

CAPITOLUL VII

RESURSELE MATERIALE ȘI DEȘEURILE

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

Creșterea economică și dezvoltarea tehnologiilor moderne din ultimele decenii au adus noi niveluri de confort în viețile noastre. Acest fapt a condus la o cerere și mai mare de produse și servicii și, implicit, la o cerere crescândă de energie și resurse. Modul în care producem și consumăm contribuie la multe dintre problemele de mediu din prezent, cum ar fi încălzirea globală, poluarea, epuizarea resurselor naturale și pierderea biodiversității. Multe dintre produsele pe care le cumpărăm și le utilizăm în fiecare zi au un impact semnificativ asupra mediului, de la materialele folosite pentru fabricarea acestora până la energia necesară pentru utilizarea lor și la deșeurile care rezultă în urma scoaterii lor din uz.

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 progresivă 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 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 perioadă suplimentară de cinci ani cu condiția să se ia măsurile necesare pentru a reduce până în 2030 cantitatea de deșeuri municipale depozitate la 20% din cantitatea totală 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.

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 acesteia;
- 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 stimulente 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 exploatării 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 implementat 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.

Prin acest proiectul au fost realizate următoarele obiective:

- pentru asigurarea conformității cu legislația UE și cu legislația românească privind depozitarea deșeurilor biodegradabile, s-a construit o stație de tratare mecano-biologică (STMB) a deșeurilor (Ploiești) și s-au achiziționat compostoare individuale pentru o parte din populația rurală a județului;
- pentru asigurarea conformității cu legislația UE și cu legislația românească privind colectarea deșeurilor din ambalaje, s-a construit o stație de sortare a deșeurilor (Boldești-Scăieni);
- în vederea reducerii costurilor de transport a deșeurilor s-au construit două stații de transfer (Urлаși și Bușteni) și s-au achiziționat echipamentele și utilajele necesare pentru transfer;
- realizarea unei depozități a deșeurilor eficientă din punct de vedere ecologic;
- închiderea și reabilitarea depozitelor urbane existente în județul Prahova (depozitul neconform Ploiești) în vederea minimizării impactului depozitelor urbane asupra mediului.

VII.1.1. Generarea și gestionarea deșeurilor municipale

În conformitate cu prevederile Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, “deșeurile municipale sunt reprezentate de totalitatea deșeurilor menajere și similare acestora generate în mediul urban și rural din gospodării, instituții, unități comerciale și de la operatori economici, deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, la care se adaugă și deșeuri 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 deșeuri 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, colectarea selectivă, transportul, tratarea, valorificarea și eliminarea finală a acestor deșeuri.

Prin implementarea Sistemului de Management Intergat al deșeurilor, județul Prahova a fost împărțit în șapte zone de colectare. Operatorii de salubritate care au încheiat contracte de delegare prin concesiune a gestiunii activității de colectare, transport și transfer a deșeurilor municipale, sunt :

- ✓ Zona 1 – Bușteni, care cuprinde localitățile: Azuga, Bușteni și Sinaia - operator SC Comprest SA;
- ✓ Zona 2 – Boldești-Scăieni, care cuprinde localitățile: Ploiești, Băicoi, Boldești-Scăieni, Plopeni, Slănic, Aluniș, Ariceștii Rahtivani, Bărcănești, Berceni, Berteza, Blejoi, Brazi, Bucov, Cocorăștii de Colț, Cocorăștii Misli, Cosminele, Dumbrăvești, Filipeștii de Pădure, Filipeștii Târg, Florești, Gorgota, Lipănești, Măgureni, Mănești, Olari, Păulești, Poienarii Burchii, Puchenii Mari, Scorțeni, Șirna, Ștefești, Târgșoru Vechi, Tinosu, Vâlcănești și Vărbilău – operator SC Rosal Grup SA;
- ✓ Zona 3 – Drăgănești, care cuprinde localitățile: Balta Doamnei, Boldești Grădiștea, Ciorani, Drăgănești, Dumbrava Fulga, Gherghița, Râfov și Sălciile – operator SC Rosal Grup SA;

- ✓ Zona 4 – Urlați, care cuprinde localitățile: Urlați, Albești Paleologu, Baba Ana, Călugăreni, Ceptura, Colceag, Fântânele, Gornet Cricov, Gura Vadului, Iordăcheanu, Jugureni, Lapoș, Plopu, Sângeru, Tătaru, Tomșani, Vadu Săpat și Valea Călugărească;
- ✓ Zona 5 – Vălenii de Munte, care cuprinde localitățile: Vălenii de Munte, Apostolache, Ariceștii Zeletin, Bălțești, Bătrâni, Cărbunești, Cerașu, Chiojdeanca, Drajna, Gornet, Gura Vitioarei, Izvoarele, Măgurele, Măneciu, Păcureți, Podenii Noi, Posești, Predeal Sărari, Salcia, Șoimari, Starchiojd, Surani și Teișani – operator SC Rosal Grup SA;
- ✓ Zona 6 – Valea Doftanei, care include localitatea Valea Doftanei – operator SC Rosal Grup SA;
- ✓ Zona 7 – Câmpina, care include localitățile: Câmpina, Breaza, Comarnic, Adunați,
- ✓ Bănești, Brebu, Corn, Poiana Câmpina, Provița de Jos, Provița de Sus, Secăria, Șotriile, Talea și Telega – operator SC Floricon Salub SA.

În orașul Mizil, care nu este parte a sistemului de management integrat al deșeurilor, operator de salubritate este SC Salub Interserv SRL.

În anul 2021, toate cele 104 localități sunt operate de serviciul de salubritate, reprezentând un grad de acoperire de 100% la nivelul județului.

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 2021, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul VII.1.1.1 Cantitățile de deșuri municipale colectate în anul 2020

Tipul de deșeu colectat	Cantitatea de deșuri (tone)	Procent %
1. Deșuri menajere și asimilabile – Total, din care:	201098,98	93,29
deșuri menajere de la populație, în amestec	120421,5	
deșuri menajere și similare de la unități economice, unități comerciale, birouri, instituții, unități sanitare	71733,6	
deșuri menajere colectate separat (fără cele din construcții, demolări)	8943,88	
2. Deșuri din servicii municipale – Total, din care:	11285,67	5,23
deșuri stradale	10310,8	
deșuri din piețe	0	
deșuri din grădini, parcuri și spații verzi	974,87	
3. Deșuri din materiale de construcții și deșuri de la demolări	3182,37	1,48
Total deșuri municipale colectate	215567,02	100

Sursa: Operatorii de salubritate

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

Anul	Cantitate - tone
2017	200 488
2018	207 065
2019	207 867
2020	202 307
2021	215 567

Sursa: Anchetă statistică, operatorii de salubritate

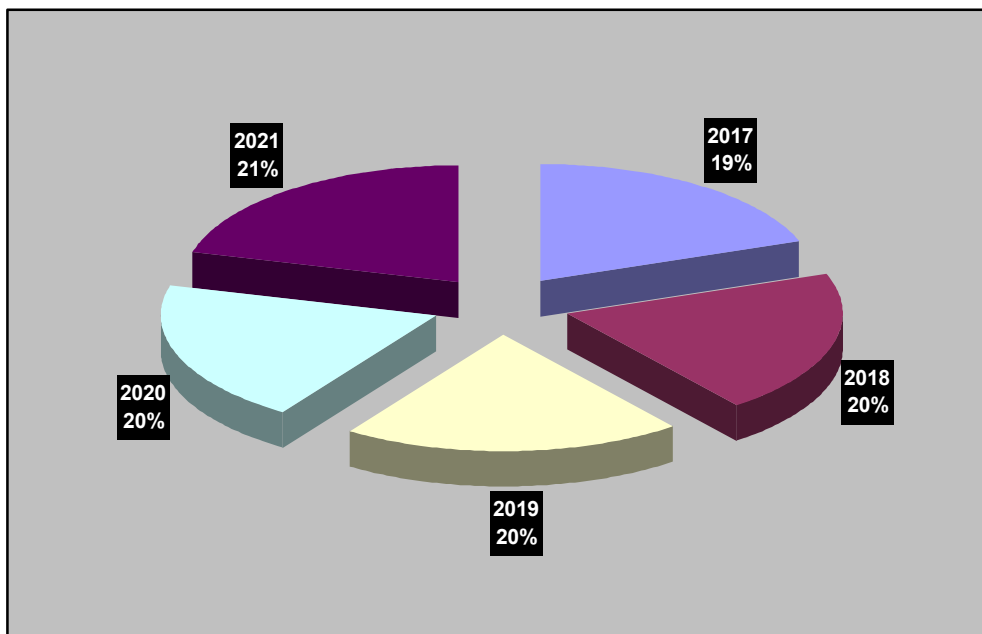


Figura nr. VII.1.1.1. Evoluția cantității de deșeuri municipale colectate

În ceea ce privește sistemul de colectare al acestor deșeuri, 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 Evoluția gradului de acoperire cu serviciul de salubritate:

Anul	2017	2018	2019	2020	2021
Gradul de conectare la serviciul de salubritate al populației (%)	72,02	73,92	74,02	86,2	87,5

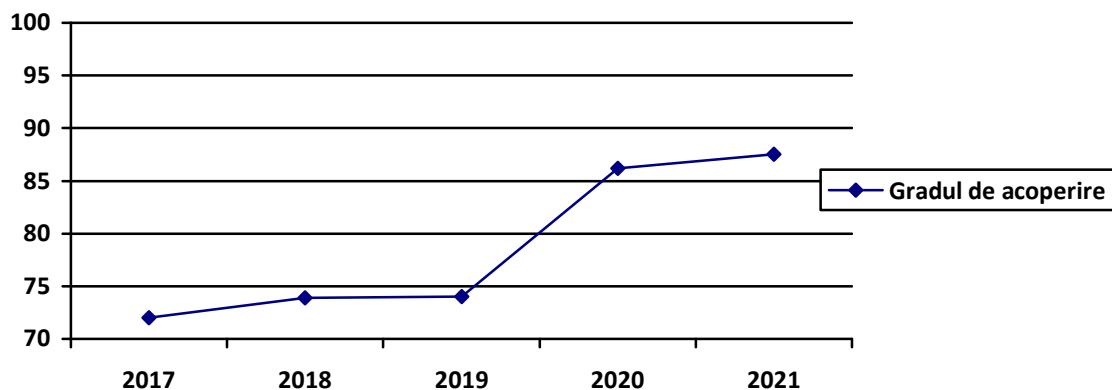
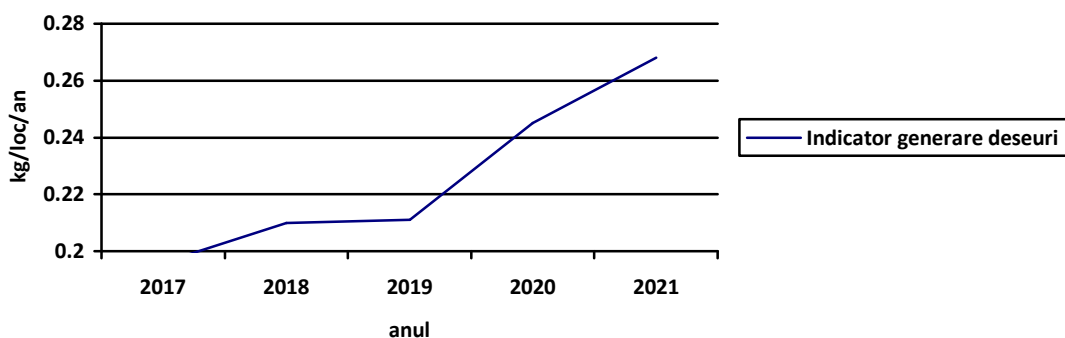


Figura VII.1.1.2 Evoluția gradului de acoperire cu serviciul de salubritate

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

Denumire indicator: Generarea deșeurilor municipale în jud.Prahova	
Tema/Sector: VII. Resursele materiale și deșeurile/ VII.1.1. Generarea și gestionarea deșeurilor municipale	Cod indicator Romania: RO 16 Cod indicator AEM: CSI 16
Tipul indicatorului: descriptiv	Categoria indicatorului: de stare
Justificarea pentru selectarea indicatorului: 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.	
Definiție și descriere: Indicatorul exprimă cantitatea totală de deșeuri municipale generate pe cap de locuitor (<i>kg pe cap de locuitor și an.</i>)	
Contextul politicilor relevante de mediu și tinte/obiective: 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.	
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;	



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

Modalitati de analiza si 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 scădere în ultimul an.

Surse de obtinere a datelor si informatiilor: formularele statistice privind generarea și gestionarea deșeurilor

Modalitati 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 următoarele stații de sortare, care primesc numai deșeuri colectate selectiv (reciclabile):

- Boldești Scăeni, operată de SC SWO (Solid Waste Operation) Prahova SRL- funcțională din anul 2016;
- Drăgănești, operată de SC Rosal Grup SA- funcțională din 2009;
- Vălenii de Munte, operată de SC Compania de Servicii Publice și Energii Regenerabile SRL- funcțională din 2007;

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 aceste stații de sortare toate deșeurile colectate separat din localitățile unde prestează serviciul de salubritate.

În anul 2021, conform raportărilor primite de la operatori, a fost adusă în stațiile de sortare o cantitate de 6087,25 tone deșeuri colectate separate, din care o cantitate sortată de 4892,5 tone deșeuri reciclabile a fost predată către societăți autorizate.

Stații de transfer deșeuri

La nivelul județului Prahova sunt existente următoarele stații de transfer pentru deșeuri municipale:

- Bușteni, operată de SC Comprest SRL –funcțională din 2017;
- Urtați, operată de SC Rosal Grup SA- funcțională din 2017;

- Drăgănești, operată de SC Rosal Grup SA- funcțională din 2009;
- Câmpina, operată de SC Floricon Salub SRL, funcțională din anul 2014;
- Valea Doftanei, administrată de SC Rosal Grup SA- neoperabilă - accesul la aceasta stație fiind greoi.

Compostarea deșeurilor municipale

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.

Instalația a fost pusă în funcțiune în 2010 și a funcționat până în anul 2015.

Instalația este în proprietatea Consiliului Local Balta Doamnei și în prezent este operată de SC Rosal Grup SA, dar nu este funcțională deoarece utilajele achiziționate sunt subdimensionate. Operatorul care administrează stația caută soluții pentru achiziționarea/închirierea unui tocat de capacitate mai mare.

Tratarea mecano-bilologică a deșeurilor municipale

A fost finalizată instalația de tratare mecano-biologică (TMB) de la Ploiești, cu o capacitate proiectată de 150065 tone/an. Stația TMB este în proprietatea Consiliului Județean Prahova și este în prezent operată de SC SWO (Solid Waste Operation) Prahova SRL.

Tipurile de deșeuri ce vor intra în stația TMB sunt:

- ✓ 20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
- ✓ 20 03 01 deșeuri municipale în amestec
- ✓ 20 02 01 fracțiuni care poate fi transformată în compost – deșeuri provenite din grădini și parcuri
- ✓ 20 03 02 deșeuri din piețe
- ✓ 20 03 03 deșeuri din piețe.

În anul 2021, conform raportărilor primite de la operator, Stația de tratare mecano-biologică a recepționat următoarele cantități de deșeuri:

- deșeuri municipale amestecate (cod 20 03 01) – 160972,88 tone;
- deșeuri stradale (cod 20 03 03) – 5076,53 tone;
- deșeuri biodegradabile (cod 20 02 01) – 976,43 tone.

În urma tratării deșeurilor o cantitate de 13760,78 tone deșeuri a fost predată către o societate autorizată în vederea valorificării prin co-incinerare la fabricile de ciment.

Eliminarea deșeurilor municipale

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

Tabelul VII.1.1.4. Depozite ecologice în exploatare în anul 2021

Depozit ecologic	Suprafața proiectată (ha)	Capacitatea proiectată (mc)
Boldești-Scăieni	13,46 ha	2 566 500
Vălenii de Munte	2,1 ha	330 000

Tabel VII.1.1.5. Cantități deșuri nepericuloase (municipale, stradale, industriale) depozitate

Județ	Cantități de deșuri depozitate t/an				
	2017	2018	2019	2020	2021
Prahova – total deșuri	197 949	222 160	278 401	294 319	350 601
Din care deșuri municipale și asimilabile (din clasa 20)	191 584	201 198	196 541	161 193	54 099

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 deșuri. 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.1.1.6. Dotarea agenților de salubritate pentru colectarea deșeurilor menajere

Tip recipient	Nr. recipiente pentru deșuri menajere	Nr. recipiente pentru deșuri colectate selectiv
Pubele	81 500	19 850
Containere	645	4 557
Eurocontainere	493	1270
Alți recipiente	201	0

Tabelul nr. VII.1.1.7. Dotarea agenților de salubritate cu mijloace de transport

Număr mijloace de transport				
Autogunoiere compactoare	Autotransportor container	Tractor cu remorcă	Autocamioane basculante	Altele
93	5	0	9	13

Colectarea selectivă și reciclarea deșeurilor

La nivelul municipiilor, orașelor și a unor comune 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), metale și sticlă. Cantitățile de deșeuri colectate selectiv au fost valorificate/reciclate prin firme specializate.

Tabelul nr. VII.1.1.8. Cantitățile de deșeuri colectate selectiv de operatorii de salubritate

Tipul deșeurii	2017	2018	2019	2020	2021
Hârtie și carton	1292	1 548	1 623	1 358	919
PET-uri și mase plastice	881	1 125	1 427	3 943	4 294
Sticlă	208,7	156,1	168	237	200
Metale	6,2	6	11,6	3,63	0
Ambalaje amestecate	-	-	-	568,4	493

Sursa: Ancheta statistică, operatorii de salubritate

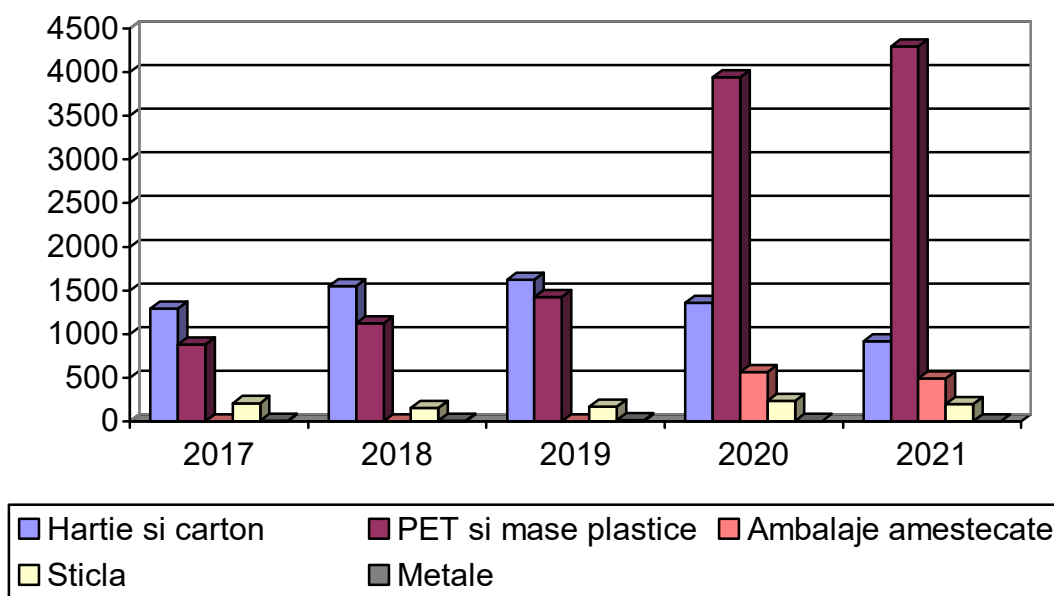


Figura nr. VII.1.1.3. Evoluția cantităților de deșeuri colectate selectiv

VII.1.2. Generarea și gestionarea deșeurilor industriale

Gestionarea deșeurilor industriale

Producătorii de deșeuri au obligația întocmirii planurilor proprii de gestionare/prevenire a deșeurilor, care cuprind măsuri pentru diminuarea sau limitarea generării de deșeuri, 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:

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

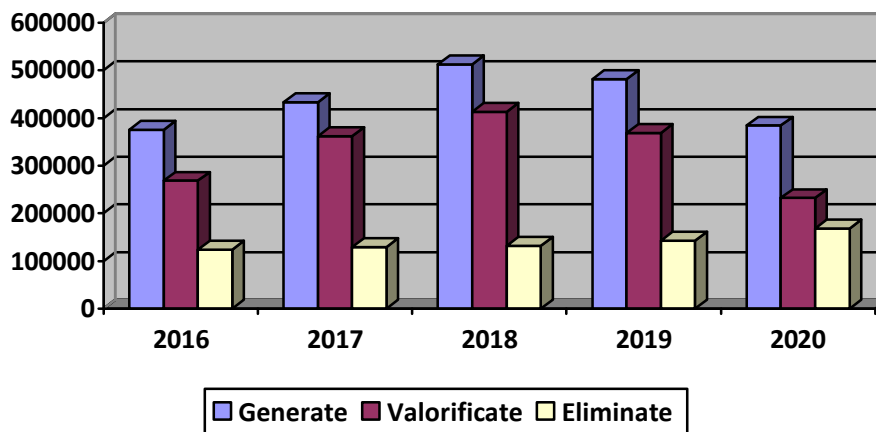
Tabelul VII.1.2.1. Cantitățile de deșeuri industriale gestionate

Județ	Anul	Deșeuri de producție (tone)		
		Total	Valorificat	Eliminat
Prahova	2016	375 148	268 447	123 304
	2017	432 798	361 927	129 139
	2018	512 550	413 225	132 323
	2019	481 620	368 087	142 416
	2020	384 115	232 025	168 758

Sursa: Ancheta statistică pentru gestionarea deșeurilor;

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

Menționăm că pentru anul 2021 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.

Tabloul nr. VII.1.2.2. Cantitățile de deșeuri periculoase gestionate

Anul	Cantitate deșeuri generată (tone)	Cantitate deșeuri valorificată (tone)	Cantitate deșeuri eliminată (tone)
2016	45 124	24 281	24 362
2017	58 700	43 371	18 942
2018	44 172	29 462	17 016
2019	31 212	22 462	10 323
2020	28 318	15 671	11 987

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 2021 s-au eliberat 866 autorizații pentru transportul de deșeuri periculoase.

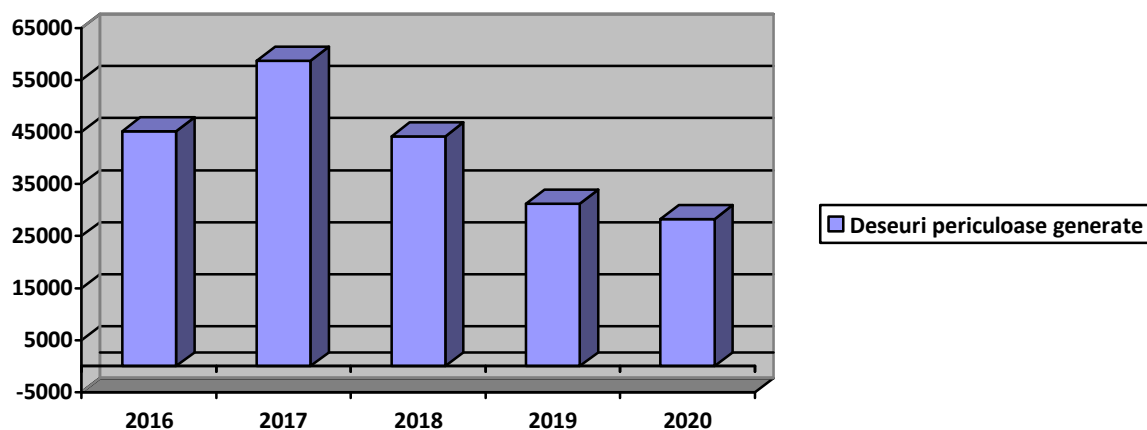


Figura VII.1.2.2. Evoluția cantităților de deșeuri periculoase generate

Depozitarea deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase

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

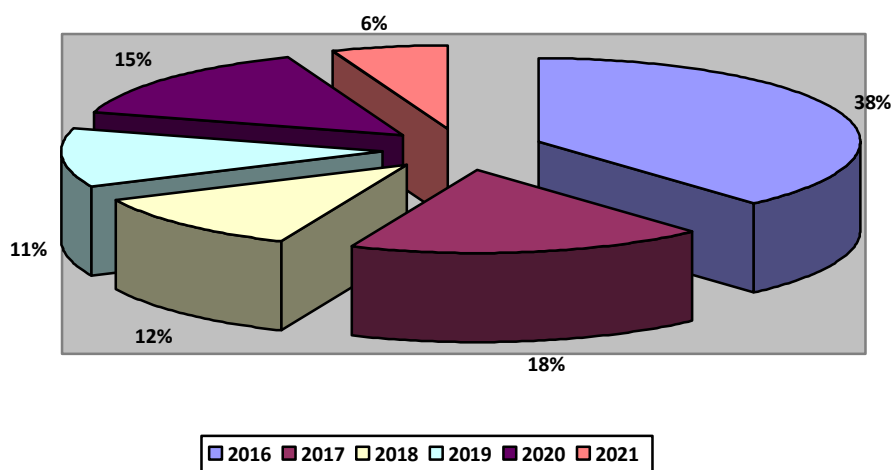
-un depozit pentru deșeuri periculoase, situat în comuna Ariceștii Rahtivani, sat Târgșoru Nou, administrat de SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL, cu o capacitate proiectată de 1 576 000 tone și un volum de 985 000 mc, care din anul 2017 are și o celulă pentru deșeuri industriale nepericuloase cu o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

- un depozit pentru deșeuri industriale nepericuloase, situat în orașul Baicoi, administrat de SC Vitalia Salubritate Prahova SRL, cu o capacitate proiectată de 1100000 mc.

Tabelul nr. VII.1.2.3. Cantități de deșeuri industriale periculoase depozitate

Prahova	Deseuri industriale periculoase - tone	2017	2018	2019	2020	2021
		21423,61	14186,57	13541,71	17451	7108

Figura VII.1.2.3. Evoluția cantităților de deșeuri industriale periculoase depozitate



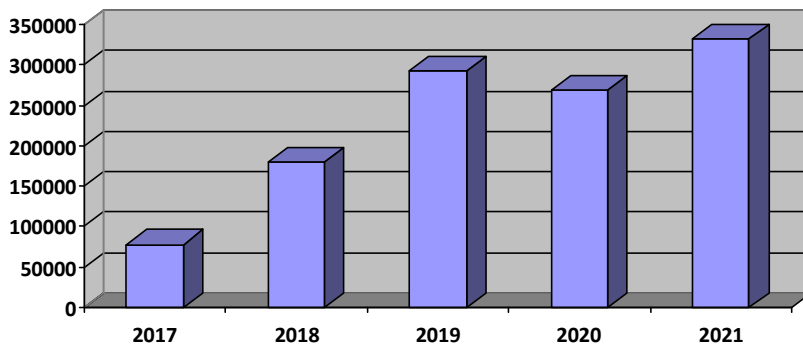
Cantitatea de deșeuri industriale nepericuloase depozitate în anul 2021 în cele două depozite special amenajate, a fost de 139 857 tone.

Cele două depozite autorizate pentru depozitarea deșeurilor menajere primesc și deșeuri industriale nepericuloase. Cantitatea totală de deșeuri industriale nepericuloase 332816 tone.

Tabelul nr. VII.1.2.4. Cantități de deșeuri nepericuloase industriale depozitate

Judet	Anul	2017	2018	2019	2020	2021
Prahova	Cantitatea de deșeuri industriale nepericuloase (tone)	77 925	179 851	292 909	268 518	332 816

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 până în luna martie 2022 a fost în operare o instalație de ardere a deșeurilor cu o capacitate de 4 000 tone/an deșuri, amplasată în comuna Brazi, sat Negoiești, operator SC Eco Burn SRL.

În anul 2021 a fost incinerată o cantitate de 418 tone deșuri.

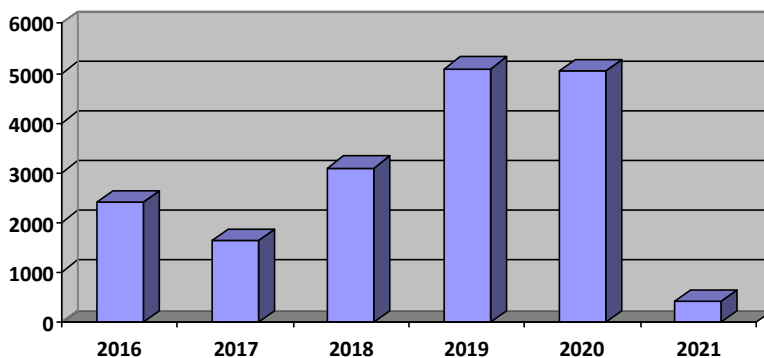


Figura VII.1.2.4. Evoluția cantităților de deșuri incinerate

VII.1.3. Fluxuri speciale de deșuri

VII.1.3.1. Deșuri 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 deșuri, în scopul reducerii cantității de deșuri 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 deșuri electrice eliminate ca deșuri municipale nesortate și pentru atingerea unui nivel ridicat de colectare selectivă, posesorii trebuie să predea acest tip de deșuri la punctele de colectare constituite în acest scop.

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 269/2019).

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

Județ	Nr. producatori EEE înregistrați la ANPM
Prahova	45

La sfârșitul anului 2021, la nivelul județului Prahova erau autorizați pentru activitatea de colectare DEEE un număr de 40 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:

Cantitate colectată - tone	2015	2016	2017	2018	2019
Prahova	472,27	629,25	850	1 414	1 030

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.

Denumire indicator: Deșeuri de echipamente electrice și electronice													
Tema/Sector: VII. Resursele materiale și deșeurile/ VII.1.3. Fluxuri specifice de deșeuri	Cod indicator Romania: RO 63 Cod indicator AEM: WASTE 003												
Tipul indicatorului: descriptiv	Categoria indicatorului: de stare												
Justificarea pentru selectarea indicatorului: 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;													
Definiție și descriere: Indicatorul exprimă cantitatea de echipamente electrice și electronice (EEE) puse pe piață și cantitățile de deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate;													
Contextul politicilor relevante de mediu și ținte/obiective: 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;													
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 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 deșeuri 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.													
<table border="1"> <caption>DEEE colectate (tone)</caption> <thead> <tr> <th>An</th> <th>DEEE colectate (tone)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>650</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>850</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>1450</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>1050</td> </tr> </tbody> </table>		An	DEEE colectate (tone)	2015	500	2016	650	2017	850	2018	1450	2019	1050
An	DEEE colectate (tone)												
2015	500												
2016	650												
2017	850												
2018	1450												
2019	1050												
Modul de determinare a indicatorului: cantitățile de deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate de operatorii economici autorizați;													
Modalități de analiză și interpretare a datelor: Se poate observa din grafic tendința descrescătoare pe ultimii trei ani privind colectarea DEEE.													
Surse de obținere a datelor și informațiilor: raportările anuale ale operatorilor economici privind colectarea/tratarea/valorificarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice													
Modalități de utilizare: - obligații de raportare către organismele europene;- elaborarea și urmărirea punerii în aplicare a politicii de mediu;													

VII.1.3.2. Deșeuri 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. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare, aceasta stabilește principiile specifice activității de gestionare a deșeurilor de ambalaje:

- prevenirea producerii de deșeuri 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.

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
-tone-

Județ	2015	2016	2017	2018	2019
Prahova	36293,2	55052,5	61268,9	57151,8	75505

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.

Denumire indicator: Generarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje													
Tema/Sector: VII. Resursele materiale și deșeurile/ VII.1.3. Fluxuri specifice de deșeurii	Cod indicator Romania: RO 17 Cod indicator AEM: CSI 17												
Tipul indicatorului: descriptiv	Categoria indicatorului: de stare												
Justificarea pentru selectarea indicatorului: 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;													
Definiție și descriere: Indicatorul reprezintă cantitatea totală de ambalaje utilizate în România, exprimată în kg /locuitor/an.													
Contextul politicilor relevante de mediu și tinte/obiective: Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor: - dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeurii 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 deșeurii;													
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 deșeurii 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.													
<table border="1"> <caption>Quantities of collected packaging waste (in tones)</caption> <thead> <tr> <th>Anul</th> <th>Deșeurii ambalaje colectate (tone)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>~38,000</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>~55,000</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>~62,000</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>~58,000</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>~78,000</td> </tr> </tbody> </table>		Anul	Deșeurii ambalaje colectate (tone)	2015	~38,000	2016	~55,000	2017	~62,000	2018	~58,000	2019	~78,000
Anul	Deșeurii ambalaje colectate (tone)												
2015	~38,000												
2016	~55,000												
2017	~62,000												
2018	~58,000												
2019	~78,000												
Modul de determinare a indicatorului: cantitățile de deșeurii 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 2020, au fost identificați 24 agenți economici autorizați pentru activitatea de colectare/tratare/ dezmembrare VSU.

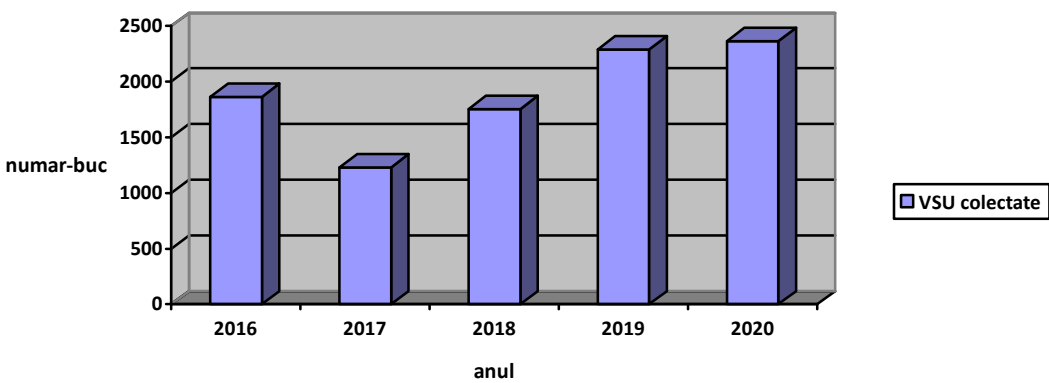
Tabelul nr. VII.1.3.3.1 Numărul de VSU colectate

Județ	2016	2017	2018	2019	2020
Prahova	1864	1230	1752	2292	2366

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.

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 deșeurii	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;													
Definitie si descriere: Indicatorul prezintă numărul de vehicule scoase din uz colectate/tratate													
Contextul politicilor relevante de mediu si 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 deșeurii 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 si specifice legate de politica de mediu: Scopul SNGD- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor este de a îndrepta România către o "societate a reciclării";													
Modalitati 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.													
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anul</th> <th>VSU colectate (numar-buc)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>1900</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>1300</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>1800</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>2300</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>2400</td> </tr> </tbody> </table>		Anul	VSU colectate (numar-buc)	2016	1900	2017	1300	2018	1800	2019	2300	2020	2400
Anul	VSU colectate (numar-buc)												
2016	1900												
2017	1300												
2018	1800												
2019	2300												
2020	2400												
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, coincinerate 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

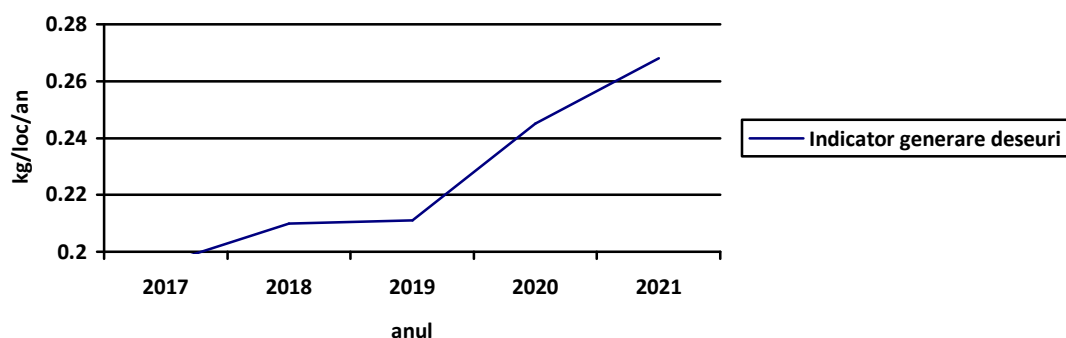
În conformitate prevederile Planului Național de Gestionare a Deșeurilor sunt stabilite măsuri și acțiuni pentru punerea în practică a obiectivelor din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor.

Obiective și ținte privind deșeurile municipale

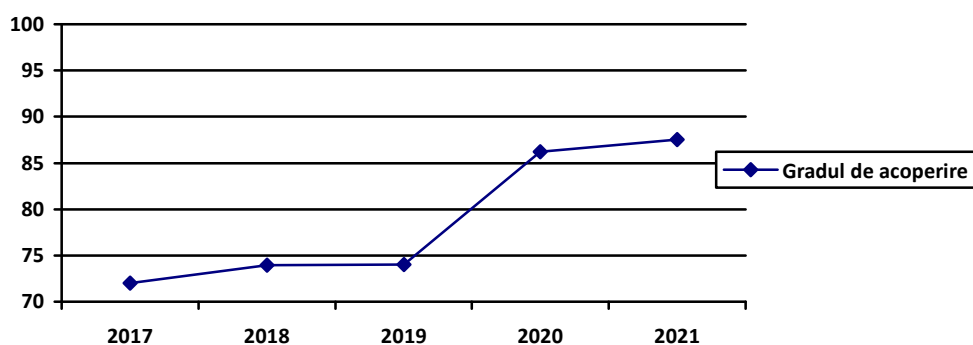
Nr. Crt.	Obiectiv	Ținta	Justificare
1.	Toată populația țării, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate	Gradul de acoperire cu serviciu de salubritate 100% Termen: 2018	Pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor municipale este necesar ca toată 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 deșeuri 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 deșeuri 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 deșeuri 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 langa 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	minim 15 % din cantitatea totală de	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de

	valorificare energetică a deșeurilor municipale	deșeuri municipale valorificată energetic Termen: 2025	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)

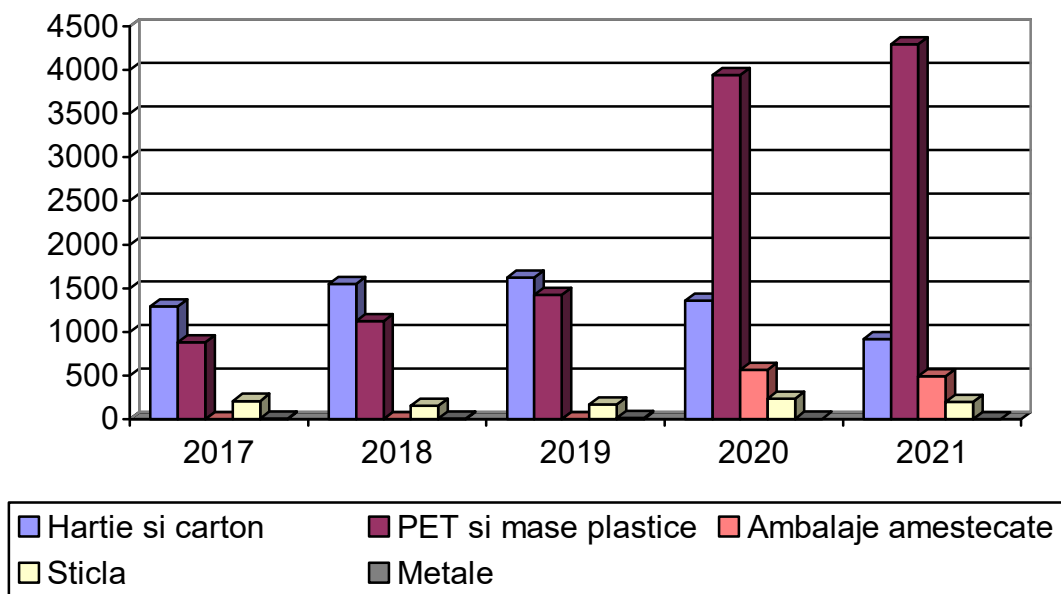
VII.1.5.1. Tendința indicatorului de generare a deșeurilor municipale –kg/loc/an



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



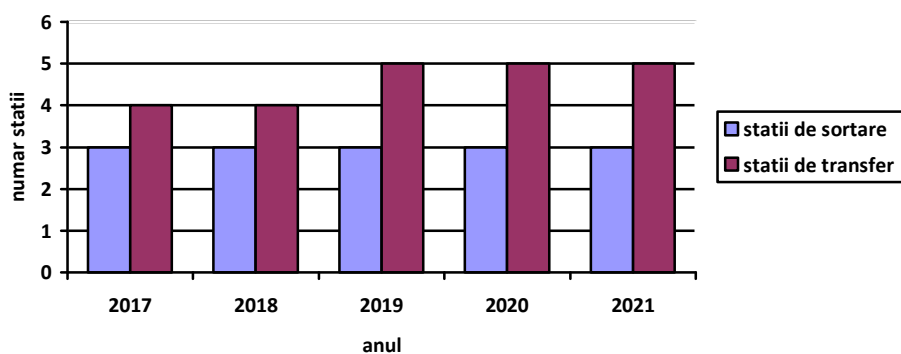
VII.1.5.3. Tendința colectării selective a deșeurilor municipale- tone



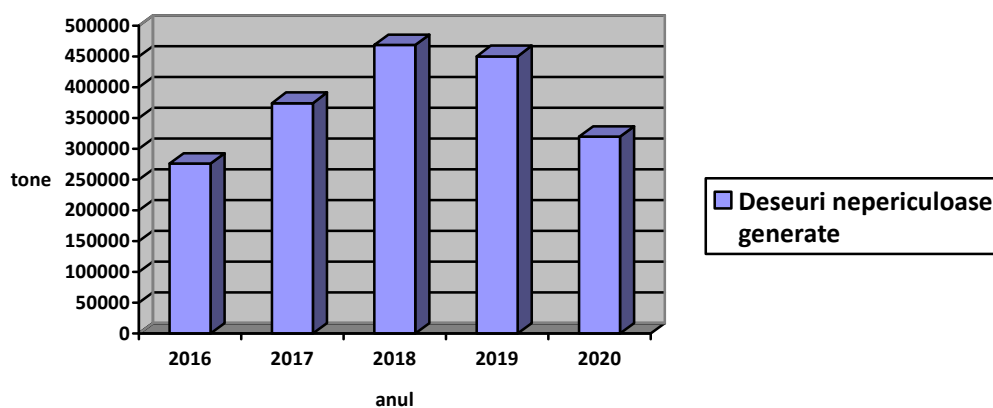
VII.1.5.4. Tendința numărului de depozite municipale conforme în operare

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

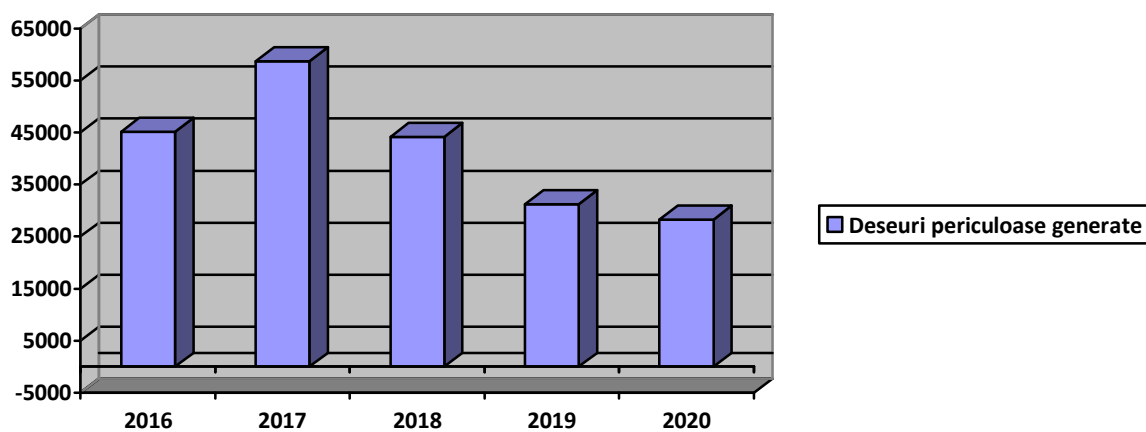
VII.1.5.5. Tendința numărului stațiilor de transfer/sortare existente



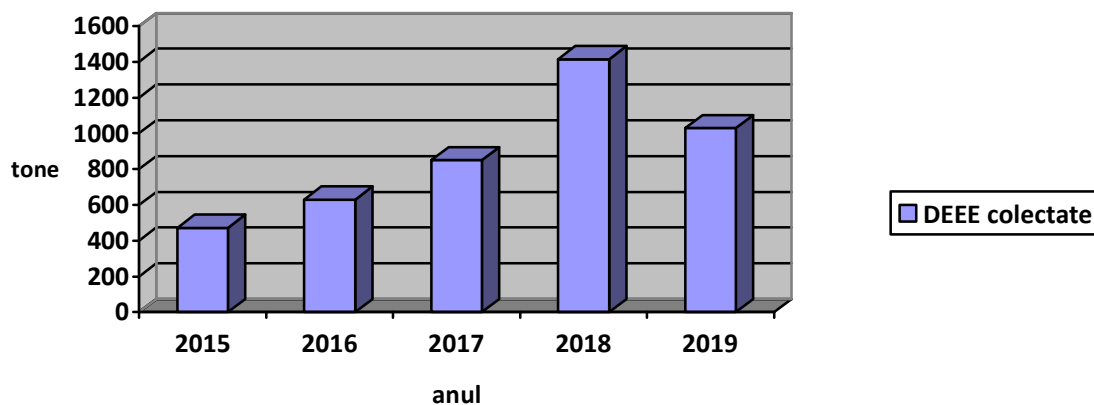
VII.1.5.6. Tendința generării deșeurilor industriale nepericuloase - tone



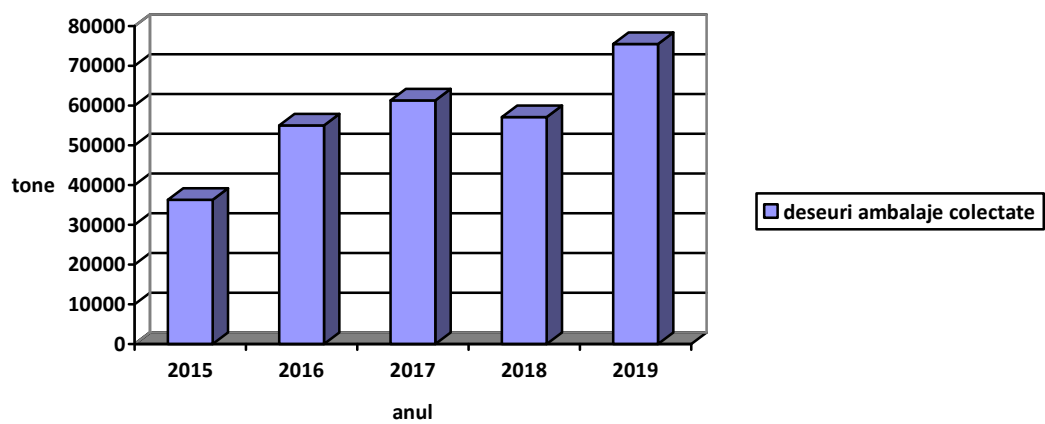
VII.1.5.7. Tendința generării deșeurilor industriale periculoase - tone



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

