



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

---

# Monitorizarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în Județul Bacău pentru anul 2022

## RAPORT DE MONITORIZARE



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Pagina 1 din 55

## CUPRINS

<b>1</b>	<b>INTRODUCERE.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR.....</b>	<b>7</b>
2.1	MONITORIZAREA POPULAȚIEI REZIDENTE .....	7
2.2	MONITORIZAREA INDICELUI DE GENERARE A DEȘEURILOR MENAJERE, RESPECTIV MUNICIPALE.....	8
2.3	MONITORIZAREA INDICATORULUI ECONOMIC PIB PER CAPITA.....	9
2.4	MONITORIZAREA COMPOZIȚIEI DEȘEURILOR .....	10
2.5	MONITORIZAREA INDICELUI DE GENERARE A DEȘEURILOR DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚĂRI.....	12
2.6	MONITORIZAREA INDICELUI DE GENERARE A NĂMOLULUI DE LA EPURAREA APELOR UZATE ORĂȘENEȘTI .....	13
<b>3</b>	<b>MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – PJGD BACĂU .....</b>	<b>14</b>
3.1	MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE (INCLUSIV OBIECTIVELE ASOCIATE GESTIONĂRII DEȘEURILOR PERICULOASE ȘI A ULEIULUI UZAT ALIMENTAR) .....	144
3.1.1	<i>Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale .....</i>	<i>14</i>
3.1.2	<i>Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale .....</i>	<i>25</i>
3.2	MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR DE AMBALAJE .....	322
3.2.1	<i>Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje .....</i>	<i>32</i>
3.2.2	<i>Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje .....</i>	<i>33</i>
3.3	MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE .....	34
3.3.1	<i>Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice .....</i>	<i>34</i>
3.3.2	<i>Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice .....</i>	<i>35</i>
3.4	MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚĂRII .....	35
3.4.1	<i>Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări .....</i>	<i>35</i>
3.4.2	<i>Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări .....</i>	<i>38</i>
3.1	MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PRIVIND GESTIONAREA NĂMOLURILOR PROVENITE DE LA SEAU .....	40
3.1.1	<i>Planul de acțiune pentru deșeurile de nămol provenite de la stațiile de epurare orășenești .....</i>	<i>40</i>
3.1.2	<i>Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea nămolurilor provenite de la SEAU .....</i>	<i>43</i>
<b>4</b>	<b>MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – PJGD BACĂU .....</b>	<b>444</b>
<b>5</b>	<b>CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD BACĂU .....</b>	<b>47</b>
5.1	CONCLUZII PRIVIND MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIE.....	47
5.2	CONCLUZII PRIVIND MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PJGD .....	488
5.2.1	<i>Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale .....</i>	<i>48</i>
5.2.2	<i>Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje .....</i>	<i>50</i>
5.2.3	<i>Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice .....</i>	<i>51</i>
5.2.4	<i>Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări .....</i>	<i>51</i>
5.2.5	<i>Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice Instrumentele economice pentru care au fost stabilite prin legislația în vigoare măsuri de implementare, sunt următoarele: .....</i>	<i>51</i>
5.3	CONCLUZII PRIVIND MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PJGD .....	51
5.3.1	<i>Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Bacău.....</i>	<i>52</i>
<b>6</b>	<b>IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE.....</b>	<b>52</b>
<b>7</b>	<b>RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD BACĂU .....</b>	<b>53</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## LISTĂ TABELE

Tabel 2-1: Evaluarea tendinței populației rezidente .....	8
Tabel 2-2: Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri generate și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipal .....	8
Tabel 2-3: Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB per capita.....	9
Tabel 2-4: Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare, 2020 – 2025 .....	10
Tabel 2-5: Compoziția deșeurilor menajere și similare în anul 2021 .....	11
Tabel 2-6: Proiecția privind deșeurile biodegradabile.....	11
Tabel 2-7: Cantități deșeuri biodegradabile colectate în anul 2021.....	12
Tabel 2-8: Estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări, generate în anul 2021.....	12
Tabel 2-9: Cantități de deșeuri din construcții și desființări colectate în anul 2021 .....	13
Tabel 2-10: Estimarea cantităților de nămol, generate în 2021 .....	13
Tabel 3-1: Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor .....	14
Tabel 3-2: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Bacău– măsuri pentru gestionarea deșeurilor municipale.....	25
Tabel 3-3: Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor .....	32
Tabel 3-4: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Bacău – măsuri pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje .....	33
Tabel 3-5: Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor.....	34
Tabel 3-6: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Bacău – măsuri pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.....	35
Tabel 3-7: Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor.....	35
Tabel 3-8: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Bacău – măsuri pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări .....	38
Tabel 3-0-10: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Bacău – măsuri pentru gestionarea deșeurilor de nămoluri provenite de la SEAU.....	43
Tabel 4-1: Măsuri și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Bacău .....	44
Tabel 4-2: Indicatori de monitorizare pentru implementarea <b>Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor – PJPGD Bacău</b> .....	45



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## LISTĂ DE ABREVIERI

ADIS	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate
APL	Autorități Publice Locale
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
CJ	Consiliul Județean
CNSP	Comisiei Naționale de Strategie și Prognoză
DCD	Deșeuri din construcții și desființări
DEEE	Deșeuri de echipamente electrice și electronice
DJS	Direcția județeană de Statistică
GNM	Garda Națională de Mediu
INS	Institut Național de Statistică
OIREP	Organizație care Implementează Obligațiile privind Răspunderea Extinsă a Producătorului
PJGD	Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) pentru județul Bacău
PJPGD	Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor
PNGD	Planului Național de Gestionare a Deșeurilor
SMID	Sistem de management integrat al deșeurilor
SS	Stație de sortare
ST	Stație de transfer
TMB	Tratare mecano-biologică
UAT	Unitate administrativă teritorială



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## 1. INTRODUCERE

**Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Bacău – PJGD Bacău** a fost elaborat în baza prevederilor art. 39 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, abrogată și înlocuită ulterior de OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

PJGD Bacău a fost analizat și supus procedurii de emitere a avizului de mediu la APM Bacău și a obținut Avizul de mediu nr. 5 din 30.12.2020 și a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Bacău nr. 14 în cadrul ședinței din data de 29.01.2021.

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

### 1.1 Scopul monitorizării:

Monitorizarea PJGD Bacău s-a realizat pentru anul 2022, respectiv pentru anul precedent celui în care se elaborează Raportul de monitorizare, așa cum este prevăzut în Ordinul nr. 140/2019. Prezentul Raport de monitorizare a fost întocmit de către reprezentanții APM Bacău, cu sprijinul Grupului de monitorizare constituit la nivelul APM Bacău, în scopul:

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

### 1.2 Componenta Grupului de monitorizare:

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

1) Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

- d-na Mariana Micu – consilier superior;
- d-na Mihaela Ambăruș – consilier superior;

2) Consiliul Județean Bacău:

- d-na Danelina Andriescu – consilier superior;

3) ADIS Bacău:

- d-na Despina Covaci- inginer;

4) GNM-Comisariatul Județean Bacău:

- dl. Titu Secară- comisar.

### 1.3 Aspecte monitorizate

Pentru realizarea evaluării implementării măsurilor din PJGD Bacău la nivelul anului 2022, Grupul de monitorizare a stabilit ca următoarele categorii de aspecte, prevăzute în Secțiunea B a Ordinului nr. 140/2019, să fie analizate:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

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

Deoarece anul 2022 este al doilea an de monitorizare, valorile actuale ale indicatorilor pentru anul monitorizat au fost comparate cu datele anului anterior.

Pentru evidențierea variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor au fost luate în considerare următoarele :

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

De asemenea, datele actuale au fost comparate și cu cele în cadrul PJGD Bacău pentru a stabili dacă sunt asemănătoare sau nu. În cazul obiectivelor/țintelor care au termen de îndeplinire anul pentru care se realizează raportul de monitorizare (2022), a fost verificată atingerea lor. În cazul obiectivelor/țintelor cu termen de îndeplinire mai îndepărtat, a fost evaluat gradul de îndeplinire.

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

Este posibil ca pentru unii factori relevanți să nu existe date disponibile din anul pentru care se realizează monitorizarea, întrucât datele statistice sunt disponibile pentru doi ani în urmă. Se va considera că pot fi validate toate datele aferente anului 2022.

#### 1.5 Conținutul Raportului de monitorizare

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

1. Monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecție
2. Monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD Bacău
3. Monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD Bacău
4. Concluzii privind implementarea PJGD Bacău
5. Identificarea deficiențelor și piedicilor în procesul de implementare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## 6. Recomandări privind îmbunătățirea implementării măsurilor din PJGD Bacău

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

## 2. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor stabilește obiectivele și țintele pentru județul Bacău în domeniul gestionării deșeurilor pentru perioada 2020-2025. Anul de referință pentru perioada de planificare este anul 2019. Pentru caracterizarea situației existente au fost utilizate datele privind cantitățile de deșuri generate și gestionate aferente perioadei 2015-2019, iar planul de măsuri acoperă perioada de planificare 2021-2025.

Proiecția generării deșeurilor municipale și a deșeurilor din construcții și desființări a fost realizată în cadrul Capitolului 5-"Proiecții" al PJGD Bacău. 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, au fost stabilite proiecții în PJGD pentru perioada 2020 - 2040.

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

Valorile actuale ale indicatorilor pentru anul monitorizat – 2022, au fost comparate cu datele din raportul de monitorizare pentru anul 2021 și cele prognozate în cadrul PJGD Bacău pentru 2022. 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 dacă valoarea calculată este în creștere cu mai mult de 5%;
- ↘ variație negativă dacă valoarea calculată este în scădere cu mai mult de 5%.

Pentru evaluarea tendinței cantităților de deșuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale se consideră variație pozitivă - scăderea cantității de deșuri 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 deșuri 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 evaluarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor.

### 2.1 Monitorizarea populației rezidente

Din datele publicate de INS se poate observa că datele preconizate în planul județean privind evoluția numărului de locuitori au fost aproape de realitate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Tabel 2-1: Evaluarea tendinței populației rezidente

Populația rezidentă	PJGD - Valori preconizate pentru 2022 (nr. locuitori)	Valori pentru anul 2021 <sup>*)</sup>	Valori pentru anul 2022 <sup>*)</sup>	Variația față de anul precedent	
Populație - total	570 333	575 580	599 415	↔ 4,14 %	☺
Populație - mediul urban	245 263	248 192	251 091	↔ 1,17 %	☺
Populație - mediul rural	325 070	327 388	348 324	↗ 6,39 %	☺

Sursa: INS, Baza de date TEMPO\_POP105A

<sup>\*)</sup> PJGD pentru județul Bacău – tab. 5-1 Evoluția populației județului Bacău (estimări elaborator PJGD)

Dacă pentru anul anterior numărul de locuitori era foarte apropiat de prognoza populației din PJGD, deja se constată că tendința crescătoare se păstrează, o creștere mai importantă constatându-se pentru mediul rural.

## 2.2 Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale

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

Tabel 2-2: Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri municipale generate și a indicelui de generare

Indicator	PJGD - Valori prognozate pentru 2022 <sup>*)</sup> (t/an)	Valoare an anterior 2021 (t/an)	Valoare actuală 2022 (t/an)	Variația (%)	
<b>CANTITATE TOTALĂ DE DEȘEURI MUNICIPALE GENERATE (TONE/AN), din care:</b>	<b>147647</b>	<b>160450</b>	<b>157048</b>	↔ 2,12	☺
1.Total deșeuri menajere colectate	107364	98319	89911	↘ 8,55	☹
2.Total deșeuri similare colectate	26674	51038	44507	↘ 12,8	☹
3. Deșeuri din grădini și parcuri	3128	2454	2493	↔ 1,59	☺
4. Deșeuri din piețe	1354	842	11794	↗ 1300,71	☺
5. Deșeuri stradale	2127	2499	4020	↗ 60,86	☺
6. Deșeuri reciclabile generate și predate direct colectorilor autorizați	7000	5298	4333	↘ 18,21	☹
<b>Indice de generare a deșeurilor municipale (kg/locuitor x an)</b>	<b>259</b>	<b>279<sup>1)</sup></b>	<b>262</b>	↘ 6,09	☺

Sursa: APM Bacău, prelucrări ale datelor furnizate de operatorii de salubritate în SIM-Statistica deșeurilor, chestionare MUN 2021 și 2022

<sup>1)</sup> Valoare actualizată în urma includerii cantităților colectate prin alți operatori decât cei de salubritate, date indisponibile la momentul elaborării raportului anterior

<sup>\*)</sup> PJGD pentru județul Bacău – tab. 5-4 Proiecția cantităților de deșeuri municipale la nivelul județului Bacău

Creșterea foarte mare pentru deșeurile din piețe se explică prin aportul adus de raportarea operatorului de salubritate din municipiul Bacău, care și-a îmbunătățit modul de monitorizare a cantităților colectate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



funcție de sursa de proveniență. Practic, până în acest an, deșeurile din piețe erau colectate împreună cu deșeurile reziduale din oraș, în evidențe fiind înscrisă o singură cantitate, ce ulterior era împărțită, estimativ, funcție de sursa de generare. Anul 2022 a fost primul an în care operatorul a realizat evidențe separate.

