

# RAPORT DE MONITORIZARE

al PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR VASLUI,  
pentru anul 2021



DECEMBRIE, 2022

## Contents

|  |    |
|--|----|
| LISTĂ ABREVIERI .....  | 6  |
| INTRODUCERE .....  | 7  |
| 1. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR<br>10  |    |
| 1.1. Monitorizarea populației rezidente .....  | 10 |
| 1.2. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale.....  | 11 |
| 1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita .....   | 12 |
| 1.4. Monitorizarea compoziției deșeurilor .....  | 13 |
| Tabel 1.8: Evaluarea tendinței compoziției deșeurilor la nivel județean.....   | 14 |
| 1.5. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări .....   | 14 |
| 1.6. Monitorizarea indicelui de generare (dacă este cazul) a nămolului de la epurarea apelor<br>uzate orășenești.....  | 15 |
| În județul Vaslui există 4 stații de epurare la nivelul Județului Vaslui, amplasate în<br>localitățile: Vaslui, Bârlad, Huși și Murgeni și conform PJGD Vaslui era planificată<br>realizarea unei noi stații de epurare, la Negrești, care urma să fie pusă în funcțiune<br>începând cu anul 2021, conform tabelelor 1.11 și 1.12.....                                   | 15 |
| Conform datelor centralizate de APM Vaslui, în anul 2021 s-au înregistrat următoarele date<br>pentru stațiile de epurare Vaslui, Bârlad, Huși și Murgeni., stația de la Negrești nu a<br>funcționat în 2021, conform tabelului 1.13, iar modul de gestionare al cantităților de<br>nămol gestionate în anul 2021, în județul vaslui este prezentat în tabelul 1.14. .... | 16 |
| 2. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEȚEAN<br>DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – PJGD Vaslui .....  | 18 |
| 2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale .....  | 18 |
| 2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale.....   | 18 |
| 2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale   | 27 |
| 2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje .....   | 50 |
| 2.2.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje .....   | 50 |
| 2.2.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje<br>.....   | 50 |
| 2.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente<br>electrice și electronice.....   | 52 |
| 2.3.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice<br>.....  | 52 |

---

|   |    |
|---|----|
| 2.3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice ..... | 53 |
| 2.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființării.....                     | 55 |
| 2.4.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări .....                                       | 55 |
| 2.4.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări .....          | 56 |
| 2.5. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind implementarea măsurilor economice .....   | 58 |
| 2.5.1. Acțiuni prevăzute în PJGD Vaslui a fi întreprinse pentru implementarea instrumentelor economice .....                      | 58 |
| 2.5.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice .....                         | 61 |
| 3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – PJPGD Vaslui .....           | 63 |
| 3.1. Măsuri de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivelul județului Vaslui .....                               | 63 |
| 3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PJPGD VASLUI.....  | 71 |
| 4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD VASLUI.....   | 74 |
| 4.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor ..74                              |    |
| 4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD .....  | 76 |
| 4.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD .....   | 82 |
| 5.IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE .....   | 87 |
| 6. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII .....  | 89 |
| MĂSURILOR DIN PJGD VASLUI.....  | 89 |

## LISTĂ TABELE

Tabel 1.1. Evaluarea tendinței populației rezidente

Tabel 1.2. Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri municipale generate și colectate

Tabel 1.3. Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri menajere, rural și urban

Tabel 1.4. Evaluarea tendinței indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipal

Tabel 1.5. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita

Tabel 1.6: Proiecția compoziției deșeurilor municipale, în perioada 2020-2025 (2040)

Tabel 1.7: Compoziția deșeurilor municipale, în anul 2021, pe zone

Tabel 1.8: Evaluarea tendinței compoziției deșeurilor la nivel județean

Tabel 1.9. : Estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări, generate în anul 2021

Tabel 1.10. Cantități de deșeuri din construcții și desființări colectate și tratate în anul 2021

Tabel 1.11. Cantități de nămol de la stațiile de epurare orășenești gestionate în anul 2021

Tabel 2.1.: Plan de acțiune propus pentru gestionarea deșeurilor municipale

Tabel 2.2. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale

Tabel 2.3. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

Tabel 2.4. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui– măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

Tabel 2.5. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice -

Tabel 2.6. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui– măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Tabel 2.7. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

---

Tabel 2.8. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui– măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări

Tabel 2.9. Plan de acțiune propus pentru implementarea instrumentului ”plătește pentru cât arunci”

Tabel 2.10. Plan de acțiune propus pentru implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje

Tabel 1.11. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui – măsuri aferente instrumentului economic – ”platește pentru cât arunci”

Tabel 2.12. Monitorizare Plan de acțiune propus pentru implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje

Tabel 3.1. Măsuri și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul Județului Vaslui

Tabel 3.2. Măsuri și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul Județului Vaslui

Tabel 3.3. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui – măsuri cuprinse în programul de prevenire a generării deșeurilor

## LISTĂ ABREVIERI

| Abreviere | Detaliere   |
|-----------|---|
| ADI       | Asociații de Dezvoltare Intercomunitară pentru gestionarea deșeurilor |
| AFM       | Administrația Fondului pentru Mediu                                   |
| APM       | Agencia pentru Protecția Mediului                                     |
| ANPM      | Agencia Națională pentru Protecția Mediului                           |
| APL       | Autoritate a Administrației Publice Locale                            |
| CJ        | Consiliul Județean  |
| DCD       | Deșeuri din construcții și desființări                                |
| DEEE      | Deșeuri de echipamente electrice și electronice                       |
| HG        | Hotărâre de Guvern  |
| INS       | Institutul Național de Statistică                                     |
| OUG       | Ordonanța de Urgență a Guvernului                                     |
| GNM       | Garda Națională de Mediu  |
| MM        | Ministerul Mediului   |
| PIB       | Produs Intern Brut  |
| PJGD      | Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor                            |
| PJPGD     | Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor                |
| PNPGD     | Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor                |
| PNGD      | Planul Național de Gestionare a Deșeurilor                            |
| RDF       | Refuse-derived fuel (combustibil derivat din deșeuri)                 |
| SMID      | Sistem de Management Integrat al Deșeurilor                           |
| TMB       | Tratare mecano-biologică  |
| UAT       | Unitatea Administrativ Teritorială                                    |
| UE        | Uniunea Europeană   |

## INTRODUCERE

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Vaslui (PJGD Vaslui) 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. 3 din 8.02.2021 și a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Vaslui nr. 31 în cadrul ședinței din data de 25.02.2021.

Raportul de monitorizare al PJGD Vaslui 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 Vaslui s-a realizat pentru anul 2021, 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 Vaslui, cu sprijinul Grupului de monitorizare constituit la nivelul APM Vaslui, 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 Vaslui.

### **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:

- ✓ Budianu Mihaela - director executiv Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui;
- ✓ Dănilă Ramona Nicoleta - șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizări, Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui;
- ✓ Pulpan Ovidiu – consilier superior comp. Calitatea Factorilor de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui;
- ✓ Cîrjan Constantin – consilier superior comp. Relații Publice și Tehnologia Informației, Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui;
- ✓ Crețu Iulian – consilier Consiliul Județean Vaslui;
- ✓ Horațiu Buruiană - director Asociația pentru Dezvoltare Intercomunitară a județului Vaslui (ADIV);
- ✓ Hadarag ANCA Liliana – comisar, G.N.M. – C.G. - Comisariatul Județean Vaslui;

- ✓ Gavriluță Elena Cristina – medic Direcția de Sănătate Publică Vaslui;
- ✓ Idriceanu Minodora – consilier Primăria Municipiului Vaslui;
- ✓ Ardeleanu Maricica - consilier Primăria Municipiului Bârlad;
- ✓ Popa Ioana Roxana – consilier Primăria Municipiului Huși;
- ✓ Vlad Adrian Marius – consilier Primăria Orașului Negrești.

Grupul de monitorizare s-a întrunit în ședințe de lucru organizate la sediul A.P.M. Vaslui în data de 28.10.2022, data de 29.11.2022 și respectiv în data de 16.12.2022.

În cadrul primei ședințe de lucru, membrii Grupului de monitorizare au stabilit sarcinile care le revin, respectiv: monitorizarea implementării PJGD Vaslui pentru anul 2021; evaluarea implementării PJGD în județul Vaslui și întocmirea Raportului anual de monitorizare; aspecte privind constituirea grupului de monitorizare al PJGD (conform Procesului verbal încheiat în data de 28.10.2022).

În cadrul celei de-a doua ședințe de lucru s-au discutat punctual secțiunile cuprinse în varianta draft a Raportului de Monitorizare (conform Procesului verbal încheiat în data de 29.11.2022).

În cadrul celei de-a treia ședințe de lucru au fost discutate aspecte privind finalizarea Raportului PJGD (conform Procesului verbal încheiat în data de 16.12.2022). În luna ianuarie 2023 draftul Raportului PJGD a fost trimis spre analiză celor din Grupul de lucru.




### **Aspecte monitorizate**

Pentru a realiza evaluarea implementării măsurilor din PJGD Vaslui la nivelul anului 2021, 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:
  - 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 Vaslui, analiza pentru fiecare obiectiv în parte.

Deoarece anul 2021 este primul an de monitorizare, valorile actuale ale indicatorilor pentru anul monitorizat au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PJGD Vaslui 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 Vaslui 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 (2021), 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 Vaslui, Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- ✚ baze de date statistice/raportări statistice de la Institutul Național de Statistică, Direcția Județeană de Statistică Vaslui;
- ✚ baze de date existente la operatorii economici implicați în gestionarea deșeurilor la nivelul județului Vaslui;
- ✚ date furnizate la cerere de către autorități publice locale;
- ✚ date furnizate la cerere de către Consiliul Județean Vaslui și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Vaslui;
- ✚ date din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Vaslui;

### **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 Vaslui
3. Monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD Vaslui
4. Concluzii privind implementarea PJGD Vaslui
5. Identificarea deficiențelor și piedicilor în procesul de implementare;
6. Recomandări privind îmbunătățirea implementării măsurilor din PJGD Vaslui.

Raportul de monitorizare va fi transmis către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Consiliul Județean Vaslui și va fi pus la dispoziția publicului și a altor organizații interesate prin publicarea sa pe pagina de internet a Consiliului Județean (<https://cjvaslui.ro>) și a Agenției pentru Protecția Mediului Vaslui (<http://apmvs.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 Vaslui. Conform PNGD, perioada de planificare a PJGD Vaslui este 2020–2025. 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 Vaslui 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

Proiecția populației calculată pentru anul 2021, pe baza informațiilor din documentul *Proiectarea populației României în profil teritorial la orizontul 2060*, în documentul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui pentru 2021-2025, a fost comparată cu datele de la ANPM privind populația rezidentă a județului Vaslui în anul 2021.

Tabel 1.1. Evaluarea tendinței populației rezidente

| Populație rezidentă     | Valori prevăzute în PJGD |                              | Valori la nivelul<br>anului 2021* | Variația |   |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------|---|
|                         | An de referință<br>2019  | Evoluție preconizată<br>2021 |                                   | %        |   |
| Populație - total       | 373.863                  | 365.152                      | 368.250                           | +0,85    | 😊 |
| Populație - mediu urban | 153.372                  | 152.628                      | 152.951                           | +0,22    | 😊 |
| Populație –mediu rural  | 220.491                  | 212.524                      | 215.299                           | +1,31    | 😊 |

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 1.2. Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri municipale generate și colectate

| Indicator  | An de referință<br>2019<br>(tone/an,<br>conf. MUN) | Valori<br>pronozate în<br>PJGD<br>pentru anul<br>2021 (tone/an) | Valoarea<br>actuală<br>2021<br>(tone/an) | Variația<br>% |   |
|--|--|---|--|---------------|---|
| <b>CANTITATE TOTALĂ DE DEȘEURI MUNICIPALE GENERATE și COLECTATE (TONE/AN), din care:</b> | 70.555   | 75.962  | 74.009,807                               | -2,57         | 😊 |
| Deșeuri menajere în amestec și separat   | 52.148   | 58.150  | 48.217,51                                | -17,08        | 😞 |
| Deșeuri similare colectate în amestec și separat   | 15.133   | 14.538  | 14.354,58                                | -1,27         | 😊 |
| Deșeuri din grădini și parcuri   | 1.029  | 1.029   | 4.587,37                                 | +345,8        | 😊 |
| Deșeuri din piețe  | 745  | 745   | 187,58                                   | -74,83        | 😞 |
| Deșeuri stradale   | 1.500  | 1.500   | 6.662,767                                | +344,2        | 😊 |

Sursa datelor: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Tabel 1.3. Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri menajere, rural și urban

| Indicator   | An de referință<br>2019<br>(tone/an,<br>conf. MUN) | Valori<br>pronozate în<br>PJGD<br>pentru anul 2021<br>(tone/an) | Valoarea<br>actuală<br>2021<br>(tone/an) | Variația<br>% |   |
|---|--|---|--|---------------|---|
| <b>CANTITATE TOTALĂ DE DEȘEURI în mediile urban și rural (TONE/AN), din care:</b> | 78.939   | 75.962  | 48217.51                                 | -36,52        | 😞 |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

|                                  |        |        |           |        |   |
|----------------------------------|--------|--------|-----------|--------|---|
| Deșeuri menajere în mediul urban | 47.230 | 46.768 | 28876.18  | -38,5  | ☹ |
| Deșeuri menajere în mediul rural | 23.325 | 29.194 | 19.341,33 | -33,44 | ☹ |

Sursa datelor: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Tabel 1.4. Evaluarea tendinței indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale

| Indicator  | An de referință<br>2019<br>( kg/loc x zi) | Valori prognozate în<br>PJGD<br>pentru anul 2021<br>( kg/loc x zi) | Valoarea actuală<br>2021<br>( kg/loc x zi) | Variația<br>% |   |
|--|---|--|--|---------------|---|
| Indice de generare a deșeurilor menajere în mediul urban | 0,65                                      | 0,64   | 0,52*                                      | -18,75        | ☹ |
| Indice de generare a deșeurilor menajere în mediul rural | 0,35                                      | 0,29   | 0,24**                                     | -17,25        | ☹ |

Sursa datelor: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

\*Indice de generare urban=28876.18 t/152951t x 1000kg=188 Kg/365 zile=0.515 Kg/loc x zi

\*\*Indice de generare rural=19341,33t/215299t x 1000kg=89 kg /365 zile=0.243 kg/ loc x zi

Media în 2021 a indicelui de generare = 48217,51t/368250t x 1000kg=130 kg/365 zile=0.356 kg /loc x zi

### 1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita

Tabel 1.5. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita

| PIB pe locuitor                            | Valoare în an de referință<br>2019 | Prognoza produsului intern brut pe locuitor – nivel național, regional și local (PJGD) |        | Valori la nivelul anului 2021 | Variația % |      |
|--|------------------------------------|--|--------|-------------------------------|------------|------|
|  |                                    | 2020   | 2021   |                               |            |      |
| Nivel național                             | EUR/loc                            | 11.527*  | 11,62* | 11,904*                       | 12,549**   | 8,87 |
| Regiunea Nord Est                          | EUR/loc                            | 7.347*   | 7.124* | 7.644*                        | 7.644*     | 4.04 |
| Județul Vaslui                             | EUR/loc                            | 5.5462*  | 5.235* | 5.633*                        | 5.633*     | 3,13 |
| Pondere PIB local raportat la PIB național | %                                  | 47,38  | 46,90  | 47,32                         | 44,88      | -    |
| Spor anual - nivel local ***               |                                    | -  | -227   | 171                           | 171        | -    |

Populația județului comunicată de ANPM în anul 2021 -368.250 locuitori conform Tabelului 1.1

\*conform documentului “Proiecția principalilor indicatori economico sociali în PROFIL TERITORIAL 2020-2024 (aferentă prognozei macroeconomice de iarnă 2021 pentru Proiectul Buget 2021)” comisia Națională de Strategie și Prognoză –februarie 2021

\*\* conform Raportului anual privind starea mediului în România, anul 2021

\*\*\*an de referință 2019

## 1.4. Monitorizarea compoziției deșeurilor

Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare pentru perioada 2019 – 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 1.6: Proiecția compoziției deșeurilor municipale, în perioada 2020-2025 (2040)

| Compoziție deseuri menajere și similare - (%) | Anul 2019     | Anul 2020     | Anul 2021     | Anul 2022     | Anul 2023     | Anul 2024     | Anul 2025     |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Hartie și carton                              | 12,20         | 12,40         | 12,60         | 12,80         | 13,00         | 13,30         | 13,50         |
| Plastic                                       | 11,30         | 11,00         | 10,80         | 10,60         | 10,40         | 10,20         | 10,00         |
| Metal   | 2,00          | 2,40          | 2,60          | 2,80          | 3,00          | 3,20          | 3,50          |
| Deseuri compozite                             | 5,30          | 5,30          | 5,30          | 5,30          | 5,30          | 5,30          | 5,30          |
| Sticla  | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          | 3,00          |
| Lemn  | 2,50          | 2,50          | 2,60          | 2,60          | 2,70          | 2,70          | 2,70          |
| Biodeseuri                                    | 57,00         | 57,00         | 56,50         | 56,50         | 56,00         | 55,50         | 55,00         |
| Textile                                       | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          | 1,00          |
| Deseuri voluminoase                           | 2,20          | 2,40          | 2,40          | 2,60          | 2,60          | 2,80          | 3,00          |
| Deseuri periculoase                           | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| Deseuri inerte                                | 2,20          | 2,20          | 2,20          | 2,20          | 2,20          | 2,20          | 2,20          |
| Altele  | 1,30          | 0,80          | 1,00          | 0,60          | 0,80          | 0,80          | 0,80          |
| Deseuri de mici dimensiuni < 4 mm             | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 0,00          |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> |

Sursa: elaborator PJGD, conform PNGD

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

Tabel 1.7: C ompoziția deșeurilor municipale, în anul 2021, pe zone

| Compoziție deseuri menajere și similare - (%) | Anul 2021 Zona Vaslui | Anul 2021 Zona Barlad | Anul 2021 Zona Husi | Anul 2021 Zona Negresti |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Hartie și carton                              | 7,13                  | 3,12                  | 3,12                | 3,98                    |
| Plastic                                       | 10,36                 | 8,47                  | 8,47                | 5,48                    |
| Metal   | 0,75                  | 0,63                  | 0,63                | 3,51                    |
| Deseuri compozite                             | 0,26                  | 0,34                  | 0,34                | 0                       |
| Sticla  | 1,59                  | 2,66                  | 2,66                | 1,93                    |
| Lemn  | 0,13                  | 0,41                  | 0,41                | 0                       |
| Biodeseuri                                    | 56,18                 | 63,84                 | 63,84               | 44,47                   |
| Textile                                       | 8,21                  | 3,51                  | 3,51                | 1,45                    |
| Deseuri voluminoase                           | 0                     | 0                     | 0                   | 0                       |
| Deseuri periculoase                           | 0,07                  | 0,03                  | 0,03                | 0                       |
| Deseuri inerte                                | 1,79                  | 0,41                  | 0,41                | 16,26                   |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

|                                  |       |       |       |       |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Altele                           | 1,56  | 1,25  | 1,25  | 22,92 |
| Deseuri de mici dimensiuni < 4mm | 11,97 | 15,33 | 15,33 | 0     |
| <b>TOTAL</b>                     | 100   | 100   | 100   | 100   |

Sursa: operatori de colectare deșeuri din județul Vaslui

**Tabel 1.8: Evaluarea tendinței compoziției deșeurilor la nivel județean**

| Compoziție deseuri me<br>najere și similare - (%) | Anul 2021<br>prognost | Anul 2021<br>realizat județ<br>Vaslui | Variația<br>% |   |
|---|-----------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| Hartie și carton                                  | 12,60                 | 4,55                                  | -8,05         | ☹ |
| Plastic   | 10,80                 | 0,86                                  | -9,94         | ☹ |
| Metal   | 2,60                  | 1,85                                  | -0,75         | ☹ |
| Deseuri compozite                                 | 5,30                  | 0,35                                  | -4,95         | ☹ |
| Sticla  | 3,00                  | 2,53                                  | -0,47         | ☹ |
| Lemn  | 2,60                  | 0,13                                  | -2,47         | ☹ |
| Biodeseuri  | 56,50                 | 53,52                                 | -2,29         | ☹ |
| Textile   | 1,00                  | 3,82                                  | +2,82         | ☺ |
| Deseuri voluminoase                               | 2,40                  | 0                                     | -2,40         | ☹ |
| Deseuri periculoase                               | 0,00                  | 0,15                                  | +0,15         | ☺ |
| Deseuri inerte                                    | 2,20                  | 4,80                                  | +2,6          | ☺ |
| Altele  | 1,00                  | 19,72                                 | +18,72        | ☺ |
| Deseuri de mici dimen<br>siuni < 4mm              | 0,00                  | 7,72                                  | +7,72         | ☺ |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>100,00</b>         | 100                                   |               |   |

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

La momentul elaborării PJGD Vaslui, 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 LIFE3): 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 aceeași indici de generare, menționați anterior și datele privind populația rezidentă, valori actuale, conform Tabelului 1.1.

