

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
BISTRIȚA-NĂSĂUD**

**Monitorizarea Planului Județean
de Gestionare a Deșeurilor în
Județul Bistrița-Năsăud 2020-2025
pentru anul 2021**

RAPORT DE MONITORIZARE

2022

CUPRINS:

PREAMBUL	pag.5-7
1. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR	
1.1. Monitorizarea populației rezidente.....	pag.8
1.2. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale.....	pag.8-9
1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita.....	pag.9-10
1.4. Monitorizarea compoziției deșeurilor.....	pag.10-12
1.5. Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări.....	pag.12-13
2. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – PJGD Bistrița-Năsăud	
2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale	
2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale.....	pag.13-20
2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale.....	pag.33-34
2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje	
2.2.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje.....	pag.32-33
2.2.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje.....	pag.33-34
2.3. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice	
2.3.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.....	pag.34-35
2.3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice	pag.35-37
2.4. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări	
2.4.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor din construcții și desființări.....	pag.37-39
2.4.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări	pag.39-41
2.5. Monitorizarea atingerii obiectivelor pentru îndeplinirea măsurilor prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean	
2.5.1. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor pentru îndeplinirea măsurilor prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean.....	pag.42-51

2.6. Monitorizarea atingerii obiectivelor referitoare la instrumentele economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

2.6.1. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor pentru îndeplinirea măsurilor referitoare la instrumentele economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean.....pag.52-53

3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – PJPGD Bistrița-Năsăud

3.1.Măsuri de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivelul județului Bistrița-Năsăud.....pag.54-56

3.2.Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PJPGD Bistrița-Năsăud.....pag.56-58

4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD Bistrița-Năsăud

4.1.Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilorpag.60-62

4.2.Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGDpag.62-66

4.3.Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD.....pag.66-67

5. IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE

.....pag.68-69

6. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD

Bistrița-Năsăud.....pag.69-70

LISTA DE TABELE

Tabel 1.1 Evaluarea tendinței populației rezidente	pag.8
Tabel 1.2.1 Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere respectiv municipale.....	pag.8
Tabel 1.2.2..Evoluția indicelui de generare a deșeurilor menajere și similare 2019-2021 în județul Bistrița-Năsăud.....	pag.9
Tabel 1.3.1.Proiecție PJGD Bistrița-Năsăud privind evoluția PIB/capita(euro/pers) la nivelul județului Bistrița-Năsăud.....	pag.9
Tabel 1.3.2.Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita.....	pag.10
Tabel 1.4.1. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul urban, 2018 - 2025 în județul Bistrița-Năsăud.....	pag.10
Tabel 1.4.2. Proiecția compoziției deșeurilor din parcuri și grădini, piețe și stradale.....	pag.11
Tabel 1.5.1. Proiecția cantităților de deșeuri de construcții și desființări în județul Bistrița-Năsăud.....	pag.12
Tabel 1.5.2.. Estimarea cantităților de deșeuri din construcții și desființări, generate în anul 2021.....	pag.12
Tabel 1.5.3.. Cantități de deșeuri din construcții și desființări colectate și tratate în anul 2021.....	pag.13
Tabel 2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor	pag.13
Tabel 2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale pentru anul 2021.....	pag.21
Tabel 2.2.1-Planul de acțiune pentru deșeuri de ambalaje	pag.32
Tabel 2.2.2.- Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje.....	pag.33
Tabel 2.3.1.- Planul de acțiune pentru deșeuri de echipamente electrice și electronice.....	pag.34
Tabel 2.3.2.- Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.....	pag.35
Tabel 2.4.1. -Planul de acțiune pentru deșeuri din construcții și desființări.....	pag.37
Tabel 2.4.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări.....	pag.39
Tabel 2.5.1. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernare din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean	pag.42
Tabel 2.6.1- Indicatori de monitorizare aferenți instrumentelor economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean	pag.51
Tabel 3.1.1 Plan județean de acțiune privind prevenirea generării fluxurilor de deșeuri prioritare județul Bistrița-Năsăud	pag 53
Tabel 3.1.2.- Indicatori de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deșeurilor	pag.55

PREAMBUL

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud (PJGD Bistrița-Năsăud) a fost elaborat în baza prevederilor art. 39 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, abrogată și înlocuită de OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, a obținut Avizul de mediu cu nr.1 din 19.04.2021 și a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. 51 în cadrul ședinței din data de 28.04.2021.

Raportul de monitorizare al PJGD Bistrița-Năsăud s-a elaborat în conformitate cu art. 43 alin. 3 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și cu respectarea Ordinului 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.

Scopul monitorizării

Monitorizarea PJGD Bistrița-Năsăud s-a realizat pentru anul 2021, respectiv pentru anul precedent celui în care se elaborează Raportul de monitorizare, așa cum este prevăzut în Ordinul nr. 140/2019. Prezentul Raport de monitorizare a fost întocmit de către reprezentanții APM Bistrița-Năsăud, cu sprijinul Grupului de monitorizare constituit la nivelul APM Bistrița-Năsăud, 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 Bistrița-Năsăud.

Componența Grupului de monitorizare

Grupul de monitorizare s-a constituit din reprezentanți ai autorităților locale, numiți prin decizie, a reprezentanților legali ai instituțiilor participante urmare adresei A.P.M. Bistrita-Năsăud nr.3366/15.03.2022, respectiv:

- Doamna **Iulia-Silvia Stugariu**- consilier superior la Biroul mediu, transport județean, structura Arhitectului Șef din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
- Doamna **Hașca Anastasia** – inspector în cadrul A.D.I. Deșeuri;
- Doamna **Sîrb Ionela**- consilier juridic în cadrul A.D.I. Deșeuri;
- Doamna **Rus Liana Teodora** - comisar în cadrul Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud;
- Doamna **Doctor Petri Doina Georgeta** - medic primar igienă în cadrul Direcției de Sănătate Publică a județului Bistrița-Năsăud;
- Doamna **Zaharie Anca**- Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu- Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- Doamna **Moldovan Daniela**- consilier superior- Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

Grupul de monitorizare s-a întrunit în ședințe de lucru organizate la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud.

În cadrul primei ședințe de lucru din data de 19.09.2022, membrii Grupului de monitorizare au stabilit sarcinile care le revin, respectiv: monitorizarea implementării PJGD Bistrița-Năsăud pentru

anul 2021; evaluarea implementării PJGD în județul Bistrița-Năsăud și întocmirea Raportului anual de monitorizare; aspecte privind constituirea grupului de monitorizare al PJGD (conform Procesului verbal nr.10739 încheiat în data de 19.09.2022).

În cadrul celei de-a doua ședințe de lucru s-au discutat punctual secțiunile cuprinse în varianta draft a Raportului de Monitorizare, conform Procesului verbal nr. 14124 încheiat în data de 14.12.2022).

În cadrul celei de-a treia ședințe de lucru au fost discutate aspecte privind finalizarea Raportului PJGD (conform Procesului verbal nr.14622 încheiat în data de 27.12.2022).

În cadrul celei de-a patra ședințe de lucru a fost finalizat Raportul PJGD (conform Procesului verbal nr. 14698 încheiat în data de 30.12.2022).

Aspecte monitorizate


Pentru realizarea evaluării implementării măsurilor din PJGD Bistrița-Năsăud la nivelul anului 2021, Grupul de monitorizare a stabilit ca următoarele categorii de aspecte, prevăzute în Secțiunea B a Ordinului nr. 140/2019, să fie analizate, și anume:

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

Deoarece anul 2021 este primul an de monitorizare, valorile actuale ale indicatorilor pentru anul monitorizat au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PJGD Bistrița-Năsăud pentru același an, urmând ca în cadrul următoarelor rapoarte de monitorizare să fie urmărită inclusiv evoluția acestor factori relevanți de la un an la altul. Pentru evidențierea variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor au fost utilizate următoarele simboluri :

 Variație pozitivă (față de intenții);

 Variație negativă (față de intenții);

 Variație constantă.

Datele actuale au fost comparate cu datele prognozate în cadrul PJGD Bistrița-Năsăud pentru a stabili în ce măsură corespund.

În cazul obiectivelor/țintelor care au termen de îndeplinire anul pentru care se realizează raportul de monitorizare (2021), a fost verificată atingerea lor. În cazul obiectivelor/țintelor cu termen de îndeplinire mai îndepărtate, a fost evaluat gradul de îndeplinire.

Sursa datelor utilizate la elaborarea Raportului de monitorizare

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

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

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

1. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIA GENERĂRII DEȘEURILOR

Proiecția generării deșeurilor municipale și a deșeurilor din construcții și desființări a fost realizată în cadrul Capitolului 5 "Proiecții" al PJGD Bistrița-Năsăud. Conform PNGD, perioada de planificare a PJGD Bistrița-Năsăud este 2020–2025. Deoarece, după elaborarea PNGD a fost aprobat pachetul economiei circulare care stabilește ținte de reciclare a deșeurilor până în anul 2035, respectiv ținte privind depozitarea deșeurilor municipale până în anul 2040, pentru a stabili în mod corect capacitatea instalațiilor de tratare a deșeurilor la nivel județean, proiecția a fost realizată până în anul 2048.

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

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

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

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

1.1. Monitorizarea populației rezidente

Pentru prognoza populației s-au folosit datele statistice publicate de INS, astfel:

- pentru anii istorici 2013-2018 s-au folosit datele statistice privind populația rezidentă pe medii (total urban și total rural) publicat de INS
- la prognozarea populației pentru anii 2019-2048 s-a utilizat populația din Prognoza INS la nivelul anilor 2060, varianta medie .

Tabel 1.1 Evaluarea tendinței populației rezidente

Populația rezidentă	Valori prevăzute în PJGD (nr. pers)		Valori la nivelul anului 2021*	Variația	
	An de referință 2018	Evoluția preconizată 2021			
Populație - total	280.106	275.686	276.257	+0,2%	😊
Populație - mediul urban	107.619	107.618	108.191	+0,53%	😊
Populație - mediul rural	172.487	168.068	168.066	-0,001%	😞

* Sursa datelor: Agenția Națională pentru Protecția Mediului

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

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

Tabel 1.2.1 Evaluarea tendinței cantităților de deșeuri și a indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale

Indicator	An de referință 2019 (tone/an, conf. MUN)	Valori prognozate în PJGD pentru anul 2021 (tone/an)	Valoarea actuală 2021 (tone/an)	Variația	
CANTITATE TOTALĂ DE DEȘEURI MUNICIPALE GENERATE (TONE/AN), din care:	69.389	68.957	70.689	+2,5%	😐
Deșeuri menajere colectate în amestec și separat	50.188	49.829	49.736	-0,19%	😐
Deseuri similare din comerț, industrie, instituții colectate în amestec și separat	13.420	13.347	14.235	+6.65%	
Deșeuri din parcuri și grădini și spații verzi	694	694	242,48	-65% %	😊

Deșeuri din piețe	515	515	542	+5.24%	😊
Deseuri stradale colectate	4.572	4.572	5.933	+29.77%	😊
Total deșeuri municipale colectate	69.389	68.957	70.689	+2,5%	😐
Total deșeuri municipale depozitate	68.004,85 tone				

În PJGD se asumă că deșeurile stradale sunt doar deșeurile rezultate de la măturatul stradal. Pentru anii 2019-2021, nu există date defalcate, astfel valoarea actuală raportată în chestionarele statistice MUN cuprinde deșeuri de la măturatul stradal, deșeuri din coșurile stradale și deșeuri abandonate.

Proiecția indicelui de generare a deșeurilor menajere s-a calculat pentru 2019 pe baza datelor estimate de consultantul care a realizat PJGD BN în urma discuțiilor cu ADI. Astfel, pentru mediul urban s-a calculat indicele de generare de **0,76 kg/loc/zi** (277,4 kg/an) și în mediul rural s-a calculat indicele de generare de **0,33 kg/loc/zi**, (120,45 kg/loc/an). Pentru perioada de planificare a PJGD Bistrița-Năsăud, 2020-2025, s-a considerat că valorile indicilor de generare a deșeurilor vor fi constante pe perioada de planificare a PJGD, anii 2020-2025, la nivelul județului Bistrița-Năsăud.

Având în vedere că practic, la nivelul anului 2018, din datele colectate de la operatorul de salubritate, toate din UAT-urile din județul Bistrița-Năsăud beneficiau de servicii de salubritate, **s-a considerat în calculele de proiecție o acoperire cu servicii de salubritate de 100% atât pentru mediul urban cât și rural**, în concordanță și cu prevederile PNGD.

Tabel 1.2.2. Evoluția indicelui de generare a deșeurilor menajere și similare 2019-2021 în județul Bistrița-Năsăud

Indicator	An de referință 2019 (tone/an, conf. MUN)	Valori prognozate în PJGD pentru anul 2021 (tone/an)	Valoarea actuală 2021 (tone/an)	Variația	
Indice de generare a deșeurilor menajere și similare mediul urban (kg/locuitor x an)	224	277,40	254	-8,44%	😊
Indice de generare a deșeurilor menajere și similar mediul rural (kg/locuitor x an)	120	120,45	133	+10,42%	😞

În ceea ce privește generarea deșeurilor biodegradabile, pentru anul 2021 a fost prognozată o cantitate de 48088 tone. Valoarea pentru anul 2021 a fost de 48175,64 tone (conform chestionarelor MUN), ceea ce înseamnă o ușoară creștere de 0,2%.

1.3. Monitorizarea indicatorului economic PIB/capita

Realizarea proiecțiilor principalilor indicatori socio-economici s-a realizat în PJGD pe baza datelor comunicate de Comisia Națională de Strategie și Prognoză (CNSP), prognoza pe termen

mediu pentru perioada 2019 – 2023. Începând cu anul 2024 valorile indicatorilor sunt limitate la cele estimate în anul 2023, pentru evitarea unei supraaprecieri a acestora.

Tabel 1.3.1. Proiecție PJGD Bistrita-Nasaud privind evoluția PIB/capita (euro/pers) la nivelul județului Bistrița-Năsăud

JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD							
Indicator	UM	2019	2020	2021	2022	2023	2024
PIB (prețuri curente)	mld. lei	10,74	11,70	12,65	13,63	14,61	14,61
Creșterea reală a PIB (față de anul anterior)	%	3,30%	4,50%	4,60%	4,60%	4,40%	4,40%
PIB/capita	euro/pers.	8.137	8.893	9.661	10.439	11.224	11.224
Rata șomaj înregistrată	%	2,90%	2,80%	2,60%	2,50%	2,40%	2,40%
Câștig salarial mediu net lunar	lei/lună	2.353	2.594	2.796	3.004	3.215	3.215
Creșterea câștigului salarial mediu net lunar (față de anul anterior)	%	15,10%	10,30%	7,80%	7,40%	7,00%	7,00%

În județul Bistrița-Năsăud situația economică și socială este inferioară celei de la nivel regional, cu un nivel al produsului intern brut pe cap de locuitor de 8.893 euro/capita în 2020 și 7909 euro/capita în 2021.

Tabel 1.3.2. Evaluarea tendinței indicatorului economic PIB/capita

PIB pe locuitor	UM	Valoare în an de referință 2019	Proгноza produsului intern brut pe locuitor – nivel național, regional și local (PJGD)		Valori la nivelul anului 2021	Variația %	Variația
			2019	2020			
Județul Bistrița-Năsăud	EUR/loc	8.056	8.137	8.893	7.909	-11,06%	☹️

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

1.4. Monitorizarea compoziției deșeurilor

Pentru estimarea compoziției deșeurilor menajere și similare în județul Bistrița-Năsăud în cadrul PJGD au fost utilizate datele furnizate de operatorii de salubritate (chestionare MUN).

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

Tabel 1.4.1. Proiecția privind compoziția deșeurilor menajere și similare în mediul urban și rural, 2018 - 2025 în județul Bistrița-Năsăud

URBAN	Compoziție (%)							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hârtie/carton	16.62	16.62	16.62	16.62	16.62	16.62	16.62	16.62
plastic	16.40	16.19	15.97	15.76	15.55	15.34	15.12	14.91
sticlă	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
lemn	1.70	1.77	1.83	1.89	1.95	2.02	2.08	2.14
biodegradabil	51.70	51.34	50.97	50.61	50.25	49.89	49.52	49.16
metal	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20
textile	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10
altele (inclusiv voluminoase)	3.11	3.61	4.11	4.61	5.11	5.61	6.11	6.61
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
RURAL	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hârtie/carton	16.62	16.62	16.62	16.62	16.62	16.62	16.62	16.62
plastic	16.40	16.19	15.97	15.76	15.55	15.34	15.12	14.91
sticlă	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
lemn	1.70	1.77	1.83	1.89	1.95	2.02	2.08	2.14
biodegradabil	51.70	51.34	50.97	50.61	50.25	49.89	49.52	49.16
metal	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20
textile	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10
altele (inclusiv voluminoase)	3.11	3.61	4.11	4.61	5.11	5.61	6.11	6.61
TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Sursă: estimare realizată de elaborator PJGD

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

Tabel 1.4.2.- Prognoza compoziției deșeurilor din parcuri și grădini, piețe și stradale

Deșeuri din parcuri și grădini	Compoziție (%)					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hârtie/carton	0	0	0	0	0	0

plastic	0	0	0	0	0	0
sticla	0	0	0	0	0	0
lemn	0	0	0	0	0	0
biodegradabil	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1	93,1
metal	0	0	0	0	0	0
textile	0	0	0	0	0	0
voluminoase	0	0	0	0	0	0
altele	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Deșeuri din piețe	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hartie/carton	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
plastic	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
sticla	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
lemn	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
biodegradabil	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
metal	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
textile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
voluminoase	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
altele	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Deșeuri stradale	2020	2021	2022	2023	2024	2025
hartie/carton	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
plastic	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
sticla	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
lemn	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
biodegradabil	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
metal	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
textile	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
voluminoase	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
altele	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3

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

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

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

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



Tabel 1.5.1- Proiecția cantităților de deșeuri de construcții și desființări în județul Bistrița-Năsăud

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TOTAL DCD	40.598	40.493	40.350	40.208	40.066	39.926	39.786
urban	26934	26962	26905	26847	26790	26733	26676

rural	13665	13531	13445	13361	13276	13193	13110
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

Tabel 1.5.2.. Cantități de deșuri din construcții și desființări colectate și tratate în anul 2021

Deșuri din construcții și desființări (tone/an)	Valori prevăzute în PJGD	Valori actuale la nivelul anului 2021 (tone/an)	Variația
	Valori estimate la nivelul anului 2021 (tone/an)		
Total DCD colectate, din care:	40 350	178,98	
Eliminate	40 350	178,98	

2. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR STABILITE ÎN CADRUL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – PJGD BISTRIȚA-NĂSĂUD

2.1. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale

2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale

Tabel 2.1.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale - măsuri propuse pentru atingerea obiectivelor

Nr. crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor			
1.1.	Introducerea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci" pe baza frecvenței de ridicare a deșeurilor	2021	APL ADI	Taxele/tarifele de salubritate
1.2	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe trei fracții (hârtie și carton; plastic și metal și sticlă) astfel încât să se asigure o rată minimă de capturare	55% în 2021; 60% în 2022; 65% în 2023; 70% în 2024; 75% în 2025	APL ADI	Taxele/tarifele de salubritate AFM POIM

1.3	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poarta în poarta, în special pentru deșeuri de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană și în mediul rural	2021	APL ADI Operatori de salubritate	Taxele/tarifele de salubritate AFM POIM
1.4.	Implementarea colectării separate a deșeurilor textile	Incepând cu 2025	APL ADI	POIM Bugete locale
1.5	Implementarea colectării separate a biodeșeurilor menajere și similare, astfel încât să se asigure ratele minime de capturare	60% în perioada 2024-2025	APL ADI Operatori de salubritate	Taxele/tarifele de salubritate POIM
1.6.	Implementarea colectării separate a biodeșeurilor din piețe, astfel încât să se asigure ratele minime de capturare	80% în 2024 80% în 2025	APL ADI Operatori de salubritate	Taxele/tarifele de salubritate POIM
1.7	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice astfel încât să se asigure o rata de capturare de 100% în județ	40% în 2022 50% in 2023 100% începând din 2024	APL ADI Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice	Bugete locale
1.8	Modernizarea stațiilor de transfer existente	2024	APL ADI Operatorul stațiilor de transfer	POIM Taxele/tarifele de salubritate AFM
1.9.	Optimizarea stației de sortare a deșeurilor reciclabile pentru asigurarea capacității necesare de tratare (de cca 21.000 t/an), creșterea randamentului de sortare și obținerea de SRF/RDF valorificabil energetic	2024	APL ADI Operatorul instalației de sortare	POIM Taxele/tarifele de salubritate AFM Investiții private
1.10	Construirea și darea în operare unei instalații de digestie anaerobă pentru biodeșeuri (colectate separat și fracție organică din reziduale), cu	2024	APL ADI / CJ BN	POIM AFM Alte surse de finanțare

	capacitate totală estimată de 32.000 t/an			
1.11	Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor	2021	APL ADI CJ BN Operatorii de salubritate OIREP	POIM AFM OIREP Alte surse de finanțare
1.12	Informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a infrastructurii	2021	APL ADI CJ BN	Bugete locale
1.13	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziția pentru fiecare tip de deșeurii municipale), precum și a potențialului de colectare separată al biodeșeurilor	Anual începând cu 2021	CJ BN (2021) ADI Operatorii de salubritate	Tarif/țaxa de salubritate
1.14	Introducerea de cerințe clare de raportare a tuturor cantităților de deșeurii gestionate prin sistemul de salubritate	2021	ADI	Bugete locale
1.15	Introducerea de indicatori de performanță concreți privind colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor în cadrul contractelor de delegare a serviciilor de salubritate, precum și introducerea de penalități pentru nerealizarea acestor indicatori	2021	ADI Operatorii de salubritate	Tarif/țaxa de salubritate
2	Colectarea separată a deșeurilor stradale			

2.1.	Impunerea în caietele de sarcini/ contactele de delegare pentru activitatea de salubritate stradală a cerințelor de colectare a deșeurilor stradale din coșurile de gunoi stradale separat de deșeurile din măturatul stradal	Începând cu 2021	APL Operatorii de salubritate	Tarifal/taxa de salubritate stradală
3	Colectarea separată a biodeșeurilor (prin promovarea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor) (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1)			
4	Reducerea cantității depozitate de deșuri biodegradabile municipale (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)			
4.1.	Tratarea întregii cantități de deșuri biodegradabile colectate	Începând cu 2021	ADI Operatorii de salubritate Operatorii instalațiilor de compostare/TMB	Taxele/tarifele de salubritate
5	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat			
5.1.	Transportul tuturor categoriilor de deșuri municipale colectate la instalații de tratare	Permanent	ADI Operatorii de salubritate	Taxele/tarifele de salubritate

6	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare			
	<i>(la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 1)</i>			
6.1	Realizarea unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă, cu capacitate totală estimată pentru tratare mecanică de 19.000 t/an	2024	APL ADI	POIM AFM Alte surse de finanțare
6.2	Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalația de tratare mecanobiologică	Începând cu 2021	APL ADI Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	-
7	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale (acest obiectiv este îndeplinit, în principal, prin implementarea măsurilor 1.9, 5.1 și 5.2)			

7.1	Asigurarea coincinerării / valorificării energetice a întregii cantități de RDF /SRF rezultate de la sortarea deșeurilor	Permanent	APL ADI Operatorii instalațiilor de valorificare termică Fabrici de ciment	
8	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate			
8.1.	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate	Permanent	ADI Operatorul depozitului	Fonduri private FIID Alte surse de finanțare
9	Reducerea cantității de deșeuri municipale care ajunge în depozite <i>(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente tuturor obiectivelor anterioare)</i>			
9.1.	Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradal și a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor	10% 1 ian 2035	ADI Operatorii instalațiilor de tratare a deșeurilor Operatorii de salubritate	Taxele/ tarifele de salubritate
10	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme			
10.1	Extinderea capacității de depozitare prin construcția celei 2 a depozitului conform	2021	CJ Bistrița-Năsăud ADI Operatori depozit	Fonduri ale operatorului depozitului FIID
10.2	Închiderea celulelor depozitului conform pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	Permanent	CJ BN Operator depozit	Fondul de închidere a depozitelor, constituit conform prevederilor legale
11	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere			
11.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere	Incepând din 2021	ADI UAT Operatorii de colectare și transport	Tarife/taxe de salubritate

11.2	Dezvoltarea celor 5 centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.)	Începând cu anul 2021	CJ Bistrița-Năsăud UAT ADI	POIM Alte surse de finanțare
12	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase			
12.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase	2021	ADI UAT Operatorii de colectare și transport	Tarife/taxe de salubritate
13	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare)			
13.1	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului, inclusiv rezultat din compostarea individuală, a digestatului, după caz (anual, cel puțin o campanie la nivel județean)	Permanent	CJ Bistrița-Năsăud ADI Direcția agricolă Bistrița-Năsăud	AFM Buget locale/bugetul național Alte surse de finanțare
14	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar			
14.1	Campanii de informare și conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat	Permanent	APL-uri Operatori colectori	Bugete locale Finanțări private AFM Alte surse de finanțare
14.2	Campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	Bianual	APL-uri Operatori colectori	Bugete locale Finanțări private AFM Alte surse de finanțare

14.3	Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	Permanent	APL-uri Operatorii de salubritate Operatorii colectori	Taxe/tarife salubritate Bugete locale
15	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeurii din deșeurile municipale			
15.1	Dezvoltarea celor 5 centre de colectare prin aport voluntar a deșeurilor de deșeurii de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeurii de baterii și acumulatori și deșeurii voluminoase, inclusiv saltele și mobilă etc	Permanent	APL-uri ADI	POIM Bugetele locale
16	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din domeniul deșeurilor			
16.1	Participare la instruirii/grupuri de lucru comune în domeniul gestionării deșeurilor municipale	Permanent	APM Bistrița-Năsăud ADI UAT-uri CJ Bistrița-Năsăud	Bugete locale
17	Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu			
17.1	Participare la controale comune ale activităților privind gestionarea deșeurilor	Permanent	GNM Bistrița-Năsăud UAT-uri ADI	Bugete locale
17.2	Monitorizarea operatorilor economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale	Permanent	GNM Bistrița-Năsăud UAT-uri	Bugete locale
18	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale			
18.1	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale	Permanent	UAT-uri OIREP-uri ADI Operatorii de Salubritate CJ Bistrița- Năsăud	Alte surse de finanțare Bugete locale AFM
19	Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritate			
19.1	Stabilirea mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru	2021	ADI UAT-uri	Bugete locale

	gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri			
19.2	Incheiere de parteneriate și acorduri de colaborare cu cât mai multe OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor	2021	ADI UAT-uri OIREP-uri	Bugete locale Alte surse de finanțare
19.3	Utilizarea sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor	2021	ADI UAT-uri	Bugete locale

Tabel 2.1.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale pentru anul 2021

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Grad de îndeplinire pentru anul 2021/Observații
I	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE MUNICIPALE			
1	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor			
1.1.	Introducerea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci"	APL ADI	Instrumentul economic „Plătește pentru cât arunci” a fost implementat la nivelul județului Bistrița-Năsăud din anul 2019, fiind introdus prin Actul adițional nr. 2 la Contractul de concesiune nr. 1277/2018 în vigoare din data de 01.11.2019 și este bazat pe volum și frecvență de colectare.	Îndeplinit
1.2	Rata de capturare a deșeurilor reciclabile	APL ADI	Rata de capturare a deșeurilor reciclabile în anul 2021 a fost de 13,81% raportat la procentul de determinare a compoziției conform studiului realizat, din care rezultă un procent de 27,81% deșeuri reciclabile conținute în deșeurile menajere și similare: hârtie/carton- 6,68%, plastic- 6,09%, sticlă- 0,46% și metal- 0,58%. Deșeurile din lemn nu se colectează separat în cadrul SMID BN .	În progres
1.3	Procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă	APL ADI Operatori de salubritate	Procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă este de 100%.	Îndeplinit
1.4	Implementarea colectării separate a deșeurilor textile	APL ADI Operatori de salubritate	La nivelul județului Bistrița- Năsăud deșeurile textile nu se colectează separat. ADI DEȘEURI a întreprins demersurile necesare introducerii colectării separate pentru deșeurile textile, până cel târziu la data de 1 ianuarie 2025. Se află în evaluare capacitatea de colectare/ infrastructura de colectare, estimarea unor frecvențe/ periodicități a colectării în funcție de cantitățile prognozate și costurile generate de prestarea unei noi activități.	În progres

1.5	Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare	APL ADI Operatori de salubritate	În anul 2021 biodeșeurile menajere și similare nu au fost colectate separat neexistând o dotare în acest sens. (colectarea a biodeșeurilor se poate realiza doar în cadrul unor campanii gratuite până la achiziționarea de recipiente pentru această fracție)	În progres
1.6.	Rata de capturare a biodeșeurilor din piețe	APL ADI Operatori de salubritate	În anul 2021 biodeșeurile din piețe nu s-au colectat separat. (Se va introduce un flux special pentru colectarea deșeurilor biodegradabile de la piețe, în prezent fiind colectate împreună cu deșeurile reziduale pentru optimizarea fluxurilor financiare).	Nu s-a îndeplinit
1.7	Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice	APL ADI Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice	Cantitatea de deșeuri verzi din parcuri și grădini publice colectată în anul 2021 a fost de 242,48 tone (date introduse de operatorul CMID Târbuiu în aplicația electronică pentru statistica deșeurilor SIM- date nevalidate încă de ANPM).	În progres
1.8	Capacități de transfer modernizate	ADI APL Operatorii stațiilor de transