

RAPORT DE MONITORIZARE

al PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR VASLUI,
pentru anul 2022



DECEMBRIE, 2023

Cuprins

LISTĂ ABREVIERI	5
INTRODUCERE	6
1. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR ...	9
1.1. Monitorizarea populației rezidente.....	9
1.2. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale	10
1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita.....	11
1.4. Monitorizarea compoziției deșeurilor	12
Tabel 1.8: Evaluarea tendinței compoziției deșeurilor la nivel județean	13
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 uzate orășenești	15
2. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – PJGD Vaslui	17
2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale.....	17
2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale	17
2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale	26
2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje	48
2.2.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje.....	48
2.2.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje	49
2.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.....	50
2.3.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice	50
2.3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice	51
2.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființării	54
2.4.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări.....	54
2.4.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări	55
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

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**



2.5.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice.....	60
3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – PJPGD Vaslui	63
3.1. Măsurile de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivelul județului Vaslui	63
3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PJPGD VASLUI	70
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 MĂSURILOR DIN PJGD.....	89

LISTĂ TABELE

- Tabel 1.1. Evaluarea tendinței populației rezidente
- Tabel 1.2. Evaluarea tendinței cantităților de deșeurii municipale generate și colectate
- Tabel 1.3. Evaluarea tendinței cantităților de deșeurii 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: C ompoziția deșeurilor municipale, în anul 2021, pe zone
- Tabel 1.8: Evaluarea tendinței compoziției deșeurilor la nivel județean
- Tabel 1.9. : Estimarea cantităților de deșeurii din construcții și desființări, generate în anul 2021
- Tabel 1.10. Cantități de deșeurii 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	Agenția pentru Protecția Mediului
ANPM	Agenția 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, pentru anul 2022, 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 2022, 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 al Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui;
- ✓ Holban Mihaela Nicoleta – consilier superior în Serviciul Avize, Acorduri, Autorizări, Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui;
- ✓ Pulpan Ovidiu – consilier superior în Serviciul Avize, Acorduri, Autorizări, 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;
- ✓ Popovici Luminița Camelia - 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 ședința de lucru organizată la sediul A.P.M. Vaslui în data de 17.10.2023.

În cadrul primei ședințe de lucru, membrii Grupului de monitorizare au stabilit sarcinile care le revin, respectiv: monitorizarea implementării PJGD Vaslui pentru anul 2022; evaluarea implementării PJGD în județul Vaslui și întocmirea Raportului anual de monitorizare. De asemenea, au fost prezentate etapele de întocmire a Raportului de monitorizare a PJGD pentru anul 2022, factorii relevanți pentru proiecția generării deșeurilor (datele privind evoluția populației rezidente, evoluția indicilor de generare a deșeurilor menajere și respective municipale, compoziția deșeurilor menajere, evoluția cantității de deșeuri din construcții și demolări, monitorizarea cantităților de nămol de la epurarea apelor uzate orășenești).

În urma prelucrării datelor furnizate de către Consiliul Județean Vaslui, ADIV, G.N.M. – C.G. - Comisariatul Județean Vaslui, operatorii de salubritate și APL-uri, APM a întocmit un draft al Raportului de monitorizare a PJGD, care a fost apoi transmis tuturor membrilor Grupului de monitorizare spre consultare.

La întocmirea acestui Raport de monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vaslui, pentru anul 2022, s-au luat în considerare toate observațiile membrilor Grupului de monitorizare.



Aspecte monitorizate

Ca și în anul anterior, pentru a realiza evaluarea implementării măsurilor din PJGD Vaslui la nivelul anului 2022, 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.

Valorile actuale ale indicatorilor pentru anul monitorizat au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PJGD Vaslui pentru același an, dar s-a urmărit și 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 (2022), 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 2022, 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 2022.

Tabel 1.1. Evaluarea tendinței populației rezidente

Populația rezidentă	Valori prevăzute în PJGD		Valori la nivelul anului 2021	Valori la nivelul anului 2022	Variația	
	An de referință 2019	Evoluție preconizată pentru anul 2022			Față de preconizat* %	Față de anul anterior %
Populație - total	373.863	365.030	368.250	372.825	+ 2,98 ☹️	+ 1,24 ☹️
Populație - mediu urban	153.372	152.592	152.951	154.427	+ 1,2 ☹️	+ 0,96 ☹️
Populație - mediu rural	220.491	209.438	215.299	218.398	+ 4,27 ☹️	+ 1,43 ☹️

* trendul de variație a fost calculat pentru anul 2022, în comparație cu valorile preconizate pentru același an

Sursa datelor: Agenția Națională pentru Protecția Mediului / Institutul Național de Statistică

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 2019 (tone)*	Valori prognozate în PJGD pentru anul 2022 (tone)	Valori pentru anul 2021 (tone)	Valori pentru anul 2022 (tone)	Variația	
					Față de preconizat** %	Față de anul anterior %
Cantitate totală de deșeuri municipale generate și colectate din care:	70.555	73.893	74.009,807	77794,095	+ 5,27 ☹️	+ 5,11 ☹️
Deșeuri menajere în amestec și separat	52.148	56.494	48.217,51	46216,63	- 18,19 😊	- 4,14 ☹️
Deșeuri similare colectate în amestec și separat	15.133	14.125	14.354,58	16815,03	+ 19,04 ☹️	+ 17,14 ☹️
Deșeuri din grădini și parcuri	1.029	1.029	4.587,37	7784,18	+ 656,48 ☹️	+ 69,68 ☹️
Deșeuri din piețe	745	745	187,58	224,4	- 69,87 😊	+ 19,62 ☹️
Deșeuri stradale	1.500	1.500	6.662,767	6753,855	+ 350,25 ☹️	+ 1,36 ☹️

*conform chestionarelor MUN/sursa datelor Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

** trendul de variație a fost calculat pentru anul 2022, în comparație cu valorile preconizate pentru același an





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

Indicator	An de referință 2019 (tone)*	Valori prognozate în PJGD pentru anul 2022 (tone)	Valori pentru anul 2021 (tone)	Valori pentru anul 2022 (tone)	Variația	
					Față de preconizat ** %	Față de anul anterior %
Cantitate totală de deșuri menajere în mediile urban și rurale, din care:	60.532	56.494	48.217,51	46.216,64	- 18,19 	- 4,14 
Deșuri menajere în mediul urban	36.388	35.089	28.876,18	25.507	- 27,3 	- 11,66 
Deșuri menajere în mediul rural	24.144	21.405	19.341,33	20.709,64	-3,24 	+ 7,07 

*conform chestionarelor MUN/sursa datelor Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

** trendul de variație a fost calculat pentru anul 2022, în comparație cu valorile preconizate pentru același an

Tabel 1.4. Evaluarea tendinței indicelui de generare a deșeurilor menajere

Indicator	An de referință 2019 (kg/loc x zi)	Valori prognozate în PJGD pentru anul 2022 (kg/loc x zi)	Valori pentru anul 2021 (kg/loc x zi)	Valori pentru anul 2022 (kg/loc x zi)	Variația	
					Față de preconizat ** %	Față de anul anterior %
Indice de generare a deșeurilor menajere în mediu urban	0,65	0,63	0,52	0,45*	- 28,57 	- 13,46 
Indice de generare a deșeurilor menajere în mediu rural	0,35	0,28	0,24	0,26**	- 7,14 	+ 8,33 

Sursa datelor: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

*Indice de generare urban=25507 t/154427 loc. x 1000 = 165,1 kg/365 zile=0,4523 kg/loc. x zi

**Indice de generare rural=20709,64 t/218398 loc. x 1000= 94,8 kg /365 zile=0,2597 kg/loc. x zi

Media în 2022 a indicelui de generare = 46216,64 t/372825 loc. x 1000 =123,9 kg/365 zile=0,3394 kg/loc. x zi

1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita

Tabel 1.5. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita

PIB/locuitor	Valoarea în an de referință 2019*	Prognoză PIB 2022**	Valori la nivelul anului 2021***	Valori la nivelul anului 2022***	Variația % ****
Nivel național (EUR/loc)	11.527	13.888	12.560	14.888	+ 18,53
Regiunea Nord-Est (EUR/loc)	7.347	8.720	8.002	9.399	+ 17,45
Județul Vaslui (EUR/loc)	5.462	6.394	5.740	6.706	+ 16,82

Pondere PIB local raportat la PIB național (%)	47,38	46,03	45,7	45,04	-
---	--------------	--------------	-------------	--------------	----------

Populația județului comunicată de ANPM în anul 2022 –372.825 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 documentului “Proiecția principalilor indicatori economico – sociali în PROFIL TERITORIAL 2021 - 2025” (aferentă prognozei macroeconomice de toamnă 2021)- Comisia Națională de Strategie și Prognoză –ianuarie 2022

*** conform documentului “Proiecția principalilor indicatori economico – sociali în PROFIL TERITORIAL 2022 - 2026” (aferentă prognozei macroeconomice de toamnă 2022)- Comisia Națională de Strategie și Prognoză –ianuarie 2023

**** trendul de variație a fost calculat pentru anul 2022, în comparație cu valorile pentru anul 2021

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 deșeuri menajere și similare - (%)	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2022	Anul 2023	Anul 2024	Anul 2025
Hârtie 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
Deșeuri compozite	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
Sticlă	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
Biodeșeuri	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
Deșeuri voluminoase	2,20	2,40	2,40	2,60	2,60	2,80	3,00
Deșeuri periculoase	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deșeuri 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
Deșeuri de mici dimensiuni < 4 mm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

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: Compoziția deșeurilor municipale, în anul 2022, pe zone

Compoziție deseuri menajere și similare - (%)	Anul 2022 Zona Vaslui	Anul 2022 Zona Roșiești	Anul 2022 Zona Bârlad	Anul 2022 Zona Huși	Anul 2022 Zona Negrești
Hârtie și carton	3,96	2,73	4,29	4,77	3,98
Plastic	12,85	8,24	10	9,47	5,48
Metal	0,92	2,33	0,84	0,84	3,51
Deșeuri compozite	0,46	0,64	0,38	0,51	0
Sticlă	5,99	2,33	3,59	3,57	1,93
Lemn	0,30	0,19	0,29	0,29	0
Biodeșeuri	50,67	59,47	55,84	52,92	44,47
Textile	5,01	4,40	4,96	3,31	1,45
Deșeuri voluminoase	0	0	0	0	0
Deșeuri periculoase	0,12	0,23	1,36	0,14	0
Deșeuri inerte	3,23	1,75	2	3,39	16,26
Altele	4,76	2,82	1,91	2,41	22,92
Deșeuri de mici dimens. < 4mm	11,73	14,87	14,54	18,38	0
TOTAL	100	100	100	100	100

