

**A.P.M. Ilfov**

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6, București

Tel 021/4301402, 0749598865

Email: *office@apmif.anpm.ro*

---

**Monitorizarea Planului Județean  
de Gestionare a Deșeurilor  
în Județul Ilfov pentru anul 2020**

---

**RAPORT DE MONITORIZARE**

**CUPRINS:**

<b>PREAMBUL.....</b>	<b>4</b>
<b>1. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR .....</b>	<b>8</b>
1.1. Monitorizarea populației rezidente .....	8
1.2. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale .....	9
1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita .....	10
1.4. Monitorizarea compoziției deșeurilor .....	11
1.5. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări .....	12
<b>2. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – PJGD ILFOV .....</b>	<b>13</b>
2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale .....	13
2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale.....	13
2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale.....	18
2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje .....	28
2.2.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje .....	28
2.2.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje .....	29
2.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice .....	30
2.3.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice .....	30
2.3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.....	31
2.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființării .....	32
2.4.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări .....	32
2.4.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări .....	33
2.5. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind implementarea măsurilor economice.....	34
2.5.1. Acțiuni prevăzute în PJGD Ilfov a fi întreprinse pentru implementarea instrumentelor economice .....	34
2.5.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice .....	37
<b>3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – PJPGD ILFOV .....</b>	<b>38</b>
3.1. Măsuri de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivelul județului Ilfov .....	38
3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PJPGD Ilfov .....	41
<b>4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD ILFOV .....</b>	<b>42</b>
4.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor .....	42
4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD .....	44
4.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD .....	50
<b>5. IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE.....</b>	<b>52</b>
<b>6. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD ILFOV.....</b>	<b>54</b>

## LISTA DE TABELE

Tabel 1. Evaluarea tendinței populației rezidente .....	8
Tabel 2. Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale.....	9
Tabel 3. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita .....	10
Tabel 4. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul urban, 2018 - 2025.....	11
Tabel 5. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul rural, 2018 - 2025 .....	11
Tabel 6. Estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări, generate în anul 2020 .....	12
Tabel 7. Cantități de deșeuri din construcții și desființări colectate și tratate în anul 2020 .....	13
Tabel 8. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor.....	13
Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale.....	18
Tabel 10. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor.....	28
Tabel 11. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje .....	29
Tabel 12. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor.....	30
Tabel 13. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.....	31
Tabel 14. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor .....	32
Tabel 15. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări .....	33
Tabel 16. Planul de acțiune pentru implementarea instrumentului “plătește pentru cât arunci”.....	34
Tabel 17. Planul de acțiune pentru implementarea contribuției pentru economia circulară.....	35
Tabel 18. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri aferente instrumentelor economice.....	37
Tabel 19. Măsuri și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Ilfov .....	38
Tabel 20. Activități pentru încurajarea compostării individuale.....	39
Tabel 21. Activități pentru instituirea procedurii de control împotriva risipei alimentare în activitățile de servire a mesei în instituțiile gestionate de autoritățile administrației publice locale .....	39
Tabel 22. Activități pentru instituirea consumului rațional eco responsabil al hârtiei de birou.....	40
Tabel 23. Activități implementarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare .....	40
Tabel 24. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în programul de prevenire a generării deșeurilor .....	41

## PREAMBUL

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Ilfov (PJGD Ilfov) a fost elaborat în baza prevederilor art. 39 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, abrogată și înlocuită de OUG 92/2021, a obținut Avizul de mediu cu nr. 01 din 25.02.2020 și a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Ilfov nr. 30 în cadrul ședinței din data de 19.03.2020.

Raportul de monitorizare al PJGD Ilfov s-a elaborat cu respectarea metodologiei aprobată prin Ordinul nr.140/2019 privind aprobarea Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea Planurilor Județene de Gestionare a Deșeurilor și a Planului de Gestionare a Deșeurilor pentru Municipiul București și în conformitate cu art. 43 alin. 3 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

### *Scopul monitorizării*

Monitorizarea PJGD Ilfov s-a realizat pentru anul 2020, respectiv pentru anul precedent celui în care se elaborează Raportul de monitorizare, așa cum este prevăzut în Ordinul nr. 140/2019. Prezentul Raport de monitorizare a fost întocmit de către reprezentanții APM Ilfov, cu sprijinul Grupului de monitorizare constituit la nivelul APM Ilfov, în scopul:

- ✓ determinării progresului în îndeplinirea obiectivelor cuprinse în plan;
- ✓ determinării deficiențelor și a zonelor care necesită atenție;
- ✓ informării și raportării către public și persoane oficiale despre implementarea planului și despre realizările cuantificate pentru atingerea țintelor;
- ✓ fundamentării deciziei de revizuire a PJGD Ilfov.

### *Componența Grupului de monitorizare*

Grupul de monitorizare s-a constituit din reprezentanți ai autorităților locale, numiți prin decizie a reprezentanților legali ai instituțiilor participante, respectiv:

- Dna Eliza BODEA – Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu - Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov;
- Dna Corina Ecaterina Necula Ciochină – Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări - Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov;
- Dna Mihaela Radu – Consilier Superior, Serviciul Managementul Mediului, Direcția Mediu și Mobilitate, Consiliul Județean Ilfov;
- Dna Diana Ioniță – Consilier Superior, Serviciul Managementul Mediului, Direcția Mediu și Mobilitate, Consiliul Județean Ilfov;
- Dna Valentina Tomescu (membru de rezervă) – Consilier, Serviciul Managementul Mediului, Direcția Mediu și Mobilitate, Consiliul Județean Ilfov;
- Dna Maria-Iuliana Mărcuș – Expert mediu, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Ilfov – ADIGIDI;
- Dna Roxana Udrea – Garda de Mediu – Comisariatul Județean Ilfov;
- Dna Dr. Rusu Antoaneta – Medic primar igienă - Direcția de Sănătate Publică Ilfov;
- Dl Pascu Marius Alexandru – Viceprimar, Primăria Comunei Afumați;
- Dna Nicoară Manuela Adriana – Inspector Asistent, Primăria Comunei Berceni;

- Dl Stancu Corneliu – Viceprimar, Primăria Comunei Brănești;
- Dl Stoica MIHAI Daniel – Primăria Comunei Chiajna;
- Dl Cristian Dincă – Șef Serviciu Management Local, Primăria Orașului Chitila;
- Dl Popa Nicușor – Viceprimar, Primăria Comunei Ciorogârla;
- Dl Ilie Iulian – Consilier Superior, Primăria Comunei Copăceni;
- Dna Andone Camelia – Primăria Comunei 1 Decembrie;
- Dl Stan Grațian – Primăria Comunei Dragomirești Vale;
- Dna Răceanu Nicoleta Ionica – Primăria Comunei Dobroești;
- Dna Matei Ioana Daniela – Inspector Superior, Primăria Comunei Domnești;
- Dl Răducu Vasile Cristian – Primăria Comunei Dărăști de Ilfov;
- Dl Radu Florinel – Viceprimar, Primăria Comunei Grădișteea;
- Dna Vasilica Iordache – Consilier Superior, Compartiment Mediu – Primăria Comunei Jilava;
- Dl Panciu Andrei – Primăria Orașului Măgurele;
- Dna Mădălina Ene – Primăria Comunei Mogoșoaia;
- Dl Vasile Georgel – Primăria Comunei Mogoșoaia;
- Dl Cristinel Abagiu – Primăria Orașului Otopeni;
- Dl Petru Savu – Primăria Orașului Popești-Leordeni;
- Dl Stoica Mihai Eugen – Primăria Comunei Ștefăneștii de Jos;
- Dl Stamate Ionuț – Administrator Public, Primăria Comunei Tunari;
- Dl Neacșu Nicolae Adrian – Inspector de 4 mediu, Primăria Comunei Vidra;
- Dna Mihaela Cireașă – Primăria Orașului Voluntari.

Grupul de monitorizare s-a întrunit în ședințe de lucru organizate la sediul A.P.M. Ilfov și mijloace electronice Zoom Meeting, în data de 10.08.2021, data de 03.11.2021 și respectiv în data de 17.12.2021.

În cadrul primei ședințe de lucru, membrii Grupului de monitorizare au stabilit sarcinile care le revin, respectiv: monitorizarea implementării PJGD Ilfov pentru anul 2020; evaluarea implementării PJGD în județul Ilfov și întocmirea Raportului anual de monitorizare; aspecte privind constituirea grupului de monitorizare al PJGD (conform Procesului verbal încheiat în data de 10.08.2021).

În cadrul celei de-a doua ședințe de lucru s-au discutat punctual secțiunile cuprinse în varianta draft a Raportului de Monitorizare, stadiul constituirii Grupului de monitorizare al PJGD (conform Procesului verbal încheiat în data de 03.11.2021).




În cadrul celei de-a treia ședințe de lucru au fost discutate aspecte privind finalizarea Raportului PJGD (conform Procesului verbal încheiat în data de 17.12.2021).

### ***Aspecte monitorizate***

Pentru realizarea evaluării implementării măsurilor din PJGD Ilfov la nivelul anului 2020, Grupul de monitorizare a stabilit ca următoarele categorii de aspecte, prevăzute în Secțiunea B a Ordinului nr. 140/2019, să fie analizate, și anume:

- ✓ trendul de variație a factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor<sup>1</sup>:
  - evoluția populației rezidente;
  - evoluția indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale;
  - evoluția compoziției deșeurilor;
  - evoluția indicatorului economic PIB/capita.
  - evoluția indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări
- ✓ atingerea obiectivelor stabilite în cadrul PJGD Ilfov, analiza pentru fiecare obiectiv în parte.

Deoarece anul 2020 este primul an de monitorizare, valorile actuale ale indicatorilor pentru anul monitorizat au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PJGD Ilfov pentru același an, urmând ca, în cadrul următoarelor rapoarte de monitorizare să fie urmărită inclusiv evoluția acestor factori relevanți de la un an la altul. Pentru evidențierea variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor au fost utilizate următoarele simboluri :

-  Variație pozitivă (față de intenții);
-  Variație negativă (față de intenții);
-  Variație constantă.

Datele actuale au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PJGD Ilfov pentru a stabili dacă sunt asemănătoare sau nu.

În cazul obiectivelor/țintelor care au termen de îndeplinire în anul pentru care se realizează raportul de monitorizare (2020), a fost verificată atingerea lor. În cazul obiectivelor/țintelor cu termen de îndeplinire mai îndepărtate, a fost evaluat gradul de îndeplinire.

### ***Sursa datelor utilizate la elaborarea Raportului de monitorizare***

Pentru elaborarea Raportului de monitorizare au fost utilizate date/informații provenind din surse precum:

- baze de date furnizate de către Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- baze de date statistice/raportări statistice de la Institutul Național de Statistică, Direcția Județeană de Statistică Ilfov;
- baze de date existente la operatorii economici implicați în gestionarea deșeurilor la nivelul județului Ilfov;
- date furnizate la cerere de către autorități publice locale;
- date furnizate la cerere de către Județul Ilfov – Consiliul Județean;
- date din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Ilfov;

<sup>1</sup> Este posibil ca pentru unii factori relevanți să nu existe date disponibile din anul pentru care se realizează monitorizarea, întrucât datele statistice sunt disponibile pentru doi ani în urmă. Se va stabili în cadrul Grupului de lucru dacă pot fi validate toate datele aferente anului 2020.

***Conținutul Raportului de monitorizare***

În conformitate cu Metodologia pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea Planurilor Județene de Gestionare a Deșeurilor și a Planului de Gestionare a Deșeurilor pentru Municipiul București, Raportul de Monitorizare cuprinde următoarele capitole principale:

1. Monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor
2. Monitorizarea atingerii obiectivelor stabilite în cadrul PJGD Ilfov
3. Monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD Ilfov
4. Concluzii privind implementarea PJGD Ilfov
5. Identificarea deficiențelor și piedicilor în procesul de implementare;
6. Recomandări privind îmbunătățirea implementării măsurilor din PJGD Ilfov.

Raportul de monitorizare va fi transmis către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Consiliul Județean și va fi pus la dispoziția publicului și a altor organizații interesate prin publicarea sa pe pagina de internet a Consiliului Județean (<https://cjlfov.ro>) și a Agenției pentru Protecția Mediului Ilfov (<http://apmif.anpm.ro>).

