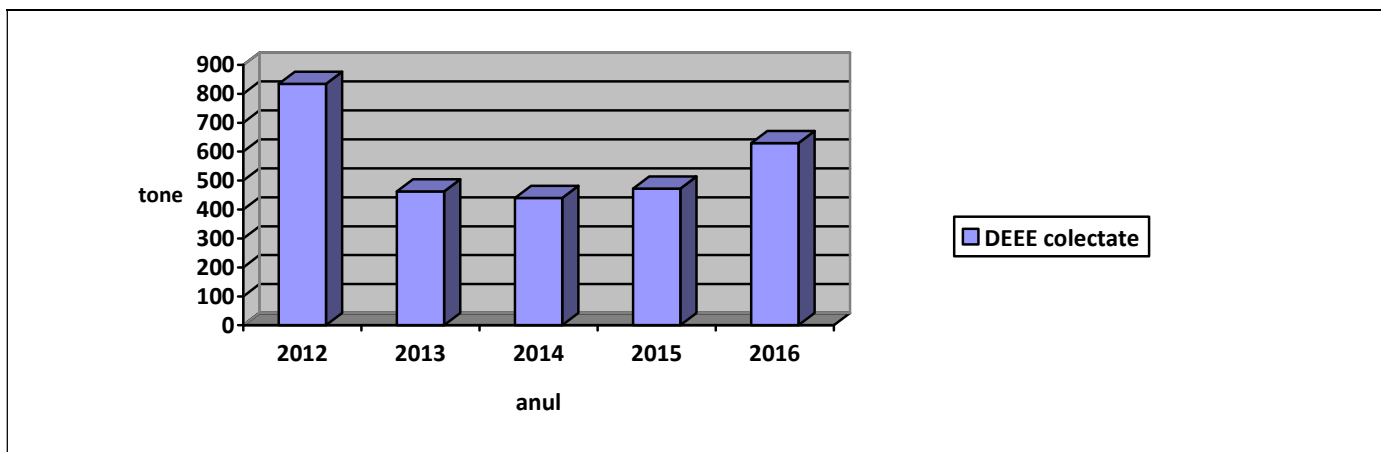
<b>Județ</b>	<b>Cantitate DEEE colectată (tone)</b>				
	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Prahova	834,07	462,17	439,73	472,27	629,25

Facem precizarea că aceste cantități nu reflectă cantitățile de DEEE generate în județ, deoarece DEEE generate într-un județ pot fi transportate la un punct de colectare din alt județ.

## Tratarea DEEE

Distribuția pe județe a cantităților de DEEE tratate nu este reprezentativă, ținând cont de faptul că DEEE colectate într-un județ ajung la tratare în alt județ. În plus, o parte din DEEE colectate în România sunt transportate în afara țării în vederea tratării.

<b>Denumire indicator: Deșeurile de echipamente electrice și electronice</b>	
<b>Tema/Sector:</b> VII. Resursele materiale și deșeurile/ VII.1.3. Fluxuri specifice de deșeurile	<b>Cod indicator Romania:</b> RO 63 <b>Cod indicator AEM:</b> WASTE 003
<b>Tipul indicatorului:</b> descriptiv	<b>Categoria indicatorului:</b> de stare
<b>Justificarea pentru selectarea indicatorului:</b> Conform Directivei privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, fiecare Stat Membru este obligat să atingă un nivel de colectare a DEEE de 40-50% din cantitatea de EEE puse pe piața națională;	
<b>Definiție și descriere:</b> Indicatorul exprimă cantitatea de echipamente electrice și electronice (EEE) puse pe piață și cantitățile de deșeurile de echipamente electrice și electronice colectate;	
<b>Contextul politicilor relevante de mediu și tinte/obiective:</b> Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor: - dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeurile și reutilizarea, promovând utilizarea durabilă a resurselor; - creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate, lucrând aproape cu sectorul de afaceri și cu unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile;	
<b>Aspecte cheie și specifice legate de politica de mediu:</b> Scopul SNGD- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor este de a îndrepta România către o "societate a reciclării";	
<b>Modalități de prezentare a indicatorului:</b> grafice, tabele; Facem precizarea că, la nivel de județ, nu deținem date cu privire la cantitățile de EEE puse pe piața națională. Producătorii au obligația de a se înscrie în registrul producătorilor EEE de la ANPM și au obligația de a raporta anual la ANPM cantitatea de EEE pusă pe piața națională. Cantitatea de deșeurile de echipamente electrice și electronice colectate la nivelul județului nu reflectă cantitățile de DEEE generate în județ, deoarece DEEE generate într-un județ pot fi transportate la un punct de colectare din alt județ.	