Sursa: operatori de colectare deșeuri menajere din județul Vaslui

Tabel 1.8: Evaluarea tendinței compoziției deșeurilor la nivel județean

Compoziție deseuri menajere și similare - (%)	Anul 2022 prognost	Anul 2022 realizat județ Vaslui*	Variație %
Hârtie și carton	12,80	3,95	- 8,85 ☹️
Plastic	10,60	9,21	- 1,39 ☹️
Metal	2,80	1,69	- 1,11 ☹️
Deșeuri compozite	5,30	0,4	- 4,90 ☹️
Sticlă	3,00	3,48	+ 0,48 😊
Lemn	2,60	0,21	- 2,39 ☹️
Biodeșeuri	56,50	52,67	- 3,83 😊
Textile	1,00	3,83	+ 2,83 😊
Deșeuri voluminoase	2,60	0	- 2,60 ☹️
Deșeuri periculoase	0,00	0,37	+ 0,37 😊
Deșeuri inerte	2,20	5,33	+ 3,13 😊
Altele	0,60	6,96	+ 6,36 ☹️
Deșeuri de mici dimens. < 4mm	0,00	11,90	+ 11,90 ☹️
TOTAL	100,00	100	

*valorii medii

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 aceiași 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 2022

Deșuri din construcții și desființări	Valori prevăzute în PJGD		Valori estimate la nivelul anului 2021* (tone)	Valori estimate la nivelul anului 2022** (tone)	Variația*** %
	An de referință 2020 (tone)	Evoluție preconizată 2022 (tone)			
Mediul urban	38.300	38.200	38.238	38.606,75	+ 1,06 % 😊
Mediul rural	17.300	16.800	17.224	17.471,84	+ 4% 😊
Total DCD	55.600	55.000	55.462	56.078,59	+ 1,96% 😊

*populația rezidentă în anul 2021, conform ANPM/Institutul Național de Statistică-152.951 locuitori în mediul urban și 215.299 locuitori în mediul rural


**populația rezidentă în anul 2022, conform ANPM/Institutul Național de Statistică: mediu urban – 154.427 ocuitori, mediu rural – 218.398 locuitori

*** variația calculată pentru valorile estimate pentru 2022, comparativ cu valorile preconizate pentru anul 2022

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 2022

Deșuri din construcții și desființări	Valori prevăzute în PJGD	Valori la nivelul anului 2021* (tone)	Valori la nivelul anului 2022 (tone)	Variația** %
	An de referință 2019 (tone)			
Total DCD colectate, din care:	1.333	2.390,82	3.420,35	+ 157 😊

DCD valorificate (nepericuloase)	1.333	2.147,7	3.420,35	+ 157	
DCD eliminate (periculoase)	0	243,12*	0	0	

*eliminate prin depozitare nu sunt periculoase

** variație calculată comparativ cu valorile anului de referință 2019

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 deșeuri care fac obiectul planului județean de gestionare a deșeurilor și sunt depozitate în cadrul CMID Roșiești.

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. – Sucursala 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 2022

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	3.583	7.500,00	mecanico-biologică	2022	80	agricultură

Sursa datelor: PJGD

Conform datelor centralizate de APM Vaslui, în anul 2022 s-au înregistrat următoarele date pentru stațiile de epurare Vaslui, Bârlad, Huși și Murgeni., stația de la Negrești a fost pusă în 2022 (pe parcursul anului 2022 realizându-se doar probele de funcționare), conform tabelului 1.13, iar modul de gestionare al cantităților de nămol gestionate în anul 2022, în județul Vaslui este prezentat în tabelul 1.14.

Tabel 1.13. Stațiile de epurare orășenești gestionate în anul 2022

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	45.244	20.489	480,58
Aquavas S.A. – Sucursala Bârlad - Stația epurare Bârlad	45.448	21.276	1.466
Aquavas S.A. – Sucursala Huși - Stația de epurare Huși	19.710	10.720	134,35
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 2022

Nămol rezultat	An de referință 2019 (tone)	Valori la nivelul anului 2021* (tone)	Valori la nivelul anului 2022* (tone)	Variația față de referință %*	Variația față de anul precedent %**
Cantitate de nămol rezultat	3.037	2.923	2.166,93	-28,64 😞	-25,86 😞
Cantitate nămol tratat/valorificat, din care :	1.037	274	410,87	-60,37 😞	+49,95 😊
-prin compostare	0	0	0	0	0
-prin fermentare anaerobă	0	0	0	0	0
-prin co-incinerare	0	0	0	0	0
-utilizat în agricultură	1.037	274	410,87	-60,38 😞	+49,95 😊
Cantitate de nămol depozitat	2.000	2.649	1.756,06	-12,17 😊	-33,7 😊
Cantitate de nămol incinerat	0	0	0	0	0

Sursa datelor: Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

*Variație calculată comparativ cu valorile prevăzute de PJGD - an de referință 2019

**Variație calculată comparativ cu valorile din anul precedent, 2021

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.	A. PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU GESTIONAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE			
1.1.	Obiectivul 1: Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciul de salubritate			
1.1.1.	Încheierea de contracte de salubritate de către toate persoanele juridice	2021	APL ADI	Tarifele de salubritate
1.2.	Obiectivul 2: Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor			

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

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 Buget ADI Vaslui 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 55% - anul 2022 55% - anul 2022 60% - anul 2023	APL ADI Vaslui	Taxele/Tarifele de salubritate AFM POIM
1.2.3.	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșuri 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.)	Începând cu 2023	APL ADI Vaslui Operatori de salubritate	Bugete locale AFM POIM 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 deșuri 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 ADI Vaslui Operatori de salubritate	Bugete locale AFM POIM 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 ADI Vaslui Operatori de salubritate	Bugete locale AFM POIM Alte surse de finanțare

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

1.2.6.	Eficiențizarea 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 ADI Vaslui Operatori de salubritate	Bugete locale AFM POIM Alte surse de finanțare
1.2.7.	Înființarea a 1 instalație de compostare în sistem închis (tunel) cu o capacitate de 24.000 tone/an	2024	ADI Vaslui CJ Vaslui	POIM Alte surse de finanțare
1.2.8.	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 CJ Vaslui	POIM Alte finanțare surse de
1.2.9.	Înființarea a 1 instalație de compostare pentru deșeurile verzi, capacitate 1.000 tone	2024	ADI Vaslui CJ Vaslui	POIM Alte surse de finanțare
1.2.10.	Creșterea gradului de utilizare a centrelor de colectare pentru reciclabile prin aport voluntar existente la nivelul stațiilor de transfer	Permanent	ADI Vaslui CJ Vaslui Operatori de salubritate	Taxe/Tarifile de salubritate
1.2.11.	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 ADI ONG-uri Investitori privați	AFM Fonduri europene Fonduri private Alte surse de finanțare
1.2.12.	Sprijin pentru societăți comerciale și comunități locale care promovează activități de reducere a cantităților de deșeurii generate	Permanent	APL ADI ONG-uri Investitori privați	Fonduri europene Fonduri private Alte surse de finanțare
1.2.13.	Aplicarea de penalități de către UAT-uri pentru colectarea separată incorectă și abandonarea deșeurilor de către persoanele fizice	Permanent	APL	Bugete locale Alte surse de finanțare

1.3.	Obiectivul 3: Implementarea colectării separate a biodeșeurilor, precum și a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice			
1.3.1.	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 ADI Operatori de salubritate	AFM Fonduri europene Fonduri private Alte surse de finanțare
1.3.2.	Realizarea unui studiu privind determinarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor la nivelul județului	Începând cu 2021	ADI Vaslui CJ Vaslui	Buget ADI Vaslui Buget CJ Vaslui Alte surse de finanțare
1.3.3.	Informarea și conștientizarea populației privind colectarea separată a biodeșeurilor	Începând cu 2024	ADI Vaslui APL	AFM Buget ADI Bugete locale Alte surse de finanțare
1.3.4.	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 ADI Operatori de salubritate	AFM Bugetul local Fonduri europene Fonduri private Alte surse de finanțare
1.3.5.	Extinderea la nivelul județului a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice	Începând cu 2024	APL ADI Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice	AFM Bugetul local Fonduri europene Fonduri private Alte surse de finanțare
1.3.6.	Informarea și conștientizarea UAT privind necesitatea colectării separate și compostării deșeurilor verzi din parcurile și grădinile publice	Începând cu 2024	ADI Vaslui APL	AFM Buget ADI Bugete locale Alte surse de finanțare

1.4.	Obiectivul 4. Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale			
1.4.1.	Implementarea la nivelul județului a politicilor naționale privind valorificarea energetică a deșeurilor	Permanent	APL ADI Consiliul Județean	Fonduri europene Alte surse de finanțare
1.4.2.	Valorificarea digestatului rezultat în urma operațiilor de tratare anaerobă a deșeurilor	Începând cu anul 2024	CJ Vaslui ADI Vaslui	AFM POIM Bugete locale Alte surse de finanțare
1.4.3.	Încheierea de contracte cu agenții economici de profil în vederea valorificării energetice a output-urilor instalației TMB	Începând cu 2024	ADI Vaslui Operatorii de salubritate	-
1.5.	Obiectivul 5. Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale - obiectiv îndeplinit prin implementarea măsurilor anterioare			
1.6.	Obiectivul 6. Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat - obiectiv îndeplinit prin implementarea măsurilor anterioare			
1.7.	Obiectivul 7. Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tartare - măsurile anterioare + următoarele:			
1.7.1.	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 AFM Buget CJ Vaslui Alte surse finanțare
1.7.2.	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 ADI Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	-