## 1. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR

Proiecția generării deșeurilor municipale și a deșeurilor din construcții și desființări a fost realizată în cadrul Capitolului 5 "Proiecții" al PJGD Ilfov. Conform PNGD, perioada de planificare a PJGD Ilfov este 2019–2025. Deoarece, după elaborarea PNGD a fost aprobat pachetul economiei circulare care stabilește ținte de reciclare a deșeurilor până în anul 2035, respectiv ținte privind depozitarea deșeurilor municipale până în anul 2040, pentru a stabili în mod corect capacitatea instalațiilor de tratare a deșeurilor la nivel județean, proiecția a fost realizată până în anul 2040.

Factorii relevanți pentru proiecția generării deșeurilor, a căror evoluție a fost evaluată în cadrul prezentului raport sunt următorii: populația rezidentă; indicele de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale; compoziția deșeurilor; indicatorul economic PIB/capita; indicele de generare a deșeurilor din construcții și desființări.

Valorile actuale ale indicatorilor pentru anul monitorizat au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PJGD Ilfov pentru același an. Pentru fiecare dintre indicatorii monitorizați s-a determinat variația lor în procente % (variație constantă dacă valoarea calculată se află în intervalul 0–5%, variație pozitivă sau variație negativă dacă valoarea calculată este mai mare de 5%). Pentru evaluarea tendinței cantităților de deșeuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale se consideră variație pozitivă = scăderea cantității de deșeuri generate în anul monitorizat, față de prognoza pentru același an, respectiv variație negativă = creșterea cantității generate în anul monitorizat, față de prognoza pentru același an.

În cazul în care se va constata că valorile cantităților de deșeuri municipale generate în anul pentru care se realizează monitorizarea sunt semnificativ diferite față de cantitățile prognozate, se analizează influența valorilor actuale asupra măsurilor de implementare și se analizează decizia privind necesitatea revizuirii planului.

În secțiunile următoare este prezentată, în mod sintetic, evaluarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor.

### 1.1. Monitorizarea populației rezidente

*Tabel 1. Evaluarea tendinței populației rezidente*

Populația rezidentă	Valori prevăzute în PJGD (nr. pers)		Valori la nivelul anului 2020*	Variația	
	An de referință 2017	Evoluția preconizată 2020			
Populație - total	467.080	503.445	486.744	3,31%	😊
Populație - mediul urban	208.718	225.971	219.827	2,72%	😊
Populație - mediul rural	258.362	277.474	266.917	3,80%	😊





\* Sursa datelor: Agenția Națională pentru Protecția Mediului



## 1.2. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale

Proiecția privind generarea deșeurilor municipale (deșeuri menajere și similare din comerț, industrie și instituții) s-a realizat defalcat pe tipuri de deșeuri, în funcție de proveniență, și anume: deșeuri menajere; deșeuri similare din comerț, industrie, instituții; deșeuri din parcuri, grădini și spații verzi; deșeuri din piețe; deșeuri stradale.

*Tabel 2. Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale*

Indicator	An de referință 2017 (tone/an, conf. MUN)	Valori prognozate în PJGD pentru anul 2020 (tone/an)	Valoarea actuală 2020 (tone/an)	Variația	
<b>CANTITATE TOTALĂ DE DEȘEURI MUNICIPALE GENERATE (TONE/AN),</b> din care:	196.081	204.400	<b>234.376,645</b>	14,66%	
<b>Deșeuri menajere, din care:</b>	130.544	143.100	<b>152.976,990</b>	6,90%	Variația este mai mare deoarece o parte din cantitatea deșeuri (deșeuri din coșurile stradale și deșeuri abandonate) este raportată la categoria deșeurilor stradale
<i>Deșeuri menajere colectate în amestec</i>	107.734		139.837,900		
<i>Deșeuri menajere colectate separat</i>	22.810		13.139,990		
<b>Deșeuri similare, din care:</b>	45.100	50.200	<b>55.140,235</b>	9,84%	
<i>Deșeuri similare colectate în amestec</i>	38.423		50.337,010		
<i>Deșeuri similare colectate separat</i>	6.676		4.803,225		
<b>Deșeuri din parcuri și grădini și spații verzi</b>	8.448	4.400	<b>3.338,065</b>	24,13%	
<b>Deșeuri din piețe</b>	965	1.100	<b>1.337,731</b>	21,61	

Indicator	An de referință 2017 (tone/an, conf. MUN)	Valori prognozate în PJGD pentru anul 2020 (tone/an)	Valoarea actuală 2020 (tone/an)	Variația	
<b>Deșeuri stradale</b>	11.025	5.600	<b>21.582,730</b>	În PJGD se asumă că deșeurile stradale sunt doar deșeurile rezultate de la măturatul stradal  Pentru anul 2020, nu există date defalcate, astfel valoarea actuală raportată în chestionarele MUN cuprinde deșeuri de la măturatul stradal, deșeuri din coșurile stradale și deșeuri abandonate.	
Indice de generare a deșeurilor municipale (kg/locuitor x an) <sup>2</sup>	420 kg/loc/an	-	<b>481 kg/loc/an</b>	14,52%	☹
Indice de generare a deșeurilor menajere și similare (kg/locuitor x an)	389 kg/loc/an	-	<b>428 kg/loc/an</b>	10%	☹
Indice de generare a deșeurilor menajere (kg/locuitor x an)	280 kg/loc/an	-	<b>314 kg/loc/an</b>	12,14%	☹

În ceea ce privește generarea **biodeșeurilor**, pentru anul 2020 a fost prognozată o cantitate de 118.800 tone. Valoarea pentru anul 2020 a fost de 114.532,50 tone (conform chestionarelor MUN), ceea ce înseamnă o ușoară scădere, de circa 3,6%.

### 1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita

Tabel 3. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita

PIB pe locuitor		Valoare în an de referință 2017	Proгноza produsului intern brut pe locuitor – nivel național, regional și local (PJGD)			Valori la nivelul anului 2020	Variația %
			2018	2019	2020		
Nivel național	EUR/loc	9.596	10.435	11.374	12.372	Nu sunt disponibile date definitive, acestea urmând a fi publicate în	-
Regiunea București - Ilfov	EUR/loc	22.416	23.793	25.679	27.589		-
Ilfov	EUR/loc	10.797	11.104	11.648	12.184		-
Pondere PIB	%	106%	106%	106%	106%		-

<sup>2</sup> Populația județului comunicată de ANPM în anul 2020 – conform Tabelului 1

local raportat la PIB național						octombrie 2022	
Spor anual - nivel local	%	3%	3%	3%	3%		-

Conform comunicatului de presă nr. 332 publicat în decembrie 2021 de INS, la nivel național, comparativ cu anul 2019, produsul intern brut în anul 2020 – date semidefinite a fost, în termeni reali, în scădere cu 3,7% față de anul 2019.

#### 1.4. Monitorizarea compoziției deșeurilor

Pentru estimarea compoziției deșeurilor menajere și similare în județul Ilfov în cadrul PJGD au fost utilizate datele obținute în urma derulării campaniilor de determinare a compoziției (iulie și septembrie 2018) împreună cu datele furnizate de operatorii de salubritate (chestionare MUN).

Astfel, proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare pentru perioada 2018 – 2025, pentru mediul urban și mediul rural, s-a realizat aplicând la datele de compoziție actuale ipotezele de variație a compoziției din PNGD, asumându-se că în perioada 2026–2040 compoziția deșeurilor va rămâne constantă.

*Tabel 4. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul urban, 2018 - 2025*

Tip deșeu	Pondere (%)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Hârtie și carton	11,9	12,1	12,3	12,5	12,7	12,9	13,2	13,4
Plastic	14,7	14,5	14,2	14,0	13,8	13,6	13,4	13,2
Metal	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0
Sticlă	5,7	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2
Lemn	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
Biodeșeuri	43,0	42,5	42,5	42,0	42,0	41,5	41,0	40,5
Textile	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
DEEE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voluminoase	0,7	0,7	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5
Periculoase	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Compozite	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Inerte	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Alte deșeuri	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3
Deșeuri mici (< 4 mm)	3,8	4,2	3,4	3,8	3,3	3,7	4,1	4,3

Sursă: estimare realizată elaborator PJGD

*Tabel 5. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul rural, 2018 - 2025*

Tip deșeu	Pondere (%)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Hârtie și carton	12,5	12,7	12,9	13,1	13,3	13,5	13,8	14,0

Tip deșeu	Ponderea (%)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Plastic	14,9	14,7	14,4	14,2	14,0	13,8	13,6	13,4
Metal	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
Sticlă	4,6	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1
Lemn	0,3	0,3	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2
Biodeșeuri	50,0	49,5	49,5	49,0	49,0	48,5	48,5	48,0
Textile	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
DEEE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voluminoase	1,3	1,5	1,7	1,7	1,9	1,9	2,1	2,3
Periculoase	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Compozite	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Inerte	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Alte deșeuri	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Deșeuri mici (< 4 mm)	5,1	5,3	4,6	5,1	4,7	5,2	4,7	5,0

Sursă: estimare realizată elaborator PJGD

### 1.5. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări

La momentul elaborării PJGD Ilfov, la nivelul județului nu au fost puse la dispoziție date privind generarea deșeurilor din construcții și desființări. Astfel, la realizarea PJGD, estimarea cantității de DCD generate a fost realizată pe baza următorilor indici de generare (preluați din studiul LIFE<sup>3</sup>): 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban; 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural. Pentru o estimare a cantităților generate în 2020, au fost utilizați aceiași indici de generare, menționați anterior și datele privind populația rezidentă, valori actuale, conform Tabelului 1.

Tabel 6. Estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări, generate în anul 2020

Deșeuri din construcții și desființări	Valori prevăzute în PJGD		Valori estimate la nivelul anului 2020 (tone/an)	Variația	
	An de referință 2017 (tone/an)	Estimări 2020 (tone/an)			
Mediul urban	52.184	56.493	54.957	2,72%	☹
Mediul rural	20.670	22.198	21.353	3,81%	☹
<b>Total DCD</b>	<b>72.854</b>	<b>78.691</b>	<b>76.310</b>	3,26%	☹

În ceea ce privește gestionarea DCD au fost disponibile date doar pentru cantitățile raportate de către operatorii de salubritate (chestionare MUN), colectate atât de la populație, cât

<sup>3</sup> „Analiza situației naționale privind generarea, colectarea, tratarea și valorificarea deșeurilor din construcții și demolări”, proiectul LIFE 10 ENV/RO/000727 Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări din județul Buzău VAL-C&D

și de la unități economice.

*Tabel 7. Cantități de deșuri din construcții și desființări colectate și tratate în anul 2020*

Deșuri din construcții și desființări (tone/an)	Valori prevăzute în PJGD		Valori actuale la nivelul anului 2020 (tone/an)	Variația	
	An de referință 2017 (tone/an)				
<b>Total DCD colectate, din care:</b>	<b>8.029</b>		<b>14.020</b>	75%	😊
Valorificate	3436		6.002	75%	😊
Eliminate	4593		8.018	75%	😊

## 2. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – PJGD ILFOV

### 2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale

#### 2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale

*Tabel 8. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor*

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
<b>1</b>	<b>Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate prestat de operatori licențiați</b>			
1.1	Încheierea de contracte cu operatori de salubritate <b>licențiați</b> astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100%	2020	APL ADI	Taxe/tarifele de salubritate
<b>2</b>	<b>Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</b>			
2.1	Crearea de cel puțin 1 centru pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	Permanent	ADI APL Investitori privați	AFM Fonduri private POIM
2.2	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile astfel încât să se asigure o rată minimă de capturare de 85% în fiecare UAT	2035	ADI APL	Taxe/tarifele de salubritate AFM POIM

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
2.3	Implementarea/extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșeurile de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană, cu asigurarea unei rate minime de capturare a deșeurilor reciclabile de 85% în fiecare UAT	2035	APL ADI Operatori de salubritate	Taxele/tarifele de salubritate AFM POIM
2.4	Creșterea eficienței de colectare separată a biodeșeurilor menajere și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 50%	Începând cu 2023	APL ADI Operatori de salubritate	Taxele/tarifele de salubritate POIM
2.5	Extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice astfel încât să se asigure o rată de capturare de minim 50%, care să ajungă la 100%	Începând cu 2020	APL ADI Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice	Bugete locale
2.6	Construirea și darea în operare a unei stații de sortare pentru deșeurile reciclabile colectate separat (60.000 tone/an)	2023	APL ADI	POIM
2.7	Construirea și darea în operare a unei stații de compostare pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice și pentru deșeurile verzi de la populație (capacitate totală de 3.100 tone/an)	2023	APL ADI	POIM AFM Alte surse de finanțare
2.8	Construirea și darea în operare a unei instalații de tratare a deșeurilor în vederea reciclării și valorificării, cu o capacitate estimată de 50.000 tone/an	2023	APL ADI	POIM AFM Alte surse de finanțare
2.9	Construirea și darea în operare a unei instalații de digestie anaerobă pentru biodeșeurii colectate separat și în amestec, cu o capacitate estimată de 90.000 tone/an	2023	APL ADI	POIM AFM Alte surse de finanțare
2.10	Implementarea compostării individuale	2023	APL ADI	POIM AFM Bugete locale Alte surse de finanțare