Conform studiului menționat, indicii de generare corespund unor cantități totale estimat a fi generate în urma desfășurării tuturor activităților din spațiul public (activități desfășurate de populație în propria gospodărie, dar și activitățile desfășurate de municipalitate în teritoriul administrat). Se au în vedere toate proiectele de infrastructură desfășurate în intravilanul localităților (sociale, culturale, edilitare). Nu sunt incluse în această evaluare proiectele mari de infrastructură (parcuri eoliene, dezafectări de sonde, cai rutiere noi, înființări de rețele regionale de apă canal, reabilitări de căi

ferate) sau investițiile economice semnificative din sectorul privat (unități mari de producție).

Tabel 1.9. : Estimarea cantităților de deșuri din construcții și desființări, generate în anul 2021

| Deșuri din construcții și desființări | Valori prevăzute în PJGD             |   | Valori estimate                         | Variația |    |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|---|----------|----|
|                                       | An de referință<br>2020<br>(tone/an) | Evoluție preconizată<br>2021<br>(tone/an) | la nivelul anului<br>2021*<br>(tone/an) | %        |    |
| <b>Mediul urban</b>                   | 38.300                               | 38.200                                    | 38.238                                  | +0,09    | ☹️ |
| <b>Mediul rural</b>                   | 17.300                               | 17.100                                    | 17.224                                  | +0,66    | ☹️ |
| Total DCD                             | 55.600                               | 55.300                                    | 55.462                                  | +0,29    | ☹️ |

\*populația rezidentă conform ANPM: mediu urban – 152951 locuitori, mediu rural - 215299 locuitori

Sursa datelor: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

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 și de la unități economice.

Tabel 1.10. Cantități de deșuri din construcții și desființări colectate și tratate în anul 2021

| Deșuri din construcții și desființări   | Valori prevăzute în PJGD          | Valori la nivelul anului | Variația    |   |
|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------|---|
|   | An de referință 2019<br>(tone/an) | 2021*<br>(tone/an)       | %           |   |
| <b>Total DCD colectate, din care:</b>   | 1.033                             | 2.390,82                 | +131,45     | 😊 |
| <b>DCD valorificate (nepericuloase)</b> | 1.033                             | 2.147,7                  | +107,9      | 😊 |
| <b>DCD eliminate (periculoase)</b>      | 0                                 | <b>243,12*</b>           | <b>+100</b> | 😊 |

\*eliminate prin depozitare nu sunt periculoase

Sursa datelor: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

## 1.6. Monitorizarea indicelui de generare (dacă este cazul) a nămolului de la epurarea apelor uzate orășenești

Nămolurile rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești sunt incluse în lista de deșuri care fac obiectul planului județean de gestionare a deșeurilor și sunt depozitate în cadrul CMID Roșiștei.

În județul Vaslui există 4 stații de epurare la nivelul Județului Vaslui, amplasate în localitățile: Vaslui, Bârlad, Huși și Murgeni și conform PJGD Vaslui era planificată realizarea unei noi stații de epurare, la Negrești, care urma să fie pusă în funcțiune începând cu anul 2021, conform tabelelor 1.11 și 1.12

Tabel 1.11: Stații de epurare orășenești - situația existentă, anul 2019

| Denumirea stației de epurare                                | Număr de locuitori deserviți | Echivalent locuitor | Cantitate estimată de nămol (t/an subst. uscată) |
|---|------------------------------|---------------------|--|
| Aquavas S.A. – Suc. Vaslui – Stația de epurare Vaslui       | 75.694                       | 34.918              | 872  |
| Aquavas S.A. – Sucursala Bârlad - Stația epurare Bârlad     | 37.058                       | 30.319              | 1.862  |
| Aquavas S.A. – Sucursala Huși - Stația de epurare Huși      | 8.550                        | 786                 | 217  |
| Aquavas S.A. – Sucursala Bârlad – Stația de epurare Murgeni | 771                          | 159                 | 86   |

Sursa datelor: PJGD

Tabel 1.12: Stații de epurare orășenești – planificare în 2021

| Denumirea stației de epurare | Număr de locuitori deserviți | Echivalent locuitor | Tipul stației de epurare | Anul punerii în funcțiune | Cantitate estimată de nămol (t/an subst. uscată) | Mod de gestionare nămol |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------|
| SEAU Negrești                | 3583                         | 7.500,00            | mecanico-biologică       | 2021                      | 80   | agricultură             |

Sursa datelor: PJGD

Conform datelor centralizate de APM Vaslui, în anul 2021 s-au înregistrat următoarele date pentru stațiile de epurare Vaslui, Bârlad, Huși și Murgeni., stația de la Negrești nu a funcționat în 2021, conform tabelului 1.13, iar modul de gestionare al cantităților de nămol gestionate în anul 2021, în județul vaslui este prezentat în tabelul 1.14.

Tabel 1.13. Stațiile de epurare orășenești gestionate în anul 2021

| Denumirea stației de epurare                                | Număr de locuitori deserviți | Echivalent locuitor | Cantitate estimată de nămol (t/an subst. uscată) |
|---|------------------------------|---------------------|--|
| Aquavas S.A. – Suc. Vaslui – Stația de epurare Vaslui       | 75.694                       | 34.918              | 684.37   |
| Aquavas S.A. – Sucursala Bârlad - Stația epurare Bârlad     | 37.058                       | 30.319              | 1676.77  |
| Aquavas S.A. – Sucursala Huși - Stația de epurare Huși      | 8.550                        | 786                 | 475.91   |
| Aquavas S.A. – Sucursala Bârlad – Stația de epurare Murgeni | 771                          | 159                 | 86   |

Sursa datelor: APM Vaslui



Tabel 1.14. Cantități de nămol de la stațiile de epurare orășenești gestionate în anul 2021

| Nămol rezultat                                    | Valori prevăzute în PJGD          |                    | Valori la nivelul anului |    |
|---|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|----|
|   | An de referință 2019<br>(tone/an) | 2021*<br>(tone/an) | Variația<br>%            |    |
| <b>Cantitate de nămol rezultat</b>                | 3.037                             | 2.923              | -3,7                     | ☹️ |
| Cantitate nămol<br>tratat/valorificat, din care : | 1.037                             | 274                | -73,58                   | ☹️ |
| -prin compostare                                  | 0                                 | 0                  | 0                        | ☹️ |
| -prin fermentare anaerobă                         | 0                                 | 0                  | 0                        | ☹️ |
| -prin co-incinerare                               | 0                                 | 0                  | 0                        | ☹️ |
| -utilizat în agricultură                          | 1.037                             | 274                | -73,58                   | ☹️ |
| Cantitate de nămol depozitat                      | 2.000                             | 2.649              | +32,45                   | 😊  |
| Cantitate de nămol incinerat                      | 0                                 | 0                  | 0                        | ☹️ |

Sursa datelor: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

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

Planul de acțiune cuprinde toate categoriile de deșuri care fac obiectul planificării. Planul de acțiune cuprinde măsurile propuse pentru atingerea obiectivelor, termenul de îndeplinire, responsabilii și sursa de finanțare pentru toate categoriile de deșuri care fac obiectul PJGD, respectiv:

- deșeurile municipale;
- deșeurile de ambalaje;
- deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- deșeurile din construcții și desființări;
- nămolurile rezultate de la stațiile de epurare orășenești.

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

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

Detalierea planului de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale este surprinsă în continuare.

Tabel 2.1.: Plan de acțiune propus pentru gestionarea deșeurilor municipale

| Nr.crt. | Obiectiv/Măsura  | Termen | Responsabili principali / Alți responsabili | Sursa de finanțare      |
|---------|--|--------|---|-------------------------|
| 1.      | <b>A. PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU GESTIONAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE</b>   |        |   |                         |
| 1.1.    | <b>Obiectivul 1: Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciul de salubritate</b>            |        |   |                         |
| 1.1.1.  | Încheierea de contracte de salubritate de către toate persoanele juridice  | 2021   | APL<br>ADI                                  | Tarifele de salubritate |
| 1.2.    | <b>Obiectivul 2: Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</b> |        |   |                         |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

|        |   |  |   |   |
|--------|---|--|---|---|
| 1.2.1. | Extinderea implementării instrumentului economic ”plătește pentru cât arunci” conform prevederilor Regulamentului de salubritate aplicabil la nivelul Județului Vaslui corelat cu aplicarea de penalități acolo unde acest principiu nu este respectat de către operatori   | Începând cu 2021   | APL   | Taxele/Tarifele de salubritate<br>Buget ADI Vaslui<br>Alte surse de finanțare |
| 1.2.2. | Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe trei fracții (hârtie+carton; plastic+metal și sticlă) astfel încât să se asigure o rată minimă de capturare  | 55% - anul 2021<br>55% - anul 2022<br>55% - anul 2022<br>60% - anul 2023 | APL<br>ADI Vaslui                             | Taxele/Tarifele de salubritate<br>AFM<br>POIM                                 |
| 1.2.3. | Extinderea la nivel județean a  | Începând cu 2023   | APL   | Bugete locale   |
|        | sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșeuri de hârtie și carton și plastic și metal, prin achiziția de noi recipiente pentru colectarea separată a reciclabilelor și a biodegradabilelor - în mediul urban și rural – zona de case (cele 194.000 + 97.000 buc.)  |  | ADI Vaslui<br>Operatori de salubritate        | AFM<br>POIM<br>Alte surse de finanțare  |
| 1.2.4. | Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșeuri de hârtie și carton și plastic și metal, sticlă prin achiziția de recipiente de colectare separată a reciclabilelor și a biodegradabilelor - în mediul urban, zona blocuri (600 +200 buc.) (municipiile Bârlad, Vaslui, Huși) | Începând cu 2023   | APL<br>ADI Vaslui<br>Operatori de salubritate | Bugete locale<br>AFM<br>POIM<br>Alte surse de finanțare                       |
| 1.2.5. | Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reziduale, atât în mediul urban (blocuri + case), cât și în mediul rural prin achiziția de noi recipiente de colectare a deșeurilor reziduale (municipiile Bârlad, Vaslui, Huși) (97.000 buc. + 200 buc.)   | Începând cu 2023   | APL<br>ADI Vaslui<br>Operatori de salubritate | Bugete locale<br>AFM<br>POIM<br>Alte surse de finanțare                       |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

|                |  |                  |  |    |   |
|----------------|--|------------------|--|----|---|
| <b>1.2.6.</b>  | Eficientizarea sistemului actual de colectare a deșeurilor în mediul urban, zona blocuri prin modernizarea punctelor de colectare (municipiile Bârlad, Vaslui, Huși) (200 buc.), inclusiv prin achiziția de mașini de colectare (5 buc.)             | Începând cu 2023 | APL<br>ADI Vaslui<br>Operatori salubritare       | de | Bugete locale<br>AFM<br>POIM<br>Alte surse de finanțare               |
| <b>1.2.7.</b>  | Înființarea a 1 instalație de compostare în sistem închis (tunel) cu o capacitate de 24.000 tone/an  | 2024             | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui                          |    | POIM<br>Alte surse de finanțare                                       |
| <b>1.2.8.</b>  | Înființarea a 1 instalație TMB cu bio-uscare cu o capacitate de 22.000 tone/an pentru treapta biologică, respectiv 15.000 tone/an pentru treapta mecanică  | 2024             | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui                          |    | POIM<br>Alte finanțare surse de                                       |
| <b>1.2.9.</b>  | Înființarea a 1 instalație de compostare pentru deșeurile verzi, capacitate 1.000 tone   | 2024             | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui                          |    | POIM<br>Alte surse de finanțare                                       |
| <b>1.2.10.</b> | Creșterea gradului de utilizare a centrelor de colectare pentru reciclabile prin aport voluntar existente la nivelul stațiilor de transfer   | Permanent        | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui<br>Operatori salubritare | de | Taxele/Tarifele de salubritare  |
| <b>1.2.11.</b> | Acțiuni și politici de informare și conștientizare a publicului cu privire la necesitatea reducerii cantităților de deșeurii generate, a impactului acestora asupra mediului și sănătății, precum și a importanței colectării selective a deșeurilor | Permanent        | APL<br>ADI<br>ONG-uri<br>Investitori privați     |    | AFM<br>Fonduri europene<br>Fonduri private<br>Alte surse de finanțare |
| <b>1.2.12.</b> | Sprijin pentru societăți comerciale și comunități locale care promovează activități de reducere a cantităților de deșeurii generate  | Permanent        | APL<br>ADI<br>ONG-uri<br>Investitori privați     |    | Fonduri europene<br>Fonduri private<br>Alte surse de finanțare        |
| <b>1.2.13.</b> | Aplicarea de penalități de către UAT-uri pentru colectarea separată incorectă și abandonarea deșeurilor de către persoanele fizice   | Permanent        | APL  |    | Bugete locale<br>Alte surse de finanțare                              |

|               |  |                  |   |  |
|---------------|--|------------------|---|--|
| <b>1.3.</b>   | <b>Obiectivul 3: Implementarea colectării separate a biodeșeurilor, precum și a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice</b>  |                  |   |  |
| <b>1.3.1.</b> | Creșterea eficienței de colectare separată a biodeșeurilor menajere și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 60% din cantitatea totală generată în Județul Vaslui  | Începând cu 2024 | APL<br>ADI<br>Operatori de salubritate  | AFM<br>Fonduri europene<br>Fonduri private<br>Alte surse de finanțare                  |
| <b>1.3.2.</b> | Realizarea unui studiu privind determinarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor la nivelul județului   | Începând cu 2021 | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui   | Buget ADI Vaslui<br>Buget CJ Vaslui<br>Alte surse de finanțare                         |
| <b>1.3.3.</b> | Informarea și conștientizarea populației privind colectarea separată a biodeșeurilor   | Începând cu 2024 | ADI Vaslui<br>APL   | AFM<br>Buget ADI<br>Bugete locale<br>Alte surse de                                     |
| <b>1.3.4.</b> | Extinderea sistemului de colectare separată, din poartă în poartă, dublat de implementarea schemei "plătește pentru cât arunci" pentru biodeșeurile rezultate de la operatorii economici (prepararea hranei și alimente expirate) și pentru cele din piețe | Începând cu 2024 | APL<br>ADI<br>Operatori de salubritate  | AFM<br>Bugetul local<br>Fonduri europene<br>Fonduri private<br>Alte surse de finanțare |
| <b>1.3.5.</b> | Extinderea la nivelul județului a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice   | Începând cu 2024 | APL<br>ADI<br>Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice | AFM<br>Bugetul local<br>Fonduri europene<br>Fonduri private<br>Alte surse de finanțare |
| <b>1.3.6.</b> | Informarea și conștientizarea UAT privind necesitatea colectării separate și compostării deșeurilor verzi din parcurile și grădinile publice   | Începând cu 2024 | ADI Vaslui<br>APL   | AFM<br>Buget ADI<br>Bugete locale<br>Alte surse de finanțare                           |

|               |  |                       |  |   |
|---------------|--|-----------------------|--|---|
| <b>1.4.</b>   | <b>Obiectivul 4. Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale</b>   |                       |  |   |
| <b>1.4.1.</b> | Implementarea la nivelul județului a politicilor naționale privind valorificarea energetică  | Permanent             | APL<br>ADI   | Fonduri europene<br>Alte surse de                       |
| <b>1.4.2.</b> | Valorificarea digestatului rezultat în urma operațiilor de tratare anaerobă a deșeurilor   | Începând cu anul 2024 | CJ Vaslui<br>ADI Vaslui  | AFM<br>POIM<br>Bugete locale<br>Alte surse de finanțare |
| <b>1.4.3.</b> | Încheierea de contracte cu agenții economici de profil în vederea valorificării energetice a output-urilor instalației TMB   | Începând cu 2024      | ADI Vaslui<br><br>Operatorii de salubritate  | -   |
| <b>1.5.</b>   | <b>Obiectivul 5. Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale<br/>- obiectiv îndeplinit prin implementarea măsurilor anterioare</b>  |                       |  |   |
| <b>1.6.</b>   | <b>Obiectivul 6. Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat<br/>- obiectiv îndeplinit prin implementarea măsurilor anterioare</b>  |                       |  |   |
| <b>1.7.</b>   | <b>Obiectivul 7. Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare<br/>-măsurile anterioare + următoarele:</b>   |                       |  |   |
| <b>1.7.1.</b> | Tratarea întregii cantități de deșeuri reziduale în viitoarea instalație TMB cu bio-uscare și a biodeșeurilor colectate separat în instalația de compostare în sistem închis respectiv a deșeurilor verzi într-o instalație de compostare                      | 2024                  | ADI Vaslui CJ Vaslui   | POIM<br>AFM<br>Buget CJ Vaslui<br>Alte surse finanțare  |
| <b>1.7.2.</b> | Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică | Începând cu 2021      | APL<br>ADI<br>Operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de | -   |