**Modul de determinare a indicatorului:** cantitățile de deșuri de echipamente electrice și electronice colectate de operatorii economici autorizați;

**Modalitati de analiza si interpretare a datelor:** Se poate observa din grafic tendința descrescătoare pe ultimii trei ani privind colectarea DEEE.

**Surse de obtinere a datelor si informatiilor:** raportările anuale ale operatorilor economici privind colectarea/tratarea/valorificarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

**Modalitati de utilizare:** - obligații de raportare către organismele europene;- elaborarea și urmărirea punerii în aplicare a politicii de mediu;

### VII.1.3.2. Deșuri de ambalaje

În legislația europeană, Directiva 94/62/CE privind ambalajele, cu modificările și completările ulterioare, are ca scop armonizarea măsurilor naționale privind managementul ambalajelor și deșeurilor de ambalaje în vederea prevenirii sau minimizării impactului asupra mediului. Transpusă în legislația română prin Legea nr. 249/2016, cu modificările și completările ulterioare, aceasta stabilește principiile specifice activității de gestionare a deșeurilor de ambalaje:

- prevenirea producerii de deșuri de ambalaje;
- reutilizarea ambalajelor;
- reciclarea deșeurilor de ambalaje;
- alte forme de valorificare a deșeurilor de ambalaje care să conducă la reducerea cantităților eliminate prin depozitare finală.

Rațiunea planificării gestionării deșeurilor de ambalaje este aceea de a se realiza obiectivele anuale de valorificare, respectiv de reciclare, a deșeurilor de ambalaje.

Obiectivele anuale de valorificare, respectiv de reciclare, a deșeurilor de ambalaje se pot realiza:

- individual, de către operatorii economici, prin gestionarea deșeurilor de ambalaje generate și a propriilor ambalaje preluate/colectate de pe piață;
- prin transferarea responsabilității către un operator economic autorizat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor.

În baza *Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 794/2012 cu privire la procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje*, au fost raportate datele privind ambalajele și deșeurile de ambalaje gestionate în anul 2016.

Operatorii economici, producători și importatori de ambalaje de desfacere, producători/importatori de produse ambalate, precum și cei care supraambalează produse ambalate, care își îndeplinesc în mod individual obiectivele, sunt obligați să raporteze agenției pentru protecția mediului datele privind ambalajele introduse pe piața internă.

Operatorii economici autorizați pentru preluarea responsabilității sunt obligați să raporteze la ANPM:

a) datele referitoare la cantitățile totale de ambalaje pentru care au încheiat contracte cu operatorii economici responsabili, precum și cantitățile de deșeuri de ambalaje gestionate;

b) datele referitoare la cantitățile de ambalaje pentru care au preluat responsabilitatea de la fiecare operator economic.

La nivelul județului nu pot fi prezentate date cu privire la cantitatea de ambalaje introduse pe piața internă, deoarece APM nu dispune de astfel de informații.

**Tabel VII.1.3.2.1. Cantitățile de ambalaje colectate de operatori economici autorizați**

Judet	2012	2013	2014	2015	2016
Prahova	21878,33	35002,9	39469,5	36293,2	55052,5

-tone-

Distribuția pe județe a cantităților de deșeuri de ambalaje tratate nu este reprezentativă, ținând cont de faptul ca deșeurile colectate într-un județ pot ajunge la tratare în alt județ. În plus, o parte din deșeurile de ambalaje colectate în România sunt transportate în afara țării în vederea tratării.

<b>Denumire indicator: Generarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje</b>	
<b>Tema/Sector:</b> VII. Resursele materiale și deșeurile/ VII.1.3. Fluxuri specifice de deșeuri	<b>Cod indicator Romania:</b> RO 17 <b>Cod indicator AEM:</b> CSI 17
<b>Tipul indicatorului:</b> descriptiv	<b>Categoria indicatorului:</b> de stare
<b>Justificarea pentru selectarea indicatorului:</b> Conform Directivei privind ambalajele și deșeurile, fiecare Stat Membru este obligat să atingă un nivel de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje (% pe tip de material) din cantitatea de ambalaje puse pe piața națională;	
<b>Definiție și descriere:</b> Indicatorul reprezintă cantitatea totală de ambalaje utilizate în România, exprimată în kg /locuitor/an.	
<b>Contextul politicilor relevante de mediu și tinte/obiective:</b> Strategia Națională de	