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
<b>3</b>	<b>Colectarea separată a biodeșeurilor</b>			
3.1	Realizarea unui proiect pilot privind colectarea separată a biodeșeurilor care să asigure colectarea a circa 20% din cantitatea de biodeșeuri menajere și similare estimat a fi generată pe teritoriul județului Ilfov	2023	APL ADI Operatori de salubritate	Taxele/tarifele de salubritate POIM
<b>4</b>	<b>Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale</b>			
(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)				
<b>5</b>	<b>Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare</b> (la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 2)			
5.1	Tratarea a 38.000 tone/an deșeuri reziduale (circa 20% din cantitatea generate în fiecare UAT) la viitoarea instalație de incinerare cu valorificare energetică de la București	2023	APL ADI	Taxele/tarifele plătite de beneficiarii serviciului de salubritate
5.2	Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură colectarea și gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate (ex. stații de sortare)	Începând cu 2020	APL ADI Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	-
<b>6</b>	<b>Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale</b> (acest obiectiv este îndeplinit, în principal, prin implementarea măsurilor 2.8, 4.1 și 4.2)			
6.1	Asigurarea coincinerării întregii cantități de SRF/RDF rezultate de la sortarea deșeurilor colectate în amestec și de la instalația de tratare a deșeurilor în vederea reciclării și valorificării	Începând cu anul 2020	APL ADI Fabrici de ciment Centrale termice	Investiții ale operatorilor fabricilor de ciment și centralelor termice pentru asigurarea conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013
<b>7</b>	<b>Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme</b>			
7.1	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate și închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea	Permanent	APL Operatorii depozitelor	POIM Fondul de închidere a depozitelor, constituit conform prevederilor

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	monitorizării			legale
<b>8</b>	<b>Reducerea cantității de deșuri municipale depozitate</b>			
	<i>(acest obiectiv este îndeplinit, în principal, prin implementarea măsurilor anterioare)</i>			
<b>9</b>	<b>Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere</b>			
9.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere	Începând cu anul 2020	ADI APL Operatorii de colectare și transport	-
9.2	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri (deșuri periculoase menajere, deșuri voluminoase, deșuri din construcții și desființări de la populație, deșuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș	Începând cu anul 2020	ADI APL	POIM AFM Alte surse de finanțare
<b>10</b>	<b>Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase</b>			
10.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase	Permanent	ADI APL Operatorii de colectare și transport	-
<b>11</b>	<b>Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)</b>			
11.1	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului (anual, cel puțin o campanie)	Începând cu 2020	ADI APL MADR Direcția agricolă județeană	POIM AFM Bugete locale/ Alte surse de finanțare
<b>12</b>	<b>Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație</b>			
12.1	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri (deșeurile textile, deșuri periculoase menajere, deșuri voluminoase, deșuri din construcții și desființări de la populație, deșuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș	Începând cu 2020	ADI APL	POIM AFM Alte surse de finanțare
12.1	Derularea de campanii anuale pentru informarea populației privind colectarea	Începând cu 2020	UAT Operatorii de	Bugete locale Operatorii de



Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	deșeurilor textile		salubritate CJ	salubritate
<b>13</b>	<b>Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație</b>			
13.1	Derularea de campanii de conștientizare anuale pentru informarea populației și personalului angajat al farmaciilor privind colectarea medicamentelor expirate provenite de la populație	Începând cu 2020	UAT CJ	Bugete locale
<b>14</b>	<b>Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor</b>			
14.1	Participarea la cursuri/seminarii de instruire privind gestionarea deșeurilor	Începând cu 2020	UAT/ADI CJ APM Comisariatul județean al GNM	POIM Bugete locale/ Alte surse de finanțare
<b>15</b>	<b>Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu</b>			
15.1	Introducerea în planul anual de control și intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale	Începând cu 2020	Comisariatul județean al GNM	-
<b>16</b>	<b>Informarea și conștientizarea populației în legătură cu gestionarea deșeurilor</b>			
16.1	Postare informații pe pagina web a APL asupra sistemului de gestionare a deșeurilor implementat	Începând cu 2020	APL	Bugete locale
<b>17</b>	<b>Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)</b>			
17.1	Derularea de campanii anuale de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeurii municipale utilizând standardele în vigoare	Începând cu 2020	UAT Operatorii de salubritate CJ	Bugete locale Operatorii de salubritate

### 2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale

Tabel 9. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
<b>1</b>	<b>Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate prestat de operatori licențiați</b>					
1.1	Încheierea de contracte cu operatori de salubritate <b>licențiați</b> astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100%	2020	Număr de UAT-uri care au încheiat contracte de salubritate	APL CJ Ilfov	40 UAT	Îndeplinit
			Gradul de contractare și încasare a contravalorii prestării serviciului de salubritate	APL	Grad de contractare peste 80%  Grad de încasare – nu a putut fi calculat, date insuficiente	Îndeplinit parțial
<b>2</b>	<b>Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</b>					
2.1	Crearea de cel puțin 1 centru pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	Permanent	Număr de centre nou create pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	APL CJ Ilfov	5 centre pentru colectare DEEE, deșeuri voluminoase și deșeuri de ambalaje;	Îndeplinit pentru 2020  În progres
2.2	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile astfel încât să se asigure o rată minimă de capturare de 85% în fiecare UAT	2035	Rata de capturare a deșeurilor reciclabile prin colectare separată	APL APM	Deșeuri hârtie/carton 17,06 % Deșeuri plastic 21,18% Deșeuri sticlă 17,35 % Deșeuri metal 15,12 % Deșeuri lemn 14.89 %	Îndeplinit parțial  În progres
2.3	Implementarea/extinderea la nivelul întregului județ a	2035	Număr UAT-uri care au implementat	APL	28 de UAT	Îndeplinit parțial

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
	sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșeurile de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană, cu asigurarea unei rate minime de capturare a deșeurilor reciclabile de 85% în fiecare UAT		colectarea separată a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă pentru cel puțin un tip de deșeu			În progres
2.4	Creșterea eficienței de colectare separată a biodeșeurilor menajere și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 50%	Începând cu 2023	Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare prin colectare separată	APL APM	0,34 %	În progres
2.5	Extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice astfel încât să se asigure o rată de capturare de minim 50%, care să ajungă la 100%	Începând cu 2020	Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini prin colectare separată în vederea reciclării	APL APM	3323,579 t	În progres Îndeplinit parțial
2.6	Construirea și darea în operare a unei stații de sortare pentru deșeurile reciclabile colectate separat (60.000 tone/an)	2023	Capacități noi de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat	APL APM	0	În progres Nu au fost construite capacități noi de sortare a deșeurilor colectate separat

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
2.7	Construirea și darea în operare a unei stații de compostare pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice și pentru deșeurile verzi de la populație (capacitate totală de 3.100 tone/an)	2023	Capacități noi de compostare pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice	APL APM	0	În progres  Nu au fost construite capacități noi de compostare deșeurii verzi
2.8	Construirea și darea în operare a unei instalații de tratare a deșeurilor în vederea reciclării și valorificării, cu o capacitate estimată de 50.000 tone/an	2023	Capacități noi de instalații TMB cu digestie anaerobă, inclusiv reciclare	APL APM	0	În progres  Nu au fost construite instalații de tratare a deșeurilor în vederea reciclării și valorificării
2.9	Construirea și darea în operare a unei instalații de digestie anaerobă pentru biodeșeurii colectate separat și în amestec, cu o capacitate estimată de 90.000 tone/an	2023			0	În progres  Nu au fost construite instalații TMB cu digestie anaerobă
2.10	Implementarea compostării individuale	2023	Implementarea compostării individuale	APL	0	În progres  Nu au fost furnizate unități de compostare individuale
<b>3</b>						
3.1	Realizarea unui proiect pilot privind colectarea separată a biodeșeurilor care să	2023	Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și	APL APM	Insuficiente date referitoare la cantitatea de biodeșeurii colectate	Îndeplinit parțial (5 proiecte)

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
	asigure colectarea a circa 20% din cantitatea de biodeșuri menajere și similare estimat a fi generată pe teritoriul județului Ilfov		similare prin colectare separată			În progres
<b>4</b>	<b>Reducerea cantității depozitate de deșuri biodegradabile municipale</b>					
4.1	(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)		Reducerea cantității de deșuri biodegradabile municipale depozitate raportat la cantitatea de deșuri biodegradabile municipale depozitate în anul 1999	APL APM	Lipsă date	În progres  Nu sunt disponibile date privind cantități de deșuri municipale depozitate în anul 1999
<b>5</b>	<b>Depozitarea numai a deșurilor supuse în prealabil unor operații de tratare (la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 2)</b>					
5.2	Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură colectarea și gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate (ex. stații de sortare)	Începând cu 2020	Număr contracte cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale modificate astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate (ex. stații de	APL CJ Ilfov	11 contracte	Îndeplinit parțial  În progres

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
			sortare)			
<b>6</b>	<b>Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale</b> <i>(acest obiectiv este îndeplinit, în principal, prin implementarea măsurilor 2.8, 4.1 și 4.2)</i>					
6.1	Asigurarea coincinerării întregii cantități de SRF/RDF rezultate de la sortarea deșeurilor colectate în amestec și de la instalația de tratare a deșeurilor în vederea reciclării și valorificării	Începând cu anul 2020	Pondere cantității de RFD coincinerată, rezultat de la sortarea deșeurilor în amestec (până în anul 2024) și de la tratarea mecano-biologică cu digestie anaerobă, inclusiv reciclare	APL APM	Lipsă date	În progres  Instalația de tratare a deșeurilor în vederea reciclării și valorificării va fi implementată prin proiectul SMID
<b>7</b>	<b>Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme</b>					
7.1	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate și închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	Permanent	Cantitatea de deșeuri depozitată	APL APM	ECOSUD: Cantitate depozitată în anul 2020 – 481.392,125 t (cantitate de deșeuri depozitată provenind din județul Ilfov, municipiul București, precum și din alte județe)	În progres
			Număr celulelor de depozitare închise pe măsura epuizării capacității	APL APM		1 celulă
<b>9</b>	<b>Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere</b>					
9.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității	Începând cu anul 2020	Număr de contracte de delegare a	APL CJ Ilfov	40 % (16 UAT)	Îndeplinit parțial

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
	de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere		activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere			În progres
9.3	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri (deșuri periculoase menajere, deșuri voluminoase, deșuri din construcții și desființări de la populație, deșuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș	Începând cu anul 2020	Număr centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri (deșuri periculoase menajere, deșuri voluminoase, deșuri din construcții și desființări de la populație, deșuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș	APL APM CJ Ilfov	6 centre, din care: - 3 centre în mediul urban + 1 proiect pilot; - 3 centre în mediul rural;	Îndeplinit pentru 2020  În progres
<b>10</b>	<b>Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase</b>					
10.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată,	Permanent	Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind	APL CJ Ilfov	50 % (20 contracte)	Îndeplinit parțial  În progres

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
	stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase		obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea valorificării deșeurilor voluminoase			
<b>11</b>	<b>Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)</b>					
11.1	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului (anual, cel puțin o campanie)	Începând cu 2020	Număr campanii de informare și conștientizare la nivelul județului prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului	APL APM	15 campanii	Îndeplinit pentru anul 2020  În progres
<b>12</b>	<b>Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație</b>					
12.1	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri (deșeurile textile, deșuri periculoase menajere, deșuri voluminoase, deșuri din construcții și desființări de la populație, deșuri verzi etc.), cel puțin		Cantitatea de deșuri textile de la populație colectată separat și reciclată	APL APM	Lipsă date	În progres
		Începând cu 2020	Număr centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri (deșuri	APL APM	În cea mai mare parte a județului nu se colectează separat deșuri textile;  La nivel județean există 1 punct de colectare realizat din	Îndeplinit parțial  În progres



Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
	câte unul în fiecare oraș		textile, deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș		fonduri private pentru colectarea textilelor;  Unele centre de colectare realizate pentru fluxuri speciale de deșeuri primesc inclusiv textile;	
12.2	Derularea de campanii anuale pentru informarea populației privind colectarea deșeurilor textile	Începând cu 2020	Număr persoane care au beneficiat de campanii de conștientizare la nivelul județului privind colectarea separată a deșeurilor textile	APL Operator de salubritate	Peste 23.000 persoane, circa 5 % din populația județului (3 campanii)	Îndeplinit parțial  În progres
<b>13</b>	<b>Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație</b>					
13.1	Derularea de campanii de conștientizare anuale pentru informarea populației și personalului angajat al farmaciilor privind colectarea medicamentelor expirate provenite de la populație	Începând cu 2020	Număr persoane (populație și personalul angajat al farmaciilor) care au beneficiat de campanii de conștientizare la nivelul județului privind colectarea separată a medicamentelor expirate	APL	Circa 10000 persoane 2% din populația județului	Îndeplinit parțial  În progres

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
			provenite de la populație			
<b>14</b>	<b>Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor</b>					
14.1	Participarea la cursuri/seminarii de instruire privind gestionarea deșeurilor	Începând cu 2020	Număr de cursuri/seminarii la care au participat angajații instituțiilor menționate, numărul de cursanți și tematicile abordate	APM Comisariatul județean al GNM  UAT	Personal din cadrul a 5 APL au participat la cursuri în cursul anului 2020	Îndeplinit parțial  În progres
<b>15</b>	<b>Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu</b>					
15.1	Introducerea în planul anual de control și intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale	Începând cu 2020	Număr controale realizate, aspectele controlate	Comisariatul Județean al GNM	Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Ilfov a efectuat controale tematice la cele 41 de UAT -uri cu privire la gestionarea deseurilor si atingerea tintelor. Totodata a efectuat controale la firmele de salubritate care detin contracte de delegare de competente, precum si la depozitele de deseuri existente ( Glina si Vidra), conform planului de control. Au mai fost efectuate controale ca urmare a sesizarilor inregistrate, cu privire la abandonari de deseuri fiind aplicate sanctiuni contraventionale ori de cate ori au fost constatate neconformitati si au impuse masuri de	

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
					remediere. Ca urmare a sistării activității depozitului de deseuri Glina, societatile de salubritate sau UAT - urile care aveau contract cu societatea Ecorec SA au inceput sa depoziteze temporar deseuri in locuri nepermise/neautorizate acestia fiind sanctionati contravențional de catre comisarii Garzii Nationale de Mediu – CJ Ilfov, fiind impuse si masuri de remediere.	
<b>16</b>	<b>Informarea și conștientizarea populației în legătură cu gestionarea deșeurilor</b>					
16.1	Postare informări pe pagina web a APL asupra sistemului de gestionare a deșeurilor implementat	Începând cu 2020	Număr de postări pe paginile web ale APL de informări privind sistemul de gestionare a deșeurilor implementat în localitate	APL CJ	Pe pagina web a mai multor APL au fost postate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• informări privind colectarea separată a deșeurilor municipale;</li> <li>• informări privind sortarea deșeurilor la sursă;</li> <li>• ghiduri de reciclare</li> <li>• postări de interes general cu privire la activitatea operatorilor (program de colectare; campanii organizate etc)</li> </ul>	Îndeplinit parțial  În progres
<b>17</b>	<b>Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)</b>					
17.1	Derularea de campanii anuale de determinare și măsurare a indicilor	Începând cu 2020	Număr de operatori de salubritate care au derulat	APL	În 2020 (la nivelul a 8 UAT) au fost realizate de către operatorii de salubritate locali	Îndeplinit parțial  În progres

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
	de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeuri municipale utilizând standardele în vigoare		campanii de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeuri municipale utilizând standardele în vigoare		câteva campanii de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeuri municipale	

## 2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

### 2.2.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

Tabel 10. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
<b>1</b>	<b>Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje</b>			
	<i>(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșeuri municipale concomitent și cu îndeplinirea măsurilor de mai jos)</i>			
<b>2</b>	<b>Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului</b>			
2.1	Încheierea de contracte, parteneriate sau alte forme de colaborare între organizațiile responsabile <sup>4</sup> și UAT/ADI în conformitate cu prevederile legislației în vigoare	Începând cu 2020	organizațiile responsabile ambalaje APL ADI	organizațiile responsabile ambalaje
2.2	Campanii anuale de informare și conștientizare a publicului derulate conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OM 1362/2018 privind aprobarea	Începând cu 2020	APL organizațiile responsabile ambalaje	organizațiile responsabile ambalaje

<sup>4</sup> Organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	Procedurii de autorizare, avizare anuală și de retragere a dreptului de operare a organizațiilor care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului			

### 2.2.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

Tabel 11. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
<b>1</b>	<b>Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje</b>					
1.1	Acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșuri municipale concomitent și cu îndeplinirea măsurilor de mai jos		Capacități noi de reciclare pentru ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	APM	În anul 2020 au fost emise 10 (zece) Autorizații de mediu pentru operatori economici care desfășoară activitate de reciclare a diferitelor tipuri de ambalaje (lemn, plastic)	În progres  Au fost construite capacități noi de reciclare a deșeurilor de ambalaje în anul 2020
<b>2</b>	<b>Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului</b>					
2.1	Încheierea de contracte, parteneriate sau alte forme de colaborare între organizațiile responsabile și	Începând cu 2020	Număr de contracte, parteneriate sau alte forme de colaborare între	UAT organizații responsabile ambalaje	≈ 20%	Îndeplinit parțial

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
	UAT/ADI în conformitate cu prevederile legislației în vigoare		organizațiile responsabile <sup>5</sup> și UAT/ADI în conformitate cu prevederile legislației în vigoare			
2.2	Campanii anuale de informare și conștientizare a publicului derulate conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OM 1362/2018 privind aprobarea Procedurii de autorizare, avizare anuală și de retragere a dreptului de operare a organizațiilor care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului	Începând cu 2020	Număr campanii de informare și conștientizare care au fost finanțate și de către organizațiile responsabile	Organizații responsabile ambalaje UAT	Lipsă date	În progres

### 2.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

#### 2.3.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

*Tabel 12. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor*

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
<b>1</b>	<b>Creșterea ratei de colectare separată a DEEE</b>			
1.1	Amenajarea a cel puțin 2 puncte de colectare în mediul urban (care, pe lângă DEEE, să colecteze și alte categorii de deșeuri: periculoase menajere, voluminoase, verzi, anvelope uzate, etc.)	2020	APL Producătorii de EEE Organizații responsabile DEEE Operatorii de salubritate	APL Producătorii EEE Organizații responsabile DEEE Alte surse de finanțare
1.2	Derularea de campanii de colectare în mediul urban și rural cu o frecvență minimă trimestrială	Începând cu 2020	APL Producătorii de EEE Organizații responsabile DEEE Operatori de salubritate	Producătorii EEE Organizații responsabile DEEE
1.3	Derularea campaniilor de informare și conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE cu o frecvență minimă anuală	Începând cu 2020	Producătorii de EEE Organizații responsabile DEEE APL Operatori de salubritate	Producătorii EEE Organizații responsabile DEEE
1.4	Includerea activității de colectare a DEEE la delegarea activității de colectare și transport a deșeurilor municipale	Începând cu 2020	UAT ADI	Bugete locale

### 2.3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Tabel 13. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
<b>1</b>	<b>Creșterea ratei de colectare separată a DEEE</b>					

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
1.1	Amenajarea a cel puțin 2 puncte de colectare în mediul urban (care, pe lângă DEEE, să colecteze și alte categorii de deșeuri: periculoase menajere, voluminoase, verzi, anvelope uzate, etc.)	2020	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE (și a altor fluxuri de deșeuri)	APL organizații responsabile DEEE	5 puncte noi pentru colectarea DEEE și alte fluxuri  24 puncte noi pentru colectarea DEEE și B&A portabili	Îndeplinit
1.3	Derularea campaniilor de informare și conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE cu o frecvență minimă anuală	Începând cu 2020	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE	OIREP	Lipsă date	În progres

## 2.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființării

### 2.4.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări

Tabel 14. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
<b>1</b>	<b>Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări</b>			
1.1	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minim o dată pe lună	Începând cu 2020	APL Comisariatul județean al GNM	Nu este cazul
<b>2</b>	<b>Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate</b>			
2.1	Realizarea unui depozit pentru deșeuri inerte	2020	Operatori privați	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Alte surse de finanțare



Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
<b>3</b>	<b>Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind gestionarea DCD</b>			
3.1	Stabilirea și aprobarea la nivel județean a unei proceduri de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea DCD corelat cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică	2020	CJ	Buget local

#### 2.4.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări

Tabel 15. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
<b>1</b>	<b>Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări</b>					
1.1 1.2	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minim o dată pe lună	Începând cu 2020	Număr controale din partea autorităților privind abandonarea DCD	APL	357	Îndeplinit
<b>2</b>	<b>Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate</b>					
2.1	Realizarea unui depozit pentru deșeuri inerte	2020	Număr de depozite noi pentru deșeuri inerte	APM	0	Nu s-a îndeplinit
<b>3</b>	<b>Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind DCD</b>					
3.1	Stabilirea și aprobarea la nivel județean a unei proceduri de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea DCD corelat cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică	2020	Procedură de raportare, verificare și validare a datelor privind DCD corelat cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică elaborate și aprobate	CJ	În curs de elaborare	În progres

## 2.5. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind implementarea măsurilor economice

### 2.5.1. Acțiuni prevăzute în PJGD Ilfov a fi întreprinse pentru implementarea instrumentelor economice

#### → Instrumentul “Plătește pentru cât arunci”

Tabel 16. Planul de acțiune pentru implementarea instrumentului “plătește pentru cât arunci”

Nr. crt.	Acțiune	Responsabil
<b>1</b>	<b>Schimbarea sistemului de colectare în zonele de case în care colectarea deșeurilor reziduale se realizează în puncte de colectare</b>	
1.1	Revizuirea și aprobarea Regulamentului de salubritate și a Caietului de sarcini, în sensul schimbării modului de colectare a deșeurilor reziduale în zona de case (din puncte de colectare în sistem “din poartă în poartă”)	ADI UAT
1.2	Asigurarea investițiilor suplimentare necesare pentru colectarea deșeurilor reziduale din zonele de case în sistem „din poartă în poartă” (pubele), precum și a investițiilor necesare pentru achiziționarea recipientelor de colectare (pubele) pentru deșeurile reziduale cu volum mai redus Achiziția recipientelor necesare se va realiza de către UAT (din surse proprii, fondul de întreținere și investiții sau alte surse)	UAT
1.3	Modificarea corespunzătoare a tarifelor în vederea integrării costurilor suplimentare apărute în urma modificărilor sistemului de colectare: costuri de investiții (echipamente suplimentare necesare) și costuri de operare (modificarea sistemului de colectare – ex. colectarea în sistem „din poartă în poartă” are costuri mai mari comparativ cu colectarea în puncte).	UAT
1.5	Aprobarea actelor adiționale la contractele de delegare de către autoritățile deliberative ale UAT și semnarea acestora.	UAT Operatori salubritate
<b>2</b>	<b>Introducerea prevederilor privind implementarea instrumentului în Regulamentele de salubritate și în contractele de delegare</b>	
<b>2.1</b>	<b>UAT în cazul cărora activitatea de colectare și transport a fost delegată</b>	
2.1.1	Revizuirea și aprobarea Regulamentului de salubritate, în sensul introducerii prevederilor necesare implementării instrumentului economic. Sunt introduse prevederi referitoare la necesitatea implementării acestui instrument, prevederi referitoare la modul de implementare, precum și un indicator de performanță cu rol de monitorizare a implementării instrumentului (a se vedea exemplul de la sfârșitul secțiunii).	ADI UAT
2.1.2	Revizuirea și re aprobarea caietului de sarcini, în sensul introducerii prevederilor necesare implementării instrumentului economic: prevederi referitoare la posibilitatea beneficiarilor serviciului de a solicita, după caz,	ADI UAT