1.8.	Obiectivul 8. Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate - obiectiv îndeplinit prin implementarea măsurilor anterioare			
1.9.	Obiectivul 9. Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme (acest obiectiv este îndeplinit deja)			
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 CJ Operator depozit CMID Roșiești	Fondul de închidere a depozitelor, constituit, conform prevederilor legale Investiții private Alte surse de finanțare
1.10.	Obiectivul 10. Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor			
1.10.1	Implementarea la nivelul județului a politicilor naționale privind utilizarea în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor	permanent	APL ADI	AFM Bugetul local Fonduri europene Fonduri private 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 ADI MADR Direcțiile agricole	AFM Bugetul local Fonduri europene Fonduri private 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 ADI Vaslui Operatori colectare și transport	Bugete locale Taxe/tarife de salubritate
1.11.	Obiectivul 11. Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere			
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 ADI Operatorii de colectare și transport	-

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 APL Operatorul stațiilor de transfer	Bugete locale Taxe/tarife salubritare
1.11.2.	Informarea și conștientizarea populației privind colectarea separată a deșeurilor periculoase	Începând cu 2021	ADI Vaslui APL	AFM Buget ADI Bugete locale Alte surse financiare
1.12.	Obiectivul 12. Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase			
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 voluminoase	Permanent	APL ADI Operatorii de colectare și transport	-
1.12.2.	Intensificarea campaniilor de informare și conștientizare a populației	Permanent	APL ADI Operatorii de colectare și transport	AFM Buget ADI Bugete locale Alte surse de finanțare
1.13.	Obiectivul 13. Colectarea separată (atât de la populație, cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a uleiurilor uzate alimentare			
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 Vaslui APL ADI Vaslui	AFM Buget ADI Bugete locale 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 Operatorul stațiilor de transfer	Bugete locale Taxe/tarife salubritare

1.14.	Obiectivul 14. Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație			
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 Operatorul stațiilor de transfer	Bugete locale Taxe/tarife salubritare
1.14.2.	Derularea de campanii anuale pentru informarea populației privind colectarea deșeurilor textile	2023	CJ Vaslui ADI Vaslui APL	AFM Buget ADI Bugete locale Operatorii de salubritare
1.15.	Obiectivul 15: Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație			
1.15.1.	Informarea și conștientizarea populației privind colectarea separată a medicamentelor expirate	Începând cu 2021	ADI APL DSP Farmacii	AFM Buget ADI Bugete locale Alte surse de finanțare
1.16.	Obiectivul 16. Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor			
1.16.1.	Participarea la cursuri/seminarii de instruire privind gestionarea deșeurilor	Începând cu 2021	UAT/ADI Consiliul Județean APM Comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu	POIM Bugete locale/Alte surse de finanțare
1.17.	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			
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 Poliția Locală Alte autorități împuternicite din cadrul UAT-urilor	-
1.18.	Obiectivul 18: Informarea și conștientizarea factorilor implicați			

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 APL Operatorii de colectare și transport	AFM Buget ADI Bugete locale Operatorii de salubritate 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 APL CJ Vaslui	Buget ADI Buget CJ Bugete locale Alte surse de finanțare
1.19.	Obiectivul 19. Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)			
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 Operatorii de salubritate	Buget ADI Buget CJ Operatorii de salubritate Alte surse de finanțare
1.20.	Obiectivul 20: Îmbunătățirea sistemului de colectare a datelor privind gestionarea deșeurilor municipale			
1.20.1.	Îmbunătățirea sistemului de colectare și gestionare a datelor privind deșeurile din servicii municipale	2021	ADI Vaslui APL	Buget ADI Bugete locale 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 2022	Grad de indeplinire/ observatii
1.	Obiectivul 1: Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate						
		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			86 UAT-uri (3 municipii, 2 orașe și 81 comune)	Îndeplinit
1.1.1.	Încheierea de contracte de salubritate de către toată populația Județului Vaslui		Gradul de contractare și încasare a contravalorii prestării serviciului de salubritate	APL 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.	<i>În mediul urban:</i> Grad de contractare - 100%; Grad mediu de încasare a taxei de salubritate - 96%; <i>În mediul rural:</i> Grad de contractare: 100%; Grad mediu de încasare - 82%	Obiectiv îndeplinit parțial. S-au primit raportări de la 83 de primării (79 comune, 3 municipii și 1 oraș), dar au completat gradul de încasare a taxei de salubritate doar 75 de UAT-uri (2 municipii, 1 oraș și 72 comune).
1.2.	Obiectivul 2: Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor						
1.2.1.	Extinderea implementării instrumentului economic "plătește pentru cât arunci" conform	Începând cu 2021	Rata de implementare a principiului "plătește pentru cât arunci"	APL	Număr total de UAT-uri care au implementat principiul raportat la totalul UAT-urilor care au încheiat	ADI a raportat realizarea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci" la 46% dintre UAT-uri. Nu s-au	Obiectiv îndeplinit parțial. Instrumentul "plătește pentru cât arunci" se aplică la

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	prevederilor Regulamentului de salubritate aplicabil la nivelul Județului Vaslui corelat cu aplicarea de penalități acolo unde acest principiu nu este respectat de către operatori		Cuquantumul penalităților aplicate		contracte de salubritate Valoarea cumulată a penalităților aplicate	aplicat penalități.	colectarea din poartă în poartă stabilindu-se frecvența optimă în 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 55%-2022 60%-2023	Ratele minime de capturare a deșeurilor reciclabile	APL ADI Vaslui	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru fiecare tip de deșeu reciclabil (deșuri de hârtie și carton, deșuri de plastic, deșuri sticlă) prin raportarea de deșuri colectată separat la cantitatea totală generată a deșeurilor respectiv	Conform datelor furnizate de ADI: 27,8 % hârtie și carton; 6% plastic; 1,65% metal; 6% sticlă. Conform datelor APM Vaslui (pentru populație): 29,65% hârtie și carton; 20% plastic+metal; 4,39 % sticlă	Îndeplinit parțial
1.2.3.	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșuri de hârtie și carton și plastic și metal, prin achiziția de noi recipiente pentru	Începând cu 2023	Număr de recipiente de colectare separată a reciclabilelor de 120 l Număr de recipiente de colectare separată a biodegradabilelor de 120 l	APL ADI Vaslui Operatori de salubritate	Numărul total de bucăți care au fost achiziționate	-operatorii de salubritate au asigurat saci pentru colectarea separată a deșeurilor și biodegradabile (aprox. 962 000 saci). - 25 UAT-uri au raportat achiziționarea de recipiente	In progres UAT Vaslui a depus în sept. 2022 în cadrul PNRR - Componenta 3 - Managementul Deșeurilor proiectul pentru realizarea a 100 insule ecologice supraterane digitalizate pe

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	colectarea separată a reciclabililor și a biodegradabililor - în mediul urban și rural – zona de case (cele 194.000 + 97.000 buc.)					pentru colectarea deșeurilor reciclabile/biodegradabile.	5 fracții, inclusiv biodeșeuri. Insulele sunt dotate cu recipiente digitalizate In progres UAT Bârlad a obținut finanțare în cadrul PNRR - Componenta 3 – Managementul Deșeurilor proiectul pentru realizarea a 64 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	Începând cu 2023	Număr de recipiente de colectare separată a reciclabililor de 1,1 mc Număr de recipiente de colectare separată a biodegradabililor de 1,1 mc	APL ADI Vaslui Operatori de salubritate	Numărul total de bucăți care au fost achiziționate	Finaciar Urban a declarat achiziționarea a 42 buc. recipiente x 1,1 mc pentru colectarea deșeurilor reciclabile. 23 UAT-uri au declarat achiziționarea a unui total de 930 recipiente de 1,1 mc pentru deșeuri reciclabile.	În progres

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	separată a reciclabilelor și a biodegradabil elor - în mediul urban, zona blocuri (600 +200 buc.) (municipiile Bârlad, Vaslui, Huși)					Financiar Urban a înlocuit 42 de containere noi pentru deșeuri reciclabile de 1,1 mc pe cele defecte de la punctele de colectare în anul 2022. Ecosalubrizare Prest a achiziționat 774 compostoare achiziționate in cadrul programului SMID.	
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 Număr de recipiente de colectare a deșeurilor reziduale de 1,1 mc	APL ADI Operator i de salubriza re	Numărul total de bucăți care au fost achiziționate	ADI a declarat achiziționarea a 212 recipiente x 1,1 mc pentru zona urbana, iar pentru zona rurală achiziționarea a 305 recipiente x 1,1 mc și a 20334 pubele a 120 l. Urbana a declarat achiziționarea a 505 pubele de 120 l pentru colectarea deșeurilor reziduale si a distribuit populației din mediul urban-case (Bârlad și Huși), (înlocuire sau locuinte noi). Financiar Urban a înlocuit 30 de containere defecte pentru deșeuri reziduale de 1,1	În progres

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
						m3 cu unele noi la punctele de colectare. În mediul rural , 21 UAT-uri au declarat achiziționarea a 17972 recipiente a 120 l pentru colectarea deșeurilor reziduale, iar 13 UAT-uri au declarat achiziționarea a 330 recipiente de 1,1 mc pentru colectarea deșeurilor reziduale.	
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 colectare (5 buc.)	Începând cu 2023	Număr puncte de colectare modernizate Număr mașini de colectare achiziționate	APL ADI Vaslui Operatori de salubritate	Numărul total de puncte de colectare modernizate Numărul total de mașini de colectare achiziționate	In 2022 s-au efectuat doar reparatii la punctele de colectare din Bârlad si Husi : vopsiri, inscripționari, reconditionari ale constructiilor metalice. S-a achizitionat 1 autogunoieră data in functiune pentru zona 4 Bârlad. UAT Bârlad a achizitionat 7 platforme modularea cate trei module pentru colectare selectiva,si amplasate la punctele de colectare in	În progres. UAT Vaslui a semnat contractul de finanțare cu MMAP în martie 2023 pentru implementare a proiectului privind realizarea a 100 insule ecologice supaterane digitalizate pe 5 fracții, inclusiv biodeșeuri, insulele sunt dotate cu recipiente digitalizate UAT Bârlad este în curs de semnare a contractului de finanțare cu MMAP în