|              |   |                  |   |  |
|--------------|---|------------------|---|--|
| <b>1.8.</b>  | <b>Obiectivul 8. Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate</b><br>- obiectiv îndeplinit prin implementarea măsurilor anterioare   |                  |   |  |
| <b>1.9.</b>  | <b>Obiectivul 9. Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme (acest obiectiv este îndeplinit deja)</b>  |                  |   |  |
| 1.9.1.       | 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        | ADI<br>CJ<br>Operator depozit CMID Roșiești           | Fondul de închidere a depozitelor, constituit conform prevederilor legale<br>Investiții private<br>Alte surse de finanțare |
| <b>1.10.</b> | <b>Obiectivul 10. Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor</b>   |                  |   |  |
| 1.10.1       | Implementarea la nivelul județului a politicilor naționale privind utilizarea în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor  | permanent        | APL<br>ADI<br>Alte                                    | AFM<br>Bugetul local<br>Fonduri europene<br>Fonduri private<br>Alte surse de finanțare                                     |
| 1.10.2.      | Campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului, inclusiv cel rezultat din compostarea individuală | Permanent        | APL<br>ADI<br>MADR<br>Direcțiile agricole finanța     | AFM<br>Bugetul local<br>Fonduri europene<br>Fonduri private<br>Alte surse de finanțare                                     |
| 1.10.3.      | Asigurarea unui grad redus de impurificare a biodeșeurilor colectate separat (deșeuri verzi din parcuri și grădini publice, biodeșeuri din deșeuri menajere și similare, piețe și deșeuri verzi menajere)           | Începând cu 2024 | APL<br>ADI Vaslui<br>Operatori colectare și transport | Bugete locale<br>Taxe/tarife de salubritate  |
| <b>1.11.</b> | <b>Obiectivul 11. Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere</b>   |                  |   |  |
| 1.11.1.      | Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind creșterea frecvenței campaniilor de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere                 | Permanent        | APL<br>ADI<br>Operatorii de colectare și transport    | -  |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

|         |   |                  |   |  |
|---------|---|------------------|---|--|
| 1.11.2. | Asigurarea colectării deșeurilor periculoase menajere prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeuri (prin aport voluntar) din cadrul celor 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui         | Permanent        | ADI Vaslui<br>APL<br>Operatorul stațiilor de transfer | Bugete locale<br>Taxe/tarife salubritate                     |
| 1.11.2. | Informarea și conștientizarea populației privind colectarea separată a deșeurilor periculoase   | Începând cu 2021 | ADI Vaslui<br>APL                                     | AFM<br>Buget ADI<br>Bugete locale<br>Alte surse<br>finanțare |
| 1.12.   | <b>Obiectivul 12. Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase</b>   |                  |   |  |
| 1.12.1. | Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind creșterea frecvenței campaniilor de colectare separată a deșeurilor  | Permanent        | APL ADI<br>Operatorii de colectare și transport       | -  |
| 1.12.2. | Intensificarea campaniilor de informare și conștientizare a populației  | Permanent        | APL ADI<br>Operatorii de colectare și transport       | AFM<br>Buget ADI<br>Bugete locale<br>Alte surse de finanțare |
| 1.13.   | <b>Obiectivul 13. Colectarea separată (atât de la populație, cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a uleiurilor uzate alimentare</b>  |                  |   |  |
| 1.13.1. | Informarea și conștientizarea populației cu privire la colectarea separată a uleiului alimentar uzat, concomitent cu identificarea și popularizarea agenților economici care valorifică uleiuri uzate alimentare,             | Începând cu 2021 | CJ<br>Vaslui<br>APL<br>ADI Vaslui                     | AFM<br>Buget ADI<br>Bugete locale<br>Alte surse de finanțare |
| 1.13.2. | Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeuri (prin aport voluntar) din cadrul celor 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui | Permanent        | ADI Vaslui APL<br>Operatorul stațiilor de transfer    | Bugete locale<br>Taxe/tarife salubritate                     |



|         |  |                  |   |  |
|---------|--|------------------|---|--|
| 1.14.   | <b>Obiectivul 14. Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație</b>   |                  |   |  |
| 1.14.1. | Asigurarea colectării deșeurilor textile de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeuri (prin aport voluntar) din cadrul celor 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui   | Permanent        | ADI Vaslui APL<br>Operatorul stațiilor de transfer  | Bugete locale<br>Taxe/tarife salubritate                       |
| 1.14.2. | Derularea de campanii anuale pentru informarea populației privind colectarea deșeurilor textile  | 2023             | CJ Vaslui<br>ADI Vaslui<br>APL  | AFM<br>Buget ADI<br>Bugete locale<br>Operatorii de salubritate |
| 1.15.   | <b>Obiectivul 15: Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație</b>  |                  |   |  |
| 1.15.1. | Informarea și conștientizarea populației privind colectarea separată a medicamentelor expirate   | Începând cu 2021 | ADI<br>APL<br>DSP<br>Farmacii   | AFM<br>Buget ADI<br>Bugete locale<br>Alte surse de finanțare   |
| 1.16.   | <b>Obiectivul 16. Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor</b>   |                  |   |  |
| 1.16.1. | Participarea la cursuri/seminarii de instruire privind gestionarea deșeurilor  | Începând cu 2021 | UAT/ADI<br>Consiliul Județean<br>APM<br>Comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu                                  | POIM<br>Bugete locale/Alte surse de finanțare                  |
| 1.17.   | <b>Obiectivul 17. 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> |                  |   |  |
| 1.17.1. | Introducerea în planul anual de control și intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale   | Începând cu 2021 | Comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu<br>Poliția Locală<br>Alte autorități împuternicite din cadrul UAT-urilor | -  |

|              |   |                  |  |   |
|--------------|---|------------------|--|---|
| <b>1.18.</b> | <b>Obiectivul 18: Informarea și conștientizarea factorilor implicați</b>  |                  |  |   |
| 1.18.1.      | Derularea de campanii de informare și educare a publicului privind gestionarea deșeurilor municipale: colectare separată reciclabile, încurajarea utilizării în agricultură a compostului, incluzând feedback din partea beneficiarilor privind performanța sistemului de gestionare a deșeurilor | Începând cu 2021 | ADI<br>APL<br>Operatorii de colectare și transport | AFM<br>Buget ADI<br>Bugete locale<br>Operatorii de salubritate<br>Alte surse de finanțare |
| 1.18.2.      | Actualizarea permanentă a paginii web a ADI Vaslui, CJ și APL cu informații privind sistemul de gestionare a deșeurilor   | Începând cu 2021 | ADI Vaslui<br>APL<br>CJ Vaslui                     | Buget ADI<br>Buget CJ<br>Bugete locale<br>Alte surse de finanțare                         |
| <b>1.19.</b> | <b>Obiectivul 19. Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)</b>  |                  |  |   |
| 1.19.1.      | 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 (la nivel județean și la nivel de municipiu)  | Începând cu 2021 | ADI Vaslui<br>Operatorii de salubritate            | Buget ADI<br>Buget CJ<br>Operatorii de salubritate<br>Alte surse de finanțare             |
| <b>1.20.</b> | <b>Obiectivul 20: Îmbunătățirea sistemului de colectare a datelor privind gestionarea deșeurilor municipale</b>   |                  |  |   |
| 1.20.1.      | Îmbunătățirea sistemului de colectare și gestionare a datelor privind deșeurile din servicii municipale   | 2021             | ADI Vaslui<br>APL                                  | Buget ADI<br>Bugete locale<br>Alte surse de finanțare                                     |

Sursa: Elaborator PJGD

2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale

**Tabel 2.2. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale**

| Nr.crt. | Obiectiv   | Termen | Indicator de monitorizare   | Instituții resp. cu fz. De date | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii   |
|---------|--|--------|---|---------------------------------|--|--|---|
| 1.      | <b>Obiectivul 1: Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate</b>             |        |   |                                 |  |  |   |
| 1.1.1.  | Încheierea de contracte de salubritate de către toată populația Județului Vaslui   | 2021   | Număr de UAT-uri care au încheiat contracte de salubritate – se urmărește ca 100% dintre UAT-uri să aibă încheiate contracte de delegare a activităților serviciului de salubritate | APL<br>ADI                      | Pentru fiecare UAT în parte se colectează date privind la % populației care a încheiat contracte (în cazul tarifului) și % de încasare a tarifelor/taxelor implementate. Se estimează un grad de contractare și un grad de încasare mediu la nivelul județului, separat pentru mediul urban și mediul rural. | 86 UAT -uri (3 municipii, 2 orașe și 81 comune)  | Îndeplinit  |
|         |  |        | Gradul de contractare și încasare a contravalorii prestării serviciului de salubritate  |                                 |  | Mediul Urban:<br>Grad de contractare mediu-100%<br>Grad de incasare mediu -96%<br><br>Mediul Rural:<br>Grad de contractare mediu- 75%<br>Grad de incasare mediu -67% | Îndeplinit parțial<br>S-au primit raportari de la 53 de primarii (3 municipii și 50 comune), dar au completat gradul de contractare/ incasare doar 40 de UAT-uri (3 municipii și 37 comune) |
| 1.2.    | <b>Obiectivul 2: Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</b> |        |   |                                 |  |  |   |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt. | Obiectiv  | Termen                           | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii  |
|---------|---|----------------------------------|--|---------------------------------|---|---|--|
| 1.2.1.  | Extinderea implementării instrumentului economic ”plătește pentru cât arunci” conform prevederilor Regulamentului de salubritate aplicabil la nivelul Județului Vaslui corelat cu aplicarea de penalități acolo unde acest principiu nu este respectat de către operatori | Începând cu 2021                 | Rata de implementare a principiului ”plătește pentru cât arunci”<br><br>Cuantumul penalităților aplicate | APL                             | Număr total de UAT-uri care au implementat principiul raportat la totalul UAT-urilor care au încheiat contracte de salubritate<br><br>Valoarea cumulată a penalităților aplicate  | Realizat pentru 40% dintre UAT-uri<br><br>Nu au fost aplicate penalități  | Îndeplinit parțial<br><br>Instrumentul ”plătește pentru cât arunci” se aplica la colectarea din poarta in poarta stabilindu-se frecvența optimă de funcție de cantități. |
| 1.2.2.  | Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe trei fracții (hârtie+carton ; plastic+metal și sticlă) astfel încât să se asigure o rată minimă de capturare   | 55%-2021<br>55%-2022<br>60%-2023 | Ratele minime de capturare a deșeurilor reciclabile  | APL<br>ADI Vaslui               | Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru fiecare tip de deșeu reciclabil (deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri sticlă) prin raportarea cantității de deșeuri colectată separat la cantitatea totală generată a deșeurilor respectiv | Conform datelor de la ADI, in 2021:<br>12.2% Hartie<br>9.4% Plastic<br>Metal<br>2.1% Sticla<br><br>Conform APM Vaslui (pt populație):<br>10,86 % hartie /carton<br>6,63 % plastic /metal<br>2,1% sticla | Îndeplinit parțial   |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt. | Obiectiv   | Termen           | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date                | Modul de calcul a indicatorului                    | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii  |
|---------|--|------------------|--|--|--|--|--|
| 1.2.3.  | Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșeuri de hârtie și carton și plastic și metal, prin achiziția de noi recipiente pentru colectarea separată a reciclabilelor și a biodegradabil elor - în mediul urban și rural – zona de case (cele 194.000 + 97.000 buc.) | Începând cu 2023 | Număr de recipiente de colectare separată a reciclabilelor de 120 l<br><br>Număr de recipiente de colectare separată a biodegradabil elor de 120 l   | APL<br>ADI Vaslui<br>Operatori de salubrizar e | Numărul total de bucăți care au fost achiziționate | -operatorii de salubrizare au asigurat saci pentru colectare deșeurilor separate a deseurilor reciclabile<br><br>-unele UAT-uri au achiziționat recipiente pentru colectare deșeuri biodegradabile | In progres<br><br>UAT Vaslui a depus in sept. 2022 în cadrul PNRR - Componenta 3 - Management ul Deșeurilor proiectul pentru realizarea a 100 insule ecologice supraterane digitalizate pe 5 fracții, inclusiv biodeșeuri. Insulele sunt dotate cu recipiente digitalizate |
| 1.2.4.  | Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșeuri de hârtie și carton și plastic și metal, sticlă prin achiziția de recipiente de colectare separată a reciclabilelor și a   | Începând cu 2023 | Număr de recipiente de colectare separată a reciclabilelor de 1,1 mc<br><br>Număr de recipiente de colectare separată a biodegradabil elor de 1,1 mc | APL<br>ADI Vaslui<br>Operatori de salubrizar e | Numărul total de bucăți care au fost achiziționate | -17 UAT-uri au achiziționat 553 recipiente de colectare separată a reciclabilelor de 1,1mc<br><br>-2 UAT-uri au achiziționat 84 recipiente biodegradabile de 1,1mc                                 | În progres   |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt. | Obiectiv  | Termen           | Indicator de monitorizare   | Instituții resp. cu fz. De date               | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii   |
|---------|---|------------------|---|---|--|--|---|
|         | biodegradabil elor - în mediul urban, zona blocuri (600 +200 buc.) (municipiile Bârlad, Vaslui, Huși)   |                  |   |   |  |  |   |
| 1.2.5.  | Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reziduale, atât în mediul urban (blocuri + case), cât și în mediul rural prin achiziția de noi recipiente de colectare a deșeurilor reziduale (municipiile Bârlad, Vaslui, Huși) (97.000 buc. + 200 buc.) | Începând cu 2023 | Număr de recipiente de colectare a deșeurilor reziduale de 120 l<br>Număr de recipiente de colectare a deșeurilor reziduale de 1,1 mc | APL<br>ADI Vaslui<br>Operatori de salubritate | Numărul total de bucăți care au fost achiziționate   | -in 10 UAT-uri au fost înlocuite sau pt locuințe noi : 4819 recipiente colectare deșeuri reziduale 120 l;<br>- in 9 UAT-uri 306 de recipiente de colectare a deșeurilor reziduale de 1,1 mc ;      | În progres  |
| 1.2.6.  | Eficientizarea sistemului actual de colectare a deșeurilor în mediul urban, zona blocuri prin modernizarea punctelor de colectare (municipiile Bârlad, Vaslui, Huși) (200 buc.), inclusiv prin achiziția de mașini de   | Începând cu 2023 | Număr puncte de colectare modernizate<br>Număr mașini de colectare achiziționate  | APL<br>ADI Vaslui<br>Operatori de salubritate | Numărul total de puncte de colectare modernizate<br>Numărul total de mașini de colectare achiziționate | Bârlad:<br>- s-au efectuat doar reparatii la 25 de puncte de colectare ;<br>-s-a achiziționat 1 autogunoieră în funcțiune în zona 4 Bârlad;<br>Vaslui:<br>Financiar Urban –a modernizat 1 punct pe | În progres<br>UAT Vaslui a depus în sept. 2022 în cadrul PNRR - Componenta 3 – Management ul Deșeurilor proiectul pentru realizarea a 100 insule ecologice suprateerane digitalizate pe |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv   | Termen | Indicator de monitorizare                                   | Instituții resp. cu fz. De date | Modul de calcul a indicatorului          | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii |
|---------------|--|--------|---|---------------------------------|--|---|---------------------------------|
|               | colectare (5 buc.)   |        |   |                                 |  | strada Avram Iancu. Colectarea deșeurilor reziduale din zona de blocuri se face cu autogunoierile noi -UAT Vaslui a început și a continuat în 2022 restructurarea punctelor de colectare prin separarea fizică și diferențierea clară a containerelor cu deșeurile reciclabile de cele cu deșeurile reziduale, inclusiv panouri de afișare<br><br>Huși: s-au achiziționat 2 autogunoiere și sunt în funcțiune | 5 fracții.                      |
| <b>1.2.7.</b> | Înființarea a 1 instalație de compostare în sistem închis (tunel)cu o capacitate individuală de 24.500 tone/an | 2024   | 1 instalație de compostare cu capacitatea de 24.000 tone/an | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui         | Capacitatea instalației de compostare    | -   | -                               |
| <b>1.2.8.</b> | Înființarea a 1 stație TMB cu bio uscare cu o capacitate   | 2024   | 1 TMB cu bio uscare înființat<br>Capacitate de              | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui         | Numărul instalațiilor TMB<br>Capacitatea | -   | -                               |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.        | Obiectiv  | Termen    | Indicator de monitorizare   | Instituții resp. cu fz. De date                     | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii  |
|----------------|---|-----------|---|---|--|---|--|
|                | de 22.000 tone/an pentru treapta biologică, respectiv 15.000 t/an pentru treapta mecanică   |           | tratare biologică: 22.000 tone/an<br>Capacitate de tratare mecanică: 15.000 tone/an   |   | totală a TMB   |   |  |
| <b>1.2.9.</b>  | Înființarea a 1 instalație de compostare pentru deșeurile verzi, capacitate 1.000 tone  | 2024      | 1 instalație de compostare deșeurii verzi cu o capacitate de 1.000 tone   | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui                             | Capacitatea instalației de compostare  | -   | -  |
| <b>1.2.10.</b> | Creșterea gradului de utilizare a centrelor de colectare pentru reciclabile prin aport voluntar existente la nivelul stațiilor de transfer                          | permanent | Cantitatea totală de deșeurii colectate în cadrul punctelor de colectare din cadrul stațiilor de transfer, pe categorii de deșeurii | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui<br>Operatori de salubritate | Ponderea deșeurilor colectate în cadrul punctelor de colectare totalul deșeurilor colectate și transferate                           | Cantitate de deșeurii primite în stațiile de transfer inclusiv Rosiesti/cantitate totala de deșeurii primita din județul Vaslui :<br>0.9% (573.4 t/63694.42t*100) | Îndeplinit<br>În centrele de colectare pentru reciclabile existente la nivelul stațiilor de transfer sunt amplasate containere pentru deșeurii reciclabile |
| <b>1.2.11.</b> | Acțiuni și politici de informare și conștientizare a publicului cu privire la necesitatea reducerii cantităților de deșeurii generate, a impactului acestora asupra | permanent | Număr de persoane care au beneficiat de campanii de informare și conștientizare   | APL<br>ADI<br>ONG-uri<br>Investitori privați        | Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ | 48 UAT-uri care au raportat în 2021, 160000 persoane beneficiare de campanii, ceea ce reprezintă 43,44% din populația județului Vaslui                            | Îndeplinit parțial<br><br>Personalul ADIV informează și discută permanent cu membrii asociației despre necesitatea reducerii                               |