Nr. crt.	Acțiune	Responsabil
	un număr mai redus de recipiente pentru colectarea deșeurilor reziduale, recipiente cu volum mai mic sau reducerea frecvenței de colectare a deșeurilor reziduale.	
2.1.3	Modificarea corespunzătoare a tarifelor în vederea integrării costurilor apărute în urma eventualelor investiții suplimentare realizate de operator și/sau datorită creșterii costurilor de operare în urma implementării modificărilor din sistem solicitate de către UAT.	UAT Operatori salubrizare
2.1.4	Aprobarea actelor adiționale la contractele de delegare de către autoritățile deliberative ale UAT și semnarea acestora.	UAT Operatori salubrizare
<b>2.2</b>	<b><i>UAT în cazul cărora activitatea de colectare și transport nu a fost delegată</i></b>	
2.2.1	Revizuirea și aprobarea Regulamentului de salubrizare, la fel ca în cazul acțiunii 2.1.1.	ADI UAT
2.2.2	Identificarea beneficiarilor serviciului care doresc implementarea instrumentului și vor avea nevoie de recipiente pentru colectarea deșeurilor reziduale cu volum mai redus decât în prezent sau, după caz, vor avea nevoie de un număr mai redus de recipiente pentru colectarea deșeurilor reziduale, estimându-se astfel tipul și numărul de recipiente necesare pentru colectarea deșeurilor reziduale.	UAT
2.2.3	Elaborarea și aprobarea documentației de atribuire, parcurgerea procedurilor de delegare, selectarea operatorilor și semnarea și implementarea contractelor.	ADI UAT

→ **Contribuția pentru economia circulară**

*Tabel 17. Planul de acțiune pentru implementarea contribuției pentru economia circulară*

Nr. crt.	Acțiune	Responsabil
<b>1</b>	<b>UAT care nu au lansat procedura de delegare a uneia sau mai multor activități a serviciului de salubrizare</b>	
1.1	În etapa de calculare a tarifelor maxime ale activităților de colectare și transport, sortare, compostare, tratare mecanică (sortarea deșeurilor în amestec) se includ și costurile cu contribuția la economia circulară Tarifele vor fi utilizate în procesul de delegare a operării activităților serviciului de salubrizare.	UAT
1.2	Elaborarea și aprobarea documentației de atribuire, parcurgerea procedurilor de delegare, selectarea operatorilor și semnarea și implementarea contractelor.	ADI UAT

Nr. crt.	Acțiune	Responsabil
2	<b>UAT în care activitățile serviciului de salubritate au fost delegate</b>	
2.1	Operatorii activităților serviciului de salubritate vor solicita UAT modificarea tarifelor activităților de colectare și transport, sortare, compostare în urma includerii costurilor cu contribuția pentru economia circulară pentru cantitățile de deșuri care ajung la depozitare corelat cu aplicarea indicatorilor de performanță din prezentul document. Solicitarea va fi realizată în conformitate cu prevederile legale.	Operatori salubritate
2.2	În cazul contractelor pentru operarea depozitelor conforme, se va include prevederea conform căreia contravaloarea contribuției pentru economia circulară nu va fi inclusă în tariful de depozitare, ci va fi evidențiată separat în factura emisă de operatorul depozitului, corespunzător aceleiași cantități pentru care se aplică tariful de depozitare. De asemenea, în actul adițional la contract se va include prevederea ca operatorul depozitului este obligat să transfere la Administrația Fondului pentru Mediu (AFM) întreaga sumă încasată aferentă contribuției circulare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.	ADI UAT Operatori salubritate
2.3	Modificarea tarifelor se va realiza prin acte adiționale la contractele existente.	ADI UAT Operatori salubritate

→ **Contribuția plătită de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje**

Începând cu 1 ianuarie 2019, fiecare UAT trebuie să aibă încheiate un contract/parteneriat sau altă formă de colaborare cu organizația care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului din aria geografică respectivă.

În cazul în care pentru aria geografică respectivă există autorizate mai multe organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, UAT solicită de la fiecare organizație cantitățile de ambalaje pentru care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului și va colabora cu toate organizațiile active în zona respectivă, proporțional cu cantitățile de ambalaje pentru care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului.

Organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorilor pentru deșeurile de ambalaje vor plăti trimestrial costurile nete de gestionare a deșeurilor de ambalaje către UAT, respectiv ADI.

Tarifele/taxele plătite de beneficiarii casnici (populația) și non-casnici (operatori

economici si instituții publice) vor fi modificate anual, începând cu anul 2020, prin modificarea componentei aferentă deșeurilor reciclabile în funcție de valoarea contribuției încasate de la organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului pentru deșeurile de ambalaje.

### 2.5.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice

Tabel 18. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri aferente instrumentelor economice

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
<b>1</b>	<b>Implementarea eficace a instrumentului „plătește pentru cât arunci”</b>			
1.1	Număr contracte de salubritate existente modificate în sensul introducerii prevederilor legate de implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”, în conformitate cu prevederile legale în vigoare	APL	22,5% (9 UAT)	Îndeplinit parțial
1.2	Număr de campanii de informare și conștientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”	APL	Lipsă date	-
1.3	Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT și operatori de salubritate a instrumentului „plătește pentru cât arunci”	APL	Lipsă date	-
<b>2</b>	<b>Implementarea contribuției pentru economia circulară</b>			
2.1	Număr de UAT care au modificat tarifele activităților de tratare a deșeurilor prin includerea contravalorii taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi	UAT	14 UAT	Îndeplinit parțial
2.2	Număr de UAT care au modificat tariful plătit de către utilizatorii serviciului de salubritate, pe baza tarifelor activităților serviciului, care includ contravaloarea taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi	UAT	12 UAT	Îndeplinit parțial
2.3	Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT a contribuției pentru economia circulară	UAT	Lipsă date	-
<b>3</b>	<b>Implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje</b>			
3.1	Număr de UAT care au încheiat contracte/parteneriate sau altă formă de colaborare cu organizația care implementează obligațiile	UAT	9 UAT	Îndeplinit parțial

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
	privind răspunderea extinsă a producătorului			
3.2	Număr UAT care au modificat contractele de delegare/contractele existente în vederea reducerii tarifelor/taxelor la beneficiarii serviciului în urma încasării costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje de la organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului	UAT	Lipsă date	-
3.3	Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT a acestui instrument	UAT	Lipsă date	-

### 3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – PJPGD ILFOV

#### 3.1. Măsurile de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivelul județului Ilfov

Tabel 19. Măsurile și acțiunile pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Ilfov

Măsură	Acțiune	Deșeuri vizate	Responsabili	Termen realizare
Măsura 1 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor	Acțiunea 1.3 Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală	Biodeșeuri	APM Ilfov	Anual
	Acțiune 1.4 Încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică	Biodeșeuri	APM Ilfov ADI	Începând cu 2020
Măsura 2 Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la	Acțiune 2.3 Obligația autorităților administrației publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire	Deșeuri alimentare din deșeuri menajere și similare	CJ UAT	Începând cu 2020

Măsură	Acțiune	Deșeuri vizate	Responsabili	Termen realizare
anul 2018	deșeurilor alimentare” în achizițiile publice			
Măsura 3 Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite	Acțiunea 3.1 Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	CJ UAT	Începând cu 2020
	Acțiunea 3.2 Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	CJ UAT	Începând cu 2020
	Acțiunea 3.3 Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	CJ UAT	Permanent

Sursă: elaborator PJGD, pe baza PNGD

**Tabel 20. Activități pentru încurajarea compostării individuale**

Activitate	Responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare
Organizare punct de informare la sediul APM Ilfov	APM Ilfov	Începând cu 2020	AMP Ilfov AFM
Distribuire pliante privind compostarea individuală	APL	Începând cu 2020	Operatorii de salubritate Proiect SMID AFM
Afișare la sediul APL de postere care prezintă modalitatea de aplicare a compostării individuale	APL	Începând cu 2020	Operatorii de salubritate Proiect SMID AFM
Organizarea zilei compostării	ADI APL	Anual, începând cu 2020	AFM Proiect SMID

**Tabel 21. Activități pentru instituirea procedurii de control împotriva risipei alimentare în activitățile de servire a mesei în instituțiile gestionate de autoritățile administrației publice locale**

Activitate	Responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare
Elaborarea unei proceduri de control împotriva risipei alimentare (ex. întocmirea listă număr persoane care doresc servirea	CJ Ilfov	Începând cu 2020	Bugetul CJ Ilfov

Activitate	Responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare
mesei, achiziție alimente, a modului de gestionare a resturilor alimentare etc.) pentru toate unitățile publice din județul Ilfov în incinta cărora se servește masa			

Tabel 22. Activități pentru instituirea consumului rațional eco responsabil al hârtiei de birou

Activitate	Responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare
Elaborarea unei proceduri pentru reducerea risipei hârtiei de birou	CJ Ilfov	Începând cu 2020	Bugetul CJ Ilfov
Diseminarea și implementarea procedurii pentru toate administrațiile publice locale din județ	CJ Ilfov APL	Începând cu 2020	Bugetul CJ Ilfov Bugetul APL
Derularea de campanii de informare și conștientizare a personalului din cadrul administrațiilor publice locale privind consumul responsabil de hârtie de birou	CJ Ilfov	Anual, începând cu 2020	Bugetul CJ Ilfov AFM

Tabel 23. Activități implementarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare

Activitate	Responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare
Delegarea unei persoane din cadrul autorităților administrației locale responsabilă de conceptul STOP PUBLICITATE (oferă informații celor interesați, distribuie la cerere autocolantele)	APL	Începând cu 2020	Bugetul APL
Publicarea pe paginile web și afișarea la sediul autorităților administrației locale a conceptului STOP PUBLICITATE	APL APM Ilfov	Începând cu 2020	Bugetul CJ Ilfov AFM
Campanii de conștientizare și informare anuale	CJ Ilfov	Începând cu 2020	Bugetul CJ Ilfov AFM Proiect SMID



## 3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PJPGD Ilfov

Tabel 24. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Ilfov – măsuri cuprinse în programul de prevenire a generării deșeurilor

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Termen realizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
<b>1</b>	<b>Reducerea cu 10% a deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017</b>				
1.1	Rata de reducere a deșeurilor menajere și similare raportat la anul 2017	2025  Reducerea cantității de deșeuri menajere și similare generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 10% raportat la anul 2017	APM	Indicii de generare a deșeurilor pentru anul 2020 au crescut față de cei aferenți anului 2017: <i>Deșeuri menajere:</i> 280 kg/loc/an (2017) 314 kg/loc/an (2020) <i>Deșeuri municipale</i> 420 kg/loc/an (2017) 481 kg/loc/an (2020)	Nu s-a îndeplinit  În progres
1.2	Număr de personal instruit din cadrul APL-urilor/ADI privind compostarea individuală	Începând cu 2020	APL	0	Nu au fost organizate instruirii în cursul anului 2020
1.3	Număr de campanii de informare și conștientizare privind compostarea individuală	Începând cu 2020	APL	15	Au fost organizate peste 15 campanii, finanțate fie din bugete proprii ale UAT, fie din fonduri private
1.4	Procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering, administrate de autoritățile publice	Începând cu 2020	CJ APL	Procedură în curs de elaborare	Parțial îndeplinit
1.5	Număr de controale privind risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering	Începând cu 2020	APL	0	Nu au fost organizate controale privind

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Termen realizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2020	Grad de îndeplinire/ Observații
	pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice				risipa de alimente în cursul anului 2020
1.6	Politică promovată privind consumul eco-responsabil a hârtiei de birou în cadrul administrației publice (procedură elaborată)	Începând cu 2020	CJ	0 UAT	Procedură elaborată  În curs de implementare la UAT-uri
1.7	Număr de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul administrației publice	Începând cu 2020	CJ APL	11 campanii	Îndeplinit
1.8	Politică promovată privind dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)	Începând cu 2020	CJ APL	0 UAT	În curs de realizare

## 4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD ILFOV

### 4.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor

Proiecția generării deșeurilor municipale a fost realizată în cadrul PJGD pornind de la cantitatea de deșuri generată în anul 2017 (anul de referință) și a luat în calcul următorii parametri:

- proiecția demografică – evoluția populației la nivelul județului pe medii de rezidență urban/rural;
- gradul de conectare a populației la serviciile de salubritate, care a fost considerat 100% pe întreaga perioadă de planificare;
- variația indicilor de generare a deșeurilor menajere;

Analizând valorile actuale privind **populația rezidentă** (Tabel 1), înregistrate la nivelul anului 2020, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, se constată o scădere nesemnificativă (3,31%, ) a populației rezidente față de valorile prognozate în PJGD pentru același an.