Cantitățile colectate în 2022, defalcate după tip și mod de colectare, au fost următoarele:

- Deșeuri menajere colectate în amestec – 83719 tone
- Deșeuri menajere colectate separat - 6192 tone
- Deșeuri similare colectate în amestec – 41379 tone
- Deșeuri similare colectate separat – 3128 tone.

### 2.3 Monitorizarea indicatorului economic PIB/locuitor

Atât în PJGD, cât și în acest raport informațiile privind evoluția preconizată a valorilor PIB/locuitor (PIB per capita) au fost preluate din publicațiile Comisiei Naționale de Strategie și Prognoză. Față de momentul întocmirii PJGD, CNSP a publicat prognoze actualizate în care s-au realizat unele corecții, în sensul scăderii valorilor PIB declarate anterior. Toate aceste informații sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 2-3: Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB per capita

PIB pe locuitor		Valoare în an de referință 2019 <sup>1)</sup>	Prognoza produsului intern brut pe locuitor – nivel național, regional și local			Valori reale PIB 2022
			2021 <sup>1)</sup>	2022 <sup>1)</sup>	2022 (corecție) <sup>2)</sup>	
Nivel național	EUR/loc	11 333	13 389	12 532	14 050	Date indisponibile la momentul realizării raportului
Regiunea N-E	EUR/loc	7 081	8 452	7 907	8 894	
Județ Bacău	EUR/loc	7 501	9 041	8217	9251	
Pondere PIB local raportat la PIB național	%	66%	67%	66%	66%	
Pondere PIB local raportat la PIB național	%	66%	67%	66%	66%	

Sursa: <sup>1)</sup> Comisia Națională de Strategie și Prognoză-”Proiecția principalilor indicatori economico – sociali în PROFIL TERITORIAL 2020 – 2024 prognoza de iarna (date preluate în PJGD, Anexa 14.4, tab II) ian 2022

<sup>2)</sup> Comisia Națională de Strategie și Prognoză-”Proiecția principalilor indicatori economico – sociali în PROFIL TERITORIAL 2022 – 2025”, publicată în iunie 2022 (tabel 1.2)

În ceea ce privește PIB real, statisticile teritoriale disponibile nu conțin date pentru anul 2022.

Ultimele date publicate de INS se referă la evoluția PIB național exprimat în milioane prețuri curente. Comunicatul de presă nr. 258/12.10.2022 evidențiază că ”Produsul intern brut estimat pentru anul 2020 – date definitive a fost de 1066780,5 milioane lei prețuri curente, în scădere – în termeni reali – cu 3,7% față de anul 2019.”

Ultimele date publicate de INS se referă la evoluția PIB național exprimat în milioane prețuri curente. Comunicatul de presă nr. 260/12.10.2023 evidențiază că:

”Produsul intern brut estimat pentru anul 2021 – date definitive a fost de 1189089,8 milioane lei prețuri curente, în creștere – în termeni reali – cu +5,7% față de anul 2020.”



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## 2.4 Monitorizarea compoziției deșeurilor

Pentru estimarea compoziției deșeurilor menajere și similare în județul Bacău în cadrul PJGD au fost utilizate datele prevăzute în PNGD deoarece, până la elaborarea PJGD Bacău nu au fost derulate campanii de determinare a compoziției de către operatori de salubritate sau unități administrativ-teritoriale. Astfel, proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare pentru perioada 2020 – 2025 s-a realizat aplicând ipotezele de variație a compoziției din PNGD, asumându-se că în perioada 2026–2040 compoziția deșeurilor va rămâne constantă.

Tabel 2-4: Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare, 2020 – 2025 (preluat din PJGD Bacău)

Tip deșeu	Ponderea (%)					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Hârtie și carton	12,4	12,6	12,8	13,0	13,3	13,5
Metal	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,5
Plastic	11,0	10,8	10,6	10,4	10,2	10,0
Sticlă	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5
Lemn	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7
Biodeșeuri	57,3	57,3	57,2	57,1	57,1	57,0
Textile	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Voluminoase	2,4	2,4	2,6	2,6	2,8	3,0
Alte deșeuri	6,0	5,8	5,6	5,5	5,1	4,8

Sursa: \*) PJGD pentru județul Bacău – tab. 5-5 Proiecția privind compoziția deșeuri menajere și similare

În cadrul proiectului desfășurat de Consiliul Județean Bacău, Servicii de consultanță și asistență tehnică pentru pregătirea Aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire aferente proiectului "Extindere a sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Bacău, în perioada 2020-2023", unul din obiectivele specifice a fost realizarea unui studiu privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Bacău, dar raportul privind rezultatele acestui studiu a fost finalizat după aprobarea PJGD. În tabelul următor este prezentată compoziția medie la nivel județean rezultată în cadrul acestui studiu:

### Compoziția medie pentru deșeurile menajere și similare din mediul urban și rural (medie ponderată în funcție de cantitățile generate)

Nr. crt.	Tip Deșeu	Medie Județ (Menajer-Similar) (%)
1	Deșeuri biodegradabile	59
2	Hârtie	3,3
3	Carton	5,9
4	Compozite	0,9
5	Textile	3,5
6	Deșeuri periculoase din deșeuri menajere	0,9
7	PET	2,9
8	Folie	4,4
9	Alte plastice	3,8
10	Lemn	0,7
11	Sticlă	4,2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

12	Metale feroase	0,6
13	Metale neferoase	0,5
14	Alte deșeuri inerte, DCD	1,2
15	Elemente granulometrie fină, < 10 mm	3,8
16	Alte deșeuri *)	4,4
	Total	100
	Reciclabil Total	27,3
	Cantități totale	144 597 tone

Notă: \*)Categorია Alte deșeuri include: deșeuri voluminoase (30% din total alte deșeuri), scutece, oase, cauciuc, pneuri, saci de aspirator (cu conținut), creioane, abajururi, tetine, mingi de tenis etc.

Pentru a servi scopului acestui raport, procentele prezentate au fost grupate pe tip de material, pentru a reduce numărul de fracții la forma existentă în PNGD și au rezultat valorile din tabelul următor:

Tabel 2-5: Compoziția deșeurilor menajere și similare în anul 2022

Tip deșeu	(%)			
	PJGD-Valori prognozate pentru 2022 *)	Valori studiu pentru județul Bacău (valori prelucrate)	2021 Valori raportate de operatori de salubritate	2022 Valori raportate de operatori de salubritate
Hârtie și carton	12,8	9,9	13,64	13,18
Metal	2,8	1,4	1,34	1,53
Plastic	10,6	11,6	11,43	11,08
Sticlă	4,8	4,4	5,25	5,6
Lemn	2,6	0,8	1,28	1,02
Ambalaje amestecate	-	-	1,93	4,13
Biodeșeuri	57,2	59	56,13	55,73
Textile	1,0	3,5	3,6	1,83
Voluminoase	2,6	1,3	0,2	0,3
Alte deșeuri	5,6	8,1	5,2	5,6

Sursa: APM Bacău, prelucrări ale datelor furnizate de operatorii de salubritate în SIM-Statistica deșeurilor, chestionare MUN 2021, 2022

\*) PJGD pentru județul Bacău – tab. 5-5 Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare

Trebuie menționat că operatorii de salubritate nu au efectuat propriile determinări privind compoziția deșeurilor, încât cantitățile pe fracții furnizate în raportările acestora reprezintă valori estimate.

Pornind de la compoziție, proiecția cantității de deșeuri biodegradabile din PJGD s-a calculat pe baza proiecției cantității de deșeuri municipale generate și de ponderea fracțiilor biodegradabile pentru fiecare flux de deșeuri ce intră în componența acestora. Categoria de deșeuri biodegradabile din deșeuri menajere și similare cuprinde deșeuri alimentare, deșeuri de hârtie/carton și deșeuri de lemn.

Tabel 2-6: Proiecția privind deșeurile biodegradabile (preluat din PJGD Bacău)

Tip deșeu	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Deșeuri biodegradabile din deșeuri menajere și similare (deșeuri alimentare, deșeuri de lemn, deșeuri de hârtie/carton)	100 198	98 889	97 312	95 049	93 749	91 680
Deșeuri biodegradabile din grădini și parcuri	2 815	2 815	2 815	2 815	2 815	2 815



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Deșeuri biodegradabile din piețe	1 125	1 125	1 125	1 125	1 125	1 125
Deșeuri biodegradabile din deșeuri stradale	1 557	1 557	1 557	1 557	1 557	1 557
<b>Total deșeuri biodegradabile ( t )</b>	<b>105 695</b>	<b>104 386</b>	<b>102 809</b>	<b>100 547</b>	<b>99 246</b>	<b>97 177</b>

Sursa: Calcul elaborator PJGD pe baza compoziției deșeurilor municipale și a cantităților de deșeuri municipale generate.

Tabel 2-7: Cantități deșeuri biodegradabile colectate în anul 2022

Tip deșeu	Deșeuri biodegradabile colectate (t/an)			Variația	
	PJGD – Valoare prognozată pentru 2022 <sup>*)</sup>	2021	2022	%	
Deșeuri biodegradabile din deșeuri menajere și similare	97 312	106 112	94 002	↘ 11,4	☹
Deșeuri biodegradabile din grădini și parcuri	2 815	2 412	2 451	↔ 1,6 %	☺
Deșeuri biodegradabile din piețe	1 125	763	9 824	↗ 1187,5 %	☺
Deșeuri biodegradabile din deșeuri stradale	1 557	1789	1 777	↔ 0,7 %	☺
<b>Total deșeuri biodegradabile ( t )</b>	<b>102 809</b>	<b>111 076</b>	<b>108 054</b>	<b>↔ 2,8 %</b>	<b>☺</b>

Sursa: APM Bacău, prelucrări ale datelor furnizate de operatorii de salubritate în SIM-Statistica deșeurilor, chestionare MUN 2021, 2022

Cu excepția cantităților colectate din parcuri și o mică cantitate colectată selectiv din deșeurile menajere și asimilabile, care sunt cântărite la predarea în stațiile din compost, restul cantităților raportate de operatorii de salubritate reprezintă estimări pe baza compoziției și ajung la depozitare.

În anul 2022, o cantitate de 2641,25 t deșeuri biodegradabile a fost trimise la stațiile de compostare.

## 2.5 Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări

La momentul elaborării PJGD Bacău, nu au fost puse la dispoziție consultantului date privind generarea deșeurilor din construcții și desființări specifice județului Bacău. Astfel, proiecția cantității anuale de deșeuri din construcții și demolări generate a fost realizată pe baza proiecției populației și a indicilor de generare a DCD, preluați din studiul realizat prin proiectul LIFE 10 ENV/RO/000727 - Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări din județul Buzău: „Analiza situației naționale privind generarea, colectarea, tratarea și valorificarea deșeurilor din construcții și demolări”, și anume: 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban; 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

Având în vedere că nu avem studii la nivelul județului privind generarea deșeurilor de construcții și desființări, pentru estimarea valorilor în anul 2022, s-a pornit de la numărul de locuitori din urban/rural, utilizând aceași indicatori de generare din proiectul menționat anterior. Cum prognoza privind numărul de locuitori a fost confirmată de datele statistice, practic se poate spune că estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări generate pentru 2022 reflectă realitatea.

Tabel 2-8: Estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări, generate în anul 2022

Deșeuri din construcții și desființări	PJGD-Valori prognozate pentru 2022 <sup>*)</sup> (tone/an)	Valori calculate pentru 2021 (tone/an)	Valori calculate pentru 2022 (tone/an)	Variația	
Mediul urban	61 316	62 048	62 773	↔ 1,2 %	☺
Mediul rural	26 006	26 191	27 866	↗ 6,4 %	☺
<b>Total DCD</b>	<b>87 321</b>	<b>88 239</b>	<b>90 639</b>	<b>↔ 2,7 %</b>	<b>☺</b>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Sursa: APM Bacău, estimare pe baza indicatorului de generare și a numărului de locuitori.

<sup>\*)</sup>PJGD pentru județul Bacău, tab. 5-10 Proiecția deșeurilor din construcții și desființări

Pe de altă parte, dacă vorbim de gestionarea DCD, agențiile pentru protecția mediului dețin doar datele raportate de către operatorii de salubritate cu privire la cantitățile colectate de la populație și unități economice, valori mult sub nivelul cantităților ce se generează. Totuși, se observă o tendință crescătoare a nivelului de colectare.

Tabel 2-9: Cantități de deșuri din construcții și desființări colectate în anul 2022

	Valoare pentru 2021	Valoare 2022 <sup>*)</sup>	Variația	
Total colectat, din care:	2 072	6051	↗ 192 %	😊
Valorificate	108	265		
Eliminate	1964	2619		

Sursa: APM Bacău-prelucrare date raportate de operatorii de salubritate în SIM-Statistica deșeurilor, chestionare MUN și TRAT 2022 (pentru destinația deșeurilor concasate)

Notă: Pentru valorile din 2021, s-a optat pentru corectarea cantităților valorificate și eliminate, comparativ cu raportul anterior, deoarece materialul concasat a fost folosit ca strat de acoperire în depozit, operațiune ce nu constituie valorificare.

În anul 2022 Primăria Municipiului Bacău a demarat acțiunea de demolare a garajelor de pe domeniul public, activitate ce a generat o cantitate de 3164 t deșuri cod 17 09 04.