#### Gestionare a Deșeurilor:

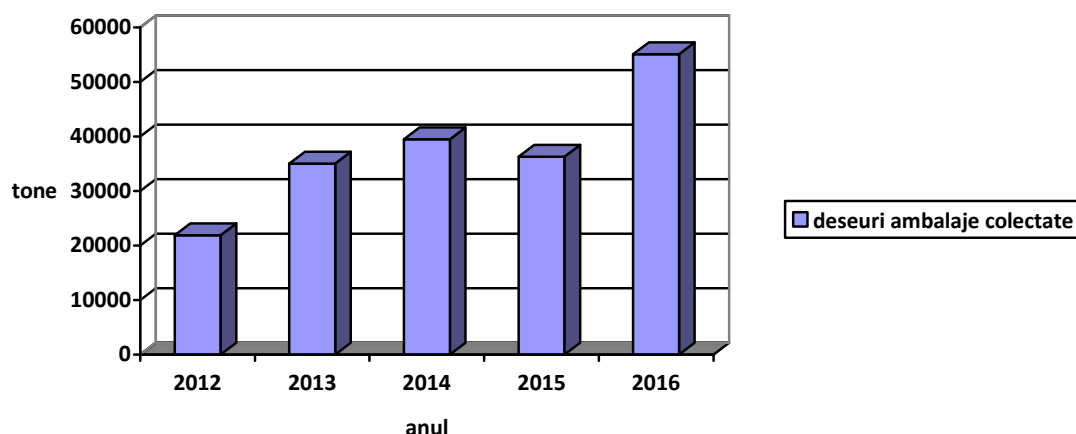
- dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri și reutilizarea, promovând utilizarea durabilă a resurselor; - creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate, lucrând aproape cu sectorul de afaceri și cu unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile; - promovarea valorificării deșeurilor din ambalaje, precum și a celorlalte categorii de deșeuri;

**Aspecte cheie și specifice legate de politica de mediu:** Scopul SNGD- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor este de a îndrepta România către o "societate a reciclării";

**Modalități de prezentare a indicatorului:** grafice, tabele;

Facem precizarea că, la nivel de județ, nu deținem date cu privire la cantitățile de ambalaje puse pe piața națională. Cantitatea de ambalaje pusă pe piața națională se monitorizează la nivel de ANPM.

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. În plus, o parte din deșeurile de ambalaje colectate în România sunt transportate în afara țării în vederea tratării.



**Modul de determinare a indicatorului:** cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate/valorificate de operatorii economici autorizați;

**Modalități de analiză și interpretare a datelor:** Se poate observa că pentru anumite tipuri de materiale există o tendință crescătoare privind valorificarea/reciclarea.

**Surse de obținere a datelor și informațiilor:** raportările anuale ale operatorilor economici privind colectarea/tratarea/valorificarea deșeurilor de ambalaje;

**Modalități de utilizare:** - obligații de raportare către organismele europene;- elaborarea și urmărirea punerii în aplicare a politicii de mediu;

### VII.1.3.3. Vehicule scoase din uz

Directiva 2000/53/CE – privind vehiculele scoase din uz, este transpusă în legislația română prin Legea nr. 212/2015 și stabilește:

- măsurile care au ca scop prevenirea apariției deșeurilor provenite de la vehicule precum și reutilizarea, reciclarea și alte forme de recuperare a vehiculelor scoase din uz și componentelor acestora pentru a reduce cantitatea de deșeuri eliminate precum și îmbunătățirea performanței de mediu a tuturor operatorilor economici implicați în ciclul de viață al vehiculelor;
- reutilizarea, reciclarea și valorificarea energetică într-o proporție cât mai mare a vehiculelor scoase din uz.

În scopul prevenirii apariției deșeurilor, producătorii de vehicule, în colaborare cu producătorii de componente și materiale, trebuie să ia măsurile necesare pentru :

a) limitarea și reducerea pe cât posibil a utilizării substanțelor periculoase la construcția vehiculelor, încă din faza de proiectare, pentru a evita poluarea mediului, facilitarea reciclării componentelor și materialelor, precum și evitarea eliminării deșeurilor periculoase;

b) conceperea și construirea noilor vehicule cu luarea în considerare a posibilităților de dezmembrare, reutilizare și valorificare a componentelor și materialelor acestora.

La nivelul județului, în anul 2017, au fost identificați 18 agenți economici autorizați pentru activitatea de colectare/tratare/ dezmembrare VSU.

**Tabelul nr. VII.1.3.3.1 Numărul de VSU colectate**

Județ	2012	2013	2014	2015	2016
Prahova	1037	1048	1755	1944	1864

Menționăm ca numărul total de vehicule scoase din uz colectate de agenții economici sunt atât cele preluate prin programul național de înnoire a parcului auto cât și cele preluate în afara acestui program, iar datele pentru anul 2016 sunt în curs de validare.