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
						zona de blocuri. UAT Vaslui a continuat în 2022 restructurarea punctelor de colectare prin separarea fizică și diferențierea clară a containerelor cu deșeuri reciclabile de cele cu deșeuri reziduale, inclusiv panouri de afișare	martie 2023 pentru implementare a proiectului privind realizarea a 64 insule ecologice supraterane digitalizate pe 5 fracții, inclusiv biodeșeuri, insulele sunt dotate cu recipiente digitalizate
1.2.7.	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 CJ Vaslui	Capacitatea de instalației de compostare	-	Incepând cu 2024 CJ- În vederea realizării acestei investiții, CJ are în derulare contractul de servicii nr. 4291/16.03.2022, Sprijin în pregătirea aplicației de finanțare pentru proiectul „Extinderea sistemului integrat de management al deșeurilor solide în județul Vaslui”.
1.2.8.	Înființarea a 1 stație TMB cu bio uscare cu o capacitate de 22.000 tone/an pentru treapta biologică, respectiv	2024	1 TMB cu bio uscare înființat Capacitate de tratare biologică: 22.000 tone/an	ADI Vaslui CJ Vaslui	Numărul instalațiilor TMB Capacitatea totală a TMB	-	-

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	15.000 t/an pentru treapta mecanică		Capacitate de tratare mecanică: 15.000 tone/an				
1.2.9.	Înființarea a 1 instalație de compostare pentru deșeurile verzi, capacitate 1.000 tone	2024	1 instalație de compostare deșeuri verzi cu o capacitate de 1.000 tone	ADI Vaslui CJ Vaslui	Capacitatea instalației de compostare	-	-
1.2.10.	Creșterea gradului de utilizare a centrelor de colectare pentru reciclabile prin aport voluntar existente la nivelul stațiilor de transfer	permanent	Cantitatea totală de deșeuri colectate în cadrul punctelor de colectare din cadrul stațiilor de transfer, pe categorii de deșeuri	ADI Vaslui CJ Vaslui Operatori de salubritate	Ponderea deșeurilor colectate în cadrul punctelor de colectare în totalul deșeurilor colectate și transferate	Romprest-Cantitatea de deseuri reciclabile primite în stațiile de transfer inclusiv la Roșiești/cantitatea totală de deseuri primite din jud. Vaslui 1,8% (1160,38 t/64481,49 t x 100); Domighian-ponderea este de 0.92%	Îndeplinit În centrele de colectare pentru reciclabile existente la nivelul stațiilor de transfer sunt amplasate containere pentru deșeurile reciclabile
1.2.11.	Acțiuni si politici de informare și conștientizare a publicului cu privire la necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a impactului acestora asupra mediului și sănătății, precum și a importanței colectării selective a deșeurilor	permanent	Număr de persoane care au beneficiat de campanii de informare și conștientizare	APL ADI ONG-uri Investitori privați	Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ	68 UAT-uri au raportat în anul 2022 că 193.752 locuitori au beneficiat de campanii de informare și conștientizare, ceea ce reprezintă 51,96% din populația județului Vaslui	Îndeplinit partial Personalul ADIV informează și discută permanent cu membrii asociației despre necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a impactului acestora asupra mediului și sănătății,

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
							precum și a importanței colectării selective a deșeurilor
1.2.12.	Sprrijin 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 APM ADI	Cuantificarea numărului de acțiuni	43 UAT-uri au raportat efectuarea a 123 campanii de sprijin pentru operatori economici; 3 UAT-uri se află în curs de desfășurare	Indeplinit parțial
1.2.13.	Aplicarea de penalități de către UAT-uri pentru colectarea separată și abandonarea deșeurilor de către persoane fizice	permanent	Numărul de penalități aplicate pentru colectarea separată și abandonarea deșeurilor	APL	Se înregistrează numărul penalităților și valoarea monetară a acestora pentru întreg județul	6 UAT-uri au raportat aplicarea de penalități (avertismente verbale și 394 amenzi), în valoare totală de 186.450 lei.	In progres
1.3.	Obiectivul 3: Implementarea colectării separate a biodeșeurilor, precum și a deșeurilor verzi din parcuri și gradini publice						
1.3.1.	Creșterea eficienței de colectare separată a biodeșeurilor menajere și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 45% din cantitatea	Începând cu 2024	Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare prin colectare separată de către operatorii de salubritate	APL ADI Operatorii de salubritate	Rata de capturare se calculează la nivelul fiecărui UAT prin raportarea cantității de biodeșeuri menajere și similare colectate separat la cantitatea totală	-	- Activitatea nu este cuprinsă în contractele de concesiune

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	totală generată în Județul Vaslui				de biodeșeuri generată. Cantitatea totală generată de biodeșeuri se estimează prin aplicarea compoziției măsurate la cantitatea totală de deșeuri colectată.		
1.3.2.	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 CJ Vaslui	Se verifică existența studiului și rezultatele acestuia	Nerealizat	Nerealizat 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 Contract de finanțare nr. 1658/22.08.2022
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 ADI ONG-uri Investitori privați	Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ	26 UAT-uri au declarat efectuarea de campanii de conștientizare privind colectarea separată a biodeșeurilor.	În progres
1.3.4.	Extinderea sistemului de colectare separată, din poartă în poartă, dublat	Începând cu 2024	Număr de agenți economici (prepararea hranei și alimente	APL ADI Operatori de salubritate	Număr de agenți economici	-	-

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	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		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"				
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 ADI Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice	Rata de capturare se calculează pentru fiecare UAT în parte, raportând cantitatea de deșeuri colectată și transportată la compostare la cantitatea de deșeuri generată	Doar Goscom SA a raportat - 3537,35 t; colectate și depozitate separat la Rampa de la Gura Bustei	În progres
1.3.6.	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 APL	Se înregistrează numărul UAT pentru fiecare campanie de informare	-	-
1.4.	Obiectivul 4. Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale						
1.4.1.	Implementare a la nivelul județului a politicilor naționale	permanenț	Cantitatea de digestat rezultată	APL ADI Consiliul Județean	Se calculează cantitatea de digestat produsă,	Pentru implementarea la nivelul județului a politicilor	În progres

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	privind valorificarea energetică a deșeurilor		Cantitatea de compost rezultată		respectiv de compost	naționale privind valorificarea energetică a deșeurilor, CJ Vaslui a desemnat prin licitație operatorul Stației de sortare din incinta CMID Roșiești. Atât CJ Vaslui cât și operatorul, în concordanță cu politicile naționale vor întreprinde demersurile necesare privind valorificarea energetică a deșeurilor.	
1.4.2.	Valorificarea digestatului rezultat în urma operațiilor de tratare anaerobă a deșeurilor	Începând cu 2024	Grad de valorificare energetică	CJ Vaslui ADI Vaslui	Se calculează ca raport între cantitatea de digestat valorificată și cantitatea totală de deșeuri generată	-	-
1.4.3.	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 Operatorii de salubritate Operatorul de a	Se verifică dacă au fost încheiate contracte cu agenții economici de profil	-	-
1.5.	Obiectivul 5. Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale						
1.5.1.	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	permanen t	Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate	APL ADI Vaslui APM Vaslui	Se calculează procentual la nivel de județ Reducerea cantității de deșeuri		ADI: Reducere de 1% prin reciclare

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
			raportat la cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale depozitate în anul 1995		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		
1.6.	Obiectivul 6. Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat						
1.6.1.	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	permanenț	Număr de neconformități identificate privind respingerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Operator depozit	Număr de neconformități	0 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
1.7.	Obiectivul 7. Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare						
1.7.1.	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 CJ Vaslui	Se calculează cantitatea de deșeuri reziduale acceptată la viitoarea instalație TMB raportată la cantitatea totală de deșeuri reziduale generată	-	-
1.7.2.	Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor	Începând cu 2021	Număr contracte cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor	APL ADI Operatori economici care asigură	Număr de contracte modificate în acest sens	Barlad Contractul 279/16.12.2022, Vaslui -in curs de realizare	În progres

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	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		stradale modificate astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate (ex. stații de sortare)	gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare			
1.8.	Obiectivul 8. Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitat						
1.8.1.	Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitat	permanenț	Cantitate de deșeuri municipale depozitată la cantitatea de deșeuri municipale colectată	APL APM Vaslui ADI Vaslui	Cantitatea de deșeuri municipale depozitată se calculează prin însumarea cantităților următoarelor categorii de deșeuri: *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 eliminate în depozite de deșeuri; *deșeurile municipale care fac obiectul operațiunilor de eliminare prin incinerare și deșeurile produse în cadrul operațiunilor de	În anul 2022- Cantitatea deșeuri municipale colectată/generată - 77.794,1 tone; Cantitate depozitată în 2022, județ Vaslui- 62.298,56 tone În anul 2022 cantitatea depozitată reprezintă 80% din cantitatea totală colectată.	

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
					stabilizare a fracției biodegradabile a deșeurilor municipale pentru a fi ulterior eliminate în depozite de deșeuri. 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.		
1.9.	Obiectivul 9. Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme						
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	permanenț	Cantitatea de deșeuri colectată și depozitată	ADI Vaslui CJ Vaslui Operator depozit CMID Roșiești	Se verifică în chestionarele MUN ale operatorilor de colectare instalațiile la care au depozitat deșeurile	În anul 2022, Romprest a depus 89802,910 tone deșeuri în celula 1 (deșeuri din județele Vaslui și Galați)	Îndeplinit
1.10.	Obiectivul 10. Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)						
1.10.1	Implementare a la nivelul județului a politicilor	permanenț	Cantități de materiale rezultate de la tratarea	APL ADI	Cuantificări din statistici/raportări Raportul dintre cantitatea	In mediu rural așa cum reiese din raportările UAT-urilor:	În progres

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	naționale privind utilizarea în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor		biodeșeurilor utilizate în agricultură		de compost rezultată și cantitatea valorificată	compostul este utilizat individual în gospodăriile proprii, ca îngrășământ	
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 Număr de persoane care au fost informate și conștientizate	APL ADI MADR Direcțiile agricole	Se verifică numărul de campanii organizate anual Total participanți raportat la populația totală a județului	39 UAT-uri au raportat organizarea a 94 campanii de conștientizare, cu 66 800 beneficiari ai campaniilor, aproximativ 17,9 % din populația județului Vaslui	Îndeplinit parțial
1.10.3	Asigurarea unui grad redus de impurificare a biodeșeurilor colectate separat (deșuri verzi din parcuri și grădini publice, biodeșuri din deșuri menajere și similare, piețe și deșuri verzi menajere)	Începând cu 2024	Cantități de compost obținut și cantități de compost utilizat la amendarea solului	APL ADI Vaslui 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.)	-	-
1.11.	Obiectivul 11. Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere						
1.11.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor	permanen t	Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind	APL ADI Operatori de colectare și transport	Număr contracte	4 Contracte de delegare către operatori pe cele 4 zone: Vaslui, Barlad Husi, Negresti (respectiv Caietele de	Îndeplinit