**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt. | Obiectiv  | Termen           | Indicator de monitorizare   | Instituții resp. cu fz. De date | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii   |
|---------|---|------------------|---|---------------------------------|--|--|---|
|         | mediului si sănătății, precum și a importanței colectării selective a deșeurilor  |                  |   |                                 |  |  | cantităților de deșeuri generate, a impactului acestora asupra mediului si sănătății, precum și a importanței colectării selective a deșeurilor |
| 1.2.12. | Srijin pentru societăți comerciale și comunități locale care promovează activități de reducere a cantităților de deșeuri generate   | permanent        | Număr de acțiuni de sprijin pentru societăți - minim 1 acțiune/an                             | APL<br>APM<br>ADI               | Cuantificarea numărului de acțiuni   | 20 de UAT-uri au raportat 31 de acțiuni desfășurate în 2021  | Indeplinit parțial  |
| 1.2.13. | Aplicarea de penalități de către UAT-uri pentru colectarea separată incorectă și abandonarea deșeurilor de către persoanele fizice  | permanent        | Numărul de penalități aplicate pentru colectarea separată incorectă și abandonarea deșeurilor | APL                             | Se înregistrează numărul penalităților și valoarea monetară a acestora pentru întreg județul | 33 UAT –uri care au raportat in 2021:<br>-27 de UAT – uri cu 0 penalități<br>-2 UAT-uri 38 de avertismente verbale,<br>-5 UAT-uri cu 303 amenzi cu valoare de 150000 lei | In progres  |
| 1.3.    | <b>Obiectivul 3: Implementarea colectării separate a biodeșeurilor, precum și a deșeurilor verzi din parcuri și gradini publice</b> |                  |   |                                 |  |  |   |
| 1.3.1.  | Creșterea eficienței de colectare separată a biodeșeurilor  | Începând cu 2024 | Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare prin                                   | APL<br>ADI<br>Operatori de      | Rata de capturare se calculează la nivelul fiecărui UAT prin                                 | -  | -<br>Activitatea nu este cuprinsa in contractele  |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv   | Termen           | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021 | Grad de indeplinire/ observatii   |
|---------------|--|------------------|--|---------------------------------|---|------------------|---|
|               | menajere și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 45% din cantitatea totală generată în Județul Vaslui |                  | colectare separată de către operatorii de salubritate  | salubritate                     | raportarea cantității de biodeșuri menajere și similare colectate separat la cantitatea totală de biodeșuri generată.<br><br>Cantitatea totală generată de biodeșuri se estimează prin aplicarea compoziției măsurate la cantitatea totală de deșuri colectată. |                  | de concesiune   |
| <b>1.3.2.</b> | Realizarea unui studiu privind determinarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor la nivelul județului             | Începând cu 2021 | 1 studiu privind determinarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor la nivelul județului | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui         | Se verifică existența studiului și rezultatele acestuia   | Nerealizat       | Nerealizat<br><br>Se preconizează începând cu 2024, prin proiectul: Sprijin în pregătirea aplicației de finanțare pentru proiectul Extinderea sistemului integrat de management al deșeurilor solide în județul Vaslui<br><br>Contract de finanțare nr. 1658/<br>22.08.2022 |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt. | Obiectiv  | Termen           | Indicator de monitorizare   | Instituții resp. cu fz. De date   | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii |
|---------|---|------------------|---|---|---|--|---------------------------------|
| 1.3.3.  | Informarea și conștientizare a populației privind colectarea separată a biodeșeurilor   | Începând cu 2024 | Număr de persoane care au beneficiat de campanii de informare și conștientizare   | APL<br>ADI<br>ONG-uri<br>Investitori privați  | Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ                          | 15 UAT-uri au făcut campanii de conștientizare privind colectare separată a biodeșeurilor conform raportarilor                                 | În progres                      |
| 1.3.4.  | Extinderea sistemului de colectare separată, din poartă în poartă, dublat de implementare a schemei "plătește pentru cât arunci" pentru biodeșeurile rezultate de la operatorii economici (prepararea hranei și alimente expirate) și pentru cele din piețe | Începând cu 2024 | Număr de agenți economici (prepararea hranei și alimente expirate) și pentru cele din piețe pentru care s-a introdus sistemul de colectare separată, din poartă în poartă, dublat de implementarea schemei "plătești pentru cât arunci" | APL<br>ADI<br>Operatori de salubritate  | Număr de agenți economici   | -  | -                               |
| 1.3.5.  | Extinderea la nivelul județului a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice  | Începând cu 2024 | Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini prin colectare separată în vederea reciclării   | APL<br>ADI<br>Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile | Rata de capturare se calculează pentru fiecare UAT în parte, raportând cantitatea de deșeuri colectată și transportată la compostare la cantitatea de deșeuri | Conform raportarilor: Barlad cantitate deseuri colectata - 11487 mc<br><br>Goscom Vaslui 2830,62 tone deseuri verzi colectate și depozitate la | În progres                      |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv  | Termen           | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date  | Modul de calcul a indicatorului                                    | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii |
|---------------|---|------------------|--|----------------------------------|--|---|---------------------------------|
|               |   |                  |  | publice                          | generată   | Rampa de la Gura Bustei.  |                                 |
| <b>1.3.6.</b> | Informarea și conștientizare a UAT privind necesitatea colectării separate și compostării deșeurilor verzi din parcurile și grădinile publice | Începând cu 2024 | Numărul de UAT care au beneficiat de campanii de conștientizare privind necesitatea colectării separate și compostării deșeurilor verzi din parcurile și grădinile publice | ADI Vaslui<br>APL                | Se înregistrează numărul UAT pentru fiecare campanie de informare  | -   | -                               |
| <b>1.4.</b>   | <b>Obiectivul 4. Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale</b>  |                  |  |                                  |  |   |                                 |
| <b>1.4.1.</b> | Implementare a la nivelul județului a politicilor naționale privind valorificarea energetică a deșeurilor                                     | permanen<br>t    | Cantitatea de digestat rezultată<br><br>Cantitatea de compost rezultată  | APL<br>ADI<br>Consiliul Județean | Se calculează cantitatea de digestat produsă, respectiv de compost | Pentru implementare a la nivelul județului a politicilor naționale privind valorificarea energetică a deșeurilor, CJ Vaslui a desemnat prin licitație operatorul Stației de sortare din incinta CMID Roșiești.<br><br>Atât CJ Vaslui cât și operatorul, în concordanță cu politicile naționale vor întreprinde demersurile necesare privind | În progres                      |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv   | Termen           | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date         | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021                       | Grad de indeplinire/ observatii |
|---------------|--|------------------|--|---|---|--|---------------------------------|
|               |  |                  |  |   |   | valorificarea energetică a deșeurilor. |                                 |
| <b>1.4.2.</b> | Valorificarea digestatului rezultat în urma operațiilor de tratare anaerobă a deșeurilor                                   | Începând cu 2024 | Grad de valorificare energetică  | CJ Vaslui<br>ADI Vaslui                 | Se calculează ca raport între cantitatea de digestat valorificată și cantitatea totală de deșeuri generată  | -                                      | -                               |
| <b>1.4.3.</b> | Încheierea de contracte cu agenții economici de profil în vederea valorificării energetice a output-urilor instalației TMB | Începând cu 2024 | 1 contract încheiat cu o fabrică de ciment pentru valorificarea RDF-ului   | ADI Vaslui<br>Operatorii de salubritate | Se verifică dacă au fost încheiate contracte cu agenții economici de profil   | -                                      | -                               |
| <b>1.5.</b>   | <b>Obiectivul 5. Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale</b>                                  |                  |  |   |   |  |                                 |
| <b>1.5.1.</b> | Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale   | permanen t       | Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate raportat la cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale depozitate în anul 1995 | APL<br>ADI Vaslui<br>APM Vaslui         | Se calculează procentual la nivel de județ<br><br>Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate se realizează prin: reciclare (se iau în calcul numai deșeurile de hârtie/carton și lemn), compostare (centralizat, în instalații și compostare individuală), tratare în TMB | Nu sunt date                           | Nerealizat                      |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv   | Termen           | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date  | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii |
|---------------|--|------------------|--|--|--|--|---------------------------------|
| <b>1.6.</b>   | <b>Obiectivul 6. Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat</b>  |                  |  |  |  |  |                                 |
| <b>1.6.1.</b> | Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat   | permanen t       | Număr de neconformități identificate privind respingerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat   | Operator depozit   | Număr de neconformități  | 0<br>La primirea deșeurilor se asigura permanent un control a deșeurilor si exista o comunicare continua cu operatorii dar nu s-a ajuns ca sa fie incadrate transporturile la neconformitati | Îndeplinit                      |
| <b>1.7.</b>   | <b>Obiectivul 7. Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare</b>   |                  |  |  |  |  |                                 |
| <b>1.7.1.</b> | Tratarea întregii cantități de deșeuri reziduale și a biodeșeurilor colectate separat în viitoarea instalație TMB cu digestie anaerobă   | 2024             | Cantitatea de deșeuri reziduale tratată în viitoarea instalație TMB cu digestie anaerobă   | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui  | Se calculează cantitatea de deșeuri reziduale acceptată la viitoarea instalație TMB raportată la cantitatea totală de deșeuri reziduale generată | -  | -                               |
| <b>1.7.2.</b> | Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic | Începând cu 2021 | Număr contracte cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale modificate astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate | APL<br>ADI<br>Operatori economici care asigură gestionare a deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de | Număr de contracte modificate în acest sens  | Barlod Contractul 129/17.12.2007, act aditional nr.6 aprobat prin HCLM 367/29.11.2017<br><br>Vaslui -in curs de realizare  | În progres                      |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv   | Termen     | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii |
|---------------|--|------------|--|---------------------------------|---|--|---------------------------------|
|               | să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică  |            | spre tratare la instalații autorizate (ex. stații de sortare)                                    | tratare                         |   |  |                                 |
| <b>1.8.</b>   | <b>Obiectivul 8. Reducerea cantității de deșuri municipale depozitat</b> |            |  |                                 |   |  |                                 |
| <b>1.8.1.</b> | Reducerea cantității de deșuri municipale depozitat                      | permanen t | Cantitate de deșuri municipale depozitată raportată la cantitatea de deșuri municipale colectată | APL<br>APM Vaslui<br>ADI Vaslui | Cantitatea de deșuri municipale depozitată se calculează prin însumarea cantităților următoarelor categorii de deșuri:<br><br>*deșeurile rezultate din operațiuni de tratare înainte de reciclare sau alte forme de valorificare a deșeurilor municipale, cum ar fi sortarea sau tratarea mecano-biologică, care sunt apoi eliminate în depozite de deșuri;<br><br>*deșeurile municipale care fac obiectul operațiunilor de eliminare prin incinerare și deșeurile produse în cadrul operațiunilor de stabilizare a | Cantitate depozitata in 2021, judet Vaslui- 63231,467 tone | In progres                      |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv   | Termen     | Indicator de monitorizare                     | Instituții resp. cu fz. De date                           | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii |
|---------------|--|------------|---|---|--|---|---------------------------------|
|               |  |            |   |   | fracției biodegradabile a deșeurilor municipale pentru a fi ulterior eliminate în depozite de deșeuri.<br><br>Nu se iau în considerare la calculul cantității de deșeuri depozitate deșeurile produse în cadrul reciclării sau al altor operațiuni de valorificare a deșeurilor municipale care sunt ulterior eliminate prin depozitare. |   |                                 |
| <b>1.9.</b>   | <b>Obiectivul 9. Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme</b>   |            |   |   |  |   |                                 |
| <b>1.9.1.</b> | Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate și închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării | permanen t | Cantitatea de deșeuri colectată și depozitată | ADI Vaslui<br>CJ Vaslui<br>Operator depozit CMID Roșiești | Se verifică în chestionarele MUN ale operatorilor de colectare instalațiile la care depozitat deșeurile  | 89071,297 tone<br><br>Cantitatea totala de deseuri depusa in celula 1, in anul 2021 (deseuri din judetele Vaslui si Galati) | Îndeplinit                      |
| <b>1.10.</b>  | <b>Obiectivul 10. Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)</b>                                  |            |   |   |  |   |                                 |



**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt. | Obiectiv  | Termen           | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date                          | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii |
|---------|---|------------------|--|--|---|--|---------------------------------|
| 1.10.1  | Implementarea la nivelul județului a politicilor naționale privind utilizarea în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor  | permanen t       | Cantități de materiale rezultate de la tratarea biodeșeurilor utilizate în agricultură   | APL<br>ADI   | Cuantificări din statistici/raportări Raportul dintre cantitatea de compost rezultată și cantitatea valorificată  | In mediu rural așa cum reiese din raportările UAT-urilor: compostul este utilizat individual în gospodăriile proprii, ca îngrășământ | În progres                      |
| 1.10.2  | Campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului, inclusiv cel rezultat din compostarea individuală | permanen t       | Număr campanii de informare și conștientizare – minim 1 campanie pe an<br><br>Număr de persoane care au fost informate și conștientizate | APL<br>ADI<br>MADR<br>Direcțiile agricole                | Se verifică numărul de campanii organizate anual<br><br>Total participanți raportat la populația totală a județului   | 22 UAT-uri au raportat 47 de campanii, cu 36000 de beneficiari ai campaniilor, aproximativ 10% din populația județului Vaslui        | Îndeplinit parțial              |
| 1.10.3  | Asigurarea unui grad redus de impurificare a biodeșeurilor colectate separat (deșeuri verzi din parcuri și grădini publice, biodeșeuri din deșeuri menajere și similare, piețe și deșeuri verzi                     | Începând cu 2024 | Cantități de compost obținut și cantități de compost utilizat la amendarea solului   | APL<br>ADI<br>Vaslui<br>Operatori colectare și transport | Se înregistrează cantitatea (tone) de compost obținută în decursul unui an (tone) și cantitatea de compost reciclată (utilizată la amendarea solului în agricultură, silvicultură etc.) | -  | -                               |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv  | Termen           | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date                       | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii |
|---------------|---|------------------|--|---|---|---|---------------------------------|
|               | menajere)   |                  |  |   |   |   |                                 |
| <b>1.11.</b>  | <b>Obiectivul 11. Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere</b>   |                  |  |   |   |   |                                 |
| <b>1.11.1</b> | Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind creșterea frecvenței campaniilor de colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere                  | permanent        | Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere | APL<br>ADI<br>Operatori de colectare și transport     | Număr contracte   | 4 Contracte de delegare către operatori pe cele 4 zone: Vaslui, Barlad Husi , Negresti (respectiv Caietele de sarcini parte integranta din aceste) includ prevederi privind colectarea separata a acestor tipuri de deseuri ; <i>prin campanii trimestriale</i> | Îndeplinit                      |
| <b>1.11.2</b> | Asigurarea colectării deșeurilor periculoase menajere prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeuri (prin aport voluntar) din cadrul celor 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui | permanent        | Rata de colectare a deșeurilor periculoase menajere în cadrul punctelor de colectare existente   | ADI Vaslui<br>APL<br>Operatorul stațiilor de transfer | Ponderea deșeurilor periculoase menajere colectate în cadrul punctelor de colectare în total deșeurilor periculoase colectate | In cele 4 stații de transfer nu s-au colectat deșeuri periculoase in anul 2021  | Nerealizat                      |
| <b>1.11.3</b> | Informarea și conștientizare a populației privind colectarea separată a   | Începând cu 2021 | Numărul de persoane care au beneficiat de campanii de conștientizar  | ADI Vaslui<br>APL                                     | Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de  | Nu s-au realizat campanii in acest sens   | Nerealizat                      |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv   | Termen    | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date                           | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii  |
|---------------|--|-----------|--|---|---|---|--|
|               | deșeurilor periculoase   |           | e privind colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere  |   | campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ   |   |  |
| <b>1.12.</b>  | <b>Obiectivul 12. Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase</b>  |           |  |   |   |   |  |
| <b>1.12.1</b> | Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind creșterea frecvenței campaniilor de colectare separată a deșeurilor voluminoase | permanent | Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport a care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea valorificării deșeurilor voluminoase | APL<br>ADI<br>Operatorii de colectare și transport        | Se va calcula și ponderea numărului contractelor cu obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea valorificării deșeurilor voluminoase din numărul total de contracte de colectare și transport | 4 Contracte de delegare pentru cele 4 zone includ prevederi privind colectarea separată a acestor tipuri de deseuri ; In conformitate cu Regulamentul serviciului de salubritate in jud. Vaslui- parte integranta din contractele de delegare in derulare- colectarea deșeurilor voluminoase se face prin campanii trimestriale | Îndeplinit parțial<br><br>Deseurile voluminoase nu sunt acceptate la statiile de transfer/ CMID ca atare, numai dezmembrate in categorii recuperabile. In aceste conditii colectarea nu are finalitate; Operatorii au facut demersuri la ADI Vaslui pentru comunicarea unei solutii. |
| <b>1.12.2</b> | Intensificarea campaniilor de informare și conștientizare a populației   | permanent | Numărul de persoane care au beneficiat de campanii de conștientizare privind colectarea separată a deșeurilor  | ADI Vaslui<br>APL<br>Operatorii de colectare și transport | Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ  | 28 de UAT-uri au raportat că au făcut campanii de informare, cu 95000 de beneficiari, aprox 26% din populatia judetului   | Îndeplinit parțial   |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv  | Termen           | Indicator de monitorizare   | Instituții resp. cu fz. De date                       | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii   |
|---------------|---|------------------|---|---|--|--|---|
|               |   |                  | voluminoase   |   |  |  |   |
| <b>1.13.</b>  | <b>Obiectivul 13. Colectarea separată (atât de la populație, cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a uleiurilor uzate alimentare</b>  |                  |   |   |  |  |   |
| <b>1.13.1</b> | Informarea și conștientizare a populației cu privire la colectarea separată a uleiului alimentar uzat, concomitent cu identificarea și popularizarea agenților economici care valorifică uleiuri uzate alimentare,            | Începând cu 2021 | Număr de campanii de conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat      | CJ Vaslui<br>APL<br>ADI Vaslui                        | Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ, pentru fiecare campanie în parte | 13 UAT-uri au raportat că au făcut campanii pentru 32800 persoane, reprezentând 9% din populația județului<br><br>Identificarea și popularizarea agenților economici care valorifică uleiuri uzate alimentare pe paginile web ale CJ, SIMDS. | Îndeplinit parțial<br><br>In mediul rural uleiul alimentar se folosește în gospodăriile proprii.                |
| <b>1.13.2</b> | Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeuri (prin aport voluntar) din cadrul celor 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui | permanent        | Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor | ADI Vaslui<br>APL<br>Operatorul stațiilor de transfer | Se înregistrează cantitatea (kg) de ulei alimentar uzat colectat în fiecare punct de colectare   | Nerealizat   | Nerealizat<br><br>Statiile de transfer nu sunt dotate pentru colectarea uleiului uzat alimentar de la populație |
| <b>1.14.</b>  | <b>Obiectivul 14. Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație</b>  |                  |   |   |  |  |   |
| <b>1.14.1</b> | Asigurarea colectării deșeurilor  | permanent        | Cantitatea de deșeuri textile de la   | ADI Vaslui  | Cantitatea de deșeuri textile  | S-au colectat 1340 kg din  | Îndeplinit parțial  |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv   | Termen | Indicator de monitorizare   | Instituții resp. cu fz. De date         | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii  |
|---------------|--|--------|---|---|--|--|--|
|               | textile de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșuri (prin aport voluntar) din cadrul celor 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui |        | populație colectată separat prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșuri  | APL<br>Operatorul stațiilor de transfer | colectate  | Vaslui.<br>Primăria Vaslui, în parteneriat cu Goscom Vaslui SA a amplasat 3 containere în municipiu pentru donații de haine.   | Stațiile de transfer nu sunt dotate pentru colectarea deșeurilor textile de la populație |
| <b>1.14.2</b> | Derularea de campanii anuale pentru informarea populației privind colectarea deșeurilor textile  | 2023   | Număr persoane care au beneficiat de campanii de conștientizare la nivelul județului privind colectarea separată a deșeurilor textile | CJ Vaslui<br>ADI Vaslui<br>APL          | Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ | 60.000 de persoane, aproximativ 16% din populația județului<br>3 campanii in mun. Vaslui împreună cu Poliția Locală și cu operatorul de salubritate, pe parcursul a câte 5 zile. | Îndeplinit parțial   |
| <b>1.15.</b>  | <b>Obiectivul 15: Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație</b>  |        |   |   |  |  |  |