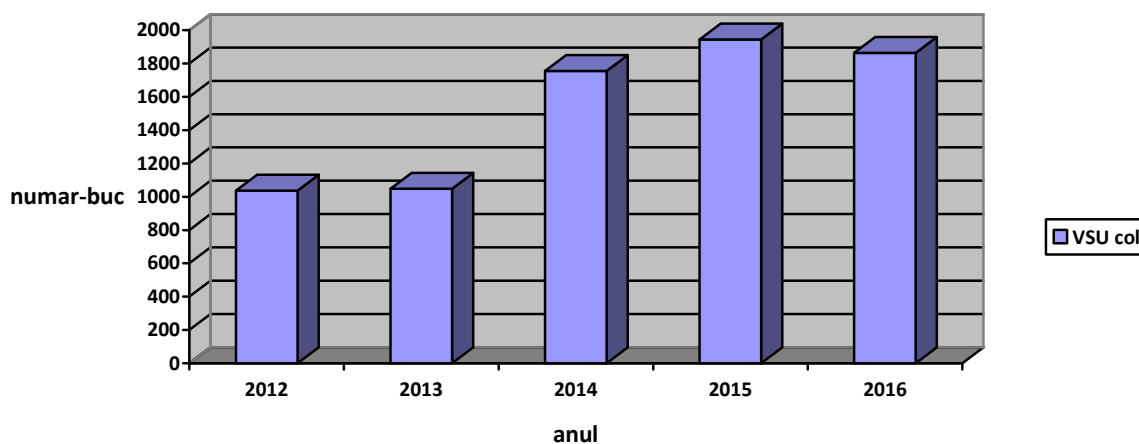
#### **Tratarea VSU**

În ceea ce privește 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.



**Denumire indicator: Vehicule scoase din uz****Tema/Sector:** VII. Resursele materiale și deșeurile/ VII.1.3. Fluxuri specifice de deșeuri**Cod indicator Romania:** RO 69  
**Cod indicator AEM:** TERM 11**Tipul indicatorului:** descriptiv**Categoria indicatorului:** de stare**Justificarea pentru selectarea indicatorului:** Conform Directivei privind vehiculele scoase din uz, România are obligația să atingă un nivel de valorificare/reciclare a materialelor rezultate de la depoluarea/dezmembrarea VSU;**Definiție și descriere:** Indicatorul prezintă numărul de vehicule scoase din uz colectate/tratate**Contextul politicilor relevante de mediu și tinte/obiective:** Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor:  
- prioritizarea eforturilor în domeniul gestionării deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor (prevenirea; pregătirea pentru reutilizare; reciclarea; alte operațiuni de valorificare, de exemplu, valorificarea energetică; eliminarea);  
- dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri și reutilizarea, promovând utilizarea durabilă a resurselor;  
- creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate, lucrând aproape cu sectorul de afaceri și cu unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile;**Aspecte cheie și specifice legate de politica de mediu:** Scopul SNGD- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor este de a îndrepta România către o "societate a reciclării";**Modalități de prezentare a indicatorului:** grafice, tabele;

Facem precizarea că, în ceea ce privește obiectivele de reciclare / valorificare VSU, 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.

**Modul de determinare a indicatorului:** numărul de VSU colectate de operatorii economici autorizați;

**Modalitati de analiza si interpretare a datelor:** în ceea ce privește obiectivele de reciclare / valorificare VSU, nu sunt relevante cifrele la nivel județean;

**Surse de obtinere a datelor si informatiilor:** raportările anuale ale operatorilor economici privind colectarea/dezmembrarea VSU;

**Modalitati de utilizare:** - obligații de raportare către organismele europene;  
- elaborarea și urmărirea punerii în aplicare a politicii de mediu

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

Informațiile privind generarea deșeurilor și practicile actuale de gestionare a acestora sunt importante în identificarea riscurilor potențiale pentru mediu și sănătatea umană. Acesta este motivul pentru care inventarierea deșeurilor, colectarea sistematică de date și armonizarea sistemelor de clasificare a deșeurilor reprezintă fundamentul pentru statistica deșeurilor, în contextul cerințelor de creștere a calității datelor privind generarea și gestionarea deșeurilor.

Actualele practici de colectare/transport/depozitare a deșeurilor urbane sunt necorespunzătoare, generând un impact negativ asupra factorilor de mediu și facilitând înmulțirea și diseminarea agenților patogeni și a vectorilor acestora. Deșeurile, dar mai ales cele industriale, constituie surse de risc pentru sănătate și mediu datorită conținutului lor în substanțe toxice precum metale grele (plumb, cadmiu), pesticide, solvenți, uleiuri uzate.