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	privind creșterea frecvenței campaniilor de colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere		colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere			sarcini parte integranta din aceste) includ prevederi privind colectarea separata a acestor tipuri de deseuri ; <i>prin campanii trimestriale</i>	
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	permanen t	Rata de colectare a deșeurilor periculoase menajere în cadrul punctelor de colectare existente	ADI Vaslui APL 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 priculoase in anul 2022	Nerealizat
1.11.3	Informarea și conștientizare a populației privind colectarea separată a deșeurilor periculoase	Începând cu 2021	Numărul de persoane care au beneficiat de campanii de conștientizare privind colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere	ADI Vaslui APL	Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ	37 UAT-uri au declarat efectuarea de campanii de conștientizare	Obiectiv îndeplinit parțial
1.12.	Obiectivul 12. Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase						
1.12.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor	permane nt	Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport a care cuprind obligații	APL ADI Operatorii de colectare și transport	Se va calcula și ponderea numărului contractelor cu obligații privind colectarea separată, stocarea	4 Contracte de delegare pentru cele 4 zone (respectiv Caietele de sarcini parte integranta din aceste) includ	Îndeplinit parțial Deșeurile voluminoase nu sunt acceptate la statiile de

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	privind creșterea frecvenței campaniilor de colectare separată a deșeurilor voluminoase		privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea valorificării deșeurilor voluminoase		temporară și asigurarea valorificării deșeurilor voluminoase din numărul total de contracte de colectare și transport	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 deseurilor voluminoase se face prin campanii trimestriale	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.
1.12.2	Intensificarea campaniilor de informare și conștientizare a populației	permanenț	Numărul de persoane care au beneficiat de campanii de conștientizare privind colectarea separată a deșeurilor voluminoase	ADI Vaslui APL Operatorii de colectare și transport	Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ	37 UAT-uri au raportat organizarea de campanii de conștientizare privind colectarea separată a deșeurilor voluminoase, cu peste 140.000 beneficiari, reprezentând aprox. 37 % din populația județului Vaslui.	Îndeplinit parțial
1.13.	Obiectivul 13. Colectarea separată (atât de la populație, cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a uleiurilor uzate alimentare						
1.13.1	Informarea și conștientizare a populației cu privire la colectarea separată a uleiului alimentar uzat, concomitent	Începând cu 2021	Număr de campanii de conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat	CJ Vaslui APL ADI Vaslui	Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la	24 UAT-uri au raportat că au făcut campanii pentru 54.500 persoane, reprezentând 14.6 % din	Îndeplinit parțial In mediul rural uleiul alimentar se foloseste în gospodăriile proprii.

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	cu identificarea și popularizarea agenților economici care valorifică uleiuri uzate alimentare,				populația întregului județ, pentru fiecare campanie în parte	populația județului. Identificarea și popularizarea agenților economici care valorifică uleiuri uzate alimentare pe paginile web ale CJ, SIMDS.	
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	permanenț	Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	ADI Vaslui APL Operatorul stațiilor de transfer	Se înregistrează cantitatea (kg) de ulei alimentar uzat colectat în fiecare punct de colectare	Nerealizat	Nerealizat Stațiile de transfer nu sunt dotate pentru colectarea uleiului uzat alimentar de la populație
1.14.	Obiectivul 14. Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație						
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	permanenț	Cantitatea de deșeuri textile de la populație colectată separat prin punctele de colectare speciale de deșeuri	ADI Vaslui APL Operatorul stațiilor de transfer	Cantitatea de deșeuri textile colectate	Primăria Vaslui, în parteneriat cu Goscom Vaslui SA a amplasat 3 containere în municipiu pentru donații de haine. În anul 2022 s-au colectat 5320 kg. Primăria Barlad, în parteneriat cu Asociația Filantropia a amplasat 4 containere în	Îndeplinit parțial Stațiile de transfer nu sunt dotate pentru colectarea deșeurilor textile de la populație

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
						municipiu pentru donații de haine. În anul 2022 s-au colectat 4000 kg.	
1.14.2	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 ADI Vaslui APL	Se va calcula ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ	90.000 persoane din 22 UAT-uri (aprox. 24%) din populația județului au beneficiat de campanii de conștientizare privind colectarea separată a deșeurilor textile. S-au realizat 19 campanii împreună cu Poliția Locală și cu operatorul de salubritate, fiecare derulată pe parcursul a 5 zile.	Îndeplinit parțial
1.15.	Obiectivul 15: Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație						
1.15.1	Informarea și conștientizarea 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 APL DSP Farmacii	Se va calcula și ponderea numărului persoanelor care au beneficiat de campanii de conștientizare raportat la populația întregului județ	19 UAT-uri au raportat efectuarea de campanii de conștientizare la aprox. 33.000 beneficiari, reprezentând aprox. 8,8% din populația județului. La nivel de UAT urban, s-a procedat informarea populației cu privire la	Îndeplinit parțial Activitatea nu face obiectul proiectului SIMDS

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
						regimul special colectarea si distrugerea medicamentelor, prin intermediul campaniilor farmaceutice de colectare selectivă a medicamentelor.	
1.16.	Obiectivul 16. Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor						
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 Consiliul Județean APM 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	Angajații ADIV, CJ, APM participa permanent la cursuri/seminarii online de instruire privind gestionarea deșeurilor GNM – nu a participat UAT-urile nu au raportat participarea la instruire	Îndeplinit parțial
1.17.	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						
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 rezultatele acestora și	În anul 2022, s-au efectuat 90 controale tematice planificate în vederea verificării stadiului realizării măsurilor prioritare de guvernanta privind gestionarea deșeurilor municipale și a	Îndeplinit

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
						starii de salubritate a localitatilor, cursurilor de apa si cailor de comunicatii. Au fost efectuate 52 controale comune cu SGA Vaslui, Prefectura Vaslui si ISU Vaslui in privinta verificarii starii de salubritate pe cursurile de apa, cai de comunicatie. Au fost sanctionate 40 UATuri privind nerespectarea legislatiei privind gestionarea deșeurilor.	
1.18.	Obiectivul 18: Informarea și conștientizarea factorilor implicați						
1.18.1	Derularea de campanii de informare și educare a publicului privind gestionarea deșeurilor municipale: colectare separată reciclabile, încurajarea utilizării în agricultură a compostorului , incluzând feedback din partea beneficiarilor privind performanța sistemului de	Începând cu 2021	Număr de campanii de informare și conștientizare la nivel județean	ADI APL Operatorii de colectare și transport	Număr campanii organizate anual Număr beneficiari	48 UAT-uri, CJ și operatorii de salubritate au declarat organizarea de campanii de informare privind gestionarea deșeurilor municipale	Îndeplinit parțial Se folosesc permanent următoarele instrumente : - publicare de articole in ziarele locale online - realizarea si actualizarea permanenta a paginii de internet proprie - afise, flyere panouri stradale - Informări în școli

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	gestionare a deșeurilor						
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	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 APL CJ Vaslui	Sinteză privind informațiile postate online	35 UAT-uri au raportat ca fac informații pe pagina web cu informații privind colectarea selectivă a deșeurilor și informații privind preluarea deșeurilor de către operatorul zonal	Îndeplinit parțial Se actualizează permanent pagina web a ADI Vaslui, CJ, SIMDS cu informații privind sistemul de gestionare a deșeurilor și CJ
1.19.	Obiectivul 19. Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)						
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	Număr de operatori de salubritate care au derulat campanii de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeurii municipale utilizând standardele în vigoare Rapoarte de compoziție municipale și la nivel de județ	ADI Vaslui Operatorii de salubritate	Se prezintă modalitatea de derulare a campaniilor și rezultatele obținute Determinarea compoziției la nivel județean și la nivelul fiecărui UAT	Au fost realizate Determinări de compoziție pe toate cele 5 zone. Rapoartele de compoziție sunt prezentate în tabelul 1.7	Îndeplinit
1.20.	Obiectivul 20: Îmbunătățirea sistemului de colectare a datelor privind gestionarea deșeurilor municipale						
1.20.1	Îmbunătățirea sistemului de colectare și gestionare a datelor privind	2021	Măsurile efectiv implementate la nivel de UAT pentru	ADI Vaslui APL	Se verifică măsurile efectiv implementate la fiecare UAT și	Pentru UAT – uri: Fiecare transport de deșeurii este	Îndeplinit

Nr.crt.	Obiectiv	Termen	Indicator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
	deșeurile din servicii municipale		îmbunătățirea procesului de raportare privind cantitățile de deșeuri colectate din parcuri și grădini, deșeuri din piețe și deșeuri stradale		modalitatea de raportare	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	

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. DEȘEURI DE AMBALAJE			
2.1.	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)			

2.1.1.	Implementarea la nivel județean a modificărilor aduse cadrului	Permanent	APL Operatori economici	-
2.2.	Obiectivul 2. Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului			
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 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 in 2022	Grad de indeplinire/ observatii
2. DEȘEURI DE AMBALAJE							
2.1.	Obiectivul 1. Creșterea gradului de valorificare/ reciclare a deșeurilor de ambalaje						
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 Operatori economici	Număr contracte	ADI raporteaza incheierea a 2 contracte	Îndeplinit parțial
2.2.	Obiectivul 2. Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului						
2.2.1.	Campanii anuale de informare și conștientizare a	Începând cu 2021	Număr campanii de informare și conștientizare	APL Organizațiile responsabile ambalaje	Se prezintă și numărul beneficiari ai	20 UAT-uri au raportat că au realizat campanii de	Îndeplinit parțial

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		care au fost finanțate și de către organizațiile responsabile		campaniilor și perioadele de derulare	informare și constientizare a, in anul 2022, cu diferite frecvente, de care au beneficiat aprox. 54000 persoane.
--	--	---	--	---------------------------------------	--

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.	C. DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE			
3.1.	Obiectivul 1: Creșterea ratei de colectare separată a DEEE			