| Nr.crt. | Obiectiv   | Termen           | Indicator de monitorizare   | Instituții resp. cu fz. De date  | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii  |
|---------|--|------------------|---|--|---|---|--|
| 1.15.1  | Informarea și conștientizare a populației privind colectarea separată a medicamentelor expirate  | Începând cu 2021 | Număr persoane (populație și personalul angajat al farmaciilor) care au beneficiat de campanii de conștientizare la nivelul județului privind colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație | ADI<br>APL<br>DSP<br>Farmacii  | Se va calcula și ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ   | 11 UAT-uri au raportat că au făcut 11 campanii, 5000 de persoane, aprox. 2% din populația județului<br><br>La nivel de UAT urban, s-a procedat informarea populației prin intermediul campaniilor farmaceutice de colectare selectivă a medicamentelor. | Îndeplinit parțial<br><br>Activitatea nu face obiectul proiectului SIMDS |
| 1.16.   | <b>Obiectivul 16. Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor</b>   |                  |   |  |   |   |  |
| 1.16.1  | Participarea la cursuri/seminarii de instruire privind gestionarea deșeurilor  | Începând cu 2021 | Număr de cursuri/seminarii la care au participat angajații instituțiilor menționate, numărul de cursanți și tematicile abordate   | UAT/ADI<br>Consiliul Județean<br>APM<br>Comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu | Se va calcula ponderea numărului angajaților care au participat la cursuri/seminarii din domeniul gestionării deșeurilor raportat la numărul angajaților cu responsabilități în acest domeniu, pentru fiecare instituție în parte | ADIV, CJ, APM participa permanent la cursuri/seminarii online de instruire privind gestionarea deșeurilor<br><br>GNM –nu a participat UAT-urile nu au raportat participarea la instruire  | Îndeplinit parțial   |
| 1.17.   | <b>Obiectivul 17. 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> |                  |   |  |   |   |  |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.      | Obiectiv   | Termen           | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date                    | Modul de calcul a indicatorului                              | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii   |
|--------------|--|------------------|--|--|--|---|---|
| 1.17.1       | Introducerea în planul anual de control și intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale | Începând cu 2021 | Număr de controale realizate anual                                 | Comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu | Sinteză privind numărul de controale și rezultatele acestora | 250 de controale<br><br>86 de controale tematice planificate in vederea verificării stadiului măsurilor prioritare de guvernare privind gestionarea deșeurilor municipale și a stării de salubritate municipale și a stării de salubritate alocalităților, cursurilor de apă și căilor de comunicații.<br>40 de controale comune cu SGA Vaslui, Prefectura Vaslui și ISU Vaslui.<br>Au fost sancționate 28 de UAT-uri in privind nerespectarea legislației privind gestionarea deșeurilor | Îndeplinit  |
| <b>1.18.</b> | <b>Obiectivul 18: Informarea și conștientizarea factorilor implicați</b>   |                  |  |  |  |   |   |
| 1.18.1       | Derularea de campanii de informare și educare a publicului privind   | Începând cu 2021 | Număr de campanii de informare și conștientizare la nivel județean | ADI<br>APL<br>Operatorii de colectare              | Număr campanii organizate anual<br>Număr beneficiari         | 27 UAT-uri au raportat: 84 de campanii, fara numarul de beneficiari   | Îndeplinit parțial<br><br>Se folosesc permanent urmatoarele instrumente |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv  | Termen           | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. De date         | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii  |
|---------------|---|------------------|--|---|---|--|--|
|               | gestionarea deșeurilor municipale: colectare separată reciclabile, încurajarea utilizării în agricultură a compostorului , incluzând feedback din partea beneficiarilor privind performanța sistemului de gestionare a deșeurilor |                  |  | și transport                            |   |  | :<br>- publicare de articole in ziarele locale online<br>- realizarea si actualizarea permanenta a paginii de internet proprie<br>- afise, flyere panouri stradale |
| <b>1.18.2</b> | Actualizarea permanentă a paginii web a ADI Vaslui, CJ și APL cu informații privind sistemul de gestionare a deșeurilor   | Începând cu 2021 | Număr de postări pe paginile web de informări privind sistemul de gestionare a deșeurilor implementat în localitate (pentru UAT-urile care dețin pagini web) | ADI Vaslui<br>APL<br>CJ Vaslui          | Sinteză privind informațiile postate online   | 23 UAT-uri au raportat ca fac informări pe pagina web cu informații privind colectarea selectivă a deșeurilor și informații privind preluarea deșeurilor de către operatorul zonal | Îndeplinit parțial<br><br>Se actualizează permanent pagina web a ADI Vaslui, CJ, SIMDS cu informații privind sistemul de gestionare a deșeurilor si CJ             |
| <b>1.19.</b>  | <b>Obiectivul 19. Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeuri municipale)</b>   |                  |  |   |   |  |  |
| <b>1.19.1</b> | Derularea de campanii anuale de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției  | Începând cu 2021 | Număr de operatori de salubritate care au derulat campanii de determinare și măsurare a  | ADI Vaslui<br>Operatorii de salubritate | Se prezintă modalitatea de derulare a campaniilor și rezultatele obținute<br><br>Determinarea | Rapoartele de compoziție sunt prezentate in tabelul 1.7  | Îndeplinit   |



**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr.crt.       | Obiectiv   | Termen | Indicator de monitorizare   | Instituții resp. cu fz. De date | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii |
|---------------|--|--------|---|---------------------------------|--|--|---------------------------------|
|               | pentru fiecare tip de deșeuri municipale utilizând standardele în vigoare (la nivel județean și la nivel de municipiu) |        | indicii de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeuri municipale utilizând standardele în vigoare<br><br>Rapoarte de compoziție municipale și la nivel de județ                      |                                 | compoziției la nivel județean și la nivelul fiecărui UAT                             |  |                                 |
| <b>1.20.</b>  | <b>Obiectivul 20: Îmbunătățirea sistemului de colectare a datelor privind gestionarea deșeurilor municipale</b>        |        |   |                                 |  |  |                                 |
| <b>1.20.1</b> | Îmbunătățirea sistemului de colectare și gestionare a datelor privind deșeurile din servicii municipale                | 2021   | Măsurile efectiv implementate la nivel de UAT pentru îmbunătățirea procesului de raportare privind cantitățile de deșeuri colectate din parcuri și grădini, deșeuri din piețe și deșeuri stradale | ADI Vaslui<br>APL               | Se verifică măsurile efectiv implementate la fiecare UAT și modalitatea de raportare | Pentru UAT – uri:<br>Fiecare transport de deșeuri este monitorizat, este cântărit iar operatorul transmite UAT-ului formularele de transport pe tipuri de deșeuri și tichetele de cântar de la stația de tratare<br>Anual se face centralizarea datelor privind cantitățile și tipurile de deșeuri, confruntarea datelor cu operatorul zonal și se raportează pe platforma APM | Îndeplinit                      |

Sursa : Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

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

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

Tabel 2.3. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

| Nr.crt | Obiectiv  | Termen           | Instituții resp. cu fz. de date            | Modul de calcul a indicatorului |
|--------|---|------------------|--|---------------------------------|
| 2.     | <b>B. DEȘEURI DE AMBALAJE</b>   |                  |  |                                 |
| 2.1.   | <b>Obiectivul 1. Creșterea gradului de valorificare/ reciclare a deșeurilor de ambalaje (obiectiv îndeplinit prin măsurile pentru gestionarea deșeurilor de mai sus + măsurile propuse în continuare)</b>   |                  |  |                                 |
| 2.1.1. | Implementarea la nivel județean a modificărilor aduse cadrului  | Permanent        | APL<br>Operatori economici                 | -                               |
| 2.2.   | <b>Obiectivul 2. Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului</b>  |                  |  |                                 |
| 2.2.1. | 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 2021 | APL<br>Organizațiile responsabile ambalaje | Bugetul local                   |

Sursa: elaboratorul PJGD

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

Tabel 2.4. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

| Nr.crt                        | Obiectiv  | Termen | Indicator de monitorizare | Instituții resp. cu fz. de date | Modul de calcul a indicatorului | Realizat în 2021 | Grad de îndeplinire/ observații |
|-------------------------------|---|--------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| <b>2. DEȘEURI DE AMBALAJE</b> |   |        |                           |                                 |                                 |                  |                                 |
| 2.1.                          | <b>Obiectivul 1. Creșterea gradului de valorificare/ reciclare a deșeurilor de ambalaje</b> |        |                           |                                 |                                 |                  |                                 |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

|        |   |                  |  |  |   |   |                    |
|--------|---|------------------|--|--|---|---|--------------------|
| 2.1.1. | Implementarea la nivel județean a modificărilor aduse cadrului legislativ privind gestionarea deșeurilor de ambalaje  | permanent        | Număr contracte care sa reflecte modificările aduse cadrului legislativ privind gestionarea deșeurilor de ambalaje | APL<br>Operatori economici                 | Număr contracte   | 26 de contracte incheiate de UAT –uri care au raportat  | Îndeplinit parțial |
| 2.2.   | <b>Obiectivul 2. Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului</b>  |                  |  |  |   |   |                    |
| 2.2.1. | 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 2021 | Număr campanii de informare și conștientizare care au fost finanțate și de către organizațiile responsabile        | APL<br>Organizațiile responsabile ambalaje | Se prezintă și numărul beneficiari ai campaniilor și perioadele de derulare | 7 UAT-uri au raportat că au realizat campanii de informare și conștientizare în anul 2021, cu diferite frecvențe, de care au beneficiat un numar total de 8000 de persoane. | Îndeplinit parțial |

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

## 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 2.5. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

| Nr.crt | Obiectiv  | Termen    | Instituții resp. cu fz. de date  | Modul de calcul a indicatorului  |
|--------|---|-----------|--|--|
| 3.     | <b>C. DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE</b>   |           |  |  |
| 3.1.   | <b>Obiectivul 1: Creșterea ratei de colectare separată a DEEE</b>   |           |  |  |
| 3.1.1. | Asigurarea colectării DEEE prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșuri (prin aport voluntar) din cadrul celor 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui         | Permanent | APL<br>Producătorii de DEEE<br>ADI Vaslui<br>Consiliul Județean  | Taxele de salubritate<br>Bugete locale                                       |
| 3.1.2. | Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE, efectuate atât în mediul urban, cât și în mediul rural, cu o frecvență minimum trimestrială | Permanent | APL<br>ONG-uri Producătorii de DEEE<br>ADI<br>Consiliul Județean<br>Operatorii de colectare și transport | Producătorii EEE<br>Organizații responsabile DEEE<br>Alte surse de finanțare |
| 3.2.   | <b>Obiectivul 2: Creșterea gradului de valorificare a DEEE</b>  |           |  |  |
| 3.2.1. | Asigurarea valorificării întregii cantități de DEEE colectate conform legislației   | Permanent | Producătorii de DEEE<br>Operatorii economici autorizați pentru tratarea DEEE                             | AFM  |
| 3.3.   | <b>Obiectivul 3: Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE</b>  |           |  |  |
| 3.3.1. | Publicarea pe site-ul APM a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare   | Permanent | APM Vaslui   | Bugetul local  |

Sursa: elaboratorul PJGD

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

Tabel 2.6. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui– măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

| Nr.crt   | Obiectiv  | Termen    | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. de date   | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat în 2021  | Grad de îndeplinire/observatii  |
|--|---|-----------|--|---|--|---|---|
| <b>3.DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE ECHIPAMENTE</b> |   |           |  |   |  |   |   |
| <b>3.1</b>   | <b>Obiectivul 1: Creșterea ratei de colectare separată a DEEE</b>   |           |  |   |  |   |   |
| <b>3.1.1.</b>  | Asigurarea colectării DEEE prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeuri (prin aport voluntar) din cadrul celor 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui        | permanent | Cantitatea totală de DEEE-uri colectată prin punctele de colectare ale fluxurilor de deșeuri existente | APL<br>Producătorii de DEEE<br>ADI Vaslui<br>Consiliul Județean   | Cantitatea totală de DEEE-uri colectată în cadrul punctelor de colectare raportată la întreaga cantitate de DEEE-uri colectată | 15 UAT-uri au raportat că au colectat în urma campaniilor derulate 40 de tone DEEE-uri .<br><br>APM- pentru anul 2021 nu este finalizata colectarea datelor   | Îndeplinit parțial<br><br>Cele 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui au fost dotate cu containerele necesare colectării DEEE prin aport voluntar |
| <b>3.1.2.</b>  | Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE, efectuate atât în mediul urban, cât și în mediul rural, cu o frecvență minimum trimestrială | permanent | Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE            | APL<br>ONG-uri<br>Producătorii de DEEE<br>ADI<br>Consiliul Județean<br>Operatorii de colectare și transport | Se prezintă și numărul de beneficiari ai campaniilor și perioadele de derulare   | 27 de UAT-conform raportarilor au făcut 40 de campanii (cu diferite frecvențe și în diferite perioade: martie,iunie, iulie , august, octombrie), aprox 80000 beneficiari<br><br>CJ si ADI colaboreaza cu membrii asociației în vederea promovării campaniilor | Îndeplinit parțial<br><br>Operatorii de colectare și transport nu au obligatii in acest sens  |

|               |   |           |   |  |  |   |            |
|---------------|---|-----------|---|--|--|---|------------|
|               |   |           |   |  |  | de<br>conștientizare<br>a populației<br>privind<br>importanța<br>colectării<br>selective a<br>DEEE,<br>efectuate atât<br>în mediul<br>urban, cât și<br>în mediul<br>rural, cu o<br>frecvență<br>minimum<br>trimestrială |            |
| <b>3.2.</b>   | <b>Obiectivul 2: Creșterea gradului de valorificare a DEEE</b>  |           |   |  |  |   |            |
| <b>3.2.1.</b> | Asigurarea valorificării întregii cantități de DEEE colectate conform legislației   | permanent | Ponderea cantității de DEEE valorificată raportat la cantitatea colectată   | Producătorii de DEEE<br>Operatorii economici autorizați pentru tratarea DEEE | Ponderea se calculează la nivelul județului Vaslui | Nu sunt date  | Nerealizat |
| <b>3.3.</b>   | <b>Obiectivul 3: Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE</b>  |           |   |  |  |   |            |
| <b>3.3.1.</b> | Publicarea pe site-ul APM a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare | permanent | Pagină pe site-ul APM cu toate informațiile care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare | APM Vaslui   | -  | Pe site-ul APM sunt publicate și actualizate toate informațiile care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare   | Realizat   |

Sursa : Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

## 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 2.7. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor**

| Nr.crt | Obiectiv  | Termen           | Instituții resp. cu fz. de date     | Modul de calcul a indicatorului                       |
|--------|---|------------------|-------------------------------------|---|
| 4.     | <b>D. DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚĂRI</b>  |                  |                                     |   |
| 4.1.   | <b>Obiectivul 1: Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor provenite din activități de construcție și desființări</b>  |                  |                                     |   |
| 4.1.1. | Înființarea de puncte de colectare și tratare deșeurii provenite din construcții și desființări (câte unul în fiecare municipiu – 3 buc.)   | 2024             | APL ADI<br>Operatoride salubritare  | POIM<br>Bugete locale<br>Alte surse de finanțare      |
| 4.1.2. | Dotarea punctelor de colectare și tratare DCD-uri cu stație mobilă de concasare, încărcător frontal, excavator, containere metalice și mașină transport deșeurii pentru a asigura tratarea și transportul DCD-urilor. | 2024             | APL ADI<br>Operatori de salubritare | POIM<br>Bugete locale<br>Alte surse de finanțare      |
| 4.1.3. | Interzicerea la depozitul de deșeurii municipale a DCD valorificabile (prevedere care va fi inclusă în noua legislație specifică privind gestionarea DCD)   | Începând cu 2021 | APL APM<br>Operator depozit         | -   |
| 4.1.4. | Elaborarea și aprobarea de reglementări locale/HCL care să conțină condiții privind gestionarea DCD, atât pentru populație cât, și pentru generatorul direct  | 2021             | APL ADI<br>Operatori de salubritare | Bugetul local   |
| 4.1.5. | Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minimum o dată pe lună   | Începând cu 2021 | APL<br>Comisariatul Județean al GNM | Bugete locale<br>Buget GNM<br>Alte surse de finanțare |

|               |   |      |        |   |
|---------------|---|------|--------|---|
| <b>4.1.6.</b> | 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 | 2021 | CJ ADI | Buget CJ<br>Buget<br>ADI<br>Alte surse de finanțare |
|---------------|---|------|--------|---|

Sursa: elaborator PJGD Vaslui

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

**Tabel 2.8. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui– măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări**

| Nr.crt  | Obiectiv  | Termen | Indicator de monitorizare                 | Instituții resp. cu fz. de date        | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii |
|---|---|--------|---|--|--|---|---------------------------------|
| <b>4. DEȘURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚĂRI</b> |   |        |   |  |  |   |                                 |
| <b>4.1.</b>                                     | <b>Obiectivul 1: Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor provenite din activități de construcție și desființări</b>  |        |   |  |  |   |                                 |
| <b>4.1.1.</b>                                   | Înființarea de puncte de colectare și tratare deșeurii provenite din construcții și desființări (câte unul în fiecare municipiu – 3 buc.) | 2024   | 3 puncte de colectare DCD-uri             | APL<br>ADI<br>Operatori de salubritate | Înființare a a 3 puncte de colectare a DCD-urilor în municipii le Bârlad, Vaslui și Huși | -In mun Vaslui există platformă pentru depozitarea DCD<br>-Hoceni Prin CHL nr. 71 din 09.11.2022 a fost stabilit locul de depozitare deșeurii inerte rezultate din construcții sau demolări la punctul „Nisipărie” în suprafață de 2.300 mp | În progres                      |
| <b>4.1.2.</b>                                   | Dotarea punctelor de colectare și tratare DCD-uri cu stație   | 2024   | Stație mobilă de concasare și sortare - 3 | APL<br>ADI                             | Număr echipamente și   | -   | -                               |



**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

|               |   |                  |   |   |                                  |  |                    |
|---------------|---|------------------|---|---|----------------------------------|--|--------------------|
|               | <p>mobilă de concasare, încărcător frontal, excavator, containere metalice și mașină transport deșeuri pentru a asigura tratarea și transportul DCD-urilor</p>      |                  | <p>Încărcător frontal deșeuri provenite din construcții și demolări - 3</p> <p>Excavator pe șenile deșeuri provenite din construcții și demolări - 3</p> <p>Containere metalice - 24 - 30 mc deșeuri provenite din construcții și demolări - 3</p> <p>Mașină de transport cu container - 24-30 mc deșeuri provenite din construcții și demolări - 3</p> | Operatori de salubritate                              | dotări achiziționate/realizate   |  |                    |
| <b>4.1.3.</b> | <p>Interzicerea la depozitul de deșeuri municipale a DCD valorificabile (prevedere care va fi inclusă în noua legislație specifică privind gestionarea DCD)</p>     | Începând cu 2021 | <p>Număr controale privind interzicerea la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile</p>  | <p>APL</p> <p>APM</p> <p>Operator depozit</p>         | <p>Număr controale realizate</p> | <p>35 controale realizate la 10 UAT-uri conform raporturilor</p> <p>Romprest- In anul 2021 la depozitul de deșeuri nu s-au adus DCD valorificabile</p> | Îndeplinit parțial |
| <b>4.1.4.</b> | <p>Elaborarea și aprobarea de reglementări locale/HCL care să conțină condiții privind gestionarea DCD, atât pentru populație cât, și pentru generatorul direct</p> | 2021             | <p>Număr localități cu reglementări locale aprobate referitor la condiții privind gestionarea DCD, atât pentru populație cât și pentru generatorul direct</p>   | <p>APL</p> <p>ADI</p> <p>Operatori de salubritate</p> | <p>Număr UAT-uri</p>             | <p>4 UAT-uri au aprobat reglementări locale care să conțină condiții privind gestionarea DCD</p>   | Îndeplinit parțial |

|               |   |                  |  |                                     |   |  |                    |
|---------------|---|------------------|--|-------------------------------------|---|--|--------------------|
| <b>4.1.5.</b> | Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minimum o dată pe lună   | Începând cu 2021 | Număr controale privind abandonarea DCD        | APL<br>Comisariatul Județean al GNM | Număr PV de constatările a abandonului de DCD | 100 de controale privind abandonarea DCD în 5 UAT-uri conform raportarilor S-au încheiat 5 PV de constatare.   | Îndeplinit parțial |
| <b>4.1.6.</b> | 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 | 2021             | Număr de raportări validate de APM privind DCD | CJ<br>ADI                           | Număr raportări                               | Nu există o procedură de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea DCD corelat cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică | Nerealizat         |

Sursa : Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

## 2.5. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind implementarea măsurilor economice

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

### ➤ Instrumentul “Plătește pentru cât arunci”

**Tabel 2.9. Plan de acțiune propus pentru implementarea instrumentului  
”plătește pentru cât arunci”**

| Nr.crt.    | Obiectiv/Măsura  | Termen | Responsabili principali / Alți responsabili |
|------------|--|--------|---|
| <b>1.</b>  | Realizarea de investiții necesare (dacă este cazul)  |        |   |
| <b>1.1</b> | Realizarea de investiții (dacă este cazul) pentru implementarea instrumentului în zonele de case din mediul rural. În mediul urban acest principiu este deja implementat pentru zona de case.<br><br><i>Dacă se alege implementarea utilizând elementul volum vor fi necesare recipiente volum mai redus pentru colectarea deșeurilor reziduale,</i> | 2021   | Operatori de salubritate                    |

|      |  |      |                                      |
|------|--|------|--------------------------------------|
|      | <i>dacă se alege implementarea utilizând elementul frecvență vor fi necesare investiții pentru asigurarea identificării recipientelor utilizatorilor care aleg o frecvență mai redusă pentru colectarea deșeurilor reziduale</i> |      |                                      |
| 1.2. | Modificarea corespunzătoare a tarifelor în vederea integrării costurilor apărute în urma eventualelor investiții suplimentare realizate de operator și/sau din cauza creșterii costurilor de operare                             | 2021 | ADI<br>Vaslui<br>APL<br>Operatori de |

Sursa: elaborator PJGD Vaslui

➤ **Contribuția pentru economia circulară**

Nu au fost propuse măsuri în această direcție, **implementarea contribuției pentru economia circulară** a fost efectuată la data elaborării PJGD Vaslui.

➤ **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.

ADIV a încheiat protocolul de colaborare cu nr. 336/01.10.2019, cu o organizație ce implementează responsabilitatea extinsă a producătorului.

Obiectul acestui protocol îl constituie colaborarea în vederea optimizării sistemului și creșterea gradului de reciclare prin gestionarea deșeurilor de ambalaje în cadrul sistemului de management integrat a deșeurilor municipale reciclabile, pe fluxuri de materiale, prin colectarea separată la sursă, sortarea acestora pe categorii de materiale și predarea către instalații de reciclare, sau după caz către instalații de valorificare energetică, precum și înregistrarea și raportarea datelor corespunzătoare.

De asemenea, în vederea creșterii participării populației la sistemul de colectare separată a deșeurilor de ambalaje, părțile colaborează la elaborarea și implementarea de programe educaționale și de informare a populației care să conducă la conștientizarea cetățenilor și participarea efectivă la sistemul de colectare separată.

ADIV împreună cu OIREP, va organiza cel puțin o dată pe an campanii de informare și educare a publicului și a operatorilor economici privind: (i) sistemele de returnare, colectare și valorificare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje care le sunt disponibile; (ii) contribuția lor la reutilizarea, valorificarea și reciclarea ambalajelor și a deșeurilor de

ambalaje; (iii) sensul și semnificația marcajelor de pe ambalajele existente pe piață; (iv) elementele corespunzătoare ale planurilor de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; (v) impactul dăunător asupra mediului al consumului excesiv de ambalaje, inclusiv de pungă de transport din plastic subțire; (vi) măsuri de prevenire a generării deșeurilor de ambalaje.

În baza acestui protocol, OIREP achită către ADIV costurile nete de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale, iar ADIV achită aceste costuri către operatorii de colectare și transport și către operatorul CMID Roșiești.

Având în vedere acest mecanism de plată, AGA ADIV a decis prin Hotărârea nr. 18/17.12.2019, ca tarifele stabilite pentru beneficiarii serviciului de salubritate, să nu cuprindă tarifele aferente colectării și sortării deșeurilor reciclabile, ci doar contribuția pentru economia circulară corespunzătoare refuzului rezultat în urma sortării de la stația de sortare. (conform PJGD)

**Tabel 2.10. Plan de acțiune propus pentru implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje**

| Nr.crt. | Obiectiv/Măsură  | Termen           | Responsabili principali / Alți responsabili |
|---------|--|------------------|---|
| 1.      | <b>Acțiuni de modificare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate</b>   |                  |   |
| 1.1.    | Stabilirea „modalității de acoperire a costurilor pentru serviciile de colectare și transport, stocare temporară și sortare, prestate de către operatorul/operatorii de salubritate în funcție de contravaloarea materiilor prime secundare vândute și costurile nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale”  | Începând cu 2021 | ADI Vaslui                                  |
| 1.2     | Solicitarea organizațiilor care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului să acopere costurile de gestionare pentru deșeurile municipale care fac obiectul răspunderii extinse a producătorului, stabilite în baza actului normativ care reglementează fluxul specific al respectivelor deșeuri, și au obligația de a stabili modalitatea prin care se plătesc serviciile aferente acelor deșeuri, prestate de operatorii de salubritate. | Începând cu 2021 | ADI Vaslui                                  |

Sursa: elaboratorul PJGD

2.5.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice

**Tabel 2.11. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui – măsuri aferente instrumentului economic – ”platește pentru cât arunci”**

| Nr.crt.   | Obiectiv   | Indicator de monitorizare          | Instituții resp. cu fz. de date | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii |
|-----------|--|------------------------------------|---------------------------------|--|---|---------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Realizarea de investiții necesare (dacă este cazul)</b>   |                                    |                                 |  |   |                                 |
| 1.1.      | <p>Realizarea de investiții (dacă este cazul) pentru implementarea instrumentului în zonele de case din mediul rural – în mediul urban deja implementat sau în zona de blocuri din mediul urban</p> <p><i>Dacă se alege implementarea utilizând elementul volum vor fi necesare recipiente volum mai redus pentru colectarea deșeurilor reziduale, dacă se alege implementarea utilizând elementul frecvență vor fi necesare investiții pentru asigurarea identificării recipientelor utilizatorilor care aleg o frecvență mai redusă pentru colectarea deșeurilor reziduale</i></p> | Investiții noi realizate, după caz | Operatori de salubritate        | Se calculează ponderea populației care a beneficiat de investițiile noi în raport cu populația județului | Investitii in vederea colectarii din poarta in poarta in comune –achizitii de pubele de 120 l prin grija UAT-urilor | În progres                      |

|             |  |  |   |  |  |            |
|-------------|--|--|---|--|--|------------|
| <b>1.2.</b> | Modificarea corespunzătoare a tarifelor în vederea integrării costurilor apărute în urma eventualelor investiții suplimentare realizate de operator și/sau din cauza creșterii costurilor de operare | Tarife actualizate ca urmare a investițiilor realizate pentru implementarea instrumentului | ADI Vaslui<br>APL<br>Operatori de salubritate | Se verifică integrarea corespunzătoare a costurilor apărute în urma eventualelor investiții suplimentare realizate de operator și/sau datorită creșterii costurilor de operare | Nu s-au făcut modificari de tarife in acest sens | Îndeplinit |
|-------------|--|--|---|--|--|------------|

Sursa : Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

**Tabel 2.12. Monitorizare Plan de acțiune propus pentru implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje**

| Nr.crt. | Obiectiv/Măsura  | Termen           | Responsabili principali / Alți responsabili | Realizat în 2021                               |
|---------|--|------------------|---|--|
| 1.      | <b>Acțiuni de modificare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate</b>   |                  |   |  |
| 1.1.    | Stabilirea „modalității de acoperire a costurilor pentru serviciile de colectare și transport, stocare temporară și sortare, prestate de către operatorul/operatorii de salubritate în funcție de contravaloarea materiilor prime secundare vândute și costurile nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale”  | Începând cu 2021 | ADI Vaslui                                  | DA<br>Au fost încheiate contracte cu OIREP-uri |
| 1.2.    | Solicitarea organizațiilor care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului să acopere costurile de gestionare pentru deșeurile municipale care fac obiectul răspunderii extinse a producătorului, stabilite în baza actului normativ care reglementează fluxul specific al respectivelor deșeuri, și au obligația de a stabili modalitatea prin care se plătesc serviciile aferente acelor deșeuri, prestate de operatorii de salubritate. | Începând cu 2021 | ADI Vaslui                                  | DA<br>Au fost încheiate contracte cu OIREP-uri |

Sursa : Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

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

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

Tabel 3.1. Măsurile și acțiunile pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul Județului Vaslui

| Măsură de prevenire  | Acțiune   | Deșeurile vizate  | Responsabil principal | Alți resp.   | Termen de realizare |
|--|---|---|-----------------------|--|---------------------|
| <b>Măsura 1: Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor</b>  | Acțiunea 1.3<br>Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală  | Biodeșeurile  | ADI Vaslui            | APL, APM Vaslui  | Anual               |
|  | Acțiunea 1.4<br>Încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică   | Biodeșeurile  | APL, UAT              | ADI Vaslui, APM Vaslui   | Începând cu 2021    |
| <b>Măsura 2: Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018</b> | Acțiunea 2.3<br>Obligația autorităților administrației publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenirea deșeurilor alimentare” în instituțiile publice (spitale, Grădinițe, școli etc.) | Deșeurile alimentare din deșeurile menajere și similare | APL                   | CJ Vaslui, Prefectura<br>Nivel de implementare - entitățile subordonate                      | Începând cu 2021    |
| <b>Măsura 3: Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărită</b>  | Acțiunea 3.1<br>Promovarea unei politici de consum ecoresponsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice  | Deșeurile de hârtie non-ambalaj                         | CJ Vaslui             | Prefectura<br>Nivel de implementare - entitățile subordonate                                 | Începând cu 2021    |
|  | Acțiunea 3.2<br>Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)   | Deșeurile de hârtie non-ambalaj                         | APL-uri               | Administrațiile de bloc din localitățile urbane<br>Nivel de implementare - localități urbane | Începând cu 2021    |

|  |   |                               |            |  |                  |
|--|---|-------------------------------|------------|--|------------------|
|  | Acțiunea 3.3<br>Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul ecoresponsabil al hârtiei  | Deșeuri de hârtie non-ambalaj | APL-uri    | Prefectura județului<br>Distribuitorii de materiale publicitare<br>Nivel de implementare - Instituțiile publice, publicul larg | Permanent        |
| <b>Măsura 4:<br/>Instrumentul economic „plătește pentru cât arunci</b> | Acțiunea 4.1<br>Impunerea criteriilor specifice acestei măsuri în cadrul sarcinilor ce revin operatorilor de salubritate  | Toate categoriile             | ADI Vaslui | APL, APM Vaslui  | Începând cu 2021 |
|  | Acțiunea 4.2<br>Introducerea principiului ”plătește pentru cât arunci” la nivelul fiecărei gospodării   | Toate categoriile             | ADI Vaslui | CJ Vaslui<br>APL<br>Operatorii de salubritate  | Începând cu 2021 |
| <b>Măsura 5:<br/>Pachetul economiei circulare</b>                      | Acțiunea 5.1<br>Propuneri de revizuire a legislației locale privind deșeurile   | Toate categoriile             | CJ Vaslui  | APL, APM   | Începând cu 2021 |
|  | Acțiunea 5.2<br>Plan de acțiune la nivel județean   | Toate categoriile             | CJ Vaslui  | APL, APM Vaslui,<br>ANPC   | Începând cu 2021 |
|  | Acțiunea 5.3<br>Campanii de informare privind acțiunile din pachetul economiei circulare  | Toate categoriile             | CJ Vaslui  | APL, APM Vaslui,<br>Agenții economici  | Începând cu 2021 |
|  | Acțiunea 5.4<br>Workshop-uri/conferințe cu principalii agenți economici ce activează în domeniul producției, în vederea analizării oportunităților existente în direcția reutilizării și valorificării deșeurilor în ciclul de viață al unui produs | Toate categoriile             | CJ Vaslui  | APL, APM   | Începând cu 2021 |
| <b>Măsura 6: Educație responsabilă</b>                                 | Acțiunea 6.1<br>Campanii de informare și conștientizare în rândul copiilor cu privire la reciclare și grija față de mediul înconjurător   | Toate categoriile             | CJ Vaslui  | APL, APM Vaslui,<br>ANPC   | Începând cu 2021 |



|  |  |                   |           |                       |                  |
|--|--|-------------------|-----------|-----------------------|------------------|
|  | Acțiunea 6.2<br>Organizarea de workshop-uri și școli de vară având drept temă protecția mediului și reciclarea | Toate categoriile | CJ Vaslui | APL, APM Vaslui, ANPC | Începând cu 2021 |
|--|--|-------------------|-----------|-----------------------|------------------|

Sursa: elaborator PJGD

**Tabel 3.2. Măsuri și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul Județului Vaslui**

| Măsură de prevenire  | Acțiune   | Deșeuri vizate                                      | Responsabil principal | Alți resp.  | Termen de realizare | Realizat în 2021  |
|--|---|---|-----------------------|---|---------------------|---|
| <b>Măsura 1:<br/>Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor</b>  | Acțiunea 1.3<br>Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală  | Biodeșeuri  | ADI Vaslui            | APL, APM Vaslui   | Anual               | 17 UAT /ADI realizat<br>3 in curs de realizat   |
|  | Acțiunea 1.4<br>Încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică   | Biodeșeuri  | APL, UAT              | ADI Vaslui, APM Vaslui  | Începând cu 2020    | 29 de UAT-uri/ADI/APM realizat<br>10 UAT –uri in curs de realizare  |
| <b>Măsura 2:<br/>Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018</b> | Acțiunea 2.3<br>Obligația autorităților administrației publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenirea deșeurilor alimentare” în instituțiile publice (spitale. Grădinițe, școli etc.) | Deșeuri alimentare din deșeuri menajere și similare | APL                   | CJ Vaslui, Prefectura<br>Nivel de implementare-entitățile subordonate | Începând cu 2020    | 15UAT-uri in care se monitorizează cantitatea și calitatea alimentelor, iar distribuția este pe lista nominală aprobată.: 15<br><br>Nu există procedură de control împotriva risipei de alimente pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenirea deșeurilor alimentare |

| Măsură de prevenire   | Acțiune  | Deșeuri vizate                | Responsabil principal | Alți resp.   | Termen de realizare | Realizat în 2021  |
|---|--|-------------------------------|-----------------------|--|---------------------|---|
| <b>Măsura 3:<br/>Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărită</b> | Acțiunea 3.1<br>Promovarea unei politici de consum ecoresponsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice | Deșeuri de hârtie non-ambalaj | CJ Vaslui             | Prefectura Nivel de implementare-entitățile subordonate                                    | Începând cu 2020    | <p>CJ</p> <p>În contextul digitalizării corespondenței a acceptată în format electronic se tipărește pe suport de hârtie într-un singur exemplar, utilizarea pe cât posibil a e-mail-ului pentru comunicare, reutilizarea, recuperarea și reciclarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților.</p> <p>Nr UAT-uri care au răspuns ca documentele se scanează și se transmit intern : 13</p> |
|   | Acțiunea 3.2<br>Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)                  | Deșeuri de hârtie non-ambalaj | APL-uri               | Administrațiile de bloc din localitățile urbane<br>Nivel de implementare-localități urbane | Începând cu 2020    | <p>Cj-Se are în vedere dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate.</p> <p>14 UAT-uri au raportat scderea nr de pliante printate si afisarea pe site-urile oficiale</p>  |