Scoaterea din circuitul natural sau economic a terenurilor pentru depozitele de deșeuri este un proces ce poate fi considerat temporar, dar care în termenii conceptului de "dezvoltare durabilă", se întinde pe durata a cel puțin două generații dacă se însumează perioadele de amenajare (1-3 ani), exploatare (15-30 ani), refacere ecologică și postmonitorizare (15-20 ani).

Un alt aspect negativ este acela ca multe materiale reciclabile sunt depozitate împreună cu cele nereciclabile, în amestec, selecția acestora în rampă fiind dificilă și costisitoare.

Operatorii economici pot valorifica sau elimina deșeurile proprii. Prin valorificare, deșeurile pot fi tratate, reciclate sau pot fi dirijate către o instalație de tratare (pentru diminuarea gradului de pericolozitate). Deșeurile nevalorificabile sunt eliminate prin depozitare finală, incinerate în fabricile de ciment sau incinerate în instalații autorizate. Unele activități de gestionare a deșeurilor pot prezenta un potențial risc pentru mediu, deoarece diferitele metode de gestionare implică emisia unor poluanți în mediu. Gestionarea neadecvată a deșeurilor conduce la numeroase cazuri de contaminare a solului și apei subterane, amenințând sănătatea umană.

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, supraconcentrarea activităților pe o zonă foarte sensibilă și cu mare valoare ecologică, etc. În ultimele trei decenii s-a conștientizat faptul că diversificarea,

accelerarea, globalizarea și cronicizarea sunt trăsături dominante ale procesului de deteriorare a capitalului natural. Deteriorarea capitalului natural este un proces real, extrem de complex, de lungă durată și cu o evoluție strict dependentă de ritmul, formele și forțele dezvoltării sistemelor socio-economice.

Industria petrochimică reprezintă o ramură de bază în economia județului Prahova, dispunând de unități de prelucrare a petrolului în municipiul Ploiești și în comuna Brazi. De asemenea, două din cele mai importante uzine din Ploiești, sunt specializate în fabricarea instalațiilor petroliere și a echipamentelor de foraj, și alta în fabricarea echipamentelor și instalațiilor pentru industria petrochimică. Cantități importante de deșeuri sunt generate din aceste activități, chiar dacă activitatea acestor unități economice s-a restrâns în ultimii ani.

Obligațiile ce decurg din legislația românească privind reducerea impactului asupra mediului prin minimizarea producerii deșeurilor (folosirea de tehnologii moderne, crearea unui flux de producție eficient), valorificarea acestora într-o măsură cât mai mare, au determinat agenții economici la o serie de inițiative pentru reducerea impactului asupra mediului. Agenții economici sunt obligați și prin prevederile autorizațiilor de mediu să gestioneze corespunzător deșeurile rezultate din activitate. În acest sens, aceștia și-au creat condițiile necesare pentru stocarea temporară a deșeurilor rezultate din procesul de producție. Au fost amenajate spații dotate cu containere, separat pentru fiecare tip de deșeu, amplasate pe platforme betonate și, după caz, acoperite. De asemenea au contracte cu societăți autorizate pentru valorificarea, reciclarea și/sau eliminarea deșeurilor.

La nivelul municipiilor și orașelor din județ, administrațiile locale în colaborare operatorii de salubritate au continuat implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor, pe următoarele fracțiuni: hârtie și carton, mase plastice (în special PET-uri) și sticlă.

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

În conformitate prevederile Planului Național de Gestionare a Deșeurilor sunt stabilite măsuri și acțiuni pentru punerea în practică a obiectivelor din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020.

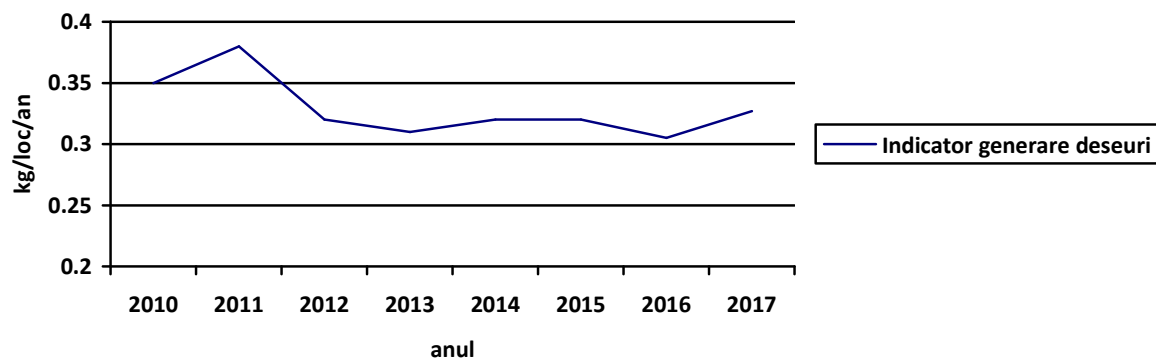
#### **Obiective și ținte privind deșeurile municipale**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Obiectiv</b>	<b>Ținta</b>	<b>Justificare</b>
1.	Toată populația țării, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de	Gradul de acoperire cu serviciu de salubritate 100%	Pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor municipale este necesar