3.1.1.	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	APL Producătorii de DEEE ADI Vaslui Consiliul Județean	Taxele de salubritate de 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 ONG-uri Producătorii de DEEE ADI Consiliul Județean Operatorii de colectare și	Producătorii EEE Organizații responsabile DEEE Alte surse de finanțare
3.2.	Obiectivul 2: Creșterea gradului de valorificare a DEEE			
3.2.1.	Asigurarea valorificării întregii cantități de DEEE colectate conform legislației	Permanent	Producătorii de DEEE Operatorii economici autorizați pentru tratarea DEEE	AFM
3.3.	Obiectivul 3: Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE			
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 2022	Grad de îndeplinire/observatii
3.DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE ECHIPAMENTE							
3.1	Obiectivul 1: Creșterea ratei de colectare separată a DEEE						
3.1.1.	Asigurarea colectării DEEE	permanent	Cantitatea totală de	APL	Cantitatea totală de		Îndeplinit parțial

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

	prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeuri (prin aport voluntar) din cadrul celor 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui		DEEE-uri colectată prin punctele de colectare ale fluxurilor de deșeuri existente	Producătorii de DEEE ADI Vaslui Consiliul Județean	DEEE-uri colectată în cadrul punctelor de colectare raportată la întreaga cantitate de DEEE-uri colectată	Conform datelor APM Vaslui, în anul 2022 s-au colectat aprox. 80 tone DEEE de la populație	Cele 4 stații de transfer existente la nivelul Județului Vaslui au fost dotate cu containerele necesare colectării DEEE prin aport voluntar
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	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE	APL ONG-uri Producătorii de DEEE ADI Consiliul Județean Operatorii de colectare și transport	Se prezintă și numărul de beneficiari ai campaniilor și perioadele de derulare	37 de UAT au raportat efectuarea de campanii de conștientizare (cu diferite frecvențe și în diferite perioade) pentru aprox 110.000 beneficiari CJ și ADI colaborează cu membrii asociației 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	Îndeplinit parțial Operatorii de colectare și transport nu au obligații în acest sens
3.2.	Obiectivul 2: Creșterea gradului de valorificare a DEEE						
3.2.1.	Asigurarea valorificării întregii	permanent	Ponderea cantității de DEEE	Producătorii de DEEE	Ponderea se calculează la nivelul	Nu sunt date	Nerealizat

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

	cantități de DEEE colectate conform legislației		valorificată raportat la cantitatea colectată	Operatorii economici autorizați pentru tratarea DEEE	județului Vaslui		
3.3.	Obiectivul 3: Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE						
3.3.1.	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.	D. DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚĂRI			
4.1.	Obiectivul 1: Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor provenite din activități de construcție și desființări			
4.1.1.	Înființarea de puncte de colectare și tratare deșeuri provenite din construcții și desființări (câte unul în fiecare municipiu – 3 buc.)	2024	APL ADI Operatoride salubritare	POIM Bugete locale 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 deșeuri pentru a asigura tratarea și transportul DCD-urilor	2024	APL ADI Operatori de salubritare	POIM Bugete locale Alte surse de finanțare
4.1.3.	Interzicerea la depozitul de deșeuri municipale a DCD valorificabile (prevedere care va fi inclusă în noua legislație specifică privind gestionarea DCD)	Începând cu 2021	APL APM 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 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 Comisariatul Județean al GNM	Bugete locale Buget GNM Alte surse de finanțare

4.1.6.	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 Buget ADI 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 în 2021	Grad de indeplinire/ observatii
4. DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚĂRI							
4.1.	Obiectivul 1: Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor provenite din activități de construcție și desființări						
4.1.1.	Înființarea de puncte de colectare și tratare deșeuri provenite din construcții și desființări (câte unul în fiecare municipiu – 3 buc.)	2024	3 puncte de colectare DCD-uri	APL ADI 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; -UAT Hocenii: Prin HCL nr. 71 din 09.11.2022 a fost stabilit locul de depozitare deșeuri inerte rezultate din construcții sau demolări la punctul „Nisipărie” în suprafață de 2.300 mp; - Alte 4 UAT-uri din mediul rural au raportat organizarea de puncte de	În progres

						colectarea a DCD	
4.1.2.	Dotarea punctelor de colectare și tratare DCD-uri cu stație mobilă de concasare, încărcător frontal, excavator, containere metalice și mașină transport deșeuri pentru a asigura tratarea și transportul DCD-urilor	2024	Stație mobilă de concasare și sortare - 3 Încărcător frontal deșeuri provenite din construcții și demolări - 3 Excavator pe șenile deșeuri provenite din construcții și demolări - 3 Containere metalice - 24 - 30 mc deșeuri provenite din construcții și demolări - 3 Mașină de transport cu container - 24-30 mc deșeuri provenite din construcții și demolări - 3	APL ADI Operatori de salubritate	Număr echipamente și dotări achiziționate/realizate	-	-
4.1.3.	Interzicerea la depozitul de deșeuri municipale a DCD valorificabile (prevedere care va fi inclusă în noua legislație specifică privind gestionarea DCD)	Începând cu 2021	Număr controale privind interzicerea la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile	APL APM Operator depozit	Număr controale realizate	16 UAT-uri au raportat efectuarea a 76 controale privind interzicerea DCD-urilor valorificabile la depozitele de deșeuri municipale. GNM a efectuat 12 controale la UAT-uri.	Îndeplinit parțial Romprest- In anul 2022 la depozitul de deseuri nu s-au adus DCD valorificabile
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	Număr localități cu reglementari locale aprobate referitor la condiții privind gestionarea DCD, atât	APL ADI Operatori de salubritate	Număr UAT-uri	5 UAT-uri au aprobat reglementari locale care să conțină condiții privind gestionarea DCD	Îndeplinit parțial

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

			pentru populație cât și pentru generatorul direct				
4.1.5.	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minimum o dată pe lună	Începând cu 2021	Număr controale privind abandonarea DCD	APL Comisariatul Județean al GNM	Număr PV de constatare a abandonului de DCD	7 UAT-uri și GNM au raportat efectuarea a 133 controale privind abandonarea DCD.	Îndeplinit parțial
4.1.6.	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 ADI	Număr raportări	Nu există o procedură de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea DCD corelat cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică	Îndeplinit parțial ADIV a încheiat contracte de delegare pe raza întregului județ cu operatori de salubritate ce gestionează acest flux de deșuri. Prevederile contractuale sunt corelate cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică

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
1.	Realizarea de investiții necesare (dacă este cazul)		
1.1.	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. <i>Dacă se alege implementarea utilizând elementul volum vor fi necesare recipiente 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>	2021	Operatori de salubritate
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 Vaslui APL Operatori de salubritate

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 pungi 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/Măsura	Termen	Responsabili principali / Alți responsabili
1.	Acțiuni de modificare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate		
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 în 2022	Grad de îndeplinire/observatii
1.	Realizarea de investiții necesare (dacă este cazul)					
1.1.	Realizarea de investiții (dacă este cazul) pentru implementarea instrumentului în zonele de case din	Investiții noi realizate, după caz	Operatorii de salubritate	Se calculează ponderea populației care a beneficiat de investițiile noi în raport cu	Au fost achiziționate pubele de 120 l prin grija UAT-urilor și s-a	În progres

	<p>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>			populația județului	trecut la colectarea din poarta in poarta a deșeurilor menajere in mediul rural. ADI declară că 30% din populația județului a beneficiat de investiții	
1.2.	<p>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</p>	<p>Tarife actualizate ca urmare a investițiilor realizate pentru implementarea instrumentului</p>	<p>ADI Vaslui APL Operatori de salubritate</p>	<p>Se verifică integrarea corespunzătoare a costurilor apărute în urma eventualelor investiții suplimentare realizate de operator și/sau datorită creșterii costurilor de operare</p>	<p>Nu s-au facut modificari de tarife in acest sens</p>	<p>Îndeplinit</p>

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.	Acțiuni de modificare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate			
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 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 Au fost încheiate contracte cu OIREP-uri

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
Măsura 1: Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor	Acțiunea 1.3 Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală	Biodeșeurile	ADI Vaslui	APL, APM Vaslui	Anual
	Acțiunea 1.4 Încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică	Biodeșeurile	APL, UAT	ADI Vaslui, APM Vaslui	Începând cu 2021
Măsura 2: Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018	Acțiunea 2.3 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 Nivel de implementare - entitățile subordonate	Începând cu 2021
Măsura 3: Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărită	Acțiunea 3.1 Promovarea unei politici de consum ecoresponsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	Deșeurile de hârtie non-ambalaj	CJ Vaslui	Prefectura Nivel de implementare - entitățile subordonate	Începând cu 2021
	Acțiunea 3.2 Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)	Deșeurile de hârtie non-ambalaj	APL-uri	Administrațiile de bloc din localitățile urbane Nivel de implementare - localități urbane	Începând cu 2021

	Acțiunea 3.3 Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul ecoresponsabil al hârtiei	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	APL-uri	Prefectura județului Distribuitorii de materiale publicitare Nivel de implementare - Instituțiile publice, publicul larg	Permanent
Măsura 4: Instrumentul economic „plătește pentru cât arunci	Acțiunea 4.1 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 Introducerea principiului ”plătește pentru cât arunci” la nivelul fiecărei gospodării	Toate categoriile	ADI Vaslui	CJ Vaslui APL Operatorii de salubritate	Începând cu 2021
Măsura 5: Pachetul economiei circulare	Acțiunea 5.1 Propuneri de revizuire a legislației locale privind deșeurile	Toate categoriile	CJ Vaslui	APL, APM	Începând cu 2021
	Acțiunea 5.2 Plan de acțiune la nivel județean	Toate categoriile	CJ Vaslui	APL, APM Vaslui, ANPC	Începând cu 2021
	Acțiunea 5.3 Campanii de informare privind acțiunile din pachetul economiei circulare	Toate categoriile	CJ Vaslui	APL, APM Vaslui, Agenției economici	Începând cu 2021
	Acțiunea 5.4 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
Măsura 6: Educație responsabilă	Acțiunea 6.1 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 2021

	Acțiunea 6.2 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. Măsură și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul Județului Vaslui

Măsură de prevenire	Acțiune	Deșeurii vizate	Responsabil principal	Alți resp.	Termen de realizare	Realizat în 2022
Măsura 1: Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor	Acțiunea 1.3 Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală	Biodeșeurii	ADI Vaslui	APL, APM Vaslui	Anual	ADI și 30 UAT-uri au declarat că au instruit personalul privind compostarea individuală; 8 UAT-uri se află în curs de realizare a instruirii
	Acțiunea 1.4 Încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică	Biodeșeurii	APL, UAT	ADI Vaslui, APM Vaslui	Începând cu 2020	ADI și 40 UAT-uri au declarat îndeplinirea măsurii de încurajare a populației de compostare a fracției organice; 17 UAT-uri se află în curs de realizare a campaniilor
Măsura 2: Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018	Acțiunea 2.3 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.)	Deșeurii alimentare din deșeurii menajere și similare	APL	CJ Vaslui, Prefectura Nivel de implementare-entitățile subordonate	Începând cu 2020	Consiliul Județean și 7 UAT-uri au declarat că se află în curs de întocmire a unei proceduri de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering

Măsură de prevenire	Acțiune	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți resp.	Termen de realizare	Realizat în 2022
						administrare de autoritățile publice; 21 UAT-uri au raportat monitorizarea împotriva risipei alimentare
Măsura 3: Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărită	Acțiunea 3.1 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	Consiliul Județean - a implementat o politică de consum responsabil al hârtiei de birou (corespondența 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); 19 UAT-uri au declarat implementare a unei proceduri de consum responsabil al hârtiei și 4 UAT-uri se află în curs de implementare

Măsură de prevenire	Acțiune	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți resp.	Termen de realizare	Realizat în 2022
	Acțiunea 3.2 Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	APL-uri	Administrațiile de bloc din localitățile urbane Nivel de implementare - localități urbane	Începând cu 2020	18 UAT-uri au declarat scăderea numărului de pliante printate și afișarea pe site-urile oficiale
	Acțiunea 3.3 Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul ecoresponsabil al hârtiei	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	APLri	Prefectura județului Distribuitoarii de materiale publicitare Nivel de implementare - Instituțiile publice, publicul larg	Permanent	23 UAT-uri au declarat că au desfășurat campanii de sensibilizare
Măsura 4: Instrumentul economic „plătește pentru cât arunci	Acțiunea 4.1 Impunerea criteriilor specifice acestei măsuri în cadrul sarcinilor ce revin operatorilor de salubritate	Toate categoriile	ADI Vaslui	APL, APM Vaslui	Începând cu 2020	ADI a raportat impunerea criteriilor specifice acestei măsuri în cadrul sarcinilor ce revin operatorilor de salubritate. În vederea implementării instrumentului economic "plătești cât arunci", ADI împreună cu operatorii de salubritate vor extinde treptat sistemul de colectare "din

Măsură de prevenire	Acțiune	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți resp.	Termen de realizare	Realizat în 2022
						poartă în poartă" în zonele urbane și rurale, precum și colectarea separată a deșeurilor reciclabile.
	Acțiunea 4.2 Introducerea principiului "plătește pentru cât arunci" la nivelul fiecărei gospodării	Toate categoriile	ADI Vaslui	CJ Vaslui APL Operatorii de salubritate	Începând cu 2020	ADI a raportat utilizarea instrumentului "plătește pentru cât arunci" în 30 % din UAT-uri /gospodării. La nivelul populației care locuiește la blocuri nu s-a implementat un sistem pe acest principiu.
Măsura 5: Pachetul economiei circulare	Acțiunea 5.1 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 Hot. Consiliului Județean nr. 31/25.02.2021
	Acțiunea 5.2 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 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

Măsură de prevenire	Ațiune	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți resp.	Termen de realizare	Realizat în 2022
	Acțiunea 5.4 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, Agenției economici	Începând cu 2020	Consiliul Județean 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. 8 UAT-uri au raportat că au avut ședințe la primărie cu agenții economici din zonă
Măsura 6: Educație responsabilă	Acțiunea 6.1 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	Consiliul Județean are în vedere întocmirea unei aplicații de finanțare privind atragerea de fonduri pentru organizarea de campanii de informare și conștientizare în rândul copiilor. 31 UAT-uri au declarat realizarea de campanii de informare
	Acțiunea 6.2 Organizarea de workshop-uri și școli de vară având drept temă	Toate categoriile	CJ Vaslui	APL, APM Vaslui, ANPC	Începând cu 2020	CJ are în vedere întocmirea

Măsură de prevenire	Ațiuni	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți resp.	Termen de realizare	Realizat în 2022
	protecția mediului și reciclarea					unei aplicații de finanțare privind atragerea de fonduri pentru organizarea de workshop-uri și școli de vară având drept temă protecția mediului și reciclarea. 14 UAT-uri au raportat organizarea de campanii

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 în 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	123,9 kg/loc x an (2022) 220,17 kg/loc x an (2017)	Îndeplinit S-a realizat o scădere cu 44,1% 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 ADI	Se calculează și ponderea numărului de personal instruit din numărul total de personal	ADI - personalul angajat este instruit; 41 UAT-uri au personal instruit, iar 3 UAT-uri sunt în curs de	Îndeplinit parțial

Nr. crt.	Obiectiv	Indicador de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat în 2021	Grad de îndeplinire/observatii
		Număr de campanii de informare și conștientizare privind compostarea individuală	APL ADI	Se prezintă și numărul de locuitori beneficiari ai campaniilor și perioadele de derulare	realizare a instruirii ADI și 49 UAT-uri au raportat realizarea de campanii periodice: peste 67.800 persoane instruite, reprezentând peste 18% din populația județului. 7 UAT-uri sunt în curs de realizare a campaniilor de informare	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 administrate de autoritățile publice	CJ APL	Se prezintă și număr de UAT în care această procedură a fost implementată	Consiliul Județean și 5 UAT-uri au declarat că se află în curs de întocmire a unei proceduri de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering administrate de autoritățile publice; 23 UAT-uri au raportat monitorizarea împotriva risipei alimentare	În progres
		Număr de controale privind risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului	APL-uri	Se prezintă și un rezumat al aspectelor controlate și a măsurilor dispuse.	7 UAT-uri au declarat monitorizarea privind risipa de alimente, iar 1 UAT este în curs de implementare a controalelor	În progres

Nr. crt.	Obiectiv	Indicador de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat în 2021	Grad de indeplinire/ observatii
		„prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice			privind risipa de alimente	
		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	Consiliul Județean are în lucru întocmirea unei proceduri privind consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul administrației publice; 7 UAT-uri au declarat că au întocmit o procedură de consum responsabil al hârtiei și 4 UAT-uri se află în curs de realizare.	În progres
		Număr de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul administrației publice	CJ APL	Se prezintă și numărul de personal beneficiar a campaniilor și perioadele de derulare	Consiliul Județean - în curs de efectuare; 42 UAT-uri au declarat efectuarea de campanii cu cca. 1100 beneficiari.	În progres
		Politică promovată	CJ APL	Se prezintă numărul de UAT în care	6 UAT-uri au declarat	Îndeplinit parțial

**RAPORT DE MONITORIZARE al
Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Vaslui
pentru anul 2022**

Nr. crt.	Obiectiv	Indficator de monitorizare	Instituții resp. cu fz. de date	Modul de calcul a indicatorului	Realizat în 2021	Grad de indeplinire/ observatii
		privind dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)		această politică a fost implementată și instrumentul este utilizat	utilizarea instrumentului; Consiliul Județean și 5 UAT-uri se află în curs de implementare a politicii	

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 2022, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, se constată o creștere nesemnificativă (2,98 %) 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), pentru județul Vaslui, se constată în anul 2022 o creștere de 22,77% față de valoarea anului 2019 și de 16,82% față de anul precedent.

Evaluând tendința **cantităților de deșeuri generate la nivelul anului 2022** (Tabel 1.2), se constată:

- o creștere nesemnificativă a cantității totale de deșeuri municipale generată în anul 2022 față de valoarea prognozată (+5,27%), dar și față de anul precedent (+5,11%);
- o scădere semnificativă a deșeurilor menajere în amestec și separate cu 18,19%, față de cantitatea prognozată în PJGD, dar nesemnificativă față de anul 2021 (-4, 14%);
- creșterea semnificativă a cantității de deșeuri similare colectate în amestec și separate cu 19,04%, față de valorile prognozate pentru anul 2022, dar și față de anul precedent cu 17,14%.

În plus, la nivelul anului 2022, s-a constatat și o creștere a cantității de biodeșeuri generată, față de cea prognozată, mai ales pentru deșeurile din grădini și parcuri cu 656,5% și pentru deșeuri stradale cu 350,25 %, dar o scădere a deșeurilor din piețe cu -69,87%. Față de anul precedent, în 2022 s-au constatat creșteri semnificative ale cantităților de deșeuri din parcuri și grădini (+ 69,68%), deșeurilor colectate din piețe (+19,62%).

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 **în urban** (- 27,3%) față de valoarea prognozată în PJGD pentru 2022, dar și față de anul anterior

cu 11,6%. În **mediul rural** s-a înregistrat o scădere ne semnificativă (-3,24%) față de valoarea preconizată în PJGD pentru același an și o ușoară creștere (+7,07%) față de cantitatea de deșuri menajere generate/colectată în anul 2021.

Indicii de generare a deșeurilor municipale și de generare a deșeurilor menajere (kg/loc/zi) (Tabel 1.4) au înregistrat, de asemenea, o variație proporțională cu cea a cantităților de deșuri generate/colectate.

Astfel, față de valorile prognozate de PJGD pentru anul 2022, indicii de generare a scăzut semnificativ atât pentru mediul urban (-28,57%), cât și pentru mediul rural (-7,14%). De asemenea, față de anul precedent, în anul 2022 indicii de generare din mediul urban scade semnificativ (-13,46%), dar crește pentru mediul rural (+8,33%).