| Măsură de prevenire  | Acțiune  | Deșeuri vizate                | Responsabil principal | Alți resp.  | Termen de realizare | Realizat în 2021  |
|--|--|-------------------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
|  | Acțiunea 3.3<br>Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul ecoresponsabil al hârtiei         | Deșeuri de hârtie non-ambalaj | APLri                 | Prefectura județului<br>Distribuitoarii de materiale publicitare<br>Nivel de implementare - Instituțiile publice, publicul larg | Permanenț           | CJ Se vor desfășura campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul ecoresponsabil al hârtiei<br><br>17 UAT –uri au desfășurat campanii de sensibilizare   |
| <b>Măsura 4:<br/>Instrumentul economic „plătește pentru cât arunci</b> | Acțiunea 4.1<br>Impunerea criteriilor specifice acestei măsuri în cadrul sarcinilor ce revin operatorilor de salubritate | Toate categoriile             | ADI Vaslui            | APL, APM Vaslui   | Începând cu 2020    | În vederea implementării instrumentului economic „plătești pentru cât arunci”, Asociația pentru Dezvoltare Intercomunitară a județului Vaslui (ADIV) împreună cu operatorii serviciului de salubritate vor extinde treptat sistemul de colectare „din poartă în poartă” din urban și în zonele de case din mediul rural, inclusiv asupra colectării separate a deșeurilor reciclabile<br><br>10 UAT-uri |

| Măsură de prevenire | Acțiune  | Deșeuri vizate       | Responsabil principal | Alți resp.                                       | Termen de realizare | Realizat în 2021  |
|---------------------|--|----------------------|-----------------------|--|---------------------|---|
|                     | Acțiunea 4.2<br>Introducerea principiului<br>”plătește pentru cât<br>arunci” la nivelul fiecărei<br>gospodării | Toate<br>categoriile | ADI<br>Vaslui         | CJ Vaslui<br>APL<br>Operatorii de<br>salubritate | Începând<br>cu 2020 | <p>În vederea implementării instrumentului economic „plătești pentru cât arunci”, Asociația pentru Dezvoltare Intercomunitară a județului Vaslui (ADIV) împreună cu operatorii serviciului de salubritate vor extinde treptat sistemul de colectare „din poartă în poartă” din urban și în zonele de case din mediul rural, inclusiv asupra colectării separate a deșeurilor reciclabile</p> <p>- La nivelul populației care locuiește la blocuri nu s-a implementat un sistem pe acest principiu</p> <p>12 UAT-uri - instrumentul ”plătește pentru cât arunci” se aplica la colectarea din</p> |

| Măsură de prevenire                               | Acțiune   | Deșeuri vizate    | Responsabil principal | Alți resp.                         | Termen de realizare | Realizat în 2021   |
|---|---|-------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|--|
|   |   |                   |                       |                                    |                     | poarta in poarta stabilindu-se frecventa optima functie de cantitati   |
| <b>Măsura 5:<br/>Pachetul economiei circulare</b> | Acțiunea 5.1<br>Propuneri de revizuire a legislației locale privind deșeurile   | Toate categoriile | CJ Vaslui             | APL, APM Vaslui, Agenții economici | Începând cu 2020    | Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor a fost revizuit și aprobat prin Hotărârea de CJ nr. 31/25.02.2021   |
|   | Acțiunea 5.2<br>Plan de acțiune la nivel județean   | Toate categoriile | CJ Vaslui             | APL, APM Vaslui, ANPC              | începând cu 2020    | Se va elabora Planul de acțiune la nivel județean  |
|   | Acțiunea 5.3<br>Campanii de informare privind acțiunile din pachetul economiei circulare  | Toate categoriile | CJ Vaslui             | APL, APM Vaslui, Agenții economici | Începând cu 2020    | Se vor derula campanii de informare privind acțiunile din pachetul economiei circulare   |
|   | Acțiunea 5.4<br>Workshop-uri/conferințe cu principalii agenți economici ce activează în domeniul producției, în vederea analizării oportunităților existente în direcția reutilizării și valorificării deșeurilor în ciclul de viață al unui produs | Toate categoriile | CJ Vaslui             | APL, APM Vaslui, Agenții economici | Începând cu 2020    | Se are în vedere întocmirea unei aplicații de finanțare privind atragerea de fonduri pentru organizarea de workshop-uri/conferințe cu principalii agenți economici ce activează în domeniul producției |

| Măsură de prevenire                        | Acțiune   | Deșeuri vizate    | Respo nsabil principal | Alți resp.            | Termen de realizare | Realizat în 2021  |
|--|---|-------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|---|
|  |   |                   |                        |                       |                     | 6 UAT-uri care au raportat că au avut ședințe la primarie cu toti agentii economici din zona  |
| <b>Măsura 6:<br/>Educație responsabilă</b> | Acțiunea 6.1<br>Campanii de informare și conștientizare în rândul copiilor cu privire la reciclare și grija față de mediul înconjurător | Toate categoriile | CJ Vaslui              | APL, APM Vaslui, ANPC | Începând cu 2020    | Se are în vedere întocmirea unei aplicații de finanțare privind atragerea de fonduri pentru organizarea de campanii de informare și conștientizare în rândul copiilor.<br><br>26 UAT-uri care au raportat că au realizat campanii |
|  | Acțiunea 6.2<br>Organizarea de workshop-uri și școli de vară având drept temă protecția mediului și reciclarea                          | Toate categoriile | CJ Vaslui              | APL, APM Vaslui, ANPC | Începând cu 2020    | Se are în vedere întocmirea unei aplicații de finanțare privind atragerea de fonduri pentru organizarea de workshop-uri și școli de vară având drept temă protecția mediului și reciclarea  |

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

### 3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PJPGD VASLUI

Tabel 3.3. Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Vaslui – măsuri cuprinse în programul de prevenire a generării deșeurilor

| Nr. crt. | Obiectiv  | Indficator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. de date | Modul de calcul a indicatorului  | Realizat in 2021   | Grad de indeplinire/ observatii  |
|----------|---|---|---------------------------------|--|--|--|
| 1.       | Reducerea cu 10% a deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017 | Rata de reducere a deșeurilor menajere și similare raportat la anul 2017  | APM                             | Se raportează indicatorul de generare a deșeurilor menajere și similare pentru anul aferent monitorizării la indicatorul de generare a deșeurilor menajere și similare aferent anului 2017 | 189,1 kg/loc*an (2021)<br>220,17kg/loc*an (2017)   | Îndeplinit<br>s-a realizat o scădere cu 14,11% față de anul 2017 a indicelui de generare a deșeurilor menajere și similare |
|          |   | Număr de personal instruit din cadrul APL-urilor/ADI privind compostarea individuală                                | APL<br>ADI                      | Se calculează și ponderea numărului de personal instruit din numărul total de personal   | 25 UAT-uri care au răspuns ca au personal instruit și 2 în curs de realizare a instruirii  | Îndeplinit parțial   |
|          |   | Număr de campanii de informare și conștientizare privind compostarea individuală                                    | APL<br>ADI                      | Se prezintă și numărul de locuitori beneficiari ai campaniilor și perioadele de derulare   | 24 UAT-uri care au raportat realizarea de 42 campanii: cca 30000 de persoane, 8% din populația județului<br><br>3 UAT-uri în curs de realizare               | Îndeplinit parțial   |
| 2.       | Reducerea cu 10% a deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017 | Procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care autoritățile publice | CJ<br>APL                       | Se prezintă și număr de UAT în care această procedură a fost implementată  | Se află în lucru întocmirea unei proceduri de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering administrate de autoritățile publice | În progres   |
|          |   | Număr de controale privind  | APL-uri                         | Se prezintă și un rezumat al aspectelor  | 2 UAT-uri, au  | În progres   |

**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr. crt. | Obiectiv  | Indicator de monitorizare   | Instituții resp. cu fz. de date | Modul de calcul a indicatorului   | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii |
|----------|---|---|---------------------------------|---|---|---------------------------------|
|          |   | risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice                            |                                 | controlate și a măsurilor dispuse.  | răspuns:<br>Se monitorizează cantitatea și calitatea alimentelor, iar distribuția este pe lista nominală aprobată               |                                 |
|          |   | Număr de controale privind risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice | APL-uri                         | Se prezintă și un rezumat al aspectelor controlate și a măsurilor dispuse.            | Nerealizat  | Nerealizat                      |
| 3.       | Reducerea cu 10% a deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017 | Politică promovată privind consumul eco-responsabil a hârtiei de birou în cadrul administrației publice (procedură elaborată)   | CJ                              | Se prezintă și număr de UAT care au implementat această procedură                     | Se află în lucru întocmirea unei proceduri privind consumul eco-responsabil a hârtiei de birou în cadrul administrației publice | In progres                      |
|          |   | Număr de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul administrației publice  | CJ<br>APL                       | Se prezintă și numărul de personal beneficiar a campaniilor și perioadele de derulare | 16 UAT –uri cu campanii, cca 600 de beneficiari   | În progres                      |
|          |   | Politică promovată privind dezvoltarea unui   | CJ<br>APL                       | Se prezintă numărul de UAT în care această politică a fost implementată și            | CJ In curs de implementare<br>6 UAT-uri in  | Îndeplinit parțial              |



**RAPORT DE MONITORIZARE al  
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui  
pentru anul 2021**

| Nr. crt. | Obiectiv | Indicator de monitorizare  | Instituții resp. cu fz. de date | Modul de calcul a indicatorului | Realizat in 2021  | Grad de indeplinire/ observatii |
|----------|----------|--|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|
|          |          | sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE) |                                 | instrumentul este utilizat      | curs de realizare |                                 |

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

## 4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD VASLUI

### 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 deșeuri generată în anul 2019 (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 1.1), înregistrate la nivelul anului 2021, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, se constată o creștere nesemnificativă (1,31%) a populației rezidente față de valorile prognozate în PJGD pentru același an.

În ceea ce privește evaluarea tendinței **indicatorului economic PIB/capita** (Tabel 1.5), aceasta nu este relevantă deoarece *datele definitive* referitoare la produsul intern brut pentru anul 2021, la data întocmirii acestui raport, nu au fost publicate pe site-ul INS.

Evaluând tendința **cantităților de deșeuri generate la nivelul anului 2021** (Tabel 1.2), se constată o scădere nesemnificativă (-2,57%) a cantității totale de deșeuri municipale generată în anul 2021 față de valoarea prognozată, o scădere semnificativă a deșeurilor menajere în amestec și separate cu 17,08%, precum și scădere nesemnificativă a deșeurilor similare colectate în amestec și separate cu 1,27%.

Cu toate că a fost înregistrată o evoluție în scădere a cantităților de deșeuri menajere, respectiv municipale, s-a constatat o creștere a cantității de biodeșeuri generată actual, față de cea prognozată, mai ales pentru deșeuri din grădini și parcuri cu 345,8% și pentru deșeuri stradale cu 344,2%, dar o scădere a deșeurilor din piețe cu -74.83%.

Evaluând **tendința cantităților de deșeuri menajere, în mediu rural și urban** (Tabel 1.3), am constatat o scădere semnificativă a cantităților de deșeuri menajere generate și colectate atât în urban cât și în rural, astfel: cu -33,44% mediul rural și cu -38,5% în mediu urban.

**Indicii de generare a deșeurilor municipale și de generare a deșeurilor menajere (kg/loc/zi)** (Tabel 1.4) au înregistrat, de asemenea, o scădere proporțională cu scăderea cantităților de deșeuri generate -18,75% urban și -17,25% rural, față de valorile prognozate.

Astfel, la nivelul anului 2021:

- Indice de generare urban= $28876.18 \text{ t}/152951 \text{ t} \times 1000 \text{ kg}=188 \text{ Kg}/365 \text{ zile}=0.515 \text{ Kg/loc xzi}$
- Indice de generare rural= $19341,33 \text{ t}/215299 \text{ t} \times 1000 \text{ kg}=89 \text{ kg}/365 \text{ zile}=0.243 \text{ kg/loc xzi}$

- Media în 2021 a indicelui de generare =  $48217,51t/368250t \times 1000kg=130 \text{ kg}/365 \text{ zile}=0,356 \text{ kg}/\text{loc} \times \text{zi}$

Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare pentru perioada 2019 – 2025, pentru mediul urban și mediul rural (Tabel 1.6), 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.

În 2021, cei 3 operatorii de salubritate locali au desfășurat câteva campanii de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeurii municipale și pentru determinarea indicilor de generare a deșeurilor, pentru cele 4 zone arondate (Vaslui, Barlad, Husi, Negrești). Urmărind Tabelul 1.8 cu evaluarea tendinței deșeurilor la nivel județean, pentru anul 2021 comparativ cu ce era prognozat în PJGD, constatăm următoarele:

| Compozitie deseuri menajere și similare - (%) | Variația % |
|---|------------|
| Hartie si carton                              | -8,05      |
| Plastic                                       | -9,94      |
| Metal   | -0,75      |
| Deseuri compozite                             | -4,95      |
| Sticla  | -0,47      |
| Lemn  | -2,47      |
| Biodeseuri                                    | -2,29      |
| Textile                                       | +2,82      |
| Deseuri voluminoase                           | -2,40      |
| Deseuri periculoase                           | +0,15      |
| Deseuri inerte                                | +2,6       |
| Altele  | +18,72     |
| Deseuri de mici dimensiuni < 4mm              | +7,72      |

În ceea ce privește **indicele de generare a deșeurilor din construcții și desființări**, la evaluarea cantităților estimative de DCD, generate în județul Vaslui la nivelul anului 2020, s-au luat în considerare indicii de generare utilizați în PJGD (Studiul LIFE6), 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) a fost estimată cantitatea generată de DCD pentru județul Vaslui în anul 2021 la 55.300 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 operatori economici. Se observă o variație constantă față de valorile estimate la elaborarea PJGD, cu o ușoară tendință de creștere, datorată creșterii ușoare a populației rezidente ( Tabelul 1.9).

Referitor la gestionarea DCD, au fost disponibile pentru anul 2021 doar date privind cantitățile raportate de către operatorii de salubritate (chestionare MUN). Astfel, se observă o creștere semnificativă, de circa 131%, a cantității de deșuri colectate în anul 2021 de către operatorii de salubritate (2.390,82 tone), atât de la populație, cât și de la unități economice, față de cantitatea colectată în anul de referință (1.033 tone). Această variație este considerată ca fiind pozitivă (Tabel 1.10). Diferența majoră dintre cantitatea totală de DCD generată (76.310 tone) și cantitatea colectată de operatorii de salubritate în anul 2021 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 2.390,82 tone colectate de către operatorii de salubritate în anul 2021: 89,83 % au fost valorificate și 10,17 % au fost eliminate prin depozitare.

În ceea ce privește **indicele de generare a nămolului de la epurarea apelor uzate orășenești**, conform datelor de la APM Vaslui, la nivelul anului 2021 se constată o scădere 3,7% față de valoarea gestionată în anul 2019 și precizăm din întreaga cantitate de 2933 tone generată, 9,3 % a fost valorificat în agricultură, iar 90,7 % depozitat (tabel 1.14).

## 4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD

**Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale**  
(Tabel 2.2.)

### **Colectarea deșeurilor municipale**

Din datele furnizate de către Consiliul Județean Vaslui, ADI și unitățile administrativ-teritoriale din județul Vaslui pentru anul 2021, referitoare la **conectarea la serviciul de salubritate prestat de operatori licențiați**, se constată următoarele:

- toate unitățile administrativ-teritoriale (86 UAT-uri) 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 Consiliul Județean Vaslui pentru anul 2021;
- 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 în mediu urban a fost de 100%, iar în mediu rural de circa 75%; gradul de încasare mediu în mediul urban a fost de 96% , iar gradul de încasare mediu în mediu rural de 67%
- estimarea gradului de contractare și a gradului de încasare mediu la nivelul județului, separat pentru mediul urban și mediul rural, nu este o cuantificare exactă deoarece

nu au răspuns celor 2 solicitări ale noastre (1.11.2022 și 29.11.2022) toate UAT-urile. S-au prelucrat raportările primite de la 53 de primării (3 municipii și 50 comune), cu mențiunea că au completat gradul de contractare/ încasare doar 40 de UAT-uri (3 municipii și 37 comune), cu observația că acolo unde nu era trecut gradul de contractare, l-am considerat egal cu cel de încasare.

Referitor la obiectivul privind **creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare** prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor, în anul 2021, funcționează cele 4 stații de transfer, unde se asigură colectarea DEEE, deșeuri voluminoase și deșeuri 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 a fost realizat parțial la nivelul anului 2021, doar 40% dintre 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 2021:

- ✓ **Ratele de capturare a deșeurilor reciclabile**, conform datelor centralizate la nivelul APM Vaslui, au fost:
  - Deșeuri de hârtie/carton: 10,86 %;
  - Deșeuri de plastic/metal: 6,63 %;
  - Deșeuri de sticlă: 2,1 %.
- ✓ **Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare** prin colectare separată nu s-a putut calcula deoarece această activitate nu este cuprinsă în contractul de delegare.
- ✓ **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. Conform raportărilor la Barlad au fost colectate în anul 2021 circa 11487mc, iar la Vaslui 2830,62 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.

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

În anul 2021 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, doar au fost înlocuite unele unități de compostare individuale în vederea tratării biologice a deșeurilor. Aceste capacități vor fi realizate începând cu anul 2024, îndeplinindu-se astfel premisele atingerii țintelor asumate privind gestionarea deșeurilor.

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

În anul 2021, în județul Vaslui au fost eliminate prin depozitare aproximativ 89071,297 tone: 25839,83 tone deșeuri din județul Galați și 63231,467 tone din județul Vaslui. Depozitarea deșeurilor a fost realizată, în principal în celula 1 a Depozitului Roșiești, administrat de SC ROMPREST ENERGY SRL (cu precizarea că în anul 2021 acest depozit a continuat să primească și deșeurile din județul Galați).

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

La nivelul județului Vaslui, colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere nu este inclusă în contractele de delegare a activității de colectare și transport și nici obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere.

În anul 2021 nu este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere și similare la nivelul întregului județ. Cu toate acestea, 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 2021, deșeurile voluminoase sunt acceptate la stațiile de transfer /CMID ca atare, numai de la populație, de la operatorii colectori de deșeuri sunt acceptate doar dezmembrate în categorii recuperabile. Primăriile au făcut demersuri la ADI Vaslui pentru găsirea unei soluții.

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

Pentru îndeplinirea acestui obiectiv, în anul 2021 au fost organizate, în cele 22 UAT-uri care au raportat 47 de campanii, cu 36000 de beneficiari ai campaniilor, aproximativ 1% din populația județului Vaslui. Acestea au fost finanțate fie din bugete proprii ale UAT, fie din fonduri private.

### ***Colectarea separată a uleiurilor uzate alimentare provenite de la populație***

Stațiile de transfer nu sunt dotate pentru colectarea uleiurilor uzate alimentare de la populație. La nivelul Consiliului Județean Vaslui s-a realizat identificarea și popularizarea agenților economici care valorifică uleiuri uzate alimentare pe pagina web a consiliului județean, SIMDS. Deși în mediul rural uleiul alimentar uzat se refolosește în gospodăriile proprii, la nivelul județului Vaslui au fost organizate campanii de conștientizare a populației privind colectare separată a uleiului uzat alimentar în 13 UAT-uri.

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

Nu există date cantitative privind deșeuri textile de la populație colectate separat și reciclate în anul 2021. În cea mai mare parte a județului nu se colectează separat deșeuri textile.

La nivelul municipiului Vaslui există 3 puncte de colectare pentru colectarea textilelor (containere pentru donații de haine). Unele primării au în vedere realizarea de puncte de colectare special amenajate pentru colectarea separată a textilelor, precum și colectarea acestora în cadrul centrelor de colectare a deșeurilor cu aport voluntar.

În anul 2021, Primăria Vaslui împreună cu Poliția Locală și cu operatorul de salubritate local a derulat 3 campanii pe parcursul a 5 zile, pentru informarea populației privind colectarea deșeurilor textile.

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

La nivelul județului Vaslui nu au existat date cantitative privind colectarea medicamentelor expirate provenite de la populație. În anul 2021, s-au derulat de campanii de conștientizare pentru informarea populației privind colectarea medicamentelor expirate mai ales în mediul urban prin intermediul campaniilor farmaceutice de colectare selective a medicamentelor, dar și în mediu rural (11 campanii în 11 UAT-uri).

### ***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 2021 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 atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor nu poate fi cuantificată pentru anul 2021, întrucât dacă angajații Consiliului Județean Vaslui, ADI Vaslui, APM Vaslui au participat la cursuri de instruire, cei de la GNM nu au beneficiat de astfel de instruire, iar pentru personalul din cadrul APL-urilor nu avem informații referitor la numărul participanților la cursuri de instruire privind gestionarea deșeurilor.

Verificarea modului 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 s-a concretizat în anul 2021, într-un număr de 250 de controale efectuate de comisarii Gărzii Naționale de Mediu Comisariatul Județean Vaslui. Conform informațiilor raportate de GNM-Comisariatul Județean Vaslui, în anul 2021, au fost:

- 86 de controale tematice planificate în vederea verificării stadiului măsurilor prioritare de guvernare privind gestionarea deșeurilor municipale și a stării de salubritate municipale și a stării de salubritate a localităților, cursurilor de apă și căilor de comunicații;
- 40 de controale comune cu SGA Vaslui, Prefectura Vaslui și ISU Vaslui.

În urma acestor controale au fost sancționate 28 de UAT-uri în privind nerespectarea legislației privind gestionarea deșeurilor.

În ceea ce privește sistemul de colectare a datelor privind gestionarea deșeurilor municipale pentru UAT-uri, în anul 2021:

- fiecare transport de deșeuri este monitorizat, este cântărit, iar operatorul transmite UAT-ului formularele de transport pe tipuri de deșeuri și tichetele de cântar de la stația de tratare;
- anual se face centralizarea datelor privind cantitățile și tipurile de deșeuri, confruntarea datelor cu operatorul zonal și se raportează pe platforma APM.

#### **Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje (Tabel 2.4)**

La nivelul județului Vaslui sunt 3 operatori care dețin Autorizație de mediu pentru activități de reciclare a diferitelor tipuri de ambalaje (lemn, plastic, etc).

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 2021, mai puțin de o treime din UAT-urile județului Vaslui 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 Vaslui 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 2021, nu au fost obținute date concludente la nivel județean privind organizarea de campanii de informare și conștientizare a populației 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. (doar 7 UAT-uri au raportat că au realizat campanii de informare și conștientizare în anul 2021, cu diferite frecvențe, de care au beneficiat un număr total de 8000 de persoane).



### **Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (Tabel 2.6.)**

În vederea creșterii ratei de colectare separată a DEEE, în anul 2021, cele 4 stații de transfer existente la nivelul județului Vaslui au fost dotate cu containerele necesare colectării DEEE prin aport voluntar. Consiliul Județean Vaslui, ADI Vaslui sprijină APL-urile în vederea promovării campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE, efectuate atât în mediul urban, cât și în mediul rural, cu o frecvență minimum trimestrială.

Nu avem informații cu privire la cantitatea totală de DEEE-uri colectată la nivel județean întrucât APM Vaslui nu a finalizat colectarea datelor pentru anul 2021,.

Nu au fost raportate date concludente la nivel județean privind derularea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE. (15 UAT-uri au raportat că au colectat în urma campaniilor derulate 40 de tone DEEE-uri).

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 (Tabel 2.8.)**

Deșeurile din construcții și desființări reprezintă în flux de deșuri sensibil, principala problemă a gestionării acestor categorii de deșuri 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 2021, din cantitatea totală de DCD colectată: aprox 90% a fost valorificată și 10 % a fost eliminată prin depozitare. O mare parte din DCD-uri însă nu sunt declarate și sunt depozitate sau abandonate în locuri nepermise, pentru evitarea acestor acțiuni fiind necesară intensificarea controlului din partea autorităților cu atribuții de control.

În anul 2021, au fost efectuate, la nivel județean, 100 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 deșuri de construcții și desființări, precum și de faptul că o parte din aceste tipuri de deșuri sunt eliminate necontrolat, prin intermediul colectorilor informali.

### **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 .

Dacă ultimele două măsuri propuse în această direcție au fost implementate deja la data realizării PJGD, în ceea ce privește măsurile aferente instrumentului economic “Plătește pentru cât arunci”, în anul 2021 nu s-au făcut nici investiții noi, nici modificări de tarife în acest sens (tabel 2.11.).

### 4.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD

În conformitate cu art. 41 din O.U.G. nr. 92/2021, în cadrul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) în județul Vaslui 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 Vaslui este parte integrantă din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, prezentat ca secțiune distinctă în cadrul capitolului 12. Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor.

Categoria de deșuri care face obiectul PJPGD este reprezentată de deșeurile municipale. Documentul, PJGD, cuprinde măsurile de prevenire a generării deșeurilor în județul Vaslui, 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 Vaslui s-a stabilit 1 obiectiv strategic în ceea ce privește deșeurile municipale și anume:

**Obiectiv 1:** *Reducerea cantității de deșuri menajere și similar generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 10% raportat la anul 2017 (respectiv, la nivelul județului Vaslui, indicele de generare a deșeurilor municipale în 2017 era de 220,17 kg/loc/an, iar în anul 2025 înregistra o valoare de 214,77 kg/loc/an în 2025) – obiectiv atins.*

Indicele de generare a deșeurilor menajere și similare pentru anul 2021 este de 130 kg/loc/an, care este mai scăzut cu 41 % față de indicele de generare a deșeurilor menajere și similare aferent anului 2017, de la 220,17 kg/loc/an (2017). Cu precizarea că în anul 2020, indicele de generare a deșeurilor menajere și similar era 158.05 kg/loc/an.

În continuare este prezentată o evaluare privind aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor pe teritoriul județului Vaslui, pe baza datelor disponibile pentru anul 2021

**Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului VASLUI (Tabelul 3.2.):**

- Măsura 1** privind susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor a fost aplicată în 2021:
  - prin organizarea a 29 campanii de informare și conștientizare, finanțate fie din bugete proprii ale UAT, fie din fonduri private (în 29 de UAT-uri conform datelor raportate) și alte 10 campanii în curs de realizare (în alte 10 UAT-uri conform datelor raportate). Aceste acțiuni au avut ca scop încurajarea populației și a comunităților locale de a composta fracția organică;
  - prin instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală (17 UAT –uri au raportat că au făcut instruirii în 2021, 3 UAT-uri au instruirii în curs de realizare în 2022).
- Măsura 2.** Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018, a fost aplicată în anul 2021, la nivelul a 15 UAT-uri, conform raportărilor, se monitorizeaza cantitatea si calitatea alimentelor, iar distribuirea este pe lista nominală aprobată, dar nu există o procedură unitară la nivel de județ. Ca și recomandare, Consiliul Județean Vaslui ar putea elabora 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 județ 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 Vaslui prin personalul desemnat să efectueze activitatea de control. În anul 2021 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.
- Măsura 3.** Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite, nu a fost materializată printr-o procedură unitară la nivel de județ, dar Consiliul Județean și 13 UAT –uri au raportat că în contextul digitalizării corespondența acceptată în format electronic se tipărește pe suport de hârtie într-un singur exemplar, se realizează utilizarea pe cât posibil a e-mail-ului pentru comunicare, reutilizarea, recuperarea și reciclarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților. Se recomandă demararea acțiunii 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 Consiliul Județean Vaslui/ Instituția Prefectului Județul Vaslui.

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 2021, doar în 14 UAT-uri, conform raportărilor, s-au desfășurat activități care să asigure implementarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare.

- Măsura 4:** În vederea implementării instrumentului economic „plătești pentru cât arunci”, Asociația pentru Dezvoltare Intercomunitară a județului Vaslui (ADIV) împreună cu operatorii serviciului de salubritate vor extinde treptat sistemul de colectare „din poartă în poartă” din urban și în zonele de case din mediul rural, inclusiv asupra colectării separate a deșeurilor reciclabile.
- Măsura 5:** În ceea ce privește Pachetul economiei circulare, ca și propuneri de revizuire a legislației locale privind deșeurile, Consiliul Județean Vaslui are în vedere revizuirea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, aprobat prin Hotărârea de CJ nr. 31/25.02.2021, dacă în perioada următoare sunt UAT-uri interesate să depună proiecte în cadrul PNRR pentru finanțare insule ecologice supraterane digitalizate sau centre cu aport cu voluntar. De asemenea Consiliul Județean Vaslui are în vedere elaborarea Planului de acțiune la nivel județean, derularea de campanii de informare privind acțiunile din pachetul economiei circulare, precum și întocmirea unei aplicații de finanțare privind atragerea de fonduri pentru organizarea de workshop-uri/conferințe cu principalii agenți economici ce activează în domeniul producției, în vederea analizării oportunităților existente în direcția reutilizării și valorificării deșeurilor în ciclul de viață al unui produs.
- Măsura 6:** Educația responsabilă s-a materializat, în anul 2021, prin campaniile de informare și conștientizare în rândul copiilor cu privire la reciclare și grija față de mediul înconjurător realizate în 14 UAT-uri (conform raportărilor), iar Consiliul Județean Vaslui are în vedere întocmirea unei aplicații de finanțare privind atragerea de fonduri pentru organizarea de campanii de informare și conștientizare în rândul copiilor, precum și pentru organizarea de workshop-uri și școli de vară având drept temă protecția mediului și reciclarea.

În urma analizei variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor, precum și a gradului de îndeplinire a obiectivelor stabilite în cadrul PJGD Vaslui, se poate aprecia că, în primul an de implementare (10 luni de la aprobare) a PJGD, sistemul de gestionare a deșeurilor municipale generate la nivelul județului Vaslui a înregistrat progrese minore.

Pentru a asigura un management adecvat al deșeurilor la nivelul județului Vaslui și pentru îndeplinirea măsurilor înscrise în PJGD s-au făcut eforturi în cursul anului 2022 de către Consiliul Județean Vaslui, cât și de UAT-urile din județ.

La data realizării acestui raport, Consiliul Județean Vaslui are în implementare proiectul finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 3. Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor: *"Sprijin în pregătirea aplicației de finanțare pentru proiectul Extinderea sistemului integrat de management al deșeurilor solide în județul Vaslui"* Cod SMIS 2014+ 152848, în valoare de 7.353.832,00 lei.

Contractul de finanțare nr. 1658 a fost semnat în data de 22.08.2022, având o perioadă de implementare de 14 luni, respectiv de la data 01 noiembrie 2022 până la data 31 decembrie 2023.

Obiectivul general al proiectului constă în elaborarea documentațiilor tehnico – economice necesare pentru extinderea și dezvoltarea sistemului integrat de management al deșeurilor solide în județul Vaslui, în vederea atingerii țintelor asumate de România prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană prin achiziționarea serviciilor de consultanță în vederea sprijinirii activității Autorității Contractante, respectiv Autorității de Management, pentru pregătirea proiectelor ce urmează să fie propuse spre finanțare, prin întocmirea documentațiilor tehnico – economice ce constituie parte integrantă a Aplicației de Finanțare.

Obiectivul specific al proiectului constă în reducerea numărului de depozite neconforme și creșterea gradului de pregătire pentru reciclare a deșeurilor în România.

Principalele componente ale proiectului sunt:

- elaborarea de studii, analize și documente suport - Studiul privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală la nivelul județului Vaslui și a Studiul privind determinarea compoziției deșeurilor menajere similare și din piețe la nivelul județului Vaslui.
- elaborarea Studiului de Fezabilitate și a documentelor suport aferente, în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnic-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, întocmite și aprobate.
- elaborarea Aplicației de Finanțare și a tuturor documentelor suport necesare în vederea accesării de fonduri în cadrul Programului Operațional Dezvoltare Durabilă, inclusiv asigurarea asistenței tehnice pe întreaga perioadă de verificare și evaluare a Proiectului.
- organizarea a două seminarii de prezentare.

În luna octombrie a anului 2022, UAT Județul Vaslui a început procedura de achiziție publică a contractului de servicii cadrul proiectului.

Valoarea totală contractată a proiectului este de 7.353.830,64 lei, inclusiv TVA, din care 5.433.311,37 reprezintă asistența financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene și a Guvernului României, iar suma de 1.920.519,27 lei este contribuția asigurată de U.A.T. Județul Vaslui, din care 110.884,21 lei reprezintă cofinanțarea de 2% din valoarea cheltuielilor eligibile și 1.809.635,06 lei - cheltuielile neeligibile, sume suportate din bugetul județului.

Primăria municipiului Vaslui a semnat contractul pentru finanțarea proiectului „Construirea de insule ecologice digitalizate” pe un apel lansat în cadrul PNRR, cu valoare totală de : 5.912.747,05 lei.

Proiectul vizează aplicarea principiului „plătește pentru cât arunci”, astfel încât până la 31.12.2024 se vor construi, în municipiul Vaslui, 100 de Eco-insule.

Insulele vor fi amplasate suprateran încasetate și vor avea 5 containere de câte 1,1 m<sup>3</sup> pentru toate cele 5 fracții: biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic și metal, hârtie și carton, vor fi protejate anti-vandalism și împotriva accesului neautorizat, digitalizate pentru acces cu card pentru persoanele fizice arondate, conectat Online, modul GSM pentru transmisie date, bază de date privind beneficiarii serviciului și interfață de facturare. Datele sunt agregate și utilizate într-un sistem digital, instrument principal de monitorizare și raportare. Insulele ecologice digitalizate supraterane sunt alcătuite din următoarele componente: containere pentru colectarea separată pe 5 fracții a deșeurilor municipale; sistem (hardware) de control al accesului, înregistrare, transmisie date; servicii conexe pentru operaționalizarea insulelor ecologice digitalizate.

## 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 (2021) care nu au fost atinse, precum și obiectivele mai importante a căror implementare începe din anul 2021 și care nu au fost atinse pentru anul 2021 sau au fost îndeplinite parțial, au fost identificate următoarele **deficiențe** în implementarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Vaslui:

- Deși conectarea la serviciul de salubritate prestat de operatori licențiați este de 100% la nivelul județului, **gradul de contractare a serviciului de salubritate de către populație** este considerat ca fiind nesatisfăcător, de circa 88% la nivel de județ (în urma prelucrării datelor de la 53 UAT-uri: 100% în mediul urban, 75% pentru mediul rural). 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**, cu termen de realizare 2023, a înregistrat mici progrese; sunt UAT-uri care 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 a deșeurilor reciclabile pentru anul 2021 se mențin scăzute: 10,86 % hartie /carton, 6,63 % plastic /metal, 2,1% sticla;
- **Rata de capturare a biodeșeurilor** nu a putut fi calculate, abia începând cu anul 2024, după realizarea investițiilor aferente se poate calcula;
- **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;
- Nu s-a înregistrat un progres semnificativ în ceea ce privește colectarea separată a **deșeurilor periculoase menajere**;
- La nivelul județului Vaslui nu există implementat un sistem de colectare separată a **deșeurilor textile**. În 2021, doar în municipiul Vaslui s-au realizat 3 puncte de colectare 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 Vaslui doar o parte din UAT –uri au reușit să ia anumite măsuri cu privire la implementarea **instrumentelor economice**, 40% din unități administrativ-teritoriale au implementat parțial măsuri cu privire la îndeplinirea obligațiilor conform noilor prevederi legislative (dintr-un total de 53 care au raportat).

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, refolosire, reutilizare.



## 6. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD VASLUI

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 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 cu modificările și completările ulterioare, care sunt în sarcina APL;
- + 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 (deșeurii din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare);
  - derularea de campanii de informare și conștientizare organizate la nivel local cu privire la 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 deșeurii (Art. 33, alin. 1);
- + până la extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeurii 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 cu echipamente de compostare individuală;
- + punerea în practică a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la colectarea separată a fracției de deșeurii periculoase care provin din gospodării și să se asigure ca sunt tratate și că nu contaminatează alte fluxuri de deșeurii 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;
- + 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;
- + elaborarea *Procedurii pentru reducerea risipei hârtiei de birou* pentru promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice;
- + elaborarea *Procedurii de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering, administrate de autoritățile publice, care se va aplica tuturor unităților publice din județ prevăzute cu restaurant/cantină/catering/ bucătărie, în incinta cărora se servește masa: spitale, creșe, grădinițe, restaurante gestionate de administrația publică*
- + creșterea gradului de absorbție a fondurilor europene destinate sectorului de management integrat al deșeurilor.

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

Atingerea obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării în cadrul PJGD este realizabilă prin atragerea de noi investiții 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 deșeuri:

- ❖ Modernizarea sistemului 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; biodeșeuri; deșeuri reziduale; echipamente de transport – autospeciale;
- ❖ Înființarea instalației de compostare în sistem închis (tunel) cu o capacitate de 24.000 tone/an;
  - ❖ Înființarea instalației TMB cu bio-uscare cu o capacitate de 22.000 tone/an pentru treapta biologică, respectiv 15.000 tone/an pentru treapta mecanică;
  - ❖ Înființarea instalației de compostare pentru deșeurile verzi, capacitate 1.000 tone;
  - ❖ Elaborarea studiului privind determinarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor la nivelul județului;
  - ❖ Înființarea celor 3 puncte de colectare și tartare a deșeurilor provenite din construcții și desființări (câte unul în fiecare municipiu) și dotarea cu stație mobilă de concasare, încărcător frontal, excavator, containere metalice și mașină de transport deșeuri pentru a asigura tratarea și transportul DCD-urilor;
  - ❖ Înființarea de *Centre de colectare prin aport voluntar* pentru fluxuri speciale de deșeuri, atât în mediu urban, cât și rural;
  - ❖ Construirea de *Insule ecologice supraterane digitalizate pe 5 fracții, inclusiv biodeșeuri.*

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