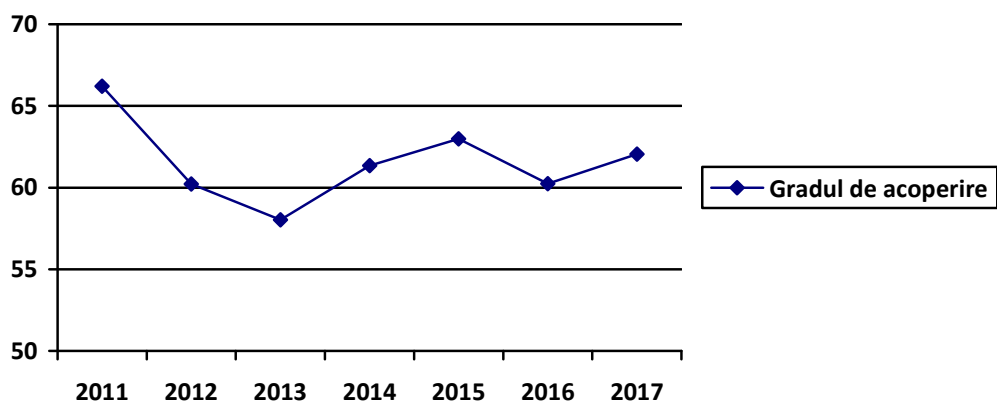
	salubritate	Termen: 2018	ca toata populația să beneficieze de serviciu de salubritate
2.	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor	<input type="checkbox"/> 50% din cantitatea de deșuri din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice Termen: 2020 <input type="checkbox"/> 50% din cantitatea totală de deșuri municipale generate Termen: 2025	Prima țintă asigură conformarea cu cerințele naționale și europene în vigoare (Legea nr. 211/2011, respectiv Directiva 2008/98/CE) Cea de-a doua țintă este stabilită pe baza prevederilor propunerii de modificare a Directivei cadru privind deșeurile din Pachetul Economiei Circulare, publicat în decembrie 2015
3.	Reducerea cantității depozitate de deșuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 Termen: 2020	România a obținut o derogare pentru îndeplinirea acestui obiectiv în anul 2020.
4.	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Termen: permanent	Este obiectiv necesar pentru stimularea reciclării deșeurilor
5.	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare	Depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic Termen: 2025	Nu toate proiectele privind sistemele de management integrat al deșeurilor au fost proiectate pentru a asigura și îndeplinirea acestui obiectiv. Astfel, pe lângă instalațiile de reciclare, este nevoie și de instalații noi de tratare a deșeurilor reziduale, a căror proiectare, construire și dare în operare necesită timp

6.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	minim 15 % din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic Termen: 2025	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor
7.	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	Termen: începând cu iulie 2017	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005
8.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	Termen: permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
9.	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase	Termen: permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
10.	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)	Termen: permanent	Creșterea capacităților de tratare a biodeșeurilor impune asigurarea utilizării în agricultură a materialului rezultat în urma tratării (compost, digestat)

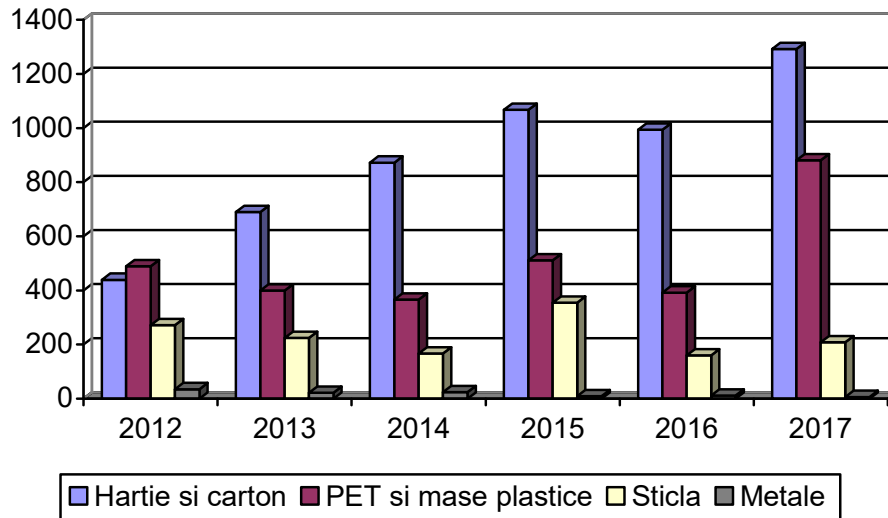
VII.1.5.1. Tendința indicatorului de generare a deșeurilor municipale – kg/loc/an