În ceea ce privește evaluarea tendinței **indicatorului economic PIB/capita** (Tabel 3), aceasta nu este relevantă deoarece *datele definitive* referitoare la produsul intern brut pentru anul 2020 se vor publica prin comunicat de presă, conform calendarului de pe site-ul INS, în data de 12 octombrie 2022. În comunicatul de presă nr. 332 din decembrie 2021, INS a publicat evoluția produsului intern brut în perioada 2005-2020 cu precizarea că, la nivel național, comparativ cu anul 2019, produsul intern brut în anul 2020 – *date semidefinite* a fost, în termeni reali, în scădere cu 3,7% față de anul 2019.

Evaluând tendința **cantităților de deșuri generate la nivelul anului 2020** (Tabel 2), se constată o creștere semnificativă (14,66%) a cantității totale de deșuri municipale generată în anul 2020 față de valoarea prognozată, o creștere cu 6,90% a cantității de deșuri menajere provenite de la populație, precum și o creștere cu 9,84% a cantității de deșuri similare.

Cu toate că a fost înregistrată o evoluție semnificativă a cantităților de deșuri menajere, respectiv municipale, s-a constatat o ușoară scădere a cantității de biodeșuri generată actual, față de cea prognozată, cu circa 3,6%.

Indicii de generare a deșeurilor municipale și de generare a deșeurilor menajere (kg/loc/an) au înregistrat, de asemenea, o creștere proporțională cu creșterea cantităților de deșuri generate. Astfel, la nivelul anului 2020, indicele de generare a deșeurilor municipale a fost de 481 kg/loc/an și indicele de generare a deșeurilor menajere a fost de 314 kg/loc/an. Indicele de generare a deșeurilor menajere și similare a fost de 428 kg/loc/an.

Proiecția privind **compoziția deșeurilor menajere și similare** pentru perioada 2018–2025, pentru mediul urban și mediul rural, a fost realizată prin aplicarea ipotezelor de variație a compoziției din PNGD la datele de compoziție actuale (Tabele 4,5). Astfel, s-a asumat că în perioada 2026 – 2040 compoziția deșeurilor va rămâne constantă. Astfel:

- procentul de deșuri de hârtie/carton va prezenta o creștere etapizată cu 1,5% ca urmare a creșterii consumului ambalajelor de hârtie;
- procentul deșeurilor de plastic va prezenta o scădere cu 1,5% ca urmare a reducerii consumului de pungi de plastic și ambalaje de plastic, care treptat vor fi înlocuite cu ambalaje de sticlă și hârtie;
- procentul de deșuri de metal va prezenta o creștere etapizată cu 0,7%;
- procentul deșeurilor de sticlă va prezenta o scădere cu 0,5% ca urmare a introducerii sistemului depozit pentru ambalajele reutilizabile;
- procentul de deșuri de lemn va prezenta o creștere etapizată cu 0,2%;
- procentul de deșuri textile se va menține la o valoare constantă de 6,9%.

În 2020 (la nivelul a 8 UAT) operatorii de salubritate locali au desfășurat câteva campanii de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșuri municipale și pentru determinarea indicilor de generare a deșeurilor.

În ceea ce privește **indicele de generare a deșeurilor din construcții și desființări**, la

evaluarea cantităților estimative de DCD, generate în județul Ilfov la nivelul anului 2020, s-au luat în considerare indicii de generare utilizați în PJGD (Studiul LIFE<sup>6</sup>), și anume 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban, respectiv 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

În baza acestor indici și pe baza populației rezidente din mediul urban și rural (valori comunicate de ANPM pentru anul 2020) a fost estimată cantitatea generată de DCD pentru județul Ilfov în anul 2020 la 76.691 tone, reprezentând atât cantitatea generată de populație (colectată de cele mai multe ori de operatorii de salubritate), cât și cantitatea rezultată în urma activităților din domeniul construcțiilor, gestionată în multe cazuri de respectivii operatori economici (Tabel 6). Se observă o variație constantă față de valorile estimate la elaborarea PJGD, cu o ușoară tendință de scădere, datorată scăderii ușoare a populației rezidente.

Referitor la gestionarea DCD, au fost disponibile pentru anul 2020 doar date privind cantitățile raportate de către operatorii de salubritate (chestionare MUN). Astfel, se observă o creștere semnificativă, de circa 75%, a cantității de deșuri colectate în anul 2020 de către operatorii de salubritate (14.020 tone), atât de la populație, cât și de la unități economice, față de cantitatea colectată în anul de referință (8.029 tone). Această variație este considerată ca fiind pozitivă (Tabel 7).

Diferența majoră dintre cantitatea totală de DCD generată (76.310 tone) și cantitatea colectată de operatorii de salubritate în anul 2020 se poate atribui atât operatorilor economici care activează în sectorul construcțiilor, cât și operatorilor economici autorizați să colecteze deșuri de construcții și desființări, pentru care nu au fost disponibile date.

Din cele 14.020 tone colectate de către operatorii de salubritate în anul 2020: 42,80 % au fost valorificate și 57,20 % au fost eliminate prin depozitare.

## 4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD

### Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale (Tabel 9)

#### *Colectarea deșeurilor municipale*

Din datele furnizate de către unitățile administrativ-teritoriale din județul Ilfov pentru anul 2020, referitoare la **conectarea la serviciul de salubritate prestat de operatori licențiați**, se constată următoarele:

- salubritatea unităților administrativ-teritoriale din județul Ilfov este realizată fie pe baza unui contract de prestări servicii/concesiune/delegare încheiat între operator privat și Primărie, fie pe baza unui contract de concesiune/delegare încheiat între operator economic cu capital integral public și Primărie, pe baza unei Hotărâri a Consiliului Local

<sup>6</sup> „Analiza situației naționale privind generarea, colectarea, tratarea și valorificarea deșeurilor din construcții și demolări”, proiectul LIFE 10 ENV/RO/000727 Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări din județul Buzău VAL-C&D

de atribuire a serviciului de salubritate în gestiune directă, de către o structură din cadrul Primăriei;

- toate unitățile administrativ-teritoriale au încheiat contracte cu operatori de salubritate, asigurând un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100% la nivelul județului; în conformitate cu datele primite de la Județul Ilfov – Consiliul Județean pentru anul 2020, din cele 40 de UAT care beneficiază de serviciul de salubritate, în 3 UAT serviciul de salubritate este organizat sub forma gestiunii directe, fiind asigurat de către o structură specializată din cadrul administrației publice locale, în 21 de UAT serviciul de salubritate este furnizat de către operatori de drept privat, iar 16 UAT sunt deservite de operatori cu capital integral public;
- deși gradul de acoperire cu servicii de salubritate a fost asigurat integral la nivel de județ, gradul de contractare al serviciului de salubritate de către populație a fost nesatisfăcător, circa 80% la nivel de județ;
- nu a fost posibilă cuantificarea exactă a gradului de contractare și a gradului de încasare mediu la nivelul județului, separat pentru mediul urban și mediul rural, deoarece informațiile furnizate au fost insuficiente;

Referitor la obiectivul privind **creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare** prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor, în anul 2020 au fost create la nivelul județului 5 centre pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale (colectare DEEE, deseuri voluminoase și deseuri de ambalaje).

Obiectivul de **implementare/extindere la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă**, în special pentru deșeurile de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană a fost realizat parțial la nivelul anului 2020, doar 28 UAT au implementat colectarea separată a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă pentru cel puțin un tip de material, însă nu toată populația din zonele de locuințe individuale a fost deservită de acest sistem. La nivelul anului 2020:

→ **Ratele de capturare a deșeurilor reciclabile** au fost:

- Deșeurile de hârtie/carton: 17,06 %
- Deșeurile de plastic: 21,18 %
- Deșeurile de sticlă: 17,35 %
- Deșeurile de metal: 15,12 %
- Deșeurile de lemn: 14,89 %

→ **Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare** prin colectare separată a fost de 0,34 %;

→ **Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini** prin colectare separată în vederea reciclării nu a putut fi cuantificată deoarece nu au fost disponibile date defalcate privind colectarea separată și colectarea în amestec a deșeurilor din parcuri și grădini. Au fost colectate în anul 2020 circa 3323,579 tone. Colectarea separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice este în sarcina instituțiilor însărcinate cu întreținerea parcurilor

și grădinilor: operatorii de salubritate sau, în unele cazuri, de către alți operatori economici care prestează activitatea de întreținere a spațiilor verzi de pe domeniul public.

Pe raza județului Ilfov s-au implementat în anul 2020 mai multe proiecte pilot privind colectarea separată a biodeșeurilor (5 proiecte) însă, din cauza lipsei datelor nu a putut fi calculată rata de capturare la nivel de județ a biodeșeurilor menajere și similare colectate în cadrul acestor proiecte.

### ***Tratarea și valorificarea deșeurilor municipale***

În anul 2020 nu au fost puse în operare capacități noi de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat, capacități noi de compostare a deșeurilor verzi, instalații de tratare a deșeurilor în vederea reciclării și valorificării, instalații TMB cu digestie anaerobă și nu au fost furnizate unități de compostare individuale în vederea tratării biologice a deșeurilor. Aceste capacități vor fi realizate prin proiectul *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Ilfov*, îndeplinindu-se astfel premisele atingerii țintelor asumate privind gestionarea deșeurilor.

### ***Depozitarea deșeurilor municipale***

În anul 2020, în județul Ilfov au fost eliminate prin depozitare aproximativ 481.392,125 t tone deșeurii municipale, ceea ce reprezintă atât deșeurile municipale generate în județul Ilfov (234.376,645), cât și în Municipiul București sau alte județe.

Depozitarea deșeurilor a fost realizată, în principal la cele 2 depozite autorizate să primească deșeurii colectate de pe raza județului Ilfov și a municipiului București, și anume depozitul Vidra – S.C. ECOSUD S.A. (amplasat pe teritoriul județului Ilfov) și depozitul administrat de S.C. IRIDEX GRUP IMPORT EXPORT S.R.L (amplasat pe teritoriul municipiului București). În anul 2020, SC ECO SUD SA a închis celula 5 din cauza epuizării capacității de depozitare a acesteia.

Pentru îndeplinirea obiectivului privind depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare, în anul 2020, au fost modificate 11 contracte cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale, astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate.

### ***Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere***

Au fost înregistrate progrese minore în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere în anul 2020, la nivelul județului Ilfov.

În anul 2020, 16 UAT (40 % din totalul UAT) au inclus în contractele de delegare a activității de colectare și transport, obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere.

În prezent, nu este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere și similare la nivelul întregului județ. Cu toate acestea, o parte din aceste deșeurii sunt colectate prin spații special amenajate. Astfel, au fost construite 6 centre noi de colectare pentru

fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc.), astfel:

- 3 centre + 1 proiect pilot în mediul urban;
- 3 centre în mediul rural;

În unele UAT, colectarea fluxurilor speciale de deșeuri se realizează, la cerere, de către operatori de colectare autorizați.

### ***Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase***

În anul 2020, 20 UAT (50 % din totalul UAT) au inclus în contractele de delegare a activității de colectare și transport, obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase.

### ***Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor***

Pentru îndeplinirea acestui obiectiv, în anul 2020 au fost organizate, la nivel județean, peste 15 campanii de informare și conștientizare. Acestea au fost finanțate fie din bugete proprii ale UAT, fie din fonduri private.

### ***Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație***

Nu există date cantitative privind deșeuri textile de la populație colectate separat și reciclate în anul 2020. În cea mai mare parte a județului nu se colectează separat deșeuri textile.

La nivel județean există 1 punct de colectare realizat din fonduri private pentru colectarea textilelor. Unele centre de colectare realizate pentru fluxuri speciale de deșeuri primesc inclusiv textile. Prin realizarea proiectului SMID Ilfov, se are în vedere realizarea de puncte de colectare special amenajate pentru colectarea separată a textilelor, precum și colectarea acestora în cadrul unui centru de colectare a deșeurilor cu aport voluntar.

În anul 2020 au fost derulate campanii anuale pentru informarea populației privind colectarea deșeurilor textile la care au participat peste 23.000 persoane, reprezentând circa 5% din populația județului. Aceste campanii au fost finanțate, fie de la bugetul APL, fie din fonduri private de către operatorul de salubritate sau ONG și s-au derulat online pe site-ul primăriei și prin distribuire de materiale informative:

- 1 campanie organizată din bugetul local, online prin site-ul primăriei, distribuirea de flyere;
- 1 campanie organizată de operatorul de salubritate;
- 1 campanie organizată din bugetul local, de operatorul de salubritate și ONG;
- Alte campanii efectuate din poartă în poartă pentru conștientizarea populației privind colectarea separată a deșeurilor

### ***Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație***

La nivelul județului Ilfov nu au existat date cantitative privind colectarea medicamentelor

expirate provenite de la populație. În anul 2020, s-au derulat de campanii de conștientizare pentru informarea populației privind colectarea medicamentelor expirate (2 campanii în 2 UAT).