La nivelul anului 2022:

- Indice de generare urban=25507 t/154427 loc. x 1000 = 165,1 kg/365 zile=0,4523 kg/loc. x zi;
- Indice de generare rural=20709,64 t/218398 loc. x 1000= 94,8 kg /365 zile=0,2597 kg/loc. x zi;
- *Media* în 2022 a indicelui de generare = 46216,64 t/372825 loc. x 1000 =123,9 kg/365 zile=0,3394 kg /loc x 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 2022, cei 3 operatorii de salubritate locali au desfășurat campanii de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșuri municipale și pentru determinarea indicilor de generare a deșeurilor, pentru cele 5 zone arondate (Vaslui, Roșiiești, Bârlad, Huși, Negrești). Urmărind Tabelul 1.8 cu evaluarea tendinței deșeurilor la nivel județean, pentru anul 2022 comparativ cu ce era prognozat în PJGD, constatăm următoarele:

Compoziție deșuri menajere și similare - (%)	Variația %
Hârtie și carton	- 8,85
Plastic	- 1,39
Metal	- 1,11
Deșuri compozite	- 4,90
Sticla	+ 0,48
Lemn	- 2,39
Biodeșuri	- 3,83
Textile	+ 2,83
Deșuri voluminoase	- 2,60
Deșuri periculoase	+ 0,37
Deșuri inerte	+ 3,13
Altele	+ 6,36
Deșuri de mici dimensiuni < 4mm	+ 11,90

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 2022 la 55.000 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 2022 doar date privind cantitățile raportate de către operatorii de salubritate (chestionare MUN). Astfel, se observă o creștere semnificativă, de circa 157%, a cantității de deșuri colectate în anul 2022 de către operatorii de salubritate (3.420,35 tone), atât de la populație, cât și de la unități economice, față de cantitatea colectată în anul de referință (1.333 tone). Această variație este considerată ca fiind pozitivă (Tabel 1.10). Diferența majoră dintre cantitatea totală de DCD generată (56.078,59 tone) și cantitatea colectată de operatorii de salubritate în anul 2022 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. Toate cele 3.420,35 tone colectate de către operatorii de salubritate în anul 2022 au fost valorificate.

În ceea ce privește **indicele de generare a nămolului de la epurarea apelor uzate orășenești**, conform datelor de la APM Vaslui, la nivelul anului 2022 se constată o scădere cu 28,64% față de valoarea gestionată în anul 2019 și cu 25,86% față de anul precedent. Din întreaga cantitate de 2166,93 tone generate în anul 2022, 18,96 % a fost valorificat în agricultură, iar 81,06 % 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 2022, 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 2022;
- 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 100%; Gradul de încasare mediu în mediul urban a fost de 96%, iar gradul de încasare mediu în mediu rural de 87%
- 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 solicitărilor noastre toate UAT-urile. Au fost prelucrate raportările primite de la 79 de primării (3 municipii, 1 oraș și 75 comune), cu mențiunea că au completat gradul de contractare/ încasare doar 71 de UAT-uri (3 municipii, 1 oraș și 67 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 2022, funcționează cele 4 stații de transfer, unde se asigură colectare 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 2022, doar 46% 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 2022:

- ✓ **Ratele de capturare a deșeurilor reciclabile**, conform datelor centralizate la nivelul APM Vaslui, au fost:
 - Deșeuri de hârtie/carton: 29,65 %
 - Deșeuri de plastic/metal: 20 %
 - Deșeuri de sticlă: 4,39 %
- ✓ **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. În plus, au fost raportate date doar pentru Vaslui, de unde au fost colectate 3.537,35 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 2022 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 și nu au fost furnizate 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 2022, în județul Vaslui au fost eliminate prin depozitare aproximativ 89.802,91 tone: 26.481,8 tone deșeuri din județul Galați și 63.321,11 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 2022 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, obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere.

În anul 2022 nu este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere și similare la nivelul întregului județ. Cu toate acestea, în unele UAT-uri, 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 2022, 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 2022 au fost organizate, în cele 36 UAT-uri care au raportat 79 de campanii, cu 63.000 de beneficiari ai campaniilor, aproximativ 16,5 % din populația județului Vaslui. Acestea au fost finanțate fie din bugete proprii ale UAT-urilor, 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 22 UAT-uri.

Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație

Nu există date cantitative privind deșeurile textile de la populație colectate separat și reciclate în anul 2022. În cea mai mare parte a județului nu se colectează separat deșeurile textile.

La nivelul municipiului Vaslui există 3 puncte de colectare pentru colectarea textilelor (containere pentru donații de haine); în aceste puncte, au fost colectate, pe parcursul anului 2022, 5320 kg deșeurile textile.

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 2022, 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. Alte 20 UAT-uri au raportat organizarea de campanii de conștientizare privind colectarea separată a 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 2022, s-au derulat de campanii de conștientizare pentru informarea populației privind colectarea medicamentelor expirate mai ales în mediul urban prin intermediul companiilor farmaceutice de colectare selective a medicamentelor, dar și în mediu rural (campanii în 17 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 2022 pe paginile web ale mai multor APL-uri 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.

În vederea creșterii capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI în domeniul deșeurilor, în anul 2022, angajații din aceste instituții au participat la cursuri de instruire.

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 2022, într-un număr de 142 de controale efectuate de comisarii Gărzii Naționale de Mediu Comisariatul Județean Vaslui:

- 90 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;
- 52 de controale comune cu SGA Vaslui, Prefectura Vaslui și ISU Vaslui.

În urma acestor controale au fost sancționate 40 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 2022:

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

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

În județul Vaslui își desfășoară activitatea 1 operator economic, care deține Autorizație de mediu pentru reciclarea 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 2022, 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 2022, 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 19 UAT-uri au raportat că au realizat campanii de informare și conștientizare în anul 2022, cu diferite frecvențe, de care au beneficiat un număr total de 58.000 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 2022, 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.

În urma transmiterii datelor pentru anul 2022 către APM Vaslui, s-a constatat colectarea a aprox. 80 tone DEEE de la populație.

Nu au fost raportate date concludente la nivel județean privind derularea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE. (35 UAT-uri au raportat că au efectuat campanii).

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 un procent mare de populație.

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări (Tabel 2.8.)

Deșeurile din construcții și desființări reprezintă în flux de deșeuri sensibil, principala problemă a gestionării acestor categorii de deșeuri 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 2022, **întreaga cantitate de DCD raportată ca fiind colectată fost valorificată.**

Însă, 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 2022, au fost efectuate, la nivel județean, 133 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 deșeuri de construcții și desființări, precum și de faptul că o parte din aceste tipuri de deșeuri sunt eliminate necontrolat, prin intermediul colectorilor informal.

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 2022 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 deșeuri care face obiectul PJPGD este reprezentată de deșeurile municipale.

Documentul 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 deșeuri 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 2022 este de 123,9 kg/loc/an, care este mai scăzut cu 43,72 % față de indicele de generare a deșeurilor menajere și similare aferent anului 2017, de la 220,17 kg/loc/an (2017).

În continuare este prezentată o evaluare privind aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor pe teritoriul județului Vaslui, pe baza datelor disponibile pentru anul 2022 (Tabelul 3.2.).

Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului VASLUI

- Măsura 1** privind susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor a fost aplicată în 2022:
 - prin organizarea de campanii de informare și conștientizare, finanțate fie din bugete proprii ale UAT, fie din fonduri private (în 37 de UAT-uri conform datelor raportate) și alte 10 campanii în curs de realizare (în alte 17 UAT-uri conform datelor raportate). Aceste acțiuni au avut ca scop încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică;
 - prin instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală (29 UAT –uri au raportat că au făcut instruirii în 2022, 8 UAT-uri au instruirii în curs de realizare în 2023);
- Măsura 2.** Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018, a fost aplicată în anul 2022, la nivelul a 21 UAT-uri, conform raportărilor, se monitorizează cantitatea și calitatea alimentelor, iar distribuția 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/ bucatărie, 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. Nici în 2022 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 18 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 2022, doar în 16 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. UAT Vaslui a depus proiect pentru realizare a 100 insule ecologice supraterane digitalizate în septembrie 2022 în cadrul PNRR - Componenta 3 – Managementul Deșeurilor și UAT Bârlad a obținut finanțare și urmează să semneze contractual pentru realizarea a 64 insule ecologice supraterane digitalizate în cadrul PNRR - Componenta 3 – Managementul Deșeurilor.
- 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 finanțarea unor 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 2022, prin campaniile de informare și conștientizare în rândul copiilor cu privire la reciclare și grija față de mediul înconjurător realizate în 29 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 primii 2 ani ai PJGD, sistemul de gestionare a deșeurilor municipale generate la nivelul județului Vaslui a înregistrat **progrese minore**.

La data realizării acestui raport, Consiliului 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 încasate și vor avea 5 containere de câte 1,1 m³ 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 (2022) care nu au fost atinse, precum și obiectivele mai importante a căror implementare începe din anul 2021 și care nu au fost atinse nici pentru anul 2022 sau au fost îndeplinite parțial, au fost identificate următoarele **deficiențe** în implementarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Vaslui:

- Conectarea la serviciul de salubritate prestat de operatori licențiați este de 100% la nivelul județului, iar **gradul de contractare a serviciului de salubritate de către populație** este considerat ca fiind 100%.
- Din cauza lipsei de date credibile și a unui număr de numai 71 UAT-uri care au raportat 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. Conform ADI, în mediul urban gradul de încasare a taxei de salubritate este de 96%, iar în mediul rural de doar 86%.
- **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;
- **Conform datelor primite de APM, în 2022 gradul de colectare separată a deșeurilor reciclabile** a înregistrat o creștere, rata de capturare a deșeurilor reciclabile pentru anul 2022 fiind: 29,65 % hartie /carton; 20 % plastic /metal; 4,39% 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**. Din 2021, s-au realizat doar 3 puncte de colectare deșeurilor textile în municipiul Vaslui;
- 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, re folosire, 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 PJGD, 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 (deșeuri 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 deșeuri (Art. 33, alin. 1);
- ✚ până la extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe la nivel județean, se recomandă implementarea de proiecte pilot de colectare separată;
- ✚ încurajarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în gospodării și dotarea cu echipamente de compostare individuală;
- ✚ punerea în practică a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la colectarea separată a fracției de deșeuri periculoase care provin din gospodării și să se asigure ca sunt tratate și că nu contaminatează alte fluxuri de deșeuri municipale, până la 1 ianuarie 2025 (Art. 30, alin 1);
- ✚ implementarea colectării separate a medicamentelor expirate provenite de la populație prin aport voluntar la farmaciile din apropiere, în vederea eliminării finale ale acestora;
- ✚ colectarea deșeurilor textile în centrele de colectare special amenajate pentru fluxurile speciale de deșeuri în vederea reciclării sau chiar a reutilizării;

- ✚ identificarea de surse de finanțare necesare pentru îndeplinirea obiectivului privind asigurarea capacităților de eliminare a DCD care nu pot fi valorificate;
- ✚ 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 realizarea de noi investiții în sectorul deșeurilor prin crearea facilităților pentru colectarea separată, transportul și tratarea acestora în vederea conformării cu prevederile legale la nivel european și național în sectorul deșeurilor:

- ❖ 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;
- ❖ Construirea unor 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.