VII.1.5.2. Tendința gradului de conectare la serviciul de salubritate-%



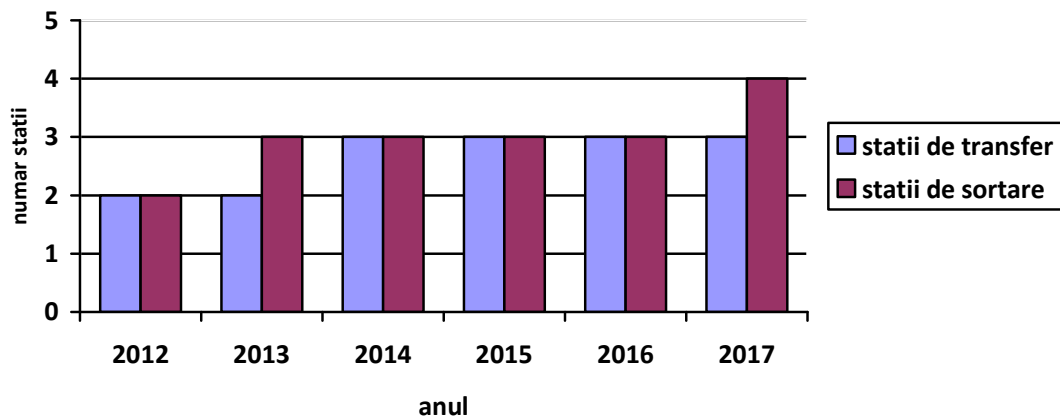
### VII.1.5.3. Tendința colectării selective a deșeurilor municipale- tone



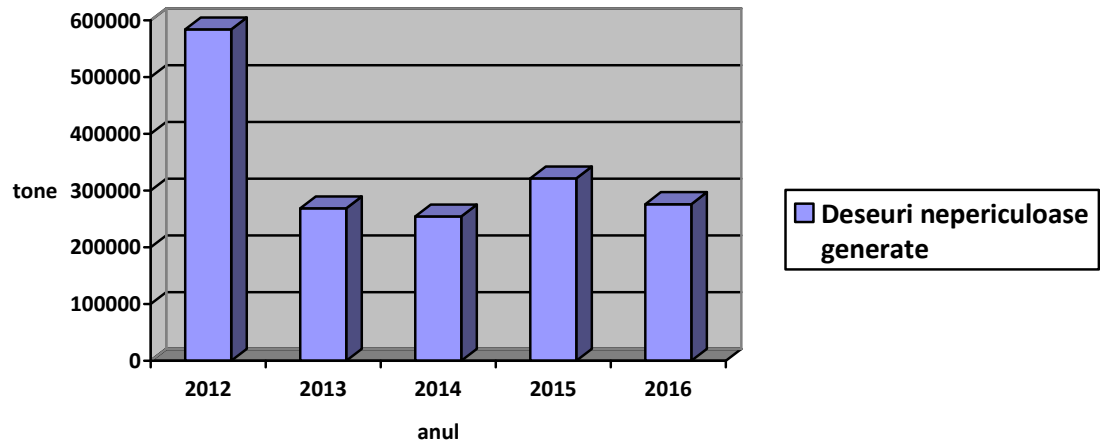
### VII.1.5.4. Tendința numărului de depozite municipale conforme în operare

În ultimii cinci ani, numărul de depozite municipale conforme, la nivelul județului Prahova a rămas același, adică două depozite conforme pentru depozitarea deșeurilor municipale.