## 2.6. Monitorizarea indicelui de generare a nămolului de la epurarea apelor uzate orășenești

Cantitățile de nămol generate de la epurarea apelor uzate orășenești, după deshidratarea din cadrul procesului, sunt stocate pe platformele în cadrul stațiilor de epurare, însă există și solicitări pentru utilizarea acestora în agricultură. În anul 2022 APM Bacău a emis trei permise de aplicare a nămolului pe terenuri agricole.

În județul Bacău sunt 24 SEAU autorizate, însă pentru multe din stațiile din mediul rural, numărul gospodăriilor racordate este redus, motiv pentru care cantitățile de nămol sunt mici și în multe cazuri nu necesită extragerea anuală din stație.

Tabel 2-10: Estimarea cantităților de nămol, generate în 2022

Deșuri de nămol de la stațiile de epurare	PJGD-Valori prognozate pentru 2022 <sup>*)</sup> (tone/an)	Valori calculate pentru 2021 (tone/an)	Valori calculate pentru 2022 (tone/an)	Variația
<b>Total</b> t/SU an	5398	1668	<b>2125</b>	↗ 27,4 %

Sursa: <sup>\*)</sup>APM Bacău, prelucrare date raportate de operatorii stațiilor de epurare în SIM-Statistica deșeurilor, chestionar NAMOL 2022

Din permisele de aplicare emise de APM Bacău, în anul 2022 au fost utilizate în agricultură 1.199,7 tone SU de nămol, provenind de la SE Bacău.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

#### 3.1 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale (inclusiv obiectivele asociate gestionării deșeurilor periculoase și a uleiului uzat alimentar)

##### 3.1.1 Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale

O serie de măsuri din Planul de acțiune sunt prinse pentru realizare în cadrul Proiectului "Extinderea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Bacău, în perioada 2020-2023". Din motive de redactare, în tabelul următor va fi denumit, pe scurt, proiect de extindere SMID.

Tabel 3-1: Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/alți responsabili	Sursa de finanțare	Stadiu realizare măsură
1	<b>Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizarea și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</b>				
1.1	<b>Extinderea și modernizarea sistemului de colectare separată și transport a deșeurilor reciclabile menajere, similar și din piete astfel încât să se asigure realizarea ratelor de capturare aferente Alternativei 1 (conform celor prezentate în secțiunea 8)</b>				
1.1.1	Introducerea sistemului de colectare din "poartă în poartă" pentru deșeurile menajere de plastic, metal, hârtie și carton (un flux) – în zona CASELOR individuale din mediul urban și din mediul rural.	31.12.2021	Operatorii de colectare / transport ADI APL	Tarif/taxa POIM Bugete locale Alte surse de finanțare	Realizat
1.1.2	Modernizarea sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile în zona blocurilor din mediul urban respectiv creșterea numărului de puncte de colectare și introducerea sistemului de colectare din "poartă în poartă" pentru deșeurile menajere de plastic, metal, hârtie și carton (unde este posibil).	2021-2023	Operatorii de colectare și transport ADI APL	Tarif/taxa POIM Bugete locale Alte surse de finanțare	Intervenție permanentă pe baza unor planuri realizate între ADIS, operatori și APL-urile pe ambele contracte ( zona de delegare SOMA și Romprest), inclusiv pentru localitățile deservite de operator propriu.
1.1.3	Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe minim 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal și	2021	Operatorii de colectare și transport ADI	Tarif/taxa POIM Bugete locale Alte surse de	<b>Realizat</b> – pe 3 fracții în zona de operare SOMA SRL (hârtie/carton,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	sticlă) la nivelul întregului județ pentru agenții economici/instituții		APL	finanțare	<i>plastic/metal și sticlă) și pe 2 fracții în zona de operare a COMANIEI ROMPREST SA și a celorlalte localități (hârtie/carton/plastic/metal și sticla).</i>
1.1.4	Extinderea sistemului de colectare separată pe minim 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) la nivelul întregului județ pentru deșeurile generate din piețe.	2021	Operatorii de colectare și transport ADI APL	Tarif/taxa POIM Bugete locale Alte surse de finanțare	<b>Realizat</b> - platforme publice dotate cu containere pentru 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) amplasate în apropierea piețelor și târgurilor
<b>1.2</b>	<b>Extinderea sistemului de colectare separată și transport a biodeșeurilor menajere, similare, din piețe și din parcuri și grădini încât să se asigure realizarea ratelor de capturare aferente Alternativei 1 (conform celor prezentate în secțiunea 8)</b>				
1.2.1	Realizarea unui studiu privind potențialul colectării separate a biodeșeurilor menajere, similare și din piețe	2021	CJ Bacău ADIS	Buget CJ/ADIS AFM	Realizat de CJ în cadrul proiectului Sprijin în pregătirea aplicației de finanțare precum și a documentației de atribuire pentru proiectul Extinderea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Bacău în perioada 2020-2023.*
1.2.2	Introducerea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor menajere în zona caselor individuale din Municipiul Bacău și orașele Slanic Moldova și Buhuși	2023	APL ADIS Operatori de colectare și transport	Taxele/tarif ele de salubritate POIM/AFM Alte surse de finanțare	În curs de realizare prin proiectul de extindere SMID
1.2.3	Introducerea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor similare (cantine și restaurante) la nivelul întregului județ	2023	APL ADIS Operatori de colectare și transport	Taxele/tarif ele de salubritate POIM/AFM Alte surse de finanțare	În curs de realizare prin proiectul de extindere SMID



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



1.2.4	Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din piețe la nivelul întregului județ	2023	APL, ADIS	Taxele/tarif ele de salubritate AFM/POIM	În curs de realizare prin proiectul de extindere SMID
1.2.5	Extinderea la nivelul tuturor localităților din mediul urban a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice.	2021	APL ADI Operatorii de salubritate și agenții economice care gestionează parcurile și grădinile publice	Bugete locale	Realizat
<b>1.3</b>	<b>Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor colectate separat</b>				
1.3.1	Crearea cel puțin a unui centru pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	2023	APL ADIS Investitori privati	AFM/POIM Fonduri private	-
1.3.2	Modernizarea liniei de sortare existente de la Bacău astfel încât să se asigure funcționarea stației la capacitatea autorizată	2021	Operator instalații ADIS	Tarife/taxe de salubritate POIM Alte surse de finantare	Nerealizat
1.3.3	Realizarea de capacitate suplimentare de sortare pentru a asigura tratarea întregii cantități de deșeurii reciclabile colectate separat din zona 1 Bacău	2022-2023	ADIS CJ Bacau	POIM/AFM Alte surse de finanțare	In curs de realizare prin Proiectul de extindere SMID
1.3.4	Modernizarea stației de Sortare Onești în vederea creșterii randamentului și a calității deșeurilor reciclabile sortate	2023	ADIS CJ Bacău	POIM/AFM	Stația de sortare Onești funcționează fără deficiențe tehnice care să necesite modernizarea acesteia.
1.3.5	Construirea și darea în operare a unei instalații de digestie anaeroba (parte componentă a instalației TMB) cu o capacitate medie estimată de 67.000 tone care să asigure tratarea	2023	ADIS CJ Bacău	POIM	Cuprins în cadrul Proiectului de extindere SMID care prevede realizarea unei instalații de tratare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	biodeșeurilor menajere, similare și din piețe colectate separat.				biologica cu digestie anaeroba
1.3.6	Promovarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în mediul rural	Permanent	APL	AFM Bugete locale Alte surse de finanțare	Au fost distribuite unități de compostare individuală gospodăriilor din mediul rural și din orașele Bacău, Buhuși și Slănic Moldova (80.940/88 localități). Permanent, atât în mediul on line cât și fizic, ADIS și UAT-urile comunică despre modul lor de utilizare.
<b>1.4</b>	<b>Revizuirea cadrului legal în ceea ce privește gestionarea deșeurilor municipale</b>				
1.4.1	Revizuirea și aprobarea Regulamentului de salubritate cu noile cerințe legislative, precum și cu prevederile și măsurile stabilite prin PJGD	2021	ADIS	-	Pentru zona de operare a SOMA SRL, Regulamentul cuprinde noile cerințe legislative, iar în zona Romprest regulamentul revizuit va fi adoptat împreună cu noua documentație de atribuire.
1.4.2	Analizarea tarifelor practicate de către operatorii regionali și stabilirea unor tarife fundamentate corect, pe baza indicatorilor de performanță stabiliți și în conformitate cu reglementările în vigoare sau rezilierea contractelor cu acești operatori dacă tarifele nu respectă reglementările legale sau nu țin cont de indicatorii de performanță prevăzuți prin acte normative.	URGENT Termen maxim 2021	ADIS împreună cu UAT-urile implicate și CJ Bacău, în calitate de beneficiar al proiectului POS Mediu	Tarife/taxe salubritate	Tarifele practicate de către operatori sunt stabilite conform reglementărilor legislative în vigoare.
1.4.3	Modificarea contractului de delegare încheiat între ADIS și Operatorul de instalații cu următoarele: a) Preluarea în stațiile de transfer inclusiv a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor în	2021	ADIS Operatorul de instalații	-	a) Deșeurile reciclabile din zona 5 Moinești sunt preluate de ST



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	<p>vederea eficientizării costurilor de transport de la generatori la instalațiile de deșeuri;</p> <p>b) Modificarea zonelor arondate stației de sortare de la Onești, aceasta urmând să deservească pe lângă zona 3 și zona 2 -Găiceana și zona 5 - Moinești;</p> <p>c) Reconvertirea stației de sortare Moinești în centru de colectare și stocare temporară conform prevederilor Alternativei 1.</p> <p>d) Includerea indicatorilor de performanță și penalitățile aferente</p>				<p>Berești-Tazlău</p> <p>b) SS Onești a preluat deșeurile reciclabile din zona 5 Moinești, nu și zona 2 Găiceana</p> <p>c) Stația de sortare Moinești este momentan în conservare urmând a fi reconvertită în centru de colectare și stocare temporara</p> <p>d) Realizat</p>
1.4.4	<p>Modificarea contractului de delegare încheiat între ADIS și operatorul de colectare și transport regional, astfel:</p> <p>a) Introducerea instrumentului regional economic "plătește cât arunci"</p> <p>b) Introducerea tarifului unic cu 2 sub tarife distincte (reciclabil+altele decât reciclabile)</p> <p>c) Introducerea indicatorilor de performanță și a penalităților aferente în conformitate cu prevederile legale</p> <p>d) Modificarea sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile conform celor descrise la punctual 1.1.1</p> <p>e) Modificarea fluxului de deșeuri în sensul transportul reciclabilelor colectate din</p>	2021	ADIS Operator de colectare și transport regional	-	<p>a) Instrumentul economic plătește pentru cât arunci la nivel de utilizator este în analiza Consiliului Director al ADIS Bacău pentru a se identifica resursele financiare privind implementarea acestuia.</p> <p>b) Operatorii de salubritate delegate prin ADIS au tarife distincte de colectare și transport/tratare pentru deseuri reciclabile colectate separat și alte deseuri decât reciclabile.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

	zona 2 la SS Onești (și nu SS Bacău cum este în prezent) prin intermediul stației de transfer Găiceana și a deșeurilor reciclabile colectate din zona 5 la SS Onesti (și nu la SS Moinești cum este în prezent) prin intermediul Stației de transfer Berești-Tazlău				<p>c) Realizat</p> <p>d) Partial realizat</p> <p>e) Realizat parțial- SS Onești a preluat deșeurile reciclabile din zona 5 Moinești, nu și zona 2 Găiceana</p>
1.4.5	<p>Modificare contracte de salubritate existente (Comanesti, Tg. Ocna, Slănic Moldova, Buhuși și Helegiu astfel:</p> <p>a) Introducerea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci"</p> <p>b) Introducerea tarifului unic cu 2 sub tarife distincte (reciclabil + altele decât reciclabile)</p> <p>c) Introducerea indicatorilor de performanță și a penalităților aferente în conformitate cu prevederile legale</p> <p>d) Modificarea sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile conform celor descrise la punctul 1.1.1</p> <p>e) Introducerea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor (din 2021 pentru Comănești, Tg. Ocna și din 2024 pentru Slănic Moldova și Buhuși)</p> <p>f) Asigurarea colectării separate a fluxurilor speciale de deșuri, inclusiv amenajarea centrelor de colectare și stocare temporară</p>	2021	ADIS Operator de colectare și transport regional APL	-	<p>a) Nerealizat</p> <p>b) Realizat parțial - nu toate localitățile care au serviciu propriu au implementat tarifele diferențiate- HELEGIU</p> <p>c) Realizat - au fost introduși indicatori de performanță și a penalităților în contractele de salubritate,</p> <p>d) În orașele Tg Ocna, Comanești, Buhuși colectarea deșeurilor reciclabile se face din poartă în poartă</p> <p>e) Biodeșeurile se colectează separat în orașele Comanești, Tg. Ocna iar orașele Slanic Moldova și Buhuși dețin și folosesc compostoare individuale.</p> <p>f) NEREALIZAT- colectarea se face în cadrul unor campanii periodice sau în anumite zile stabilite doar pentru DEEE- uri.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

					- Centre de colectare și stocare temporară sunt în curs de realizare
1.4.6	Modificarea contractului de salubritate care urmează a fi semnat cu viitorul operator de colectare și transport pentru zona ISPA (Municipiul Bacău și 22 de comune) în vederea introducerii sistemului de colectare separată a biodeșeurilor menajere și similare	2022	ADIS Operator de colectare și transport	-	In curs de realizare prin proiectul*  Pentru zona ISPA s-a semnat contractul nr. 1211/06.05.2021 cu operatorul SC SOMA SRL, urmează să se achiziționeze containerele necesare colectării separate a biodeșeurilor și revizuirea contractului.
<b>1.5</b>	<b>Campanii de informare și conștientizare</b>				
1.5.1	Organizarea de campanii de informare și conștientizare în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor.	permanent	ADIS, APL-uri operatori	Operatori AFM Alte surse de finanțare	Este în implementare proiectul " <b>Recicleaza! Fii responsabil!</b> " Prin care au fost distribuți saci pentru colectarea deșeurilor reciclabile. De asemenea, ADIS Bacău, UAT-urile membre și operatorii comunică în permanență atât în mediul on line cât și fizic modul de precolectare a deșeurilor reciclabile, biodegradabile și menajere reziduale.
<b>2.</b>	<b>Biodeșeurile sunt fie separate și reciclate la sursa fie colectate separat și nu se amesteca cu alte tipuri de deșeuri</b>				
Acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea <b>măsurilor</b> aferente obiectivului 1.					
<b>3.</b>	<b>Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale</b>				
Acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea <b>măsurilor</b> aferente obiectivului 1.					
<b>4.</b>	<b>Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare</b>				
4.1	Construirea unei instalații de tratare mecano-biologică cu	2023	APL	POIM	In curs de realizare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	digestie anaeroba, cu o capacitate totală estimată de 50.000 t/an (pentru treapta mecanică) și 67.000 t/an (treapta biologică)		ADIS	AFM Alte surse de finanțare	prin proiectul de extindere SMID În prezent, reziduul din stațiile de sortare este preluat de DDD SERV pentru producere RDF.
<b>5.</b>	<b>Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale</b>				
5.1	Identificarea sursei de preluare a RDF rezultat de la stațiile de sortare și TMB și semnarea unui acord/acorduri de preluare	2021	ADIS CJ Bacau APL	-	Realizat – pentru RDF din statiile de sortare.
5.2	Predarea întregii cantități de RDF rezultată de la stațiile de sortare și de la instalația TMB agenților economici autorizați în vederea valorificării energetice.	Permanent	APL ADIS Fabrici de ciment	Tarif/taxă salubritate	<b>Realizat</b> pentru stațiile de sortare.
<b>6.</b>	<b>Depozitarea deșeurilor numai la depozite conforme</b>				
6.1	Închiderea celulelor depozitului conform Bacău pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	Permanent	APL Operatorii depozitelor	Fondul de închidere a depozitului, constituit conform prevederilor legale	În curs de realizare, pe măsura epuizării capacității. Celula 1 care a sîstat depozitarea după epuizarea capacității de depozitare, este în procedură de închidere.
<b>7.</b>	<b>Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat</b>				
7.1	Respectarea prevederilor din autorizația de mediu eliberată pentru depozitul Bacău.	Permanent	Operator depozit	Operator depozit	Realizat, prin verificarea amplasamentului la viza anuală
<b>8.</b>	<b>Depozitarea a maxim 10%(în anul 2035) din întreaga cantitate de deșeuri municipale generată.</b>				
	(acest obiectiv va fi îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1)				
<b>9.</b>	<b>Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate</b>				
	(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurii 6.1)				
<b>10.</b>	<b>Organizarea colectării separate și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere</b>				
10.1	Includerea în contractele de colectare și transport existente (acolo unde această prevedere	2021	APL Operatorii de colectare	Taxe/tarife de salubritate	<b>Realizat</b> pentru ambele contracte de delegare a serviciului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	nu există) a obligațiilor privind colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere în baza tarifului/taxei de salubritate și la o frecvență- rezonabilă		și transport	Buget local Alte surse de finanțare	de colectare și transport (ROMPREST și SOMA) și Buhuși. Se organizează campanii de colectare.
10.2	Colectarea separată a deșeurilor municipale periculoase la nivelul întregului județ.	Începând cu anul 2022	Operatorii de colectare și transport ADIS, APL	Taxe/tarife de salubritate Buget local Alte surse de finanțare	Masă inclusă în contractele de delegare a serviciului de colectare și transport
10.3	a) Autorizarea centrului de colectare/stocare temporară Onești astfel încât pe lângă deșeurile voluminoase să fie acceptate și deșeurile periculoase municipale. b) Reconvertirea stației de Sortare Moinești în centru de colectare și stocare temporară pentru fluxuri speciale de deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase menajere și deșeuri voluminoase. c) Amenajarea și autorizarea Centrului de colectare și stocare temporară de la Tg. Ocna (pe amplasamentul actualei stații de balotare). d) Amenajarea a trei noi centre de colectare și stocare temporară la Comănești, Buhuși și Slănic Moldova.	2021	Operatori instalații APL	Taxe/tarife de salubritate Buget local Alte surse de finanțare	a) Pentru Complexul de deșeuri Onești condiția a fost inclusă la revizia din 2021 a AM. b) În curs de realizare  c) Centrul de colectare și stocare temporară Tg. Ocna este autorizat cf. Autorizației de Mediu nr. 153/16.08.2021. d) Nerealizat.
10.4	Organizarea de campanii de informare și constientizare privind colectarea separată a deșeurilor municipale periculoase.	Anual	ADIS APL Operatori de colectare și transport	Tarif AFM/POIM Alte surse de finanțare	Realizat din 2021.
<b>11</b>	<b>Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase</b>				
11.1	Includerea în contractele de colectare și transport existente (acolo unde aceasta prevedere nu există) a obligațiilor privind colectarea separată a deșeurilor	2021	APL Operatorii de colectare și	Taxe/tarife de salubritate Buget local Alte surse	Realizat



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	voluminoase în baza tarifului/taxei de salubritate și la o frecvență rezonabilă.		transport	de finanțare	
11.2	Deșeurile voluminoase colectate separat vor fi transportate la centrele de colectare și stocare temporară existente precum și cele noi propuse a fi realizate (a se vedea măsura 10.3)	2022	APL, ADIS Operatori de colectare și transport	Tarif AFM/POIM Alte surse de finanțare	Deșeurile voluminoase colectate separat în anul 2022 au fost stocate pe cele 2 amplasamente autorizate Onești și Bacău urmând a se extinde stocarea lor la centrele noi propuse
11.3	Organizarea de campanii de informare și conștientizare privind colectarea separată a deșeurilor voluminoase	Anual	ADIS, APL Operatori de colectare și transport	Tarif AFM/POIM Alte surse de finanțare	Realizat
<b>12</b>	<b>Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostarea și digestia anaerobă)</b>				
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 și a digestatului (după punerea în operarea a viitoarei instalații TMB cu digestie anaerobă)	Anual, cel puțin o campanie la nivel județean	APL Direcțiile agricole județene	AFM Bugete locale/ Alte surse de finanțare	Realizat pentru compostul obținut în Stațiile de compostare Onești și Bacău, instalația TMB urmând a fi realizată și pusă în operare prin proiectul de extindere SMID
<b>13</b>	<b>Colectarea separată a uleiurilor uzate alimentare de la populație și agenți economici în vederea valorificării</b>				
13.1	Organizarea de campanii periodice de colectare a uleiurilor uzate alimentare. Se recomandă folosirea unităților mobile destinate colectării deșeurilor municipale periculoase	2022	APL, ADIS Operatori de colectare și transport	Tarif AFM/POIM Alte surse de finanțare	In curs de realizare
13.2	Extinderea centrelor de colectare și stocare temporară existente precum și cele noi propuse a fi realizate (a se vedea măsura 10.3) cu o zonă dedicată gestionării uleiurilor alimentare uzate	2021	APL, ADIS Operatori de colectare și transport	Tarif AFM/POIM Alte surse de finanțare	In curs de realizare
13.3	Organizarea de campanii de informare și conștientizare privind colectarea separată a	Anual	ADIS, APL Operatori de colectare	Tarif AFM/POIM Alte surse	In curs de realizare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	uleiurilor alimentare uzate		și transport	de finanțare	
13.4	Stimularea creării de capacități de reciclare a uleiurilor uzate în vederea valorificării ulterioare	2021	Consiliul Județean	-	Centrele de reciclare, așa cum sunt ele denumite în autorizația integrată de mediu nr. 1/12.01.2022, pct 8.2.4, din depozitul conform de deșeuri Bacău, sunt amenajate pentru preluarea deșeurilor ce provin de la populație aduse prin aport voluntar, <b>inclusiv pentru uleiuri alimentare uzate.</b>
<b>14</b>	<b>Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație</b>				
<b>14.1</b>	Organizarea sistemului de colectare separată a deșeurilor textile de la populație	2023	Operatori salubritate ADIS, APL	Tarif AFM/POIM Alte surse de finanțare	În curs de realizare prin proiectul de extindere SMID
<b>14.2</b>	Organizarea de campanii de informare și conștientizare privind colectarea separată a deșeurilor textile de la populație	2023	Operatori salubritate ADIS, APL	Tarif AFM/POIM Alte surse de finanțare	În curs de realizare prin proiectul de extindere SMID
<b>15</b>	<b>Creșterea capacității instituționale a autorităților publice locale și a ADIS</b>				
15.1	Organizarea de sesiuni de instruire privind gestionarea deșeurilor municipale	Permanent	ADI, APL, CJ Bacău	POIM Bugete locale/naționale Alte surse	Realizat în 2021 și 2022
<b>16</b>	<b>Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederii autorizației de mediu</b>				
<b>16.1</b>	Realizarea și implementarea unui plan anual de control privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale	Începând cu anul 2021	Comisariat Județean al GNM	Bugetul propriu	Realizat Controale tematice la: -98 UAT-uri și ADIS -8 operatori de colectare, transport și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



					depozitare
<b>17</b>	<b>Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale</b>				
<b>17.1</b>	Realizarea de campanii pentru determinarea compoziției distinct pentru fiecare categorie de deșeuri municipale (menajere și similare, piețe, din parcuri și grădini și stradale). Determinările vor fi realizate conform standardelor/ metodologiilor aprobate la nivel european, în laboratoare autorizate. Vor fi realizate minim două determinări anual - în sezonul cald și în sezonul rece și pe medii de rezidență	Începând cu anul 2021	Operatorii de salubritate ADIS, APL	Tarif Surse proprii	Realizat

### 3.1.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale

Tabel 3-2: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Bacău – măsuri pentru gestionarea deșeurilor municipale

<b>Nr.</b>	<b>Obiectiv/ Țintă</b>	<b>Instituții care au furnizat date</b>	<b>Indicatori de monitorizare</b>	<b>Rezultat la nivelul anului 2021</b>	<b>Grad de îndeplinire/ Observații</b>
<b>1.</b>	<b>Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</b>				
1.1	Extinderea și modernizarea sistemului de colectare separate și transport a deșeurilor reciclabile menajere, similare și din piețe astfel încât să se asigure realizarea ratelor de capturare aferente Alternativei 1 selectată				
1.1.1	Număr UAT-uri care au implementat sistemul de colectare din poartă în poartă	APL ADIS APM Bacău	-	93/93	Realizat
1.1.2	Număr de puncte prin aport voluntar în plus față de cele existente	APL ADIS APM Bacău	-	0/3	Nerealizat
1.1.3	Număr piețe în care este implementat sistemul de colectare separată a deșeurilor reciclabile	APL ADIS APM Bacău			În toate piețele și târgurile din aria de delegare a celor doi operatori SC ROMPREST SERVICE SA și SC SOMA SRL
1.1.4	Rata de capturare a deșeurilor reciclabile prin	APL ADIS APM Bacău	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru fiecare	APM – conform SIM	



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	colectare separată		tip de deșeu reciclabil ( deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri de sticlă, deșeuri de metal) prin raportarea cantității de deșeuri colectate separat la cantitatea totală generată a deșeului respectiv	4,11%- 2021 7,44% - 2022	
1.2	Extinderea sistemului de colectare separată și transport a biodeșeurilor menajere, similare, din piețe și din parcuri și grădini încât să se asigure realizarea ratelor de capturare aferente Alternativei 1 selectată				
1.2.1	Contractare și implementare studiu	ADIS	Verificare livrabil rezultat în urma realizării studiului		Studiu realizat de CJ Bacău în cadrul proiectului aflat în implementare
1.2.2	Număr UAT-uri în care se realizează colectarea din poartă în poartă a biodeșeurilor	APL ADIS APM Bacău	Număr UAT-uri urbane în care se realizează colectarea din poartă în poartă a biodeșeurilor raportat la numărul total de localități urbane	0/8	0/8
1.2.3	Număr de UAT-uri în care se realizează colectarea separată a biodeșeurilor similare	APL ADIS APM Bacău	Număr UAT-uri urbane în care se realizează colectarea biodeșeurilor similare raportat la numărul total de localități urbane	6/8	6/8 Comănești, Dărmănești, Onești, Tg. Ocna, Moinești, Bacău
1.2.4	Rata de capturare a biodeșeurilor menajere, similare și din piețe	APL ADIS APM Bacău	Rata de capturare se calculează pentru biodeșeurile menajere, similare și din piețe, prin raportarea cantității de deșeuri colectate separat la cantitatea totală generată	3%- 2021 1,2% -2022	Redus
1.2.5	Număr UAT- uri în care este implementat sistemul de colectare separată a biodeșeurilor din	APL	Număr UAT din mediul urban în care este implementat sistemul de colectare separată a biodeșeurilor din	8/8	8/8



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	parcuri și grădini		parcuri și grădini raportat la numărul total de localități urbane		
1.2.6	Rata de capturare a biodeșeurilor din parcuri și grădini		Rata de capturare se calculează pentru biodeșeurile din parcuri și grădini, prin raportarea cantității de deșeuri colectate separat la cantitatea totală generată.		Nu se poate cuantifica
1.3	Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor colectate separat				
1.3.1	Număr de centre nou create pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	APL ADIS	Numărul de centre va fi raportat pe județ	0	0
1.3.2	Capacitate stație de sortare Bacău	ADIS CJ Bacău APM Bacău	Capacități suplimentare date în operare (capacitate totală în tone/an)	0	0
1.3.3	Capacități suplimentare de sortare		Capacități suplimentare date în operare (capacitate totală în tone/an)	0	Cuprins în Proiectul extindere SMID
1.3.4	Capacitate stație de sortare Onești		Capacități suplimentare date în operare (capacitate totală în tone/an)	0	0
1.3.5	Capacități noi de digestie anaerobă		Capacități noi de digestie anaerobă date în operare (capacitate totală în tone/an)	0	Cuprins în Proiectul extindere SMID
1.3.6	Număr campanii de informare, conștientizare etc	APL	-	Lipsă date.	
1.4	Revizuirea cadrului legal în ceea ce privește gestionarea deșeurilor municipale				
1.4.1	Regulament salubritate revizuit și aprobat	ADIS	-		În analiză
1.4.2	Număr tarife	APL	-	Lipsă date	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	modificate	ADIS			
1.4.3	Număr contracte modificate și aprobate	APL ADIS	Număr contracte conforme cu prevederile legale din totalul contractelor de salubritate	7/7 contracte conforme cu prevederile legale din totalul contractelor de salubritate	
<b>1.5</b>	<b>Campanii de informare și conștientizare</b>				
1.5.1	Număr campanii de informare și conștientizare	ADIS APL		Lipsă date	
<b>2.</b>	<b>Biodeșeurile sunt fie separate și reciclate la sursă, fie colectate separat și nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri.</b>				
2.1	Cantitatea totală de biodeșeuri colectată separat	ADIS APL	Cantitatea totală de biodeșeuri colectată separat raportată la cantitatea totală generată	2022: - 3838 t colectate separat - 108054 t, total colectat	3,55 %
<b>3.</b>	<b>Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale</b>				
3.1	Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate raportat la cantitatea de deșeuri biodegradabile municipal depozitate în anul 1995 (157489 t)			2022:105087 t	Realizat
<b>4.</b>	<b>Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare</b>				
4.1	Constituirea și darea în operare a unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă	APL ADIS CJ Bacău	Capacitatea instalației TMB	Prin realizarea proiectului de extindere a SMID- ului	
<b>5.</b>	<b>Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale</b>				
5.1	Pondere cantității de RDF rezultate de la tratarea mecano-biologică și din stații de sortare ce se coincid	ADIS APM	Raportarea cantității totale de RDF rezultat de la tratarea mecano-biologică și de la stațiile de sortare coincinerată la cantitatea totală rezultată în urma	70%- de la stațiile de sortare	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			procesului de tratare mecano-biologică și de la stațiile de sortare.		
<b>6. Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme</b>					
6.1	Număr celule de depozitare închise pe măsura epuizării capacității	APL ADIS	Se va calcula și ponderea numărului celulelor de depozitare închise raportat la numărul celulelor care au epuizat capacitatea.	Celula 1 în curs de închidere	
<b>7. Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat</b>					
7.1	Număr neconformități raportate	ADIS		0	0
<b>8. Depozitarea a maxim 10% ( în anul 2035) din întreaga cantitate de deșeuri municipale generate</b>					
8.1	Rata depozitare deșeuri municipale	ADIS APM Bacău	Ponderea cantității de deșeuri municipale depozitate raportat la cantitatea totală de deșeuri municipale generate	2022 - 143270 t cantitate eliminată - 158766 t cantitate generată	90,3%
<b>9. Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate</b>					
9.1	Capacitate depozitare disponibilă	ADIS APM Bacău	Capacitatea de depozitare disponibilă raportat la cantitatea anuală de deșeuri municipale care nu poate fi depozitată.	Celula 2 – 70,42% capacitate disponibilă la 31.12.2022	
<b>10. Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere</b>					
10.1	Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată ,	APL ADIS	Se va calcula și ponderea numărului contractelor cu obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere din numărul total de contracte de colectare și transport.	7/7	7/7
10.2	Tone de deșeuri municipale	Operatori de colectare		37,46 t (DEEE și deșeuri cu	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	periculoase colectate	APL		conținut de azbest raportate de op. de salubritate)	
10.3	Număr centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri	APL ADIS	-	0	Centrele de colectare nu vor mai fi amenajate prin proiectul de extindere SMID și urmează a fi finanțate prin PNRR.
10.4	Număr de centre de colectare a fluxurilor speciale de deșeuri autorizate și funcționale			3	
10.5	Număr campanii de informare și conștientizare privind colectarea separate a deșeurilor municipale periculoase	ADIS APL		Lipsă date	
<b>11</b>	<b>Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase</b>				
11.1	Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea valorificării deșeurilor voluminoase	APL ADIS	Se va calcula și ponderea numărului contractelor cu obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea valorificării deșeurilor voluminoase din numărul total de contracte de colectare și transport.	7/7	
11.2	Tone deșeuri voluminoase colectate	Operatori de colectare APL	-	2022: 504,36 t	
11.3	Număr campanii de informare și conștientizare privind colectarea separată a deșeurilor	ADIS APL		Lipsă date	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

	voluminoase				
12	Încurajarea utilizării în agricultură a nămolurilor rezultate de la tratarea biodeșeurilor ( compostare și digestie anaerobă)				
12.1	Număr campanii de informare și conștientizare la nivel județean și national prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului	APL ADIS		0	0
<b>13.</b>	<b>Colectarea separate a uleiurilor uzate alimentare de la populație și agenți economici</b>				
13.1	Număr puncte de colectare care asigură colectarea uleiurilor uzate  Număr campanii anuale de colectare  Tone de ulei uzat alimentar valorificat/an	APL ADIS	Se va calcula numărul total de puncte de colectare care asigură colectarea uleiurilor uzate raportat la numărul total de puncte de colectare	0  2021: 4482,853 t 2022: 5674,48 t colectat de către agenți economici	
13.2	Număr centre care preiau uleiuri alimentare uzate			0  3- operatori economici autorizați	
13.3	Număr campanii de informare și conștientizare privind colectarea separată a uleiurilor alimentare uzate	APL ADIS		0	
13.4	Capacități de reciclare a uleiurilor uzate alimentare	APM	-	Cantitățile se predau la operatori economici autorizați în vederea	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

				reciclării	
<b>14</b>	<b>Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație</b>				
14.1	Număr centre care preiau deșeuri textile de la populație	CJ ADIS		0 centre  2022: 135,68 t colectat de 4 operatori economici autorizați	Cuprins in proiectul de extindere SMID
14.2	Număr campanii de informare și conștientizare privind colectarea separată a deșeurilor textile	CJ ADIS APL		0	
<b>15</b>	<b>Creșterea capacității instituționale a autorităților publice locale și a ADIS</b>				
15.1	Număr sesiuni instruire	ADIS APL CJ Bacău		0	
<b>16</b>	<b>Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizațiile de mediu</b>				
16.1	Plan realizat și aprobat	GNM-CJ Bacău			106 Controale
<b>17</b>	<b>Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale</b>				
17.1	Studiul de compoziție realizat	ADIS		Realizat 2021 de CJ Bacău prin proiectul aflat în implementare	

### 3.2 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

#### 3.2.1 Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

Tabel 3-3: Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

<i>Nr. crt.</i>	<i>Obiectiv/Măsură</i>	<i>Termen</i>	<i>Sursa de finanțare</i>	<i>Responsabil principal/alți responsabili</i>	<i>Stadiu realizare măsură</i>
1	<b>Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje</b>				
(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșeuri municipale)					



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



concomitent cu indeplinirea masurii de mai jos și a masurilor aferente obiectivelor 2,3si 4)					
1.1	Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și ADIS în conformitate cu modificările legislative	2021	OIREP-uri APL ADI	-	<b>Realizat</b> 2 contracte cu OIREP-uri pentru ambalaje
1.2	Finanțarea de către OIREP-uri, proporțional cu cota de plată, a campaniilor de educație ecologică și colectare separate, inițiate periodic de către Ministerul Mediului	2021	APL, OIREP	OIREP	Realizat

### 3.2.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

Tabel 3-4: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Bacău – măsuri pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

Nr.	Obiectiv/Țintă	Instituții care au furnizat date	Indicatori de monitorizare	Rezultat la nivelul anului 2022	Grad de îndeplinire/Observații
<b>1.</b>	<b>Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje</b>				
1.1	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP-uri și UAT-uri/ADIS	OIREP-uri ADIS	Se calculează și ponderea numărului UAT-uri care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OIREP-uri raportat la numărul total de UAT-uri la nivel județean și la nivel național	2 contracte	
1.2	Număr campanii de educație ecologică și colectare separate inițiate de către Ministerul Mediului care au fost finanțate și de către OIREP-uri.	MM OIREP-uri		0	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

#### 3.3.1 Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Tabel 3-5: Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Sursa de finanțare	Responsabil principal/alți responsabili	Stadiu realizare măsură
<b>1</b>	<b>Creșterea ratei de colectare separată a DEEE</b>				
1.1	Crearea unor sisteme de colectare care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare	Cât mai curând posibil dar nu mai târziu de 2021	Producătorii de EEE OIREP-uri	Autoritățile publice locale Producătorii EEE	Realizat
1.1.1	Asigurarea colectării DEEE provenite de la gospodăriile particulare fie prin centre fixe de colectare (cel puțin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puțin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială) fie prin puncte de colectare mobile, fie prin colectare periodică, cu operatori desemnați cel puțin o dată pe semestru.	2021	APL	Producătorii de EEE OIREP-uri	Realizat prin colectare <b>periodică</b> , cu operatorii desemnați conform contractelor de delegare
1.1.2	Asigurarea disponibilității și accesibilității pe întreg teritoriul județului, a punctelor de colectare necesare ținând cont, în special, de densitatea populației	Permanent	APL Producătorii de EEE OIREP-uri	Autoritățile publice locale Producătorii EEE	Realizat
1.2	Organizarea de campanii de informare și conștientizare a populației în ceea ce privește DEEE și sistemul de colectare separată	Permanent	Producătorii de EEE OIREP-uri APL	Producătorii de EEE OIREP-uri	Realizat
1.3	Încheierea acordurilor oficiale de colaborare între OIREP-uri și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	2021	OIREP-uri APL ADIS	-	Realizat  1 contract pentru DEEE și 1 contract pentru DBA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

Tabel 3-6: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Bacău – măsuri pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Nr. Crt.	Obiectiv/ Țintă	Instituții care au furnizat date	Indicatori de monitorizare	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
<b>1.</b>	<b>Creșterea ratei de colectare separate a DEEE</b>				
1.1	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE Disponibilitate puncte de colectare ( fixe sau mobile) Număr de campanii de colectare a DEEE/an	APL OIREP-uri	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE la nivel județean	0/21 operatori economici	Realizat
1.2	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	OIREP		Lipsă date	
1.3	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP-uri și UAT-uri/ADIS	OIREP ADIS	Se calculează și ponderea numărului UAT-uri care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OIREP-uri raportat la numărul total de UAT-uri la nivel județean	1 contract	Realizat

### 3.4 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființării

#### 3.4.1 Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări

Tabel 3-7: Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Sursa de finanțare	Responsabil principal/alți responsabili	Stadiu realizare măsură
<b>1</b>	<b>Asigurarea colectării întregii cantități de DCD generate</b>				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1.1	Reglementarea la nivel județean/local a gestionării DCD generate atât de populație, cât și de operatorii economici inclusiv obligativitatea încheierii de contracte cu operatorii de salubritate/colectorii în vederea colectării DCD generate.	2021	CJ Bacău, ADIS APL	-	Realizat prin includerea în contractele de salubritate a preluării DCD de la populație
1.2	Crearea și popularizarea unui sistem facil de comunicare între populație și colectorii de DCD, care să permită generatorilor să dispună de containere adecvate pentru depozitarea DCD, într-un timp rezonabil și cu costuri suportabile.	2021	APL ADIS Operatori de salubritate/ alți colectorii	-	
1.3	Îmbunătățirea dotării cu mijloace de colectare standardizate a DCD, luând în calcul colectarea separată a acestora	2021	Operatori de salubritate/alți colectorii ADIS APL	-	Realizat
1.4	Realizarea de monitorizări și controale susținute din partea autorităților privind abandonarea/colectarea necorespunzătoare a DCD	Permanent	MAI, Garda de mediu, Persoane desemnate de primărie/CJ	-	Colaborare între GNM și CJ Bacău – identificare mod de gestionare a DCD GNM:  Realizat 35 controale
<b>2</b>	<b>COLECTAREA separată a DCD</b>				
2.1	Realizarea de acțiuni de informare și conștientizare a populației	Incepând cu 2021	CJ Bacău APM /APL Operatori de salubritate	Bugete locale	Realizat la nivel de UAT-uri
2.2	Crearea și aprobarea de politici județene/locale de bună gestionare a DCD care să prevadă: • Colectarea selectivă/separarea DCD pe următoarele categorii: o Lemn; o Materiale minerale (beton, cărămidă, gresie și ceramică	Incepând cu 2021	CJ Bacău APL	Bugete locale	În curs de realizare CJ Bacău are în vedere elaborarea și aprobarea unui Regulament privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări în Județul Bacău.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	piatră); o Metal; o Sticlă; o Plastic; o Ghips; • Separarea DCD periculoase de DCD nepericuloase				
2.3	Introducerea obligativității colectării separate a DCD, atât pentru populație cât și pentru agenți economici, prin HCL și prin acorduri/autorizații de mediu, autorizații de construire	Începând cu 2021	APL, APM	-	APM – informare APL cu privire la obligațiile legislative; includerea obligațiilor în actele de reglementare emise.
<b>3</b>	<b>Creșterea gradului de reutilizare / valorificare / reciclare a DCD</b>				
3.1	Implementarea politicilor publice privind utilizarea agregatelor secundare versus agregatele naturale.	Începând cu 2021	Consiliul Județean		Se are în vedere elaborarea și aprobarea unui Regulament privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări în Județul Bacău.
3.2	Neacceptarea la depozitul ecologic Bacău a DCD valorificabile ori periculoase	Permanent	Operator depozit ADIS Operatori salubritate/alți colectori, Garda de mediu		Activitate reglementată de autoritatea de mediu conform legislației în vigoare.
3.3	Promovarea susținută a investițiilor în capacități de tratare a DCD	Permanent	CJ, APL	Bugete locale	-
3.4	Creșterea capacităților de concasare existente	Permanent	Operatori economici	Surse private, AFM	- 2 concasoare la agenți economici -2 concasoare incluse în SMID
<b>4</b>	<b>Asigurarea de capacități de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate</b>				
4.1	Realizarea unui studiu de	2021	CJ Bacău	Buget	Se vor realiza și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
 Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	oportunitate/fezabilitate în vederea construirii unui depozit de deșeuri inerte			propriu	amenaja centre de aport voluntar prin finanțare PNRR Având în vedere demararea programului privind amenajarea de centre de colectare prin aport voluntar/centre integrate de colectare prin aport voluntar finanțate prin PNRR, se va reanaliza oportunitatea construirii unui depozit de deșeuri inerte.
<b>4.2</b>	Realizarea unui depozit județean pentru eliminarea deșeurilor inerte	In funcție de rezultatele studiilor preliminare	Operatori privați CJ Bacău	Surse private AFM Alte surse de finanțare	-

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

Tabel 3-8: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Bacău – măsuri pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări

Nr.	Obiectiv/ Țintă	Instituții care au furnizat date	Indicatori de monitorizare	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/ Observații
<b>1.</b>	<b>Asigurarea colectării întregii cantități de DCD generate</b>				
1.1	Politica județeană de bună gestionare a DCD în vigoare și ratificată de UAT-uri	CJ			Se are în vedere elaborarea și aprobarea unui Regulament privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări în Județul Bacău.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1.2	Număr de reclamații justificate privind nefuncționarea ori ineficacitatea sistemului de comunicare	Operatori colectori ADIS		Lipsă date	
1.3	Capacitate de transport a DCD disponibilă ( mc si mijloace de transport)	Operatori colectori		Lipsă date	
1.4	Număr anual de controale privind gestionarea DCD	Garda de Mediu		Realizat 35 controale	
1.5	Număr sisteme de monitorizare video a zonelor cu risc de abandon de deșuri	APL		-	-
<b>2.</b>	<b>Colectarea separată a DCD</b>				
2.1	Număr de acțiuni de conștientizare/în % de UAT-uri în care a fost diseminată informația	APL	Numărul de UAT-uri în care a fost diseminată informația/nr. total UAT-uri		93 de UAT-uri au fost informate de APM Bacău, ADIS, GNM-CJ Bacău
2.2	Politica județeană de bună gestionare a DCD în vigoare și ratificată de UAT -uri	CJ		Lipsă date	Nu sunt colectate date în ceea ce privește gestionarea DCD la nivelul UAT-urilor
2.3	Număr de UAT-uri care au aprobat prin HCL impunerea de măsuri de colectare separate a DCD	APL		Lipsă date	Se are în vedere elaborarea și aprobarea unui Regulament privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări în Județul Bacău.
2.4	Format cadru al acordurilor de mediu/autorizațiilor de mediu care include măsuri de gestionare a DCD aprobat și utilizat	APM		Realizat	Au fost incluse obligațiile legislative în actele emise.
<b>3</b>	<b>Creșterea gradului de reutilizare/ valorificare/reciclare a DCD</b>				
3.1	Politica județeană de	CJ		Lipsă date	Nu sunt colectate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	bună gestionare a DCD în vigoare și ratificată de UAT-uri				date în ceea ce privește gestionarea DCD la nivelul UAT-urilor
3.2	Numărul de sancțiuni aplicate depozitului privind depozitarea necorespunzătoare a DCD valorificabile	GNM-CJ Bacău		7 amenzi cu valoare totală aplicată de 265000 lei	
3.3	Număr de investiții în instalații de tratare a DCD	APM	Se va urmări evoluția anuală	0	
3.4	Număr de instalații de tratare a DCD funcționale	APM		3 operatori economici cu activitate în domeniul construcțiilor 2 concasoare SMID	-2022: 2542,21 t colectat de 3 operatori economici colectori
<b>4.</b>	<b>Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate</b>				
4.1	Studiu finalizat 100%	CJ		Nerealizat	
4.2	Realizare depozit	CJ		Nerealizat	

### 3.5 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea nămolurilor provenite de la SEAU

#### 3.5.1 Planul de acțiune pentru deșeurile de nămol provenite de la stațiile de epurare orășenești

Tabel 3-9: Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de nămoluri provenite de la stațiile de epurare orășenești (corelat cu Strategiile de management al nămolurilor)- măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Sursa de finanțare	Responsabil principal/alți responsabili	Stadiu realizare măsură
<b>1</b>	<b>Gestionarea durabilă a nămolurilor provenite de la SEAU</b>				
1.1	Valorificarea cu prioritate a nămolurilor în agricultură, silvicultura, reabilitarea terenurilor.	Permanent începând cu 2021	Conform Strategiilor de management nămoluri	Operatorii SEAU	Încă din anul 2020 s-a început valorificarea nămolurilor în agricultură, pe terenurile a trei fermieri, pe baza permiselor de aplicare emise de APM Bacău.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



1.2	Asigurarea de capacități suficiente pentru stocarea temporară și eliminarea nămolurilor care nu pot fi valorificate	Permanent începând cu 2021	POIM Alte surse de finanțare	Operatorii SEAU/ APL,CJ	Se va realiza conform Strategiei de gestionare a nămolurilor pentru județul Bacău.  Pe amplasamentul SEAU există spațiu acoperit cu o capacitate de 11.400 mc, destinat stocării temporare a nămolului care nu poate fi valorificat.  Investițiile ulterioare necesare vor fi realizate prin programele cu finanțare POIM derulate de SC CRAB SA în conformitate cu Strategia de gestionare a nămolurilor pentru județul Bacău
1.3	Monitorizarea calității nămolurilor și crearea de baze de date privind gestionarea acestora conform. Metodologiilor stabilite	Permanent	Conform Strategiilor de management nămoluri	Operatorii SEAU	În cadrul laboratorului SEAU se fac rapoarte de încercări zilnice cu privire la monitorizarea calității nămolului. Analize pentru monitorizarea calității nămolului s-au făcut și pentru întocmirea studiilor pedologice și agrochimice speciale.
1.4	Dotarea cu mijloace suplimentare de transport și împrăștiere a nămolurilor	2023	Conform Strategiilor de management nămoluri	SC CRAB SA	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

1.5	Continuarea/realizarea de campanii de conștientizare a potențialilor beneficiari privind utilizarea nămolurilor în agricultură, silvicultură, îmbunătățiri funciare	Permanent începând cu 2021	Conform Strategiilor de management nămoluri	Operatorii SEAU	În urma notificării UAT-urilor din zona orașului Bacău cu privire la utilizarea nămolurilor în agricultură, în anul 2022 alți trei beneficiari au dorit fertilizarea terenurilor agricole prin utilizarea nămolului de la SEAU. Ca urmare, s-a derulat procedura de întocmire a studiilor pedologice și agrochimice speciale și s-au obținut trei permise de aplicare.
1.6	Creșterea numărului de noi beneficiari ai aplicării nămolurilor pe terenuri agricole/silvice sau pe terenuri degradate	Permanent din 2021	Conform Strategiilor de management al nămolurilor	Operatorii SEAU	Pentru anul 2022, SC CRAB SA a solicitat trei permise pentru folosirea nămolului de la SEAU pe terenurile agricole.
1.7	Deshidratarea suplimentară a nămolurilor stocate pe platforme de depozitare din cadrul SEAU (hambare, sere pentru uscare solară)	2023	Conform Strategiilor de management nămoluri	SC CRAB SA	-
1.8	Monitorizarea calității solurilor pe care s-a aplicat nămolul	Permanent	Operatorii SEAU	Conform Strategiilor de management al nămolurilor	Pentru întocmirea studiilor pedologice și agrochimice special, cf. Ordinului 344/2004, s-au prelevat probe de către OSPA Bacău pentru determinarea indicatorilor de calitate ai solului pe care se va aplica nămolul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

1.9	Realizarea unei analize privind posibilitatea tratării nămolurilor de epurare în instalația de digestie anaerobă a deșeurilor municipale	2021	SC CRAB SA	POIM	Au avut loc discuții cu Primăria Mun. Bacău cu privire la folosirea nămolurilor de epurare în instalația de digestie anaerobă a deșeurilor municipale.  Instalația nu are prezăcută tratarea nămolului.
1.10	Realizarea unor teste în eventualele instalații de ardere unde nămolurile aduse în parametrii solicitați de instalație pot fi combinate cu alte componente combustibile/coincinerarea nămolurilor	2031-2048	SC CRAB SA	Conform Strategiilor de management al nămolurilor	-

### 3.5.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea nămolurilor provenite de la SEAU

Tabel 3-90: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Bacău – măsuri pentru gestionarea deșeurilor de nămoluri provenite de la SEAU

Nr.	Obiectiv/ Țintă	Instituții care au furnizat date	Indicatori de monitorizare	Rezultat la nivelul anului 2022	Grad de îndeplinire/Observații
<b>1.</b>	<b>Gestionarea durabilă a nămolurilor provenite de la SEAU</b>				
1.1	Tone nămol valorificat	APM Operatori SEAU	Cantitatea totală valorificată raportată la cantitatea totală generată	3741 tone-valorificat  5208,1 tone generat	
1.2	Capacitate disponibilă pentru stocare temporară și eliminare ( tone)	Operatori SEAU APM	-	Capacitate totală: 11434,5 tone	
1.3	Număr neconformități identificate la verificarea registrelor de	APM ( cf OM nr 344/2004)	-	0	



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	monitorizare				
1.4	Număr utilaje pentru transport și manipulare	Operatori SEAU	-	3	
1.5	Număr de campanii de conștientizare realizate	Operatori SEAU	-	3	
1.6	Număr de beneficiari din anul N/număr beneficiari din anul N-1 N= anul de analiză	Operatori SEAU	-	3 beneficiari în 2022 1 beneficiar în 2021	
1.7	Număr platforme sau sere de deshidratare	SC CRAB SA	-	0	
1.8	Număr neconformități identificate la verificarea activității producătorilor de nămol	APM ( cf OM nr 344/2004)	-	0	
1.9	Studii elaborate și aprobat	SC CRAB SA	-	3 studii pedologice-OSPA	
1.10	Număr teste	Operatori SEAU	-	1483	

#### 4. Monitorizarea atingerii obiectivelor din Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor – PJGD Bacău

Tabel 4-1: Măsură și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Bacău

Nr. crt.	Măsura	Deșeuri vizate	Responsabili	Termen de realizare	Implementare
<b>1</b>	<b>Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor</b>				
1.1	Instruirea personalului din cadrul APL/ADIS privind compostarea individuală	Biodeșeuri menajere	APM Bacău CJ ADIS APL	2021/ anual	Nerealizat
1.2	Încurajarea populației și a comunităților locale de a composta fracția organică		APM Bacău CJ ADIS APL	2021/ anual	Realizat partial
<b>2</b>	<b>Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018</b>				
2.1	Obligația autorităților administrației	Deșeuri	CJ Bacău	2021	Nerealizat



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului – prevenirea deșeurilor alimentare în achizițiile publice.	alimentare din deșuri menajere și similare	APL		
2.2	Desfășurarea de acțiuni de informare		CJ Bacău ONG Asociații	2021	Nerealizat
<b>3 Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite</b>					
3.1	Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	Deșuri de hârtie non ambalaje	CJ Bacău APL	Din 2021	Nu există date
3.2	Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate- STOP PUBLICITATE		CJ Bacău APL ADIS	Din 2021	Nerealizat
3.3	Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei		CJ Bacău APL	Din 2021	Partial realizat

Tabel 4-2: Indicatori de monitorizare pentru implementarea Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor – PJPGD Bacău

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Termen de realizare	Instituții care au furnizat date	Rezultat la nivelul anului 2021	Grad de îndeplinire/Observații
<b>1 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor</b>					
1.1	Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală	Incepând cu anul 2021.	APM Bacău CJ ADIS		Nerealizat
1.2	Încurajarea populației și a comunităților locale de a composta fracția organică. Număr de campanii de informare și conștientizare privind compostarea individuală.	Incepând cu anul 2021.	APM Bacău ADIS APL	1	1
<b>2. Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018</b>					
2.1	Obligațiile administrației publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente în activitățile de servire	2021.	CJ APL	-	Nerealizat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	a mesei pe care le gestionează și aplicarea principiului - prevenirea deșeurilor alimentare , în activitățile publice.				
2.2	Desfășurarea de campanii de informare și sensibilizare .	Începând cu anul 2021.	APL CJ Comercianți ONG-uri	Nerealizat	
<b>3.</b>	<b>Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărită</b>				
3.1	Promovarea unei politici de consum eco- responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice.	Începând cu anul 2021.	CJ APL	Lipsă date	Nu există date
3.2	Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit – STOP PUBLICITATE	Începând cu 2021	CJ APL	Lipsă date	Nu există date
3.3	Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco – responsabil al hârtiei.	Începând cu anul 2021.	CJ ADIS APL	Lipsă date	Nu există date



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266  
Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## 5. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD BACĂU

### 5.1 Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecție

Proiecția generării deșeurilor municipale a fost realizată în cadrul PJGD Bacău pornind de la cantitatea de deșeuri generată în anul 2019 (anul de referință) și a luat în calcul următorii parametri:

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

Analizând valorile actuale privind populația rezidentă (Tabel 2-1), înregistrate la nivelul anului 2022, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, se constată că variația reală numărului de locuitori rezidenți, este într-o creștere de 4,14% față de anul anterior, iar față de ce se prognozase în PJGD pentru același an, diferența este chiar mai mare – 5,1%. Mediul rural este cel cu o creștere mai importantă - 6,39%, respectiv 7,15% față de PJGD.

În ceea ce privește evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita, exprimat în euro/loc, (Tabel 2-3), aceasta nu este relevantă deoarece datele definitive pentru anul 2022 ale PIB real, nu sunt încă disponibile. Conform ultimelor informații ale INS, publicate în Comunicatul de presă nr. 260/12.10.2023, "Produsul intern brut estimat pentru anul 2021 – date definitive a fost de 1189089,8 milioane lei prețuri curente, în creștere – în termeni reali – cu +5,7% față de anul 2020."

Referitor la cantitățile de deșeuri generate la nivelul anului 2022 (Tabel 2-2), evoluția este constantă, cu o foarte ușoară tendință de scădere de 2,12% a cantității totale de deșeuri municipale generată în anul 2022, față de anul 2021, dar o creștere de 6,37% față de valoarea prognozată în plan. În ce privește cantitățile de deșeuri menajere colectate de la populație, față de anul anterior scăderea este de 8,55%, însă dublă (16,26%) comparativ cu prognoza.

Indicele de generare a deșeurilor municipale înregistrat în 2022 a fost de 262 kg/loc x an, bineînțeles, având aceeași evoluție ca și cantitățile: mai scăzut cu 6,09% față de 2021, dar crescut cu 1,12% față de prognoza din PJGD.

Dacă ne axăm doar pe fracția biodegradabilă, variația cantității totale colectate este constantă de 2,8%, deși dacă analizăm și sursa de colectare, constatăm că, în timp ce fracția biodegradabilă colectată din deșeurile stradale și cea din parcuri și grădini au rămas într-un domeniu constant, cea din deșeuri menajere și similare a scăzut cu 11,4%, cantitatea fiind însă mult mai aproape de valoarea prognozată în plan, față de care scăderea este de doar 3,4%. (Tabel 2-7). O situație specială pentru acest an este creșterea spectaculoasă a cantităților colectate din piețe. Așa cum s-a explicat la punctul 2.2 acest fapt se datorează îmbunătățirii modului de monitorizare a cantităților.

Comparând datele din Tabelul 2-5 Compoziția deșeurilor menajere și similare, observăm unele variații comparativ cu compoziția prognozată conform PNGD, dar și comparativ cu studiul de compoziție realizat de CJ Bacău, valorile situându-se totuși cam în același domeniu cu cele din 2021. Trebuie menționat că, în lipsa unor studii proprii privind compoziția deșeurilor ale operatorilor de salubritate, datele pe care le-au raportat sunt ca urmare a unor estimări.

În ceea ce privește indicele de generare a deșeurilor din construcții și desființări, pentru evaluarea cantităților estimative de DCD, generate în județul Bacău la nivelul anului 2021, s-au luat în considerare indicii de generare utilizați în PJGD (preluare din proiectul LIFE 10 ENV/RO/000727 - Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări din județul Buzău), și anume 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban, respectiv 80



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

kg/locuitor x an pentru mediul rural. În baza acestor indici și pe baza populației rezidente din mediul urban și rural a rezultat o cantitatea generată de DCD pentru județul Bacău în anul 2022 de 90639 tone, o variație constantă de 2,7%, față de 2021 (88239 t), dar și față de prognoză 3,8% (87321 t). Cantitatea reprezintă atât ceea ce generează populația (cantități colectate de cele mai multe ori de operatorii de salubritate), cât și cantitatea rezultată în urma activităților din domeniul construcțiilor, gestionată în multe cazuri de respectivii operatori economici. (Tabel 2-8)

Referitor la gestionarea DCD, au fost disponibile și pentru anul 2022 doar date privind cantitățile raportate de către operatorii de salubritate, conform chestionarelor MUN. Astfel, se observă o creștere semnificativă a cantității de deșeuri colectată în anul 2022 de către operatorii de salubritate (6051 tone), atât de la populație, cât și de la unități economice față de cantitatea colectată în anul 2021 (2072 t). Creșterea se datorează, așa cum a fost explicat la pct. 2.5, activității de demolarea garajelor din Municipiul Bacău, din care au rezultat 3194 t, cantitate ce nu a fost gestionată în cursul anului 2022, la finalul anului regăsindu-se în stoc.

Deși vorbim de o variație pozitivă, cu o creștere importantă pentru cantitățile colectate (Tabel 2-9), diferența dintre cantitatea totală de DCD generată (90639 tone) și cantitatea colectată de operatorii de salubritate este majoră. Chiar dacă o parte din această diferență se poate atribui operatorilor economici care activează în sectorul construcțiilor și care își gestionează deșeurile rezultate din activitate, colectarea este deficitară și nu există prea multe opțiuni. În plus, deși o parte din această cantitate colectată ajunge la stațiile de concasare din cadrul SMID, nu poate fi considerată ca valorificată în activitatea de construcții, atât timp cât materialul obținut a fost utilizat ca strat de acoperire zilnică în depozit.

## 5.2 Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD

### 5.2.1 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale

#### Colectarea deșeurilor municipale

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

- salubritatea unităților administrativ-teritoriale din județul Bacău este realizată:
  - pe baza unui contract de delegare încheiat între ADIS Bacău și un operator privat (cu SC SOMA SRL Bacău - pentru Bacău și 22 de comune și cu SC COMPANIA ROMPREST SA - pentru orașele Onești, Moinești și Dărmănești și 62 de comune);
  - pe baza unei Hotărâri a Consiliului Local de atribuire a serviciului de salubritate în gestiune directă, de către o structură din cadrul Primăriei (pentru orașele Comănești, Târgu Ocna, Slănic Moldova, Buhuși și com. Helegiu).
- 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;

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, deșeuri voluminoase și deșeuri de ambalaje).

Obiectivul de implementare/extindere la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, în special pentru deșeurile de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană a fost realizat la nivelul anului 2022 în zona ISPA - Bacău și 22 de comune și în orașele Buhuși, Moinești, Comănești și Târgu Ocna, la care s-au adăugat și localitățile operate de SC ROMPREST SA, unde s-a implementat colectarea separată a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă pentru amestecul de deșeuri reciclabile în zonele de case și în sistemul punctelor de colectare, în zonele de locuințe colective.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



Colectarea deșeurilor reciclabile în amestec este o metodă temporară, aplicată doar pentru o perioadă limitată de timp, deoarece este o operațiune ce dezavantajează eficiența stațiilor de sortare. Atât legislația în vigoare cât și PJGD prevăd colectarea pe 4 fracții- hârtie, metal, plastic și sticlă, a deșeurilor municipale.

La nivelul anului 2022,

→ Ratele de colectare a deșeurilor reciclabile au fost:

- ✦ Deșeuri de hârtie/carton: 3,41 kg/loc/an, reprezentând 10,14% din total generat pentru fracția hârtie din deșeurile municipale;
- ✦ Deșeuri de plastic: 1,16 kg/loc/an, reprezentând 4,38% din total generat pentru fracția plastic din deșeurile municipale;
- ✦ Deșeuri de sticlă: 2,15 kg/loc/an, reprezentând 16,17 % din total generat pentru fracția sticlă din deșeurile municipale;
- ✦ Deșeuri de metal: 0,98 kg/loc/an, reprezentând 20,61% din total generat pentru fracția metal din deșeurile municipale;
- ✦ Deșeuri de lemn: 3,45 kg/loc/an, reprezentând 57,09% din total generat pentru fracția metal din deșeurile municipale;
- ✦ Deșeuri de ambalaje amestecate: 9,27 kg/loc/an, reprezentând 100% din total generat pentru fracția ambalaje amestecate din deșeurile municipale;

La calculul ratelor de colectare pentru deșeurile reciclabile au fost incluse și cantitățile de deșeuri reciclabile predate de populație direct unor operatori autorizați pentru colectare.

În realitate, valorile prezentate sunt mai mari, deoarece li se mai adaugă cantitățile din fracția ambalaje amestecate (15 01 06), colectată tot separat și ulterior supusă separării pe tip de material, în stațiile de sortare.

→ Rata de colectare a biodeșeurilor menajere și similare prin colectare separată a fost de 1,2 kg/loc/an, reprezentând 0,81% din total generat pentru fracția de deșeuri biodegradabile din alimentație și grădini din deșeurile municipale;

→ Pentru deșeurile verzi din parcuri și grădini, colectarea este asigurată de operatorii care au contract pentru realizarea acestui serviciu (operatori de salubritate, servicii specializate din cadrul UAT-urilor), iar cantitatea colectată în anul 2022 a fost de 2493 tone, cu o evoluție redusă față de anul anterior (2454 t), însă mai mică decât în prognoză (3128 t).

### **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 Extinderea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Bacău, îndeplinindu-se astfel premisele atingerii țintelor asumate privind gestionarea deșeurilor.

### **Depozitarea deșeurilor municipale**

În anul 2022, în județul Bacău au fost eliminate prin depozitare aproximativ 148394 tone deșeuri municipale, ceea ce reprezintă deșeurile municipale generate în tot județul Bacău. Depozitarea deșeurilor a fost realizată pe celula 2 a Depozitului conform Bacău, administrat de SC ECO SUD SA.

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

Au fost înregistrate progrese minore în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere în anul 2022 la nivelul județului Bacău, prin includerea în contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere. În prezent, nu este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere și similare la nivelul întregului județ. Cu toate acestea, o parte din aceste deșeuri pot fi colectate prin spații special amenajate pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc) existente în Bacău, Onești și Târgu Ocna. În unele localități, colectarea fluxurilor speciale de deșeuri se realizează, la cerere, de către operatori de colectare autorizați sau în cadrul unor campanii de colectare organizate periodic, conform contractelor încheiate între ADIS și operatorii de salubritate.

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

Începând cu anul 2021, contractele de delegare a activității de colectare și transport, includ obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase. Cantitatea colectată în anul 2022, adusă în cadrul stațiilor de sortare a fost de 504 t, dar pentru că nu aveau o calitate corespunzătoare valorificării, au fost dirijate către depozit. Din păcate și lipsa unor centre pentru pregătirea pentru reutilizare duce la o colectare scăzută a acestui tip de deșeuri, iar obiectivul nu este atins.

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

În județ nu este creat un sistem pentru colectarea separată a deșeurilor textile de la populație, motiv pentru care nu există nici date cantitative. Putem menționa că sunt 12 operatori autorizați pentru colectarea diferitelor tipuri de deșeuri care primesc inclusiv deșeuri textile. Prin realizarea proiectului de extindere a SMID Bacău, se are în vedere realizarea de puncte de colectare special amenajate pentru colectarea separată a textilelor, precum și colectarea și sortarea acestora în cadrul unui centru de colectare cu aport voluntar special construit.

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

Nu dispunem de date cantitative privind colectarea medicamentelor expirate provenite de la populație; acestea sunt colectate în cadrul farmaciilor, conform legislației specifice.

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

Informarea și conștientizarea asupra problemelor privind gestionarea deșeurilor, atât la nivelul administrației publice locale, cât și a cetățenilor, reprezintă un aspect extrem de important și esențial pentru implementarea la nivelul întregului județ a unui sistem funcțional de gestionare a deșeurilor.

Astfel, pentru informarea și conștientizarea APL-urilor cu privire la obligațiile ce le revin în conformitate cu legislația de gestionare a deșeurilor au fost transmise adrese de informare de către APM Bacău cu privire la noile modificări legislative.

#### **5.2.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje**

În anul 2022 existau 8 operatori economici ce dețin autorizații de mediu pentru activități de reciclare a diferitelor tipuri de ambalaje (lemn, plastic). În ceea ce privește schema de responsabilitate extinsă a producătorului și implementarea contribuției plătite de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje, se menționează faptul că, la nivelul anului 2022, ADIS Bacău a încheiat contracte sau alte forme de colaborare cu 2 OIREP-uri în numele APL-urilor deservite de operatorii de salubritate SOMA, respectiv ROMPREST. Este necesară intensificarea eforturilor în vederea îndeplinirii obiectivului; UAT-urile trebuie să solicite de la fiecare organizație autorizată pentru aria județului Bacău cantitățile de ambalaje pentru care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului și vor colabora cu toate organizațiile active în zona respectivă, proporțional cu cantitățile de ambalaje pentru care implementează obligațiile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

privind răspunderea extinsă a producătorului. Pentru anul 2022 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.

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

În vederea creșterii ratei de colectare separată a DEEE, în anul 2022 au fost colectate 37,46 tone conform raportării operatorilor de salubritate. Nu au fost raportate date privind derularea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE. Este necesară intensificarea eforturilor producătorilor de echipamente electrice și electronice, precum și a organizațiilor responsabile cu gestionarea DEEE în organizarea de campanii de informare și conștientizare care să vizeze populația.

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

Deșeurile din construcții și desființări reprezintă un flux de deșuri sensibil, principala problemă a gestionării acestor categorii de deșuri fiind, în continuare, lipsa realizării unei evidențe corecte a cantităților generate, precum și o gestionare corectă, care să permită o recuperare și o reciclare optimă. În anul 2022, din cantitatea totală de DCD colectată (declarată în SIM): 4,4 % a fost valorificată și 95,6% a fost eliminată.

Pentru că o mare parte din DCD generate se regăsesc depozitate sau abandonate în locuri nepermise, pentru evitarea acestor acțiuni ilegale, este necesară intensificarea controlului din partea autorităților cu atribuții de control. În anul 2022, la nivel județean, autoritățile abilitate - GNM-CJ BACĂU a efectuat 35 de controale având ca tematică abandonarea DCD, inclusiv ca răspuns la numărul crescut de sesizări. Se mențin problemele identificate în etapa elaborării PJGD cu privire la lipsa unor date validate în ceea ce privește cantitatea anuală generată de deșuri de construcții și desființări, dar și a modului de gestionare deficitar, ce determină ca o parte din aceste tipuri de deșuri să fie eliminate necontrolat.

Până în prezent, în județ nu a fost construit un depozit de deșuri inerte care să poată asigura asigurarea capacității de eliminare a DCD care nu pot fi valorificate.

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

Instrumentele economice pentru care au fost stabilite prin legislația în vigoare măsuri de implementare, 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 . La nivelul județului Bacău, doar o parte din unitățile administrativ-teritoriale au reușit să ia anumite măsuri cu privire la implementarea instrumentelor economice, considerându-se astfel acest obiectiv ca fiind îndeplinit parțial.

## **5.3. 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) pentru județul Bacău 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 Bacău este parte integrantă din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, prezentat ca secțiune



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

distinctă în cadrul PJGD Bacău. Categoria de deșeurile care face obiectul PJPGD este reprezentată de deșeurile municipale. Documentul cuprinde măsurile de prevenire a generării deșeurilor în județul Bacău 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.

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

### 5.3.1. Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Bacău

➤ Măsura 1 -**Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor** a fost aplicată în 2022 prin informarea și conștientizarea populației din localitățile unde au fost distribuite unități de compostare individuale.

➤ Măsura 2. **Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018**, nu s-a aplicat în anul 2022. 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. În anul 2022 nu au fost organizate controale privind risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează UAT-urile.

➤ Pentru aplicarea Măsurii 3. **Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărită**, nu a fost demarată acțiunea de promovare a unei politici de consum eco-responsabil a hârtiei de birou în cadrul administrației publice. Se va elabora Procedura pentru reducerea risipei hârtiei de birou prin promovarea consumului responsabil, iar după aprobare, va fi diseminată și implementată la nivelul administrațiilor publice locale din județ, inclusiv prin derularea de către Consiliul Județean Bacău a unor campanii de informare și conștientizare a personalului din cadrul administrațiilor publice locale. Însă, în decursul anului 2022, nu au fost organizate campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul APL-urilor.

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

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

Analizând indicatorii pentru care variația este considerată negativă, obiectivele cu termen de îndeplinire în anul pentru care se realizează raportul de monitorizare 2022 care nu au fost atinse, precum și obiectivele mai importante a căror implementare începe din anul 2022 și care nu au fost demarate sau au fost îndeplinite parțial, au fost identificate următoarele deficiențe în implementarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Bacău:

→ 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, cantitatea generată de deșeurile municipale nu se dovedește a fi colectată integral deoarece sunt descoperite zone cu depozitări necontrolate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Implementarea/extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă a înregistrat progrese; s-a implementat colectarea separată a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă pentru deșeurile reciclabile de hârtie și carton, plastic și metal, însă sistemul nu a fost accesibil decât pentru o parte a populației; În zonele deservite de operatorul SC COMPANIA ROMPREST SA se realizează colectarea în mediul rural, într-o faza incipientă.
- Se menține gradul scăzut de colectare separată a deșeurilor reciclabile menajere și similare, respectiv a biodeșeurilor și deșeurilor verzi din parcuri și grădini;
- Gradul de colectare separată a deșeurilor reciclabile a rămas scăzut. Conform datelor declarate în SIM, rata de capturare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate selectiv a fost de 7,44% din cantitatea totală generată de deseuri menajere și asimilabile;
- Rata de capturare a biodeșeurilor (alimentare și din grădini) a fost scăzută, doar 1,2% din acestea au fost colectate separat la nivel de județ;
- Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini și spații verzi nu poate fi cuantificată din cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate în cadrul activităților de servicii municipale;
- Pentru îndeplinirea obiectivului privind depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare, în anul 2021, a demarat procedura de realizare a proiectului Extinderea Sistemului Integrat de gestionare a deșeurilor în județul Bacău care prevede realizarea instalațiilor de tratare (TMB și Digestie anaerobă).
- Nu s-a înregistrat un progres semnificativ în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere (în 2022 nu au fost construite centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri, inclusiv pentru deșeuri periculoase menajere).
- La nivelul județului Bacău nu există implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor textile prin operatorii de salubritate; acestea se pot colecta la operatori economici care dețin autorizație de mediu pentru acest tip de deșeu; Un număr de 4 operatori economici au declarat colectarea a 135,68 t în 2022.
- Se mențin problemele identificate la elaborarea PJGD privind lipsa unor date exacte în ceea ce privește cantitatea anuală generată de deșeuri din construcții și desființări și nerealizarea unei evidențe corecte a cantităților generate;
- La nivelul județului Bacău în urma analizei efectuate privind monitorizarea aplicării măsurilor Programului Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD), se poate preciza faptul că, nu au fost inițiate nici în anul 2022 proceduri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivel județean și pentru trecerea de la eliminarea acestora la reciclare, refolosire, reutilizare. Pentru atingerea obiectivelor și țintelor județene privind gestionarea categoriilor de deșeuri care fac obiectul planificării în cadrul PJGD, Consiliul Județean Bacău avea din anul 2021 în pregătire proiectul Extinderea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Bacău.

## **7. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD BACĂU**

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

- creșterea gradului de implicare a autorităților administrației publice locale în ceea ce privește respectarea și implementarea legislației privind gestionarea deșeurilor;
- 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- realizarea indicatorilor de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare și aplicarea penalităților pentru nerealizarea lor (OUG 92/2021, Art. 17, alin. 5, lit. g);
- intensificarea eforturilor pentru extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor municipale; în vederea creșterii gradului de colectare separată a deșeurilor municipale reciclabile, se recomandă:
  - extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile existente (deșeurii din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare) separate pe tipuri de material;
  - asigurarea de capacități de sortare pentru întreaga cantitate de deșeurii reciclabile colectate separat; colectarea deșeurilor reciclabile în amestec duce la împovărarea activității de sortare și la pierderea unor cantități de deșeurii reciclabile;
  - verificarea implementării corecte a sistemului de colectare separată în UAT-urile care au în contractele de salubritate obligația colectării separate a acestor deșeurii, în conformitate cu art. 17, alin. 5 din Ordonanța nr. 92/2021;
  - derularea de campanii de informare și conștientizare organizate la nivel local cu privire la prevenirea, colectarea separată, tratarea și valorificarea deșeurilor municipale, activitate esențială pentru implementarea/extinderea la nivelul întregului județ a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile;
- punerea în practică a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la gestionarea biodeșeurilor; respectarea obligației ca până la 31 decembrie 2023 să se organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora fără a le amesteca cu alte tipuri de deșeurii (Art. 33, alin. 1);
- inițierea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeurii menajere, similare la nivel județean;
- încurajarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în gospodării în localitățile în care s-a realizat dotarea gospodăriilor cu echipamente de compostare individuală;
- punerea în practică a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la colectarea separată a fracției de deșeurii periculoase care provin din gospodării și să se asigure ca sunt tratate și că nu contaminează alte fluxuri de deșeurii municipale, până la 1 ianuarie 2025 (Art. 30, alin 1);
- implementarea colectării separate a medicamentelor expirate provenite de la populație prin aport voluntar la farmaciile existente, în vederea eliminării finale ale acestora;
- colectarea deșeurilor textile în centrele de colectare special amenajate pentru fluxurile speciale de deșeurii în vederea reciclării sau chiar a reutilizării, cu implementare de la începutul anului 2025;
- identificarea de surse de finanțare necesare pentru îndeplinirea obiectivului privind asigurarea capacităților de eliminare a DCD care nu pot fi valorificate;
- creșterea gradului de colectare separată a DCD de către operatorii de salubritate/administrația publică locală/agenți economici/deținători de autorizații de construcție și/sau desființare;
- elaborarea Procedurii de raportare, verificare și validare a datelor privind gestionarea deșeurilor de construcții și desființări, necesară pentru îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind gestionarea DCD și pentru a realiza evidență exactă a cantităților generate și o gestionare corespunzătoare a acestora cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- intensificarea colaborării factorilor implicați în raportarea datelor privind gestionarea deșeurilor municipale pentru a elimina, astfel, atât raportările inexacte ale operatorilor economici cu activitate în colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor, cât și riscul de a avea în sistemul de raportare date cu grad scăzut de încredere;
- intensificarea controalelor efectuate de GNM privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale și a controalelor din partea autorităților privind abandonarea deșeurilor, în special a deșeurilor de construcții și desființări;
- creșterea gradului de absorbție a fondurilor europene destinate sectorului de management integrat al deșeurilor în vederea realizării proiectului propus pentru extinderea SMID Bacău;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



→ atingerea obiectivelor și țăintelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării în cadrul PJGD este realizabilă prin implementarea proiectului Extinderea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Bacău. Prin intermediul proiectului se va asigura promovarea investițiilor în sectorul deșeurilor prin crearea facilităților pentru colectarea separată, transportul și tratarea acestora în vederea conformării cu prevederile legale la nivel european și național în sectorul deșeurilor. În cadrul proiectului se are în vedere realizarea următoarelor investiții:

→ Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor municipale prin dotarea cu echipamente de colectare și transport: pubele/containere pentru colectarea separată a deșeurilor (pe 5 fracții: hârtie/carton; plastic/metal; sticlă; biodeșeurii; deșeurii reziduale); echipamente de transport – autospeciale;

→ Instalație de tratare a deșeurilor colectate separat în vederea valorificării materialelor cu următoarele componente:

- tratarea mecanică care va asigura atât sortarea deșeurilor reciclabile, cât și tratarea mecanică a deșeurilor reziduale;

- tratarea biologică prin digestie anaerobă a biodeșeurilor colectate separat, cât și a biodeșeurilor rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor reziduale;

- compostarea digestatului rezultat de la tratarea biodeșeurilor colectate separat și a deșeurilor verzi în vederea producerii de compost, care va fi utilizat în agricultură;

- tratarea digestatului rezultat din tratarea biodeșeurilor din deșeurile reziduale în vederea îndeplinirii condițiilor de acceptare la depozitare.

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

În urma analizei variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor, precum și a gradului de îndeplinire a obiectivelor stabilite în cadrul PJGD Bacău, se poate aprecia că, în al doilea an de implementare a PJGD, **sistemul de gestionare a deșeurilor municipale generate la nivelul județului Bacău a înregistrat progrese minore.**

Valorile actuale ale factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor evaluați în cadrul Raportului de monitorizare pentru anul 2022 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 Bacău.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*