



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Monitorizarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Satu Mare 2019-2025

RAPORT DE MONITORIZARE ANUL 2023

CUPRINS:

INTRODUCERE	
1. <u>MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANTI PENTRU PROIECTIA GENERĂRII DEȘEURILOR</u>	
1.1 Monitorizarea populației rezidente	
1.2 Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale.....	
1.3 Monitorizarea compoziției deșeurilor	
1.4 Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări (DCD)	
2. <u>MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PJGD</u>	
3. <u>MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PJPGD</u>	
4. <u>CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD</u>	
4.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor	
4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD.....	
5. <u>IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE</u>	
6. <u>RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD.</u>	

INTRODUCERE

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Satu Mare (PJGD Satu Mare) a fost elaborat în baza prevederilor art. 39 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, abrogată și înlocuită de O.U.G nr.92/2021, a obținut Avizul de mediu cu nr. 2 din 11.06.2021 și a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr. 86 în cadrul ședinței din data de 28.06.2021.

În baza prevederilor art. 40, alin (1) ale Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, Consiliul Județean Satu Mare a încredințat elaborarea PJGD Satu Mare, inclusiv a Programului Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD), în conformitate cu prevederile legale privind achiziții publice, companiei EPMC Consulting SRL, Cluj Napoca. PJGD Satu Mare.

Raportul de monitorizare al PJGD Satu Mare 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 O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Orizontul de timp al PJGD Satu Mare este reprezentat de perioada 2019 – 2025, anul 2019 fiind considerat an de referință. Perioada analizată a fost 2015-2019, iar perioada prognozată 2019-2025. Obiectivele strategice stabilite în PJGD Satu Mare vizează ca termen limită de îndeplinire anul 2025.

Tipurile de deșeuri care fac obiectul PJGD Satu Mare sunt:

- ✓ Deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile provenite din comerț, industrie și instituții), inclusiv fracții colectate separat:
- ✓ Fracții colectate separat (cu excepția 15 01)
- ✓ Deșeuri din grădini și parcuri (inclusiv deșeuri din cimitire)
- ✓ Alte deșeuri municipale (deșeuri municipale amestecate, deșeuri din piețe, deșeuri stradale, deșeuri voluminoase)
- ✓ Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Scopul monitorizării

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare a demarat procesul de întocmire a Raportului de monitorizare al PJGD Satu Mare, prin transmiterea, către entitățile implicate în acest proces, a adresei nr. 12934/15.11.2023 către Consiliul Județean Satu Mare , Depozitul Doba, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Satu Mare, administrațiilor publice locale, Organizațiilor de Implementare a Răspunderii Extinse a Producătorului (OIREP), operatorii de salubritate din județul Satu Mare, Inspectoratul Școlar Județean Satu Mare cu privire la furnizarea datelor privind stadiul îndeplinirii obiectivelor/măsurilor cuprinse în Planul de acțiune, specifice pentru fiecare flux de deșeuri și stadiul

îndeplinirii obiectivelor/măsurilor de prevenire cuprinse în Programul de prevenire a generării deșeurilor al căror termen de realizare a fost prevăzut pentru anul 2023.

Monitorizarea PJGD Satu Mare s-a realizat pentru anul 2023, așa cum este prevăzut în Ordinul nr. 140/2019. APM Satu Mare iar în acest demers s-a efectuat,

- ✓ colectarea datelor necesare pentru verificarea îndeplinirii obiectivelor prevăzute prin PJGD;
- ✓ analiza datelor colectate și elaborarea Raportului de monitorizare.

După furnizarea informațiilor APM Satu Mare a procedat la elaborarea variantei draft a Raportului de Monitorizare și s-au tras concluziile privind implementarea PJGD Satu Mare.

Au fost luate în considerare toate observațiile și completările primite și s-a elaborat forma finală a Raportului de Monitorizare.

Aspecte monitorizate

Pentru realizarea evaluării implementării măsurilor din PJGD Satu Mare la nivelul anului 2023, s-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 indicatorului economic PIB/capita.
 - evoluția compoziției deșeurilor;
 - evoluția indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări
- atingerea obiectivelor stabilite în cadrul PJGD Satu Mare, pentru fiecare obiectiv în parte.

Valorile actuale ale indicatorilor pentru anul 2023 au fost comparate cu valorile pentru anul 2022, astfel încât să fie urmărită 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 Satu Mare 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 (2023), 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 Satu Mare, Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- ✓ baze de date existente la operatorii economici implicați în gestionarea deșeurilor la nivelul județului Satu Mare;
- ✓ date furnizate la cerere de către autorități publice locale;
- ✓ date furnizate la cerere de către Județul Satu Mare – Consiliul Județean;
- ✓ date furnizate la cerere de către Inspectoratul Școlar Județean Satu Mare,
- ✓ date din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Satu Mare.

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

Raportul de monitorizare va fi transmis către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Consiliului Județean și va fi pus la dispoziția publicului și a altor organizații interesate prin publicarea sa pe pagina de internet a Consiliului Județean și a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

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 Satu Mare. Conform PNGD, perioada de planificare a PJGD

Satu Mare este 2019–2025. Deoarece, după elaborarea PNGD a fost aprobat pachetul economiei circulare care stabilește ținte de reciclare a deșeurilor până în anul 2035, respectiv ținte privind depozitarea deșeurilor municipale până în anul 2040, pentru a stabili în mod corect capacitatea instalațiilor de tratare a deșeurilor la nivel județean, proiecția a fost realizată până în anul 2040.

Economia circulară – o nouă abordare, un nou concept, este un model de producție și consum care implică partajarea, reutilizarea, repararea, renovarea și reciclarea materialelor și produselor existente cât mai mult posibil, fiind extins astfel ciclul de viață al produselor. În practică, aceasta implică reducerea la minimum a deșeurilor. Când un produs ajunge la sfârșitul duratei sale de viață, materialele din care este făcut sunt păstrate în cadrul economiei de câte ori este posibil. Acestea pot fi folosite din nou și din nou, creând astfel o valoare suplimentară.

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

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

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

1.1. Monitorizarea populației rezidente

Tabel 1. Evaluarea tendinței populației rezidente

Populația rezidentă	Valori prevăzute în PJGD (nr.pers.)		Variația
---------------------	-------------------------------------	--	----------

	An de referință 2019	Evoluția preconizată anului 2023	Valori la nivelul anului 2023*		
Populație - total	331.948	323.554	330.554	2,16 %	😊
Populație - mediul urban	147.712	143.301	144.754	1,01%	😊
Populație - mediul rural	184.236	180.253	185.800	3.07 %	😊

* Sursa datelor: Agenția Națională pentru Protecția Mediului

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

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

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

Indicator	An de referință 2019 (tone/an, conf. MUN)	Valori prognozate în PJGD pentru anul 2023 (tone/an)	Valoarea actuală 2023 * (tone/an)	Variația	
CANTITATE TOTALĂ DE DEȘEURI MUNICIPALE GENERATE (TONE/AN), din care:	82.743	82.724	76.043	9.38%	😊
Deșeuri menajere, colectate în amestec și separat	57.243	56.332	56.354	0,04%	😊
Deșeuri similare din comerț, industrie, instituții colectate în amestec și separat	14.941	15.402	19.437	20,76%	😞
Deșeuri din parcuri și grădini și spații verzi	3.829	3.539	135	38,14%	😊

Deșeuri din piețe	2.753	2.919	57	80,48%	😊
Deșeuri stradale	3.977	4.533	60	86,77%	😊
Indice de generare a deșeurilor menajere (kg/locuitor x an)	401 kg/loc/an	271 kg/loc/an	434 kg/loc/an	17,52%	😊

*Sursa datelor – Aplicația Statistica Deșeurilor – chestionare MUN (date validate de ANPM)

În ceea ce privește generarea **biodeșeurilor**, pentru anul 2023 a fost generată o cantitate de 252 tone, care a fost compostată la stația de compostare de deșeuri biodegradabile.

În anul 2023 din totalul de 76.043 tone de deșeuri municipale generate au fost eliminate la depozitul ecologic Doba 66.569 tone și 9.474 tone valorificate.

1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita

Tabel 3. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita

PIB pe locuitor		Valoare în an de referință 2019	Proгноza produsului intern brut pe locuitor – nivel național, regional și local (PJGD)			
			2020	2021	2022	2023
Nivel național	EUR/loc	11527	11162	11.904	12.794	15.483
Regiunea Nord-Vest	EUR/loc	10.644	10.283	10.939	11.699	14.084
Satu Mare	EUR/loc	8.269	7.698	8.120	8.573	13.004

(Sursa: CNSP, <http://www.cnp.ro/ro/prognoze>)

În ceea ce privește evoluția indicatorilor macroeconomici, se preconizează o fluctuație a ratei inflației începând cu 2020 și ajungând la 2,50% în anul 2023, iar din anul 2024 se previzionează un nivel constant la 2,40%, în vederea păstrării unui nivel realist al previziunilor.

Se preconizează că ritmul de creștere economică a României se va intensifica în perioada de prognoză, cu o creștere constantă începând cu anul 2023, pentru o previziune realistă, la 2,9% anual la nivelul județului Satu Mare, reprezentând creșterea reală a produsului intern brut.

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

1.4. Monitorizarea compoziției deșeurilor

La nivelul județului Satu Mare, nu există determinări privind compoziția deșeurilor municipale realizate de către operatorii de salubritate sau de autoritățile publice locale.

Astfel, în lipsa unor determinări de compoziție care să fie efectuate conform standardelor în vigoare (exemplu, pe patru anotimpuri, în toate localitățile etc.) la nivel județean, vor fi utilizate informațiile cuprinse în cadrul Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, situație redată în tabelele de mai jos.

Tabel 4 - Compoziția procentuală, pe tip de material, a deșeurilor menajere și similare colectate în amestec în 2019

Tip de material din deșeurile menajere și similare	Compoziție deșeurile menajere (% de masă)	Compoziție deșeurile similare (% de masă)
Sticlă	5.00	5.00
Hartie și carton	12.2	12.2
Lemn	2.5	2.5
Metale	2.00	2.00
Materiale plastice	11.3	11.3
Biodegradabile	57.00	57.00
Textile	1.00	1.00
Voluminoase	2.2	2.2
Altele	6.8	6.8
TOTAL	100	100

(Sursa: PNGD)

La realizarea proiecției privind compoziția deșeurilor pentru perioada 2020-2025 vor fi luate în considerare următoarele ipoteze:

➤ Pentru deșeurile menajere și similare

- în perioada 2020 – 2025:

- procentul deșeurilor de plastic va scădere o creștere cu 0,21%/an (conform trendului PNGD) ca urmare a politicii de scoatere de pe piață a ambalajelor de unică folosință și a pungilor de plastic nebiodegradabile;

- procentul deșeurilor din hârtie/carton prezintă o creștere cu 0,2% /an, conform trendului PNGD;

- procentul deșeurilor de sticlă prezintă o scădere 0,08 % /an, conform trendului PNGD pentru sticlă, ca urmare a introducerii sistemului depozit pentru ambalaje reutilizabile;

- procentul de biodeșeuri va prezenta o scădere cu 0,36 %/an (conform PNGD) ca urmare a implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor alimentare;

- procentul de deșeuri de metal înregistrează un trend crescător cu 3,7% conform prevederilor din PNGD;

- procentul de deșeuri de lemn va prezenta scădere cu cca 0,06%/an (conform trendului PNGD);

- procentul de deșeuri textile va prezenta o creștere etapizată până la o valoare constantă de 1% (conform trendului PNGD);

▪ în perioada 2026 – 2040: compoziția va rămâne constantă.