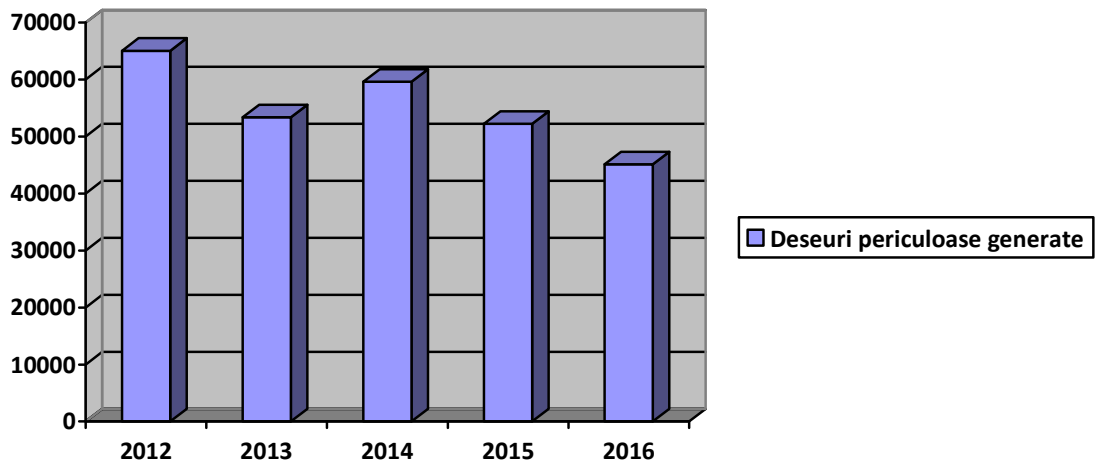
### VII.1.5.5. Tendința numărului stațiilor de transfer/sortare existente



VII.1.5.6. Tendința generării deșeurilor industriale nepericuloase - tone

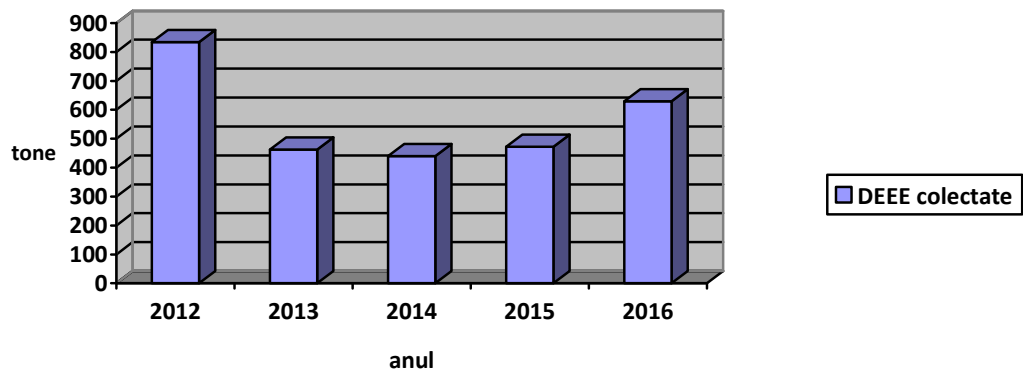


VII.1.5.7. Tendința generării deșeurilor industriale periculoase - tone

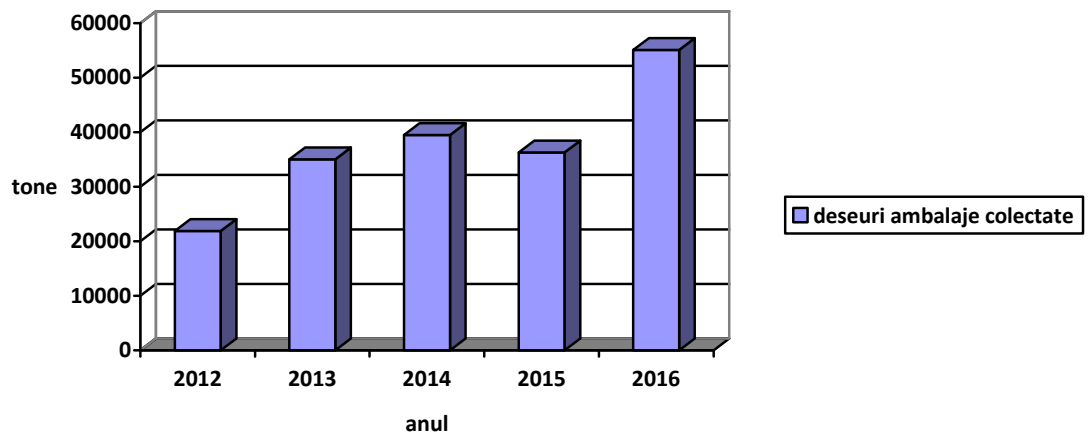




#### VII.1.5.8. Tendința privind colectarea DEEE - tone



#### VII.1.5.9. Tendința privind cantitățile de deșuri de ambalaje colectate- tone



VII.1.5.10. Tendința numărului de VSU colectate/dezmembrate-bucăți