De informații au beneficiat circa 10.000 persoane, reprezentând 2% din populația județului.

### ***Conștientizarea factorilor implicați în gestionarea deșeurilor***

Informarea și conștientizarea problemelor privind gestionarea deșeurilor, atât la nivelul administrației publice locale, cât și a societății, respectiv cetățenilor, reprezintă un aspect extrem de important și esențial pentru implementarea la nivelul întregului județ a unui sistem funcțional de gestionare a deșeurilor. Astfel, pentru informarea și conștientizarea populației în legătură cu gestionarea deșeurilor, în anul 2020 pe paginile web ale mai multor APL au fost postate:

- informări privind colectarea separată a deșeurilor municipale;
- informări privind sortarea deșeurilor la sursă;
- ghiduri de reciclare
- postări de interes general cu privire la activitatea operatorilor (program de colectare; campanii organizate etc)
- alte informații cu privire la gestionarea deșeurilor.

Creșterea capacității instituționale a autorităților locale a fost asigurată prin participarea la cursuri de instruire privind gestionarea deșeurilor a personalului din cadrul a 5 APL.

### **Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje (Tabel 11)**

În anul 2020 au fost emise 10 (zece) Autorizații de mediu pentru operatori economici care desfășoară activități de reciclare a diferitelor tipuri de ambalaje (lemn, plastic).

În ceea ce privește schema de responsabilitate extinsă a producătorului și implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje, se menționează faptul că, la nivelul anului 2020, mai puțin de o treime din UAT-urile județului Ilfov aveau încheiate contracte sau alte forme de colaborare cu OIREP. Este necesară intensificarea eforturilor în vederea îndeplinirii obiectivului; UAT trebuie să solicite de la fiecare organizație autorizată pentru aria județului Ilfov cantitățile de ambalaje pentru care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului și va colabora cu toate organizațiile active în zona respectivă, proporțional cu cantitățile de ambalaje pentru care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului.

Pentru anul 2020 nu au fost obținute date privind organizarea de campanii de informare și conștientizare a publicului derulate conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OM 1362/2018 privind aprobarea Procedurii de autorizare, avizare anuală și de retragere a dreptului de operare a organizațiilor care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului.

### **Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (Tabel 13)**



În vederea creșterii ratei de colectare separată a DEEE, în anul 2020 au fost amenajate 5 puncte noi pentru colectarea DEEE la nivel județean. Totodată au fost amenajate 24 puncte noi pentru colectarea DEEE și a bateriilor și acumulatorilor portabili. Nu au fost raportate date privind derularea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE. Este necesară intensificarea eforturilor producătorilor de echipamente electrice și electronice, precum și a organizațiilor responsabile cu gestionarea DEEE în organizarea de campanii de informare și conștientizare care să vizeze populația.

### **Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări**

Deșeurile din construcții și desființări reprezintă în flux de deșeurii sensibil, principala problemă a gestionării acestor categorii de deșeurii fiind, în continuare, lipsa realizării unei evidențe corecte a cantităților generate, precum și gestionarea care să permită o recuperare și o reciclare optimă. În anul 2020, din cantitatea totală de DCD colectată: 42,80 % a fost valorificată și 57,20 % a fost eliminată prin depozitare. O mare parte din DCD este depozitată sau abandonată în locuri nepermise, pentru evitarea acestor acțiuni fiind necesară intensificarea controlului din partea autorităților cu atribuții de control.

În anul 2020, au fost efectuate, la nivel județean, peste 350 de controale din partea autorităților abilitate privind abandonarea DCD. La nivel județean au fost intensificate atât sesizările, cât și controalele privind abandonarea deșeurilor efectuate.

Se mențin problemele identificate la elaborarea PJGD privind lipsa unor date validate în ceea ce privește cantitatea anuală generată de deșeurii de construcții și desființări, precum și de faptul că o parte din aceste tipuri de deșeurii sunt eliminate necontrolat, prin intermediul colectorilor informali. Astfel, pentru a realiza o evidență exactă a cantităților generate și o gestionare corespunzătoare a acestora, Consiliul Județean Ilfov are în curs de elaborare *Procedura de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări*.

În anul 2020, la nivelul județului Ilfov au fost create 3 capacități noi de tratare și valorificare a deșeurilor din construcții și desființări. Nu a fost construit depozitul de deșeurii inerte care să asigure capacitățile de eliminare a DCD care nu pot fi valorificate.

### **Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice**

Instrumentele economice pentru care au fost stabilite măsuri de implementare începând cu 1 ianuarie 2019, sunt următoarele:

- “Plătește pentru cât arunci”;
- contribuția pentru economia circulară (CEC);
- contribuția plătită de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului (OIREP) în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje (Tabel 2).

La nivelul județului Ilfov, doar o parte din unitățile administrativ-teritoriale au reușit să ia anumite măsuri cu privire la implementarea instrumentelor economice, considerându-se astfel acest obiectiv ca fiind îndeplinit parțial. La nivelul anului 2020:

- 22,5% (9 UAT) au prevăzut în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate implementarea instrumentului economic ”plătește pentru cât arunci” însă nu e prevăzută modalitatea concretă de implementare a acestuia în toate UAT-urile.
- La nivelul anului 2020 nu au fost derulate campanii de informare și conștientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”;
- 35% (14 UAT) au modificat tarifele activităților de tratare a deșeurilor prin includerea contravalorii taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi;
- 30% (12 UAT) au modificat tariful plătit de către utilizatorii serviciului de salubritate, pe baza tarifelor activităților serviciului, care includ contravaloarea taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi.
- 9 UAT au avut în vedere implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje.

### 4.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD

În conformitate cu Art. 41 din OUG nr. 92/2021, în cadrul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) în județul Ilfov a fost elaborat Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD), în baza principiilor și obiectivelor Planului Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) și a Programului Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD). Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor – PJPGD Ilfov este parte integrantă din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, prezentat ca secțiune distinctă în cadrul capitolului 12. PJPGD Ilfov. Categoria de deșeurii care face obiectul PJPGD este reprezentată de deșeurile municipale.

Documentul cuprinde măsurile de prevenire a generării deșeurilor în județul Ilfov care au ca responsabili în implementare actorii implicați în gestionarea deșeurilor la nivel local. Scopul aplicării măsurilor de prevenire, după cum este precizat la Art. 41, alin 5 din OUG nr. 92/2021 este de a rupe legătura dintre creșterea economică și impactul asupra mediului asociat cu generarea deșeurilor. PJPGD se înscrie în demersul economiei circulare fiind un instrument pentru evoluția de la actualul model economic spre un model durabil, nu numai din punct de vedere al mediului cât și din punct de vedere economic și social.

Pentru îndeplinirea obiectivului general, respectiv eliminarea legăturii între creșterea economică și impactul asupra mediului asociat gestionării deșeurilor, în PNPGD Ilfov s-a stabilit 1 obiectiv strategic în ceea ce privește deșeurile municipale și anume: *Obiectiv 1: Reducerea cantității de deșeurii menajere și similare generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 10% raportat la anul 2017.*

Cuantificarea obiectivului la nivelul județului Ilfov implică reducerea indicelui mediu de

generare a deșeurilor menajere și similare de la 389 kg/locuitor/an în 2017 la 350 kg/locuitor/an în 2025. Acest obiectiv nu a fost îndeplinit pentru anul 2020, cu toate că în cadrul PJGD este prevăzută o scădere a indicilor de generare a deșeurilor, începând cu anul 2020 când era de așteptat să apară primele efecte ale implementării programului de prevenire a generării deșeurilor la nivel județean. Indicele de generare a deșeurilor menajere și similare pentru anul 2020 a crescut cu 10 % față de indicele de generare a deșeurilor menajere și similare aferent anului 2017, de la 389 kg/loc/an (2017) la 428 kg/loc/an (2020).

În continuare este prezentată o evaluare privind aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor pe teritoriul județului Ilfov, pe baza datelor disponibile pentru anul 2020 (Tabelul 24).

### ***Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Ilfov***

- Măsura 1 privind susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor a fost aplicată în 2020 prin organizarea a peste 15 campanii de informare și conștientizare, finanțate fie din bugete proprii ale UAT, fie din fonduri private. Aceste acțiuni au avut ca scop încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică;
- Măsura 2. Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018, nu s-a aplicat în anul 2020. Județul Ilfov – Consiliul Județean are în curs de elaborare o *Procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering, administrate de autoritățile publice*. Procedura se va aplica tuturor unităților publice din județul Ilfov prevăzute cu restaurant/cantină/catering/ bucătărie, în incinta cărora se servește masa: spitale, creșe, grădinițe, restaurante gestionate de administrația publică. Ea va fi aplicată de către toate autoritățile administrațiilor publice locale ale județului Ilfov prin personalul desemnat să efectueze activitatea de control. În anul 2020 nu au fost organizate controale privind risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenirea deșeurilor alimentare” în achizițiile publice;
- Pentru aplicarea Măsurii 3. Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite, a fost demarată acțiunea de promovare a unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice prin elaborarea *Procedurii pentru reducerea risipei hârtiei de birou*. Aceasta urmează a fi aprobată, apoi diseminată și implementată la nivelul administrațiilor publice locale din județ. Procedura va fi diseminată inclusiv prin derularea de campanii de informare și conștientizare a personalului din cadrul administrațiilor publice locale privind consumul responsabil de hârtie de birou, organizate de către Județul Ilfov – Consiliul Județean.

La nivelul anului 2020, în județ au fost organizate 11 campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul APL-urilor

În ceea ce privește dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit, conform PNPGD, Ministerul Mediului este responsabil de dezvoltarea sistemului de refuz a pliantelor publicitare denumit STOP PUBLICITATE (încheierea de acorduri voluntare/parteneriate la nivel național cu reprezentanții rețelelor care distribuie gratuit articole publicitare tipărite; realizarea conceptului autocolantului, realizarea de campanii de informare etc). La nivel județean, autoritățile administrației locale trebuie să asigure informarea și distribuirea autocolantelor populației. În anul 2020 nu au fost demarate activități care să asigure implementarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare.

În urma analizei variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor, precum și a gradului de îndeplinire a obiectivelor stabilite în cadrul PJGD Ilfov, se poate aprecia că, în primul an de implementare (9 luni de la aprobare) a PJGD, sistemul de gestionare a deșeurilor municipale generate la nivelul județului Ilfov a înregistrat progrese minore.

## 5. IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE

Analizând indicatorii pentru care variația este considerată negativă, obiectivele cu termen de îndeplinire în anul pentru care se realizează raportul de monitorizare (2020) care nu au fost atinse, precum și obiectivele mai importante a căror implementare începe din anul 2020 și care nu au fost atinse pentru anul 2020 sau au fost îndeplinite parțial, au fost identificate următoarele **deficiențe** în implementarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Ilfov:

- Deși conectarea la serviciul de salubritate prestat de operatori licențiați este de 100% la nivelul județului (serviciul de salubritate fiind organizat fie sub forma gestiunii directe, fie asigurat de operatori de drept privat sau de operatori cu capital integral public), **gradul de contractare a serviciului de salubritate de către populație** este considerat ca fiind nesatisfăcător, de circa 80% la nivel de județ. Totodată, din cauza lipsei de date credibile, nu a fost posibilă cuantificarea exactă a gradului de contractare și a gradului de încasare mediu la nivelul județului a taxelor/tarifelor stabilite, separat pentru mediul urban și mediul rural, deoarece informațiile furnizate au fost insuficiente;
- **Implementarea/extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă** a înregistrat mici progrese; 28 UAT au implementat colectarea separată a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă pentru cel puțin un tip de material, însă sistemul nu a fost accesibil pentru toată populația;
- Se menține gradul scăzut de colectare separată a deșeurilor reciclabile menajere și similare, respectiv a biodeșeurilor și deșeurilor verzi din parcuri și grădini;
- **Gradul de colectare separată a deșeurilor reciclabile** a rămas scăzut, rata de capturare variind de la 14,89 % pentru deșeurii de lemn la 21,18% pentru deșeurile de plastic;

- **Rata de capturare a biodeșeurilor** a fost scăzută, doar 0,34% din acestea au fost colectate separat la nivel de județ;
- **Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini** nu a putut fi calculată, deoarece nu au fost disponibile date defalcate privind modul de colectare (separat sau în amestec) pentru anul monitorizat;
- Pentru îndeplinirea obiectivului privind **depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare**, în anul 2020, au fost modificate doar 11 contracte cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale, astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate;
- Nu s-a înregistrat un progres semnificativ în ceea ce privește colectarea separată a **deșeurilor periculoase menajere** (în 2020 au fost construite 6 centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri, inclusiv pentru deșuri periculoase menajere). 40% din total UAT (16 UAT) au inclus în contractele de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere;
- La nivelul județului Ilfov nu există implementat un sistem de colectare separată a **deșeurilor textile**. În 2020 a fost construit și pus în operare 1 punct de colectare realizat din fonduri private pentru colectarea deșeurilor textile;
- Se mențin problemele identificate la elaborarea PJGD privind lipsa unor date exacte în ceea ce privește cantitatea anuală generată de **deșuri din construcții și desființări** și realizarea unei evidențe corecte a cantităților generate;
- La nivelul județului Ilfov doar o parte din UAT au reușit să ia anumite măsuri cu privire la implementarea **instrumentelor economice**, doar 16 unități administrativ-teritoriale au implementat parțial măsuri cu privire la îndeplinirea obligațiilor conform noilor prevederi legislative;

În urma analizei efectuate privind monitorizarea aplicării măsurilor Programului Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD), se poate preciza faptul că, deși o parte a măsurilor nu au fost aplicate în anul 2020, au fost inițiate eforturi pentru prevenirea generării deșeurilor la nivel județean și pentru trecerea de la eliminarea acestora la reciclare, re folosire, reutilizare.

În contextul pandemiei de COVID-19, anul 2020 a fost un an dificil și plin de provocări în toate sectoarele de activitate, fiind marcat de o serie de restricții care au împiedicat desfășurarea în condiții normale a tuturor activităților.

PJGD Ilfov a fost aprobat în perioada în care România a intrat în stare de urgență, iar restricțiile instituite și măsurile de prevenire și control ale răspândirii virusului stabilite atât în starea de urgență, dar și ulterior în starea de alertă, au reprezentat o adevărată piedică în desfășurarea unor activități care să contribuie efectiv la implementarea măsurilor și atingerea obiectivelor din PJGD Ilfov pentru anul 2020. Totodată, obligația APL de a aduce modificări bugetelor locale pentru achiziționarea de materiale sanitare necesare pentru desfășurarea

activităților angajaților în format fizic, a dus la scăderea bugetelor prevăzute pentru realizarea unor activități în sectorul deșeurilor, cum ar fi organizarea de campanii de informare/conștientizare sau participarea la cursuri/seminarii în domeniul gestionării deșeurilor, dar și pentru realizarea unor investiții, cum ar fi achiziții de echipamente care să contribuie la atingerea obiectivelor și la implementarea măsurilor prevăzute în PJGD.

Pentru atingerea obiectivelor și țintelor județene privind gestionarea categoriilor de deșeurilor care fac obiectul planificării în cadrul PJGD, Județul Ilfov–Consiliul Județean avea în anul 2020 în pregătire proiectul *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Ilfov* (SMID Ilfov). Printre principale obiective ale proiectului se menționează::

- realizarea infrastructurii pentru gestionarea deșeurilor, conformă cu cerințele europene;
- implementarea sistemului de colectare separată și transport a deșeurilor municipale;
- menținerea unui grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100% la nivelul județului;
- creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor;
- reducerea cantității depozitate de deșeurilor biodegradabile municipale;
- depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare;
- colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere;
- colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase;
- încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor;
- creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje;
- creșterea ratei de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeurilor: deșeurilor de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori, uleiuri uzate etc.

O altă piedică identificată este reprezentată de dificultățile survenite pe parcursul elaborării Aplicației de finanțare pentru proiectului SMID Ilfov, și anume contestarea, de către S.C. ECOREC S.A., a dreptului de administrare a terenului prevăzut pentru a se realiza investițiile. Pentru realizarea proiectului SMID Ilfov, prin HG nr. 775/09.10.2013, a fost pus la dispoziția Județului Ilfov – Consiliul Județean un teren în suprafață de 83.000 mp, localizat în UAT Popești-Leordeni. Prin Încheierea nr. 392335/26.11.2020, emisă de OCPI Ilfov, Județul Ilfov – Consiliul Județean a fost înștiințat cu privire la Cererea introdusă de societatea S.C. ECOREC S.A., localitatea Popești-Leordeni, cu privire la acțiunea în instanță nr. dosar 6800/2/2020.23.11.2020 emis de Curtea de Apel București. Amplasamentul de la Popești–Leordeni, având sarcină înregistrată de OCPI Ilfov notată în Cartea Funciară privind litigiul, nu a mai putut fi folosit pentru realizarea proiectului SMID Ilfov. În lipsa terenului aflat în proprietatea Consiliului Județean Ilfov, nu a fost posibilă finalizarea și depunerea Aplicației de finanțare și, până la identificarea unui nou teren nu va fi posibilă realizarea investițiilor propuse prin proiectul ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Ilfov”.

## **6. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD ILFOV**

Ținând cont de aspectele concluzionate în cadrul Capitolului 4, privind progresul în

îndeplinirea obiectivelor prevăzute în PJGD și stadiul aplicării măsurilor prevăzute în PJPGD, și luând în considerare deficiențele identificate în implementarea PJGD, în vederea îmbunătățirii acestora, se menționează următoarele recomandări/măsuri:

- creșterea gradului de implicare a autorităților administrației publice locale în ceea ce privește contractarea serviciului de salubritate de către populație, atât la nivel urban, cât și la nivel rural;
- includerea în contractele de salubritate a tuturor clauzelor care să asigure respectarea obligațiilor și responsabilităților prevăzute de OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor care sunt în sarcina APL;
- stabilirea și includerea în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate și în regulamentele serviciului de salubritate a indicatorilor de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare și penalități pentru nerealizarea lor (OUG 92/2021 , Art. 17, alin. 5, lit. g);
- intensificarea eforturilor pentru extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor municipale; în vederea creșterii gradului de colectare separată a deșeurilor municipale reciclabile, se recomandă:
  - extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile existent (deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare);
  - asigurarea de capacități de sortare pentru întreaga cantitate de deșeuri reciclabile colectate separat, prin punerea în operare în termen cât mai scurt a instalației prevăzută a fi realizată prin proiectul SMID Ilfov;
  - identificarea UAT-urilor care nu au prevăzut în contractul de salubritate obligația colectării separate a acestor deșeuri, în conformitate cu art. 17, alin. 5 din Ordonanța nr. 92/2021;
  - verificarea implementării corecte a sistemului de colectare separată în UAT-urile care au în contractele de salubritate această obligație;
  - derularea de campanii de informare și conștientizare organizate la nivel local cu privire prevenirea, colectarea separată, tratarea și valorificarea deșeurilor municipale, activitate esențială pentru implementarea/extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile;
- punerea în practică a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la gestionarea biodeșeurilor; respectarea obligației ca până la 31 decembrie 2023 să se organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora fără a le amesteca cu alte tipuri de deșeuri (Art. 33, alin. 1);
- până la extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe la nivel județean, se recomandă implementarea de proiecte pilot de colectare separată;
- încurajarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în gospodării și dotarea

gospodăriilor cu echipamente de compostare individuală;

- punerea în practică a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la colectarea separată a fracției de deșeuri periculoase care provin din gospodării și să se asigure ca sunt tratate și că nu contaminează alte fluxuri de deșeuri municipale, până la 1 ianuarie 2025 (Art. 30, alin 1);
- implementarea colectării separate a medicamentelor expirate provenite de la populație prin aport voluntar la farmaciile din apropiere, în vederea eliminării finale ale acestora;
- colectarea deșeurilor textile în centrele de colectare special amenajate pentru fluxurile speciale de deșeuri în vederea reciclării sau chiar a reutilizării;
- identificarea de surse de finanțare necesare pentru îndeplinirea obiectivului privind asigurarea capacităților de eliminare a DCD care nu pot fi valorificate și realizarea depozitului de deșeuri inerte, așa cum prevede Planul de acțiune pentru gestionarea DCD din cadrul PJGD Ilfov;
- creșterea gradului de colectare separată a DCD de către operatorii de salubritate/administrația publică locală/agenți economici/deținători de autorizații de construcție și/sau desființare;
- elaborarea Procedurii de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea deșeurilor de construcții și desființări, necesară pentru îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind gestionarea DCD și pentru a realiza evidență exactă a cantităților generate și o gestionare corespunzătoare a acestora;
- intensificarea colaborării factorilor implicați în raportarea datelor privind gestionarea deșeurilor municipale pentru a elimina, astfel, atât raportările inexacte ale operatorilor economici cu activitate în colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor, cât și riscul de a avea în sistemul de raportare date cu grad scăzut de încredere;
- intensificarea controalelor efectuate de GNM privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale și a controalelor din partea autorităților privind abandonarea deșeurilor, în special a deșeurilor de construcții și desființări;
- creșterea gradului de absorbție a fondurilor europene destinate sectorului de management integrat al deșeurilor;
- intensificarea eforturilor Județului Ilfov – Consiliului Județean pentru implementarea proiectului SMID Ilfov;

**Recomandările/măsurile prezentate mai sus vor fi asumate de către instituțiile responsabile, așa cum este prevăzut în PJGD Ilfov și de legislația în vigoare privind deșeurile.**

Atingerea obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării în cadrul PJGD este realizabilă prin implementarea proiectului *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Ilfov*. Prin intermediul proiectului se va asigura promovarea investițiilor în sectorul deșeuri prin crearea facilităților pentru colectarea separată,



transportul și tratarea acestora în vederea conformării cu prevederile legale la nivel european și național în sectorul deșeurilor. În cadrul proiectului SMID Ilfov se are în vedere realizarea următoarelor investiții:

- *Sistem de colectare separată a deșeurilor municipale* prin dotarea cu echipamente de colectare și transport: pubele/containere pentru colectarea separată a deșeurilor (pe 5 fracții: hârtie/carton; plastic/metal; sticlă; biodeșeurii; deșeurii reziduale; echipamente de transport – autospeciale;
- *Centru de colectare prin aport voluntar* pentru fluxuri speciale de deșeurii;
- *Instalație de tratare a deșeurilor colectate separat în vederea valorificării materialelor* cu următoarele componente:
  - *tratarea mecanică* care va asigura atât *sortarea deșeurilor reciclabile* colectate separat, cât și *tratarea mecanică a deșeurilor reziduale*;
  - *tratarea biologică prin digestie anaerobă a biodeșeurilor* colectate separat, cât și a *biodeșeurilor rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor reziduale*;
  - *compostarea digestatului* rezultat de la tratarea biodeșeurilor colectate separat și a *deșeurilor verzi* în vederea producerii de compost, care va fi utilizat în agricultură;
  - *tratarea digestatului* rezultat din tratarea biodeșeurilor din deșeurile reziduale în vederea îndeplinirii condițiilor de acceptare la depozitare.

Prin realizarea acestor investiții vor fi îndeplinite, astfel, premisele atingerii țintelor asumate privind gestionarea deșeurilor, prevăzute în PJGD.

Totodată, se recomandă operaționalizarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Ilfov (ADIGIDI), constituită în anul 2018, în scopul înființării, organizării, reglementării, exploatării, monitorizării și gestionării în comun a serviciului de salubritate pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente serviciului de salubritate, pe baza strategiei de dezvoltare a serviciului, inclusiv a Proiectului SMID Ilfov. În prezent, în cadrul ADIGIDI au aderat 39 de membri, și anume: Județul Ilfov–Consiliul Județean, și 38 de UAT (din totalul de 40 UAT) de pe raza teritorială a județului Ilfov. ADIGIDI va avea responsabilitatea de a încheia contractele de delegare cu operatorii (colectare, transport, depozitare), în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, de a monitoriza executarea contractelor de delegare, informând regulat membrii săi despre aceasta, de a urmări îndeplinirea obligațiilor asumate de operatori și de a aplica penalități contractuale, dacă este cazul.

Valorile actuale ale factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor evaluați în cadrul prezentului Raport nu determină o modificare a propunerilor pentru investițiile necesare gestionării deșeurilor la nivel județean prevăzute în PJGD. Grupul de monitorizare consideră că nu este necesară, în momentul de față, revizuirea sau reactualizarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Ilfov.