Compoziția deșeurilor menajere și similare este prezentată în tabelele următoare

Tabel 5 – Prognoza compoziției procentuale, pe tip de material, a deșeurilor menajere și similare în județul Satu Mare (sursa: PJGD județ Satu Mare 2020-2025)

URBAN	Compozitia %					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Hartie/carton	12.42	12.63	12.85	13.07	13.28	13.5
Plastic	11,08	10.87	10.65	10.43	10.22	10.00
Sticla	4.92	4.83	4.75	4.67	4.58	4.50
Lemn	2.53	2.57	2.60	2.63	2.67	4.70
Biodegradabil	56.67	56.33	56.00	55.67	55.33	55.00
Metal	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50
Textil	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Altele	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80
Voluminoase	2.33	2.47	2.60	2.73	2.87	3.00

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

TOTAL	100	100	100	100	100	100
RURAL	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Hartie/carton	12.42	12.63	12.85	13.07	13.28	13.5
Plastic	11,08	10.87	10.65	10.43	10.22	10.00
Sticla	4.92	4.83	4.75	4.67	4.58	4.50
Lemn	2.53	2.57	2.60	2.63	2.67	4.70
Biodegradabil	56.67	56.33	56.00	55.67	55.33	55.00
Metal	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50
Textil	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Altele	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80
Voluminoase	2.33	2.47	2.60	2.73	2.87	3.00
TOTAL	100	100	100	100	100	100

În ceea ce privește prognoza compoziției deșeurilor din parcuri și grădini, deșeurilor din piețe și a deșeurilor stradale, aceasta se va menține constantă, pe toată perioada de planificare, conform procentelor recomandate în PNGD 2014-2020 (în lipsa unor determinări exacte la nivelul județului privind compoziția acestor categorii):

Tabel 6 - Prognoza compoziției deșeurilor din parcuri și grădini, piețe și stradale (sursa: PJGD județ Satu Mare 2020-2025)

Deșeuri din parcuri și grădini	Compoziție (%)						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hârtie/carton	0	0	0	0	0	0	0
plastic	0	0	0	0	0	0	0
sticlă	0	0	0	0	0	0	0
lemn	0	0	0	0	0	0	0
biodegradabil	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1
metal	0	0	0	0	0	0	0
textile	0	0	0	0	0	0	0
voluminoase	0	0	0	0	0	0	0
altele	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Deșeuri din piețe	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hârtie/carton	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
plastic	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

sticlă	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
lemn	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
biodegradabil	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
metal	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
textile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
voluminoase	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
altele	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Deșeuri stradale	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hârtie/carton	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
plastic	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
sticlă	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
lemn	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
biodegradabil	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
metal	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
textile	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
voluminoase	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
altele	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3

Sursă: estimare realizată elaborator PJGD

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

Proiecția cantității anuale de deșeuri din construcții și demolări generată este realizată pe baza proiecției populației și a indicatorilor de generare a acestora, care au următoarele valori (conform PNGD):

- 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban;
- 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

Indicatorii 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, căi rutiere noi, înființări de rețele regionale de apă canal, reabilitări de căi ferate) sau investițiile economice semnificative din sectorul privat (unități mari de producție).

Cantitățile de deșeuri din construcții și desființări au fost estimate atât în mediul urban cât și în rural, și se prezintă în tabelul următor:

Tabel 7. Cantitățile de deșeuri din construcții și desființări, colectate în anul 2023

	Valori prevăzute în PJGD		
--	---------------------------------	--	--

Deșeuri din construcții și desființări			Valori realizate la nivelul anului 2023* (tone/an)	Variația	
	An de referință 2019 (tone/an)	Estimări 2023 (tone/an)		%	Simbol
TOTAL DCD	15.004	50.245	702,26	71,54%	😊

(Sursa: Aplicația Statistica Deșeurilor- Chestionare TRAT 2023) (*deșeuri colectate în amestec, nu există date defalcate pe coduri)

În ceea ce privește gestionarea DCD au fost disponibile date doar pentru cantitățile raportate de depozitul ecologic Doba, (chestionare TRAT), colectate de la unități economice iar pentru cantitățile raportate de către operatorii de salubritate (chestionare MUN), colectate atât de la populație, cât și de la unități economice, nu au fost disponibile date.

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

2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale

2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale

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

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură*	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor			
1.1.	Introducerea instrumentului economic “plătește pentru cât arunci” prin una din metodele prevăzute în Legea 211/2011: volum, frecvență de colectare, greutate sau saci de colectare personalizați	2021	APL-uri SPASIMD Operatorii de colectare	Taxe/tarifele de salubritate
1.2	Amendarea contractelor de delegare și a Regulamentului de salubritate în vederea introducerii colectării reciclabililor pe 3 fracții și a colectării separate a biodeșeurilor, precum și a tarifelor diferențiate	2021	APL-uri SPASIMD	Taxe/tarifele de salubritate
1.3	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe	55% în 2020	APL-uri	Taxe/tarifele de salubritate

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură*	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	trei fracții (hârtie și carton; plastic și metal și sticlă) astfel încât să se o rată minimă de capturare	60% în 2021, 65% în 2022, 70% în 2023, 75% în 2024, 80% în 2025-		AFM Fonduri europene(POIM, PNRR,PODD, etc.)
1.4	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poarta în poarta, în special pentru deșeuri de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană	2021	APL-uri Operatori de salubritate	Taxe/tarifele de salubritate AFM Fonduri europene(POIM, PNRR,PODD, etc.) Alte surse de finanțare
1.5	Implementarea colectării separate a deșeurilor textile	Începând cu 2025	APL-uri SPASIMD	Bugete locale Fonduri europene(POIM, PNRR,PODD, etc.)
1.6	Asigurarea capacităților de compostare necesare pentru deșeurile biodegradabile colectate separat prin compostare in-situ	Începând cu 2021	APL-uri SPASIMD	Bugete locale Alte surse de finanțare
1.7	Implementarea colectării separate a biodeșeurilor verzi menajere și similar, precum și a celor din piețe, astfel încât să se asigure ratele minime de capturare	45% începând din 2024	APL-uri Operatori de salubritate	Taxe/tarifele de salubritate Bugete locale Fonduri europene(POIM, PNRR,PODD, etc.) Alte surse de finanțare
1.8	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice astfel încât să se asigure o rata de capturare de 100% în județ	Începând cu 2024	APL-uri Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice	Bugete locale
1.9	Impunerea în caietele de sarcini/ contactele de delegare pentru activitatea de salubritate stradală a cerințelor de colectare a deșeurilor stradale din coșurile de gunoi stradale separat de deșeurile din măturatul stradal	Începând cu 2024	APL Operatorii de salubritate	Tariful/taxa de salubritate stradală

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură*	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.10	Asigurarea facilităților de transfer a deșeurilor colectate prin autorizarea și delegarea către un operator a microstației de transfer de la Livada	2024	CJ Satu Mare SPASIMD	Bugete locale Fonduri europene(POIM, PNRR,PODD, etc.)
1.11	Îmbunătățirea randamentului instalațiilor de sortare existente pentru deșeurilor reciclabile colectate separat	Începând cu 2021	CJ Satu Mare SPASIMD	Taxe/tarifele de salubritate AFM Investiții private Fonduri europene(POIM, PNRR,PODD, etc.) Alte surse de finanțare
1.12	Asigurarea capacităților de compostare a deșeurilor verzi până la intrarea în funcțiune a instalației de digestie anaerobă	2021-2024	APL- SPASIMD	Taxe/tarifele de salubritate Investiții private
1.13	Construirea și darea în operare a unei instalații de digestie anaerobă pentru deșeurile biodegradabile, cu capacitate totală estimată de 9200 t/an	2024	CJ Satu Mare SPASIMD	Fonduri europene AFM Alte surse de finanțare
1.14	Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor	2021	APL Operatorii de salubritate OIREP	Fonduri europene AFM OIREP Alte surse de finanțare
1.15	Informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a infrastructurii	2021	APL CJ SM	Bugete locale
2	Colectarea separată a biodeșeurilor (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1)			
2.1.	Colectarea separată a biodeșeurilor	31 decembrie 2023	APL-uri Operatorii de salubritate	Taxe/tarifele de salubritate
3	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)			

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură*	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
3.1.	Tratarea întregii cantități de deșeuri biodegradabile colectate	Începând cu 2021	SPASIMD	Taxe/tarifele de salubritate
4	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat			
4.1.	Transportul tuturor categoriilor de deșeuri municipale colectate la instalații de tratare	Permanent	Operatorii de salubritate SPASIMD	Taxe/tarifele de salubritate
5	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare (la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 2)			
5.1	Realizarea unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă pentru valorificarea unei cantități mai mari de deșeuri, cu capacitate totală estimată pentru tratarea mecanică de 32.000 tone/an (17.000 t/an în 2 schimburi) și de digestie anaeroba de cca. 11.000 tone/an;	2024	SPASIMD	AFM Fonduri europene (POIM, PNRR, PODD, etc.) Alte surse de finanțare
5.2	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 instalația de pre-tratare mecanică	Începând cu 2021	APL-uri Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	-
6	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale			
6.1	Asigurarea coîncinerării/valorificării energetice a întregii cantități de RDF rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și tratarea mecano-biologică	Permanent	APL-uri SPASIMD Instalații de valorificare termică (piroliză, gazeificare) Fabrici de ciment	Investiții private Bugete locale Alte surse de finanțare
7	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate			
7.1.	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate	Permanent	SPASIMD	Taxe/tarifele de salubritate Fonduri europene Alte surse de finanțare
8	Reducerea cantității de deșeuri municipale care ajunge în depozite (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente tuturor obiectivelor anterioare)			

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură*	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
8.1.	Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradal și a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor	începând cu 2024	SPASIMD Operatorii de salubritate	Taxe/ tarifele de salubritate
9	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme			
9.1	Extinderea capacității de depozitare prin construcția tuturor celulelor depozitului conform	2024	CJ Satu Mare SPASIMD	Fonduri europene Bugete locale Alte surse de finanțare
9.2	Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	Permanent	SPASIMD Operator depozit	Fondul de închidere a depozitelor, constituit conform prevederilor legale
9.3.	Închiderea tuturor depozitelor neconforme	2021	CJ Satu Mare Proprietarii depozitelor	AFM Bugete locale Alte surse de finanțare
10	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere			
10.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere	2021	UAT Operatorii de colectare și transport	Tarife/taxe de salubritate
10.2	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș	2024	UAT	AFM Bugete locale Fonduri europene Alte surse de finanțare
10.3	Aplicarea de penalități pentru neimplementarea colectării separate a deșeurilor periculoase menajere	Începând cu 2021	UAT-uri Operatorii de colectare și transport	Tarife/taxe de salubritate
11	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase			
11.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii	Începând cu 2021	UAT Operatorii de colectare și transport	Tarife/taxe de salubritate

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură*	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase			
11.2	Aplicarea de penalități pentru neimplementarea colectării separate a deșeurilor voluminoase Tarife/taxe de salubritate	Începând cu 2021	UAT-uri	Operatorii de colectare și transport
12	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare)			
12.1	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului, inclusiv rezultat din compostarea individuală, a digestatului, după caz (anual, cel puțin o campanie la nivel județean)	Permanent	CJ Satu Mare Direcția agricolă Satu Mare	AFM Bugete locale/bugetul național Alte surse de finanțare
13	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar			
13.1	Campanii de informare și conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat	Permanent	APL-uri Operatori colectori	Bugete locale Finanțări private AFM Alte surse de finanțare
13.2	Campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	Bianual	APL-uri Operatori colectori	Bugete locale Finanțări private AFM Alte surse de finanțare
13.3	Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	Permanent	APL-uri Operatorii de salubritate Operatori colectori	Taxe/tarife salubritate Bugete locale
14	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale			
14.1	Inițierea în fiecare UAT a cel puțin un centru de colectare (poate fi comun cu cel pentru colectarea DEEE-urilor) prin aport voluntar a deșeurilor de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă etc	Permanent	APL-uri	Bugetele locale Alte surse de finanțare

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură*	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
15	Îmbunătățirea sistemului de autorizare a activităților de gestionare a deșeurilor			
15.1.	Publicarea pe site-ul APM a tuturor pașilor procedurali de autorizare, a documentelor necesare și condițiilor pe care trebuie să le îndeplinească operatorii care gestionează deșeuri	Permanent	APM Satu Mare	APM Satu Mare
16	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din domeniul deșeurilor			
16.1	Participare la instruirii/grupuri de lucru comune în domeniul gestionării deșeurilor municipale	Permanent	APM Satu Mare UAT-uri	Bugete locale
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			
17.1	Participare la controale comune ale activităților privind gestionarea deșeurilor	Permanent	GNM Satu Mare UAT-uri	Bugete locale
17.2	Monitorizarea operatorilor economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale	Permanent	GNM Satu Mare UAT-uri	Bugete locale
18	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale			
18.1	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale	Permanent	UAT-uri OIREP-uri	Bugete locale Alte surse de finanțare
19	Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritate			
19.1	Stabilirea mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri	2021	UAT-uri	Bugete locale
19.2	Incheiere de parteneriate și acorduri de colaborare cu cât mai multe OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor	2021	UAT-uri OIREP-uri	Bugete locale Alte surse de finanțare
19.3	Utilizarea sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor	2021	UAT-uri	Bugete locale
20	Creșterea capacității UAT-urilor de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate			

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură*	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
20.1	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeuri municipale)	2021	Operatorii de salubritate SPASIMD	Tarif/ taxa de salubritate
20.2.	Introducerea de cerințe clare de raportare a tuturor cantităților de deșeuri gestionate prin sistemul de salubritate	2021	CJ Satu Mare SPASIMD	Bugete locale
20.3	Introducerea de indicatori de performanță concreți privind colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor în cadrul contractelor de delegare a serviciilor de salubritate	2021	CJ Satu Mare SPASIMD	Tarif/ taxa de salubritate

Pentru categoriile și fluxurile speciale de deșeuri care fac obiectul PJGD Satu Mare dar a căror gestionare implică scheme și instalații de pe întreg teritoriul țării, planul de acțiune aferent este cel din PNGD.

*- orice referire la Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor se aplică dispozițiile Ordonanței nr.92/2021 cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale

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

65 UAT- din care au răspuns 25 UAT – 38,46% pondere răspuns

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsura	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
1.	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor					
1.1	Introducerea instrumentului economic “plătește pentru cât arunci” prin una din metodele prevăzute în Legea 211/2011: volum, frecvență de colectare, greutate sau	2021	Nr HCL-uri de aprobare a introducerii instrumentului	APL-uri	25 UAT (38%)	Îndeplinit parțial În progres

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

	saci de colectare personalizați					
1.2	Amendarea contractelor de delegare și a Regulamentului de salubritate în vederea introducerii colectării reciclabililor pe 3 fracții și a colectării separate a biodeșeurilor, precum și a tarifelor diferențiate	2021	Nr de contracte amendate Regulamentul de salubritate aprobat	APL-uri	25 UAT (38 %)	Îndeplinit parțial În progres
1.3	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe trei fracții (hârtie și carton; plastic și metal și sticlă) astfel încât să se o rată minimă de capturare	60% in 2021	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru fiecare tip de deșeu reciclabil (deșeurile de hârtie și carton, deșeurile de plastic, deșeurile de sticlă, deșeurile de metal și deșeurile de lemn) prin raportarea cantității de deșeurile colectate separat la cantitatea totală generată a deșeurilor respectiv	APL-uri	Datele conform chestionarelor MUN se prezintă astfel: Cantitate deșeurile reciclabile colectate separat de operatorii de salubritate = 8308,496 tone Rata de capturare la nivel de județ = $8308,496 / 76043 * 100 = 10,92\%$	Îndeplinit parțial În progres Din centralizarea datelor statistice la nivel de județ realizată de APM SM, pentru calculul indicatorului s-au luat în considerare din deșeurile menajere și deșeurile similare colectate de operatorii de salubritate, doar fracțiile colectate separat : hârtie și carton, plastic, sticlă și metal (chestionare MUN)
1.4	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poarta în poarta, în special pentru deșeurile de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană	2021	Număr de gospodării de la care se realizează colectarea din poartă în poartă raportat la numărul total de gospodării	APL-uri Operatorii de salubritate	25 UAT	Îndeplinit parțial În progres

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

			de case din mediul urban			
1.5	Implementarea colectării separate a deșeurilor textile	Începând cu 2025	Cantități de deșeuri textile colectate separat	APL-uri SPASIMD	0 tone materiale textile	Operatorul Depozitului Ecologic nu are obligații legate de implementarea colectării separate a deșeurilor textile. În curs de implementare.
1.6	Asigurarea capacităților de compostare necesare pentru deșeurile biodegradabile colectate separat prin compostare in-situ	Începând cu 2021	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an	APL-uri SPASIMD	S.P.A.S.I.M.D deține o singură instalație de compostare. Capacitatea instalației este de 1080 t/an	Realizat
1.7	Implementarea colectării separate a biodeșeurilor verzi menajere și similar, precum și a celor din piețe, astfel încât să se asigure ratele minime de capturare	45% începând din 2024	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru biodeșeuri menajere și similare prin raportarea cantității de deșeuri colectate separat la cantitatea totale generate;	APL-uri Operatori de salubritate	0	Implementare începând din 2024
1.8	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice astfel încât să se asigure o rata de capturare de 100% în județ	Începând cu 2024	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru deșeurile verzi din parcuri și grădini prin raportarea cantității de deșeuri colectate separat la cantitatea totală generată	APL Operatori de salubritate și operatorii economici care gestionează parcurile și grădinile publice	0,3%	În progress Implementare începând din 2024

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

1.9	Impunerea in caietele de sarcini/ contractele de delegare pentru activitatea de salubritate stradală a cerințelor de colectare a deșeurilor stradale din coșurile de gunoi stradal separat de deșeurile din măturatul stradal	Începând cu 2024	Număr de contracte care cuprind cerințe privind colectarea separată a deșeurilor stradale Indicatori de performanță	APL-uri Operatori de salubritate	-	În progress Implementare începând din 2024
1.10	Asigurarea facilităților de transfer a deșeurilor colectate prin autorizarea și delegarea către un operator a microstației de transfer de la Livada	2024		CJ Satu Mare SPASIMD	Microstația de transfer de la Livada nu colectează deșeuri	În curs de solutionare.
1.11	Îmbunătățirea randamentului instalațiilor de sortare existente pentru deșeurilor reciclabile colectate separat	Începând cu 2021	Capacitate de sortare existentă pentru deșeurile reciclabile colectate separat	CJ Satu Mare SPASIMD	Număr de instalații: 1 Capacitatea instalației: maxim 7 to/ora Capacitatea totală de valorificare : 26292 tone/an In anul 2022: Cantitate de deșeuri tratate : 48.78 to Randament variabil în funcție de deșeurile acceptate. Cantitate deșeuri rămase netratate: 0 tone Reziduuri eliminate prin depozitare : 272,22 to Reziduuri eliminate prin incinerare : 0 to	Realizat
1.12	Asigurarea capacităților de compostare a deșeurilor verzi până la intrarea în funcțiune	2021-2024	Capacități de compostare a deșeurilor biodegradabile verzi colectate separat	APL- SPASIMD	Număr de instalații: 1 Capacitate aprox. 1080 t/an deșeu Compostabil	În progress Capacitatea stației asigură solicitările actuale de tratare prin compostare.

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

	a instalației de digestie anaerobă				In 2022- Cantitate deșeuri primare/ Cantitate compost rezultat 183,07 tone Cantitate compost vandut sau livrat gratuit 205 (tone)	
1.13	Construirea și darea în operare a unei instalații de digestie anaerobă pentru deșeurile biodegradabile, cu capacitate totală estimată de 17.500 t/an	2024	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an	CJ Satu Mare SPASIMD	0	În progress Implementare începând din 2024 Se va realiza după asigurarea finanțării. SPASIMD nu a fost eligibil la niciun proiect cu finanțare națională sau europeană în toată perioada 2010-2024.
1.14	Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor	2021	Număr de campanii de conștientizare Numar populație participantă în campanii de conștientizare	APL CJ SM Operatorii de salubritate OIREP	Distribuirea de calendare si saci pentru colectare, campanii de conștientizare trimestrial,permanente pe site, facebook Numar populație participantă în campanii de conștientizare - 164085 -distribuire pliante, adunări cetățenești, prezentă în târguri organizate în diferite UAT-uri.	Realizat
1.15	Informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de	2021	Număr site-uri internet / nr broșuri sau alte	APL CJ SM	Informări pe site-ul instituțiilor despre colectarea separată a deșeurilor și	Realizat

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

	gestionare a deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a infrastructurii		forme de comunicare		reciclarea lor; 1 informare a APL-urilor asupra posibilității de cooperare cu OTR-urile; 1 informare pe facebook privind harta reciclării Brosuri/Pliante – 4163 2 informari prin ziar local Afisaje pe panourile de Publicitate CJSM a transmis în repetate rânduri adrese/informări către UAT-uri în scopul desemnării informațiilor privind gestionarea deșeurilor. Deasemenea au fost postate pe site-ul CJSM informații privind gestionarea deșeurilor.	
2	Colectarea separată a biodeșeurilor (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1)					
2.1.	Colectarea separată a biodeșeurilor	31 decembrie 2023	Numărul de gospodării care dețin unități de compostare individuală Populație care colectează separat biodeșeurile	APL-uri Operatorii de salubritate	Nu au fost furnizate unități de compostare individuale	În progres
3	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)					
3.1.	Tratarea întregii cantități de deșeuri biodegradabile colectate	Începând cu 2021	Cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale care intră la tratare / Cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale depozitate	SPASIMD	Tratare- 252 tone Are loc o tratare prin micșorarea volumului prin utilizarea compactorului TANA de 52 tone.	Se va realiza după asigurarea finanțării . SPASIMD nu a fost eligibil la niciun proiect cu finanțare națională sau europeană în toată perioada 2010-2024, dar s-a solicitat includerea operatorului Depozitului Ecologic Doba la finanțare.
4	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat					

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

4.1.	Transportul tuturor categoriilor de deșeuri municipale colectate la instalații de tratare	Permanent	Procentul de deșeuri municipale colectate separat care sunt tratate	Operatorii de salubritate SPASIMD	12 %	În progres
5	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare (la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 2)					
5.1	Realizarea unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă pentru valorificarea unei cantități mai mari de deșeuri, cu capacitate totală estimată pentru tratarea mecanică de 32.000 tone/an (17.000 t/an în 2 schimburi) și de digestie anaeroba de cca. 11.000 tone/an;	2024	Capacitate instalație de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă pentru valorificarea unei cantități mai mari de deșeuri	SPASIMD	Nu au fost construite instalații TMB cu digestie anaerobă	În progres Se va realiza după asigurarea finanțării. SPASIMD nu a fost eligibil la niciun proiect cu finanțare națională sau europeană în toată perioada 2010-2024, dar s-a solicitat includerea operatorului Depozitului Ecologic Doba la finanțare.
5.2	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 instalația de pre-tratare mecanică	Începând cu 2021	Număr de contracte modificate, cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeuri stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de pre-tratare mecanică	- APL-uri Operatorii economici care asigură gestionarea a deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	0	
6	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale					
6.1	Asigurarea coîncinerării/valorificării energetice a întregii cantități de RDF rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și tratarea mecano-biologică	Permanent	Pondere cantității de RDF rezultate de la sortarea și tratarea mecano-biologică coîncinerată/valorificată energetică	APL-uri SPASIMD Instalații de valorificare termică (piroliză,	Lipsă date	Nu există instalație TMB. La stația de sortare de la Depozitul Ecologic Doba nu se predau deșeuri reciclabile din cauza contribuției pentru

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

				gazeificare) Fabrici de ciment		economia circulară de 80 lei/to, taxă care se aplică și la aceste categorii de deșeuri
7	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate					
7.1.	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate	Permanent	Capacitatea rămasă pentru depozitarea deșeurilor	SPASIMD	Capacitatea rămasă este de 68% din celula nr.2. Este asigurată capacitatea necesară.	Realizat
8	Reducerea cantității de deșeuri municipale care ajunge în depozite <i>(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente tuturor obiectivelor anterioare)</i>					
8.1.	Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradal și a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor	începând cu 2024	Cantități de deșeuri reziduale rezultate din instalațiile de tratare predate la depozitare Cantități de deșeuri inerte stradale predat la depozitare	SPASIMD Operatorii de salubritate	Canități de deșeuri industriale depozitate Sol stabilizat : 7101.43 to Cenușă: 30.66 to Nămol: 1808.78 to	În progres
9	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme					
9.1	Extinderea capacității de depozitare prin construcția tuturor celulelor depozitului conform	2024	Capacități noi de depozitare finalizate	CJ Satu Mare SPASIMD	Depozitarea în celula nr.2 a început în data de 01.10.2021 și are o capacitate de 322 615 m ³	Realizat
9.2	Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	Permanent	Număr celulele de depozitare închise pe măsura epuizării capacității	SPASIMD Operator depozit	S.P.A.S.I.M.D a sistat depozitarea pe celula nr.1 în anul 2021 urmând a se face închiderea iar începând cu anul 2021 luna octombrie a început	Realizat

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

					depozitarea pe celula nr.2.	
9.3.	Închiderea tuturor depozitelor neconforme	2021	Cantitatea de deșeuri stocate temporar transferate de pe toate instalațiilor de stocare temporară a deșeurilor municipale existente pe teritoriul județului Satu-Mare, numărul de instalații închise și număr de amplasamente ecologizate	CJ Satu Mare Proprietari i depozitelor	0	Realizat
10	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere					
10.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere	2021	Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere	UAT Operatorii de colectare și transport	38,5 % (24 contracte)	Îndeplinit parțial În progres
10.2	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș	2024	Număr de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.)	UAT	0	Nerealizat În progres
10.3	Aplicarea de penalități pentru neimplementarea	Începând cu 2021	Nr de penalități aplicate/an	UAT-uri Operatorii de	0	Nerealizat În progres

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

	colectării separate a deșeurilor periculoase menajere		Valoarea penalităților aplicate /an	colectare și transport		
11	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase					
11.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase	Începând cu 2021	Nr contracte care au inclusa obligativitatea colectării separate a deșeurilor voluminoase	UAT Operatorii de colectare și transport	48,43% (30 contracte)	Îndeplinit partial În progres
11.2	Aplicarea de penalități pentru neimplementarea colectării separate a deșeurilor voluminoase	Începând cu 2021	Nr de penalități aplicate/an Valoarea penalităților aplicate /an	UAT-uri Operatorii de colectare și transport	0	În progres
12	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare)					
12.1	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului, inclusiv rezultat din compostarea individuală, a digestatului, după caz (anual, cel puțin o campanie la nivel județean)	Permanent	Număr de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului, inclusiv rezultat din compostarea individuală, și a digestatului (anual, cel puțin o campanie la nivel județean)	CJ Satu Mare Direcția Agricolă Satu Mare	1 Campanii de informare și conștientizare privind difuzarea de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului	Realizat
13	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar					
13.1	Campanii de informare și conștientizare a populației privind	Permanent	Număr de campanii de conștientizare a populației privind colectarea separată	APL-uri Operatori colectori	Organizat de către operatori de colectare autorizati si APL	Realizat În progres

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

	colectarea separată a uleiului alimentar uzat		a uleiului alimentar uzat		17 campanii	
13.2	Campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	Bianual	Număr de campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	APL-uri Operatori colectori	9 campanii organizate iar la un APL se colectează săptămânal în ziua de vineri între orele 8-13	Realizat În progres
13.3	Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	Permanent	Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	APL-uri Operatorii de salubritate Operatori colectori	1150 litri	Realizat În progres
14	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale					
14.1	Inițierea în fiecare UAT a cel puțin un centru de colectare (poate fi comun cu cel pentru colectarea DEEE-urilor) prin aport voluntar a deșeurilor de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă etc	Permanent	Număr de puncte/centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri	APL-uri	0	Nerealizat În curs de realizare
15	Îmbunătățirea sistemului de autorizare a activităților de gestionare a deșeurilor					
15.1	Publicarea pe site-ul APM a tuturor pașilor procedurali de autorizare a documentelor necesare și condițiilor pe care trebuie să le îndeplinească operatorii care gestionează deșeuri	Permanent	Pagină pe site-ul APM cu pașii procedurali de autorizare, a documentelor necesare și condițiilor pe care trebuie să le îndeplinească operatorii care gestionează deșeuri	APM Satu Mare	http://apmsm.anpm.ro	Realizat În progres
16	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din domeniul deșeurilor					

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

16.1	Participare la instruiți/grupuri de lucru comune în domeniul gestionării deșeurilor municipale	Permanent	Număr de instruiți/grupuri de lucru comune realizate Număr de instituții participante	APM Satu Mare UAT-uri	1 instruire A fost transmisă adresa APM la toate primăriile privind Campania națională de identificare și transparențizare a gradului de respectare a prevederilor legale în domeniul deșeurilor 64 –UAT-uri	Realizat În progres
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					
17.1	Participare la controale comune ale activităților privind gestionarea deșeurilor	Permanent	Număr de controale comune efectuate	GNM Satu Mare UAT-uri	2 controale	Realizat
17.2	Monitorizarea operatorilor economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale	Permanent	Număr de notificări/Înregistrări ale operatorilor economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale Procent de notificări din totalul operatorilor economici identificați că desfășoară astfel de activități Numărul de operatori care operează pe piață fără înregistrare la APL	GNM Satu Mare UAT-uri	Numărul de înregistrări se regăsește la nivelul fiecărui APL.	În progres
18	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale					

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

18.1	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale	Permanent	Număr de campanii derulate	UAT-uri OIREP-uri	70 campanii	Realizat
19	Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritate					
19.1	Stabilirea mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri	2021	Existența mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri și funcționarea lui	UAT-uri	15	În progres
19.2	Incheiere de parteneriate și acorduri de colaborare cu cât mai multe OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor	2021	Număr de parteneriate și acorduri de colaborare cu OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor	UAT-uri OIREP-uri	49	În progres
19.3	Utilizarea sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor	2021	Procentul de utilizare al sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor	UAT-uri	6%	În curs de realizare În progres
20	Creșterea capacității UAT-urilor de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate					
20.1	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeuri municipale)	2021	Studii de determinare a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziția pentru fiecare tip de	Operatorii de salubritate SPASIMD	S.P.A.S.I.M.D deține studiu de compoziție a deșeurilor realizat în anul 2020.	Realizat

			deșeuri municipale), precum și a potențialului de colectare separată al biodeșeurilor			
20.2	Introducerea de cerințe clare de raportare a tuturor cantităților de deșeuri gestionate prin sistemul de salubritate	2021	Existența cerințelor de raportare a tuturor cantităților de deșeuri gestionate prin sistemul de salubritate	CJ Satu Mare SPASIMD	Cerinte de raportare în contractele de delegare Conform A.I.M nr.130 NV din 21.10.2011 revizuită în anul 2015 și 2023 ne revine obligația de raportare anuală a tuturor cantitățile de deșeuri prin aplicația Statistica deșeurilor și raportari lunare a deșeurilor	Realizat
20.3	Introducerea de indicatori de performanță concreți privind colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor în cadrul contractelor de delegare a serviciilor de salubritate	2021	Nr de penalități aplicate/an Valoarea penalitatilor aplicate/an	CJ Satu Mare SPASIMD	S.P.A.S.I.M.D nu are atribuți în acest sens.	Nerealizat În progres

2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

2.2.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

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

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje			

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	<i>(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșeuri municipale concomitent cu îndeplinirea măsurii de mai jos și a măsurilor aferente obiectivelor 2,3 și 4)</i>			
1.1	Realizarea de capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de hârtie/carton, metal, lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	2024	Operatori economici reciclatori Producători de ambalaje prin OIREP	Investiții private Alte surse de finanțare
2	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului			
2.1	Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative	2020	OIREP-uri APL	-

2.2.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

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

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
1	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje					
1.1	Acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșeuri municipale concomitent și cu îndeplinirea măsurilor de mai jos		Capacități noi de reciclare pentru ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	APM	În anul 2023 au fost existente 10 (zece) Autorizații de mediu pentru operatori economici care desfășoară activitate de reciclare a diferitelor tipuri de ambalaje (lemn,	În progress

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
					sticlă, plastic)	
2.	Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative	2020	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP și UAT în conformitate cu modificările legislative	UAT organizații responsabile ambalaje	22%	Îndeplinit parțial

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

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

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

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE			
1.1	Crearea unor sisteme de colectare care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare	2021	UAT Producătorii de EEE OIREP-uri	Autoritățile publice locale Producătorii EEE
1.2	Construirea și operarea de centre de colectare fixe/mobile pentru fluxurile speciale de deșeuri (inclusiv DEEE), cel puțin câte unul în fiecare UAT	Începând cu anul 2021	UAT Producătorii de EEE OIREP-uri	Autoritățile publice locale Fonduri europene Producătorii EEE
1.3	Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Permanent	Producătorii de EEE OIREP-uri UAT	Producătorii EEE OIREP-uri
2	Creșterea gradului de valorificare a DEEE			
2.1	Asigurarea valorificării întregii cantități de DEEE colectate conform legislației	Permanent	Producătorii de EEE Operatorii economici autorizați pentru efectuarea operațiunilor de tratare a DEEE	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
3	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului			
3.1	Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	2021	OIREP-uri APL UAT	-
4	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE			
4.1.	Publicarea pe site-ul APM a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare	Permanent	APM Satu Mare	Buget local

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

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

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
1	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE					
1.1	Crearea unor sisteme de colectare care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare	2021	Număr de sisteme de colectare noi create care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare	UAT OIREP	8	Se organizează periodic și la cerere colectarea DEEE din poartă în poartă. Trimestrial /Anual Operatorii economici autorizați realizează periodic campanii de colectare a DEEE. În progres

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
1.2	Construirea și operarea de centre de colectare fixe/mobile pentru fluxurile speciale de deșeuri (inclusiv DEEE), cel puțin câte unul în fiecare UAT	Începând cu anul 2021	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE	UAT	La nivelul anului 2023 nu au fost create puncte noi pentru colectarea DEEE.	Nerealizat
1.3	Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Permanent	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Producătorii de EEE OIREP-uri UAT	55	Realizat parțial
2. Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului						
2.1	Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	2021	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP și UAT în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	UAT	6	Realizat partial În progres
4. Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE						
4.1	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	Se actualizeaza anual	Îndeplinit

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

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

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

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări			
1.1	Amplasarea de containere ptr DCD inerte în unele din locațiile în care sunt aduse și DEEE-uri/ deșeurile voluminoase/ deșeurile periculoase menajere (cele înființate în localitățile urbane)	Începând cu anul 2021	UAT	AFM Alte surse de finanțare Fonduri europene
1.2	Înființarea de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire, cel puțin câte unul pe o rază de 50 km	Începând cu anul 2021	UAT-uri	AFM Alte surse de finanțare
1.3	Amenajarea de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare	Începând cu anul 2021	UAT-uri	AFM Alte surse de finanțare
1.4	Interzicerea depozitării la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile	Începând cu 2021	GNM-CJ Satu Mare	-
1.5	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minim o dată pe lună	Începând cu 2020	UAT	Bugetul de stat
2	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate			
2.1	Realizarea de depozite pentru deșeuri inerte	Începând cu 2021	Operatori privați	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Alte surse de finanțare
2.2	Realizarea de depozite pentru deșeuri periculoase din CD	Începând cu 2021	Operatori privați	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Alte surse de finanțare

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
3	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD			
3.1.	Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D	2021	UAT-uri CJ Satu Mare	Bugete locale
4	Elaborarea cadrului instituțional și financiar-economic pentru stabilirea, încasarea și utilizarea garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a deșeurilor din CD			
4.1.	HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare	2021	UAT-uri CJ Satu Mare	Bugete locale
5	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări			
5.1	Publicarea pe site-ul UAT-urilor/afisarea la sediul Primăriilor a tuturor informațiilor care trebuie raportate privin DCD, inclusiv a modului corect de raportare	2021	UAT-uri CJ Satu Mare	Bugete locale

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

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

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
1	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări					
1.1	Amplasarea de containere ptr DCD inerte în unele din locațiile în care sunt aduse și DEEE-urile/ deșeurile voluminoase/ deșeurile periculoase menajere (cele înființate în localitățile urbane)	Începând cu 2021	Număr de puncte de colectare a fluxurilor de deșeuri speciale unde există containere pentru DCD	UAT-uri	Colectarea deșeurilor de construcții și desființări se realizează la solicitare.	Nerealizat În progres
1.2	Înființarea de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a	Începând cu 2021	Număr de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a	UAT-uri	UAT- urile pun la dispoziția cetățenilor spații special amenajate în vederea	În progres

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
	deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire, cel puțin câte unul pe o rază de 50 km		deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire		valorificării sau rambleierii, la solicitare.	
1.3	Amenajarea de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare	Începând cu anul 2021	Număr de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare	UAT-uri	0	Nerealizat
1.4	Interzicerea depozitării la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile	Începând cu 2021	Număr controale privind interzicerea la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile	GNM-CJ Satu Mare	4	Realizat
1.5	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minim o dată pe lună	Începând cu 2020	Număr controale din partea autorităților privind abandonarea DCD	UAT	61	Realizat
2.	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate					
2.1	Realizarea de depozite pentru deșeuri inerte	Începând cu 2021	Număr de depozite noi pentru deșeuri inerte	APM	0	Nu s-a realizat
2.2	Realizarea de depozite pentru deșeuri periculoase din CD	Începând cu 2021	Număr de depozite noi pentru deșeuri DCD periculoase APM	APM	0	Nu s-a realizat
3	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD					

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Indicatori de monitorizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
3.1.	Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D	2021	Procentul de UAT-uri care au stabilit modele de autorizații de de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D	UAT-uri CJ Satu Mare	În autorizațiile de construire și demolare emise de CJSM, este prevăzută obligativitatea transportului la groapa de deșeuri a materialelor care nu se pot recupera, sau valorifica și rămase în urma lucrărilor de construcții.	În progres
4	Elaborarea cadrului instituțional și financiar-economic pentru stabilirea, încasarea și utilizarea garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a deșeurilor din CD					
4.1.	HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare	2021	Procentul de UAT-uri care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare	UAT-uri CJ Satu Mare	Operatorul Depozitului Ecologic Doba nu are atribuții în acest sens. Lipsa date	În progres
5	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări					
5.1	Publicarea pe site-ul UAT-urilor/afisarea la sediul Primăriilor a tuturor informațiilor care trebuie raportate privin DCD, inclusiv a modului corect de raportare	2021	Procentul de UAT-uri care au afișat pe site-ul propriu /la sediul Primăriei toate informațiile care trebuie raportate privin DCD, inclusiv a modului corect de raportare	UAT-uri CJ Satu Mare	Lipsă date	În progres

2.5 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind implementarea măsurilor economice

2.5.1. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor prevăzute în PJGD Satu Mare a fi întreprinse pentru implementarea măsurilor prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Tabel 16 - Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire / Observații
1	Grad de acoperire cu serviciu de salubritate de 100% la nivel județean în anul 2019			
1.1	Număr UAT-uri identificate care nu beneficiază de servicii de salubritate	ANRSC	0	Realizat
1.2	Număr de UAT-uri care nu beneficiau de serviciu de salubritate și au încheiat contract/contracte de delegare a activităților serviciului de salubritate	GNM –Comisariatul Județean Satu Mare CJ Satu Mare	Toate UAT-urile beneficiază de serviciul de salubritate	100% Realizat
2	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile			
2.1	Număr UAT-uri identificate care nu au prevăzut în contractul de salubritate colectarea separată a deșeurilor municipale în conformitate cu art. 17 (1) din Legea 211/2011 cu modificările și completările ulterioare	GNM SM	Toate UAT-urile au prevăzut.	100% Realizat
2.2	Număr UAT-uri la care s-a verificat implementarea sistemului de colectare separată în conformitate cu prevederile contractului	GNM Comisariatul Județean Satu Mare	65	100% Realizat
2.3	Număr de solicitări transmise către UAT-urile privind intrarea în legalitate, respectiv de aplicare a obligațiilor contractuale în ceea ce privește colectarea	APM Satu Mare GNM	65	100% Realizat

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire / Observații
	separată a deșeurilor municipale			
2.4	Număr de UAT-uri care au început implementarea sistemului de colectare separată	GNM Comisariatul Județean Satu Mare	65	100% Realizat
3	Utilizarea la capacitatea și parametrii proiectați a instalațiilor de tratare a deșeurilor existente, inclusiv cele construite prin proiectul SMID			
3.1	Număr de autorizații de mediu revizuite în conformitate cu modificările legislative, ghidurile, normele tehnice și a instrucțiunilor	APM Satu Mare	5	În progres
3.2.	Număr de contracte de delegare modificate prin introducerea indicatorilor de performanță și a penalităților stabilite prin contractul cadru-delegare	APL	15	În progres
3.2.1.	Raport anual de monitorizare a activității operatorilor de salubritate	Operatori de salubritate	În anul 2023 din totalul de 76.043 tone de deșeuri municipale generate au fost eliminate la depozitul ecologic Doba 66.569 tone și 9.474 tone valorificate.	Realizat
3.2.2..	Raport anual privind funcționarea proiectului	CJ SM SPASIMD	Prin raportul anual pe care S.P.A.S.I.M.D îl	În progres

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire / Observații
		Operatori ai stațiilor de tratare	întocmește rezulta canitățile de deșeuri tratate.	
3.2.3.	Număr anual al activităților de control privind modul de desfășurare a activităților de colectare a deșeurilor municipale	GNM -Comisariatul Județean Satu Mare	10 controale efectuate la operatori economici colectori privind respectarea prevederilor privind protecția mediului. S-au aplicat un număr de 7 sancțiuni contravenționale privind încălcările ale OUG nr. 195/2005, HG nr. 1061/2008, OUG nr. 92/2021, Legea nr. 24/2007.	Realizat
3.2.4	Număr anual al activităților de control privind modul de desfășurare a activităților de operare a instalațiilor de tratare a deșeurilor	GNM -Comisariatul Județean Satu Mare	2 controale la Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Doba, privind respectarea legislației de mediu în conformitate cu OMM nr. 1063/2017.	Realizat
3.2.5	Număr anual al activităților de control privind aplicarea prevederii de interzicere la depozitare a deșeurilor municipale netratate	GNM -Comisariatul Județean Satu Mare	2	Realizat
3.2.6.	Numar anual al activităților de control	GNM -Comisariatul Județean Satu Mare	10 controale efectuate la	

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire / Observații
	privind aplicărea prevederii referitoare la interdicția de amestecare a deșeurilor de ambalaje (colectate separat de generatori) de către operatorii de colectare și transport, precum și a unei penalități privind încălcarea acestei prevederi		operatorii economici colectori privind respectarea prevederilor privind protecția mediului. S-au aplicat un număr de 7 sancțiuni contravenționale privind încălcările ale OUG nr. 195/2005, HG nr. 1061/2008, OUG nr. 92/2021, Legea nr. 24/2007	
3.2.7	Număr penalități aplicate în cazul aruncării/abandonării deșeurilor în locuri nepermise, a gestionării necontrolate a deșeurilor municipale și în cazul lipsei serviciului de salubritate	APL GNM -Comisariatul Județean Satu Mare	Nu este cazul	Realizat
4	Accesarea surselor de finanțare naționale pentru îmbunătățirea și extinderea sistemelor de gestionare a deșeurilor			
4.1.	Număr de aplicații de proiecte specifice cu finanțare din sumele colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor , care vor fi utilizate exclusiv pentru proiecte în domeniul gestionării deșeurilor	APL CJ SM	0	În progres
5.	Indicatori de monitorizare pentru masurile suplimentare de guvernanta			

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire / Observații
5.1.	Numărul de autorizații de mediu emise pentru activitățile serviciului de salubritate în lipsa unui contract de delegare încheiat cu autoritatea publică locală pe teritoriul careia se prestează activitatea	APM Satu Mare	4 autorizatii de mediu emise pentru activități de salubritate în conformitate cu legislația în vigoare	-
5.2.	Număr de acte adiționale de modificare a contractelor de delegare a activităților serviciului de salubritate în special în ceea ce privește indicatorii de performanță, modul de colectare separată a deșeurilor și implementarea instrumentelor economice, după cum este prevăzut în legislația în vigoare și în PJGD.	UAT-urile	Lipsă date	În progres
5.3.	Numărul de instalații de tratare a deșeurilor realizate din fonduri private, care dețin autorizație de mediu dar a căror activitate nu se desfășoară în baza unui contract de delegare din partea autorității publice locale integrate în SMID	APM APL	2 instalații tratare deșeurilor: - instalație de sortare a deșeurilor municipale presortate cu ciur rotativ/sau deșeurilor reciclabile colectate pe fracții + deșeurilor de ambalaje amestecate)	Realizat

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire / Observații
			- instalație de tratare deșeuri din agricultură, dejecții animaliere și deșeuri de țesuturi animaliere pentru producția de biogas/energie electrică și termică	
5.4.	Numărul de activități derulate de către CJ Satu Mare la nivelul UAT care să aibă ca principal obiectiv conștientizarea autorităților locale referitor la țintele de gestionare a deșeurilor pe care le au de atins și măsurile ce trebuie implementate pentru aceasta	CJ SM	3 Informarea electronică a UAT-urilor privind țintele de gestionare a deșeurilor pe care le au de atins și măsurile ce trebuie implementate pentru acestea, conform PJGD-ului postat pe site-ul instituției CJ SM.	Realizat
5.5.	Raport privind aplicarea prevederilor Ghidului de colectare separată a deșeurilor municipale elaborat de MM pentru identificarea sistemelor de colectare care pot fi utilizate pentru atingerea ratelor minime de capturare a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor	APM Satu Mare	Nu este cazul	-
5.6.	Capacitate de funcționare a	Operatorul/operatorii instalațiilor	Lipsă date	Nerealizat

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire / Observații
	instalațiilor de tratare a deșeurilor municipale care se vor construi în cadrul implementării PJGD			
5.7.	Numărul de controale efectuate privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale, în principal în ceea ce privește modul de operare a instalațiilor nou construite conform prevederilor PJGD Satu-Mare	GNM -Comisariatul Județean Satu Mare	Nu este cazul	-
5.8.	Număr rapoarte ale sistemelor de gestiune a datelor existente (SIM și ELSYS) accesibile tuturor factorilor interesați (pe categorii de deșeuri, categorii de operații etc.)	APM Satu Mare	Nu este cazul	-
5.9	Studiu elaborat la nivel județean privind gradul actual de aplicare a compostării individuale și impactul utilizării acestei metode asupra indicatorului de generare a deșeurilor menajere de către populație	APM Satu Mare	Nu este cazul	-
5.10	Număr UAT-uri care au implementat instrumentul „plătește pentru cât arunci” în	SPASIMD CJ SM APM	25 UAT	În progres-

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire / Observații
	combinație cu extinderea sistemului de colectare separată din poarta în poarta a deșeurilor reciclabile, în mediul urban, în zona de case, pentru deșeurile de hârtie/carton, plastic/metal și biodeșeuri			

2.5.2. Evaluarea indicatorilor de monitorizare aferenți instrumentelor economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel de județ

Tabel 17. - Indicatori de monitorizare aferenți instrumentelor economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
1. Îmbunătățirea eficacității instrumentului economic referitor la pungile de plastic				
1	Numărul activităților de control în ceea ce privește introducerea și comercializarea pe piața națională a pungilor de transport din plastic subțire și foarte subțire, respectiv a aplicării ecotaxei pentru celelalte categorii de pungi de transport din plastic	GNM - Comisariatul Județean Satu Mare	36	Realizat
2. Implementarea eficace a taxei de depozitare în vederea creșterii cantității de deșeuri municipale reciclate				
2.1	Număr de UAT-uri care au modificat tarifele activităților de tratate a deșeurilor prin includerea contravalorii taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi	SPASIMD CJ SM APM	Lipsă date	-
2.2	Număr de UAT-uri care au modificat tariful plătit de către utilizatorii	SPASIMD CJ SM	Lipsă date	-

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
	serviciului de salubritate, pe baza tarifelor activităților serviciului, care includ contravaloarea taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi	APM		
3. Implementarea eficace a penalității plătită de unitățile administrativ-teritoriale pentru neîndeplinirea țintei de reducere a cantității de deșuri municipale depozitate				
3.1	Numărul activităților de control în ceea ce privește îndeplinirea țintei de către UAT	GNM - Comisariatul Județean Satu Mare	65	Realizat
4. Implementarea eficace a instrumentului „plătește pentru cât arunci”				
4.1	Număr de campanii de informare și conștientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”	APM CJ SM	Periodic prin pliante, afise in scoli, activitati de constientizare a elevilor, facebook, etc.	În curs de realizare
4.2	Număr contracte de salubritate existente modificate în sensul introducerii prevederilor legate de implementarea instrumentului	APM CJ SM	Lipsă date	-
4.3	Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT-uri și operatori de salubritate a instrumentului „plătește pentru cât aruncă,,	GNM - Comisariatul Județean Satu Mare	15 operatori 65 UAT-uri	Realizat

3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – PJPGD SATU MARE

3.1. Măsurile de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivelul județului Satu Mare

Tabel 18. Măsurile și acțiunile pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Satu Mare

Măsură	Acțiune	Deșuri vizate	Responsabili	Termen realizare
Măsura 1 Implementarea instrumentului economic «	Impunerea cerinței de implementare a instrumentului în	toate categoriile de deșuri colectate de la populație și	UAT-urile din județ	2020

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Plătește pentru cât arunci »	caietul de sarcini pentru delegarea serviciului de salubritate la nivelul județului Satu Mare	generatori non-casnici		
Măsura 2 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor	Înstruirea personalului din cadrul APL	biodeșeuri provenite de la gospodăriile private	APL CJ Satu Mare	anual
	Încurajarea implementării compostării individuale la întreaga populație de la case din mediul rural	biodeșeuri provenite de la gospodăriile private	UAT-urile din județ	anual
	Încurajarea populației din mediul rural de a compoasta fracția organică prin desfășurarea de acțiuni de sensibilizare - diseminarea ghidului metodologic privind compostarea, organizare puncte de informare, organizarea la nivel local cu o frecvență anuală a zilei compostării și alte activități similare	biodeșeuri provenite de la gospodăriile private	UAT-urile din județ	Începând cu anul 2020
Măsura 3 Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite	Realizarea unei analize privind ponderea deșeurilor alimentare din	Deșeuri alimentare din deșeuri menajere și similare	CJ Satu Mare APL	2020

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

până în anul 2025 raportat la anul 2017	totalul deșeurilor menajere și similare, pe medii (urban și rural)			
	Obligația autorităților administrației publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice	Deseuri alimentare din deșeuri menajere și similare	CJ Satu Mare APL	2019-2020
Măsura 4 Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite	Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	CJ Satu Mare APL-uri	Începând cu 2020
	Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)		APL-uri	Începând cu 2020
	Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-		APL-uri	Permanent

	responsabil al hârtiei printate			
Măsura 5 Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor		Deșeuri menajere	Inspectoratul Scolar Județean	Începând cu 2019

Sursă: elaborator PJGD, pe baza PNGD

3.2 Evaluarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivelul județului Satu Mare

Tabel 19. Măsură pentru Implementarea instrumentului economic « Plătește pentru cât arunci »

Măsura 1	Responsabili	Termen	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
Impunerea cerinței de implementare a instrumentului în caietul de sarcini pentru delegarea serviciului de salubritate la nivelul județului Satu Mare pentru toate categoriile de deșeuri care se colectează (municipale, deșeuri din construcții și desființări)	UAT-uri	2020	25 UAT	În curs de realizare

Tabel 20. Măsură pentru încurajarea compostării individuale

Măsura 2	Responsabili	Termen realizare	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
Instruirea personalului din cadrul APL-urilor	APL-uri	anual	Nu au fost organizate instruirii în cursul anului 2023	În progres

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD SATU MARE PENTRU ANUL 2023

Implementarea compostării individuale la întreaga populație de la case din mediul rural	UAT-urile din județul Satu Mare	anual	0 UAT	În curs de realizare
Încurajarea populației din mediul rural de a compostă fracția organică prin desfășurarea de acțiuni de sensibilizare - diseminarea ghidului metodologic privind compostarea, organizare puncte de informare, organizarea la nivel local cu o frecvență anuală a zilei compostării și alte activități similare.	APL-uri	începând cu anul 2021	4 APL	În curs de realizare

Tabel 21. Măsură pentru reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017

Măsura 3	Responsabili	Termen realizare	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
Realizarea unei analize privind ponderea deșeurilor alimentare din totalul deșeurilor menajere și similare, pe medii (urban și rural)	CJ Satu Mare APL	2020	Lipsă date	Nerealizat
Obligația autorităților administrației publice centrale și locale să instituie o procedură de control împotriva risipei de	APL-uri	2019-2020	Nu există procedură	În progres

alimente în activitățile de servire a mesei pe care le gestionează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice (ex. servicii de catering asigurate în spitale, creșe, grădinițe etc				
--	--	--	--	--

Tabel 22. Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite

Măsura 4	Responsabili	Termen realizare	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	CJ Satu Mare APL-uri	Începând cu 2020	Prin digitalizare, prin postarea informațiilor, campaniilor, pe paginile web, transmiterea informațiilor realizandu-se pe suport electronic, organizarea întrunirilor în sistem de teleconferință.	În progres
Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)	APL-uri	Începând cu 2020	0 UAT	În curs de realizare
Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul	APL-uri	Permanent	Odată cu implementarea digitalizării, în cadrul mai	În progres

eco-responsabil al hârtiei printate			multor UAT-uri, s-a redus consumul de hârtie și au fost derulate mai multe campanii de sensibilizare.	
-------------------------------------	--	--	---	--

Măsura 5	Responsabili	Termen realizare	Rezultat la nivelul anului 2023	Grad de îndeplinire/ Observații
Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor	Inspectoratul Școlar Județean	2023	23,62% din numărul total de unități de învățământ cu personalitate juridică	Realizat

4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD SATU MARE

4.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor

Proiecția generării deșeurilor municipale a fost realizată în cadrul PJGD pornind de la cantitatea de deșuri generată în anul 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), înregistrate la nivelul anului 2023, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, se constată o creștere (2,16 %) a populației rezidente față de evoluția preconizată anului 2023.

Referitor la obiectivul privind creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor, în anul 2023 nu au fost create la nivelul județului centre

pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale (colectare DEEE, deșeuri voluminoase și deșeuri de ambalaje).

Evaluând tendința **cantităților de deșeuri generate la nivelul anului 2023** (Tabel 2), se constată o scădere (9,38%) a cantității totale de deșeuri municipale generată în anul 2022 față de valoarea prognozată.

Indicii de generare a deșeurilor municipale și de generare a deșeurilor menajere (kg/loc/an) au înregistrat, de asemenea, o ușoară creștere cu cantităților de deșeuri generate față de anul de referință (2019). Astfel, la nivelul anului 2023, indicele de generare a deșeurilor menajere fost de 434 kg/loc/an față de 401 kg/loc/an.

Proiecția privind **compoziția deșeurilor menajere și similare** pentru perioada 2019– 2025, pentru mediul urban și mediul rural, a fost realizată prin estimarea evaluatorului (Tabel 4) Astfel, s-a asumat că în perioada 2026 – 2040 compoziția deșeurilor va rămâne constantă. Astfel:

- ☐ procentul de deșeuri de hârtie/carton va prezenta o creștere etapizată cu 0,87 % ca urmare a creșterii consumului ambalajelor de hârtie;
- ☐ procentul deșeurilor de plastic va prezenta o scădere cu 0,87 % ca urmare a reducerii consumului de pungi de plastic și ambalaje de plastic, care treptat vor fi înlocuite cu ambalaje de sticlă și hârtie;
- ☐ procentul de deșeuri de metal va prezenta o creștere etapizată cu 1 %,
- ☐ procentul deșeurilor de sticlă va prezenta o scădere nesemnificativă cu 0,3%;
- ☐ procentul de deșeuri textile va prezenta o creștere etapizată cu 1 %.

În ceea ce privește **indicele de generare a deșeurilor din construcții și desființări**, la evaluarea cantităților estimative de DCD, generate în județul Satu Mare la nivelul anului 2023, s-au luat în considerare indicii de generare utilizați în PJGD, și anume 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban, respectiv 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

Referitor la gestionarea DCD, au fost disponibile pentru anul 2023 doar date privind cantitățile raportate de depozitul ecologic Doba, (chestionare TRAT), colectate de la unități economice iar pentru cantitățile raportate de către operatorii de salubritate (chestionare MUN), colectate atât de la populație, cât și de la unități economice, nu au fost disponibile date. Astfel, cantitățile de deșeuri colectate în anul 2023 de 702 tone, atât de la populație, cât și de la unități economice, au fost trimise la eliminare la depozitul Doba. (Tabel 7).

4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD

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

Colectarea deșeurilor municipale

Din datele furnizate de către unitățile administrativ-teritoriale din județul Satu Mare pentru anul 2022, referitoare la **conectarea la serviciul de salubritate prestat de operatori licențiați**, se constată următoarele:

- salubritatea unităților administrativ-teritoriale din județul Satu Mare este realizată fie pe baza unui contract de prestări servicii/concesiune/delegare încheiat între operator privat și Primărie, fie pe baza unui contract de concesiune/delegare încheiat între operator economic cu capital integral public și Primărie, pe baza unei Hotărâri a Consiliului Local de atribuire a serviciului de salubritate în gestiune directă, de către o structură din cadrul Primăriei.

- toate unitățile administrativ-teritoriale au încheiat contracte cu operatori de salubritate, asigurând un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100% la nivelul județului; în conformitate cu datele primite de la cele 65 UAT-uri care beneficiază de serviciul de salubritate și de către operatorii de salubritate. În 12 UAT-uri serviciul de salubritate este organizat sub forma gestiunii directe, fiind asigurat de către o structură specializată din cadrul administrației publice locale, în 56 UAT-uri, serviciul de salubritate este furnizat de către operatorii de salubritate. Din cele 65 UAT-uri, 34 UAT-uri au colectat separat unele fracții de deșeuri și le-au valorificat/reciclat sub forma gestiunii directe.

- deși conectarea la serviciul de salubritate prestat de operatori licențiați este de 100% la nivelul județului (serviciul de salubritate fiind organizat fie sub forma gestiunii directe, fie asigurat de operatori de drept privat sau de operatori cu capital integral public), gradul de contractare a serviciului de salubritate de către populație este considerat ca fiind nesatisfăcător, la nivel de județ existând un număr mare de operatori de salubritate licențiați (18), UAT-urile, având contracte de salubritate cu unul sau mai mulți operatori în cursul anului 2022, iar pentru deșeurile municipale colectate separat, există U.A.T.-uri care au efectuat activitatea de colectare/valorificate directă.

- din cauza lipsei de date, nu a fost posibilă cuantificarea exactă a gradului de contractare și a gradului de încasare mediu la nivelul județului a taxelor/tarifelor stabilite, separat pentru mediul urban și mediul rural, deoarece informațiile furnizate au fost insuficiente.

Referitor la obiectivul privind **creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare și colectarea separată a biodeșeurilor**:

Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare prin colectare separată a fost de circa 32,87 %;

Referitor la obiectivul privind **creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare** prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor, în anul 2022 nu au fost create la nivelul județului centre pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale (colectare DEEE, deseuri voluminoase și deseuri de ambalaje).

Referitor la obiectivul creșterea cantității de deșeuri reciclabile menajere și similar colectate separat de către operatorii de salubritate (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă), cantitatea de deșeuri

reciclabile rezultată prin colectarea selectivă a deșeurilor în anul 2022 a fost de 7433,766 tone, din care:

- din menajere și asimilabile (de la populație)= 6531,306 tone;
- din menajere și asimilabile (de la operatori economici, instituții etc)= 902,46 tone.

Raportând cantitatea totală de deșeuri reciclabile colectată din deșeurile menajere și similare la cantitatea totală de deșeuri menajere și asimilabile colectată, obținem Rata de capturare deșeuri reciclabile la nivel de județ = 9,87%.

Obiectivul de implementare/extindere la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă a fost realizată parțial la nivelul anului 2022. Deși toate UAT-urile au implementat colectarea separată a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă pentru cel puțin un tip de material, sistemul nu a fost implementat de către toată populația județului.

Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini prin colectare separată în vederea reciclării 1,03%.

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.

Concluziile atât a PJGD Satu Mare cât și a raportului de monitorizare a PJGD indică faptul că în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor reciclabile și tratarea acestora în vederea reciclării și valorificării, efortul în cadrul SMID (sistemul de management integrat al deșeurilor) se concentrează pe partea de tratare a deșeurilor colectate în amestec și mai puțin pe partea de colectare separată.

Colectarea deșeurilor menajere în județul Satu Mare se realizează, în cea mai mare parte, în amestec. Deșeurile municipale reciclabile sunt colectate de către operatorii de salubritate delegați și de alți colectori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

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 cu digestie anaerobă și nu au fost furnizate unități de compostare individuale în vederea tratării biologice a deșeurilor. Aceste capacități vor fi realizate prin proiectul *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Satu Mare*, îndeplinindu-se astfel premisele atingerii Țintelor asumate privind gestionarea deșeurilor.

Depozitarea deșeurilor municipale

Începând cu 29.06.2011, toate deșeurile care nu pot fi valorificate, colectate de pe raza județului Satu Mare, se elimină prin depozitare la depozitul ecologic Doba. Gradul de utilizare a depozitului la 31 decembrie 2023 este de 34,63 %. În anul 2023 din totalul de 76.043 tone de deșeuri municipale generate au fost eliminate la depozitul ecologic Doba 66.569 tone și 9.474 tone valorificate.

Din anul 2021, depozitul conform de la Doba a închis celula 1 din cauza epuizării capacității de depozitare a acesteia și s-a început depozitarea deșeurilor municipale din județ în celula 2, prin operatorul, Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din Județul Satu Mare”(SPASIMD), serviciu public de interes județean, cu personalitate juridică, înființat prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.100/2010, aflat în subordinea Consiliului Județean Satu Mare. care are capacitatea de 322 615 m³.

Depozitarea deșeurilor municipale din județ s-a realizat la celula 1 a depozitului conform de la Doba până în luna octombrie 2021, după care a început depozitarea pe celula nr.2.

Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere

- În anul 2023 nu au fost construite centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri (deșuri periculoase menajere, deșuri voluminoase, deșuri din construcții și desființări de la populație, deșuri verzi etc.). În prezent, nu este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere și similare.
- În anul 2023, aproape toate UAT-urile au inclus în contractele de delegare a activității de colectare și transport, obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere.

Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase

În prezent, nu este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor voluminoase la nivelul întregului județ.

Colectarea deșeurilor voluminoase se realizează în campanii anunțate în prealabil utilizatorilor serviciului prin mijloace de comunicare, mass media, precum și în sistem „la cerere” în urma apelurilor telefonice de la populație, instituții publice și operatori economici.

Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor

Pentru îndeplinirea acestui obiectiv, în anul 2023 au fost organizate, la nivel județean, peste 10 campanii de informare și conștientizare. Acestea au fost finanțate fie din bugete proprii ale UAT, fie din fonduri private.

Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație

Nu există date cantitative privind deșuri textile de la populație colectate separat și reciclate în anul 2023. În cea mai mare parte a județului nu s-au colectat separat deșuri textile.

Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar

La nivelul județului Satu Mare există 2 colectori autorizați pentru colectarea uleiurilor uzate alimentare provenite de la populație. Colectarea uleiurilor uzate alimentare se mai face și prin unele supermarketuri din județ.

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.

Pentru creșterea capacității instituționale a autorităților locale (APM, GNM) nu a fost asigurată participarea personalului responsabil la cursuri de instruire privind gestionarea deșeurilor.

Astfel, pentru informarea și conștientizarea populației în legătură cu gestionarea deșeurilor, în anul 2023 pe paginile web ale mai multor APL au fost postate:

o informări privind colectarea separată a deșeurilor municipale;

o informări privind sortarea deșeurilor la sursă;

o ghiduri de reciclare

o postări de interes general cu privire la activitatea operatorilor (program de colectare; campanii organizate etc)

o alte informații cu privire la gestionarea deșeurilor.

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

În anul 2023 au fost existente 10 (zece) Autorizații de mediu pentru operatori economici care desfășoară activitate de reciclare a diferitelor tipuri de ambalaje (lemn, sticlă, plastic)

În vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje, la nivelul anului 2023, au fost încheiate 15 contracte sau alte forme de colaborare cu OIREP.

Pentru anul 2023 nu au fost obținute date privind organizarea de campanii de informare și conștientizare a publicului derulate conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OM 1362/2018 privind aprobarea Procedurii de autorizare, avizare anuală și de retragere a dreptului de operare a organizațiilor care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului finanțate și de către organizațiile responsabile.

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

În vederea creșterii ratei de colectare separată a DEEE, operatorii de salubritate au realizat periodic campanii de colectare a DEEE. Este necesară intensificarea eforturilor producătorilor de echipamente electrice și electronice, precum și a organizațiilor responsabile cu gestionarea DEEE în organizarea de campanii de informare și conștientizare care să vizeze populația. Se organizează periodic și la cerere colectarea DEEE din poartă în poartă.

Operatorii economici autorizați realizează periodic campanii de colectare a DEEE.

- În vederea creșterii ratei de colectare separată a DEEE, în anul 2023 au fost existenți 45 operatori economici pentru colectarea DEEE la nivel județean.
- Crearea unor 4 sisteme de colectare care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare.
- Au fost raportate 50 campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE.
- S-au încheiat 3 acorduri oficiale de colaborare între OIREP-uri și UAT.

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări (Tabel 15)

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 2023, în ceea ce privește gestionarea DCD au fost colectate 702,26 tone care au fost eliminate prin depozitare, cantități raportate de depozitul ecologic Doba, (chestionare TRAT), colectate de la unități economice iar pentru cantitățile raportate de către operatorii de salubritate (chestionare MUN), colectate atât de la populație, cât și de la unități economice, nu au fost disponibile date.

O mare parte din DCD este depozitată sau abandonată în locuri nepermise, pentru evitarea acestor acțiuni fiind necesară intensificarea controlului din partea autorităților cu atribuții de control.

La nivel județean au fost intensificate atât sesizările, cât și controalele privind abandonarea deșeurilor de DCD-uri. Astfel, în anul 2023, au fost efectuate, la nivel județean, 61 controale din partea autorităților abilitate privind abandonarea DCD-urilor.

Odată cu necesitatea implementării art 17, alin (4) din OUG 92/2021 inclusiv persoanele din cadrul compartimentului de urbanism al primăriilor au fost informate și instruite cum să procedeze cu privire la DCD, în urma eliberării autorizațiilor de construire/desființare.

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice (Tabel 17)

La nivelul anului 2023, (25 UAT) au prevăzut în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci” însă nu e prevăzută modalitatea concretă de implementare a acestuia în toate UAT-urile.

La nivelul anului 2023 nu au fost furnizate date referitoare la campaniile de informare și conștientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”.

Pentru verificarea implementării de către UAT-uri a a instrumentului „plătești pentru cât arunci,, s-au efectuat 65 controale planificate de către GNM.

23 UAT-uri au avut în vedere implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje.

Instrumentele economice pentru care au fost stabilite măsuri de implementare începând cu 1 ianuarie 2021, 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.

UAT-urile, în baza autonomiei locale, stabilesc taxele de salubritate cu respectarea unui regulament în acest sens.

Regulamentul serviciului de salubritate prevede indicatorii de performanță din Anexa 5 a OUG 92/2021. Indicatorii de performanță sunt menționați și în contractul de delegare.

4.3. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD

În conformitate cu Art. 41 din OUG nr. 92/2021, în cadrul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) în județul Satu Mare 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 Satu Mare este parte integrantă din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, prezentat ca secțiune distinctă în cadrul capitolului 12. PJPGD Satu Mare. Categoria de deșeurii care face obiectul PJPGD este reprezentată de deșeurile municipale.

Documentul cuprinde măsurile de prevenire a generării deșeurilor în județul Satu Mare 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.

Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Satu Mare :

- În ceea ce privește impunerea cerinței de implementare a instrumentului în caietul de sarcini pentru delegarea serviciului de salubritate la nivelul județului Satu Mare pentru toate categoriile de deșeurii care se colectează (municipale, deșeurii din construcții și desființări) a fost aplicată în

2023 în 25UAT din județ. Această măsură are ca scop încurajarea populației și a comunității locale în colectarea separată a deșeurilor și extinderea la nivelul întregului județ.

- În ceea ce privește susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor nu au fost organizate în 2023 campanii de informare și conștientizare. Aceste acțiuni au ca scop încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică.
- Referitor la reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017, nu s-a aplicat în anul 2023 în județul Satu Mare. Procedura de reducere trebuie să fie aplicată tuturor unităților publice din județul Bacău (restaurante/cantine/unități catering/ bucătării în incinta cărora se servește masa din spitale, creșe, grădinițe, restaurante gestionate de administrația publică. Măsura va trebui aplicată de către toate autoritățile administrațiilor publice locale, prin personalul desemnat
- Campaniile de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul APL-urilor s-a realizat prin publicarea informațiilor pe paginile de web, prin digitalizare, transmiterea informațiilor realizându-se pe suport electronic și prin organizarea întrunirilor în sistem de teleconferință.
- 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 nu au fost demarate activități care să asigure implementarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare.
- Odată cu implementarea digitalizării, în cadrul mai multor UAT-uri, s-a redus consumul de hârtie și au fost derulate mai multe campanii de sensibilizare.

În urma analizei variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor, precum și a gradului de îndeplinire a obiectivelor stabilite în cadrul PJGD Satu Mare, se poate aprecia că, în primul an de **implementare (6 luni de la aprobare) a PJGD**, sistemul de gestionare a deșeurilor municipale generate la nivelul județului Satu Mare a înregistrat progrese minore.

5. IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE

Analizând indicatorii, obiectivele cu termen de îndeplinire în anul pentru care se realizează raportul de monitorizare (2023), precum și obiectivele mai importante a căror implementare începe din anul 2023, au fost identificate următoarele deficiențe în implementarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Satu Mare:

- Se menține gradul scăzut de colectare separată a deșeurilor reciclabile menajere și similare, respectiv a biodeșeurilor și deșeurilor verzi din parcuri și grădini;
- Nu s-a înregistrat un progres semnificativ în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor periculoase menajer, a deșeurilor textile;
- Neincurajarea compostării individuale a deșeurilor biodegradabile în mediul rural lipsind informațiile privind utilizarea lăzilor de compost distribuite populației din mediul rural, cantitatea de compost generată, gestionarea acestuia;
- Neefectuarea de către operatorii serviciului de salubritate a analizelor de compoziție a deșeurilor municipale;
- Inexistența evidențelor reale privind deșeurile din construcții și desființări generate, eliminarea necontrolată a unei părți a acestora și un grad de valorificare scăzut.

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 2023, 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 SATU MARE

Ținând cont de aspectele concluzionate în cadrul Capitolului 4, privind progresul în îndeplinirea obiectivelor prevăzute în PJGD și stadiul aplicării măsurilor prevăzute în PJPGD, și luând în considerare deficiențele identificate în implementarea PJGD, în vederea îmbunătățirii acestora, se menționează următoarele recomandări/măsuri:

- includerea în contractele de salubritate a tuturor clauzelor care să asigure respectarea obligațiilor și responsabilităților prevăzute de OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor care sunt în sarcina APL;
- stabilirea și includerea în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate și în regulamentele serviciului de salubritate a indicatorilor de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare și penalități pentru nerealizarea lor (OUG 92/2021 , Art. 17, alin. 5, lit. g);
- asigurarea/extinderea de capacități de sortare pentru întreaga cantitate de deșeurii reciclabile colectate separat;
- construirea și operarea de centre de colectare cu aport voluntar pentru fluxurile special de deșeurii (deșeurii periculoase menajere, deșeurii voluminoase, deșeurii din construcții și desființări de la populație, deșeurii verzi, deșeurii textile etc.), cel puțin câte unul în fiecare municipiu și oraș

- identificarea UAT-urilor care nu au prevăzut în contractul de salubritate obligația colectării separate a acestor deșeurilor, în conformitate cu art. 17, alin. 5 din Ordonanța nr. 92/2021 și includerea acestora în toate contractele de salubritate;
 - verificarea implementării corecte a sistemului de colectare separată în UAT-urile care au în contractele de salubritate această obligație;
 - punerea în practică a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la colectarea separată a fracției de deșeurilor periculoase care provin din gospodăriile și să se asigure ca sunt tratate și că nu contaminatează alte fluxuri de deșeurilor municipale, până la 1 ianuarie 2025 (Art. 30, alin 1);
 - Implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor textile de la populație (amenajarea de puncte de colectare și derularea de campanii de colectare)
 - încurajarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în gospodăriile și dotarea gospodăriilor cu echipamente de compostare individuală;
 - intensificarea derulării de campanii de informare și conștientizare organizate la nivel local cu privire la prevenirea, colectarea separată, tratarea și valorificarea deșeurilor municipale, pentru implementarea/extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile.
- Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare, reciclare și colectarea separată a biodeșeurilor prin:
- 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 deșeurilor (Art. 33, alin. 1);
 - până la extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivel județean, se recomandă implementarea de proiecte pilot de colectare separată;
 - crearea de centre de colectare separată a biodeșeurilor menajere și similare și pregătirea acestora pentru reutilizare;
 - încurajarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în gospodăriile și dotarea gospodăriilor cu echipamente de compostare individuală;
 - crearea de capacități noi de sortare a deșeurilor colectate separat prin transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile care să includă și deșeurile verzi colectate din parcuri și grădini publice;
 - construirea și darea în operare a unei instalații TMB pentru deșeurile reziduale;
 - interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat.
 - eliminarea prin depozitare numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare.
 - punerea în practică a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la colectarea separată a fracției de deșeurilor periculoase care provin din gospodăriile și să se

asigure ca sunt tratate și că nu contaminează alte fluxuri de deșeuri municipale, până la 1 ianuarie 2025 (Art. 30, alin 1);

- colectarea deșeurilor textile în centrele de colectare special amenajate pentru fluxurile speciale de deșeuri în vederea reciclării sau chiar a reutilizării;
- Creșterea gradului de colectare separată, reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări de către operatorii de salubritate/administrația publică locală/agenți economici/deținători de autorizații de construcție și/sau desființare prin:
 - construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș.
 - înființarea de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a deșeurilor nepericuloase;
 - amenajarea de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire;
 - identificarea de surse de finanțare necesare pentru îndeplinirea obiectivului privind asigurarea capacităților de eliminare a DCD care nu pot fi valorificate și realizarea depozitului de deșeuri inerte,
 - creșterea gradului de colectare separată a DCD de către operatorii de salubritate/administrația publică locală/operatori 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 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;
 - extinderea implementării colectării separate (de la populație și operatori economici) a uleiului uzat alimentar prin: creare de puncte de colectare;
 - organizare campanii de informare și costientizare cu privire la colectarea uleiului uzat alimentar.
- Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje prin:
 - Realizarea de capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticlă și plastic, astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare;
 - Încheierea de contracte, parteneriate sau alte forme de colaborare între organizațiile responsabile și UAT/ADI în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;

- Realizarea de 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 nr. 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.
- Creșterea ratei de colectare separată a DEEE prin:
 - amenajarea de puncte de colectare pentru DEEE (și a altor fluxuri de deșeuri);
 - derularea de campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE;
 - încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private.

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

Atingerea obiectivelor și Țintelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării în cadrul PJGD este realizabilă prin proiectul „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri din județul Satu Mare” care prevede dezvoltarea unui sistem de management regional al deșeurilor solide din județul Satu Mare în conformitate cu obligațiile legale.

Pentru județul Satu Mare se propun prin Planul Național de Gestionare a Deșeurilor investiții în instalații noi de tratare a deșeurilor: digestie anaerobă și TMB cu bioușcare, precum și investiții în componenta de colectare separată a deșeurilor reciclabile, biodegradabile și reziduale.

- extinderea capacității micro-stației de transfer Livada de la 15 la 35 t/zi;
- achiziția de echipamente pentru managementul deșeurilor;

În ceea ce privește compostarea deșeurilor municipale, în prezent există în județ 1 stație de compostare, realizată prin Proiectul „Managementul Regional a Deșeurilor Urbane și Ecologizarea Rampelor de deșeuri din Județul Satu Mare”, cu capacitate totală proiectată de 1080 t/an, care însă nu a fost atinsă niciodată.

Actualmente, a fost adoptată H CJ 70/29.07.2019 de privind re aprobarea noilor indicatori tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Realizarea platformei de gunoi-celula nr.2 din cadrul depozitului ecologic regional de deșeuri nepericuloase Doba, județul Satu Mare” și s-a obținut autorizația de construcție pentru deschiderea celulei nr.2 a depozitului ecologic. A fost semnat contractul de lucrări pentru execuția celulei 2.

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

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

Activități pentru instituirea consumului rațional eco responsabil al hârtiei de birou

Creșterea capacității instituționale a autorităților de mediu și a autorităților locale prin participarea la cursuri/seminarii de instruire privind gestionarea deșeurilor.

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.

Creșterea gradului de absorbție a fondurilor europene destinate sectorului de management integrat al deșeurilor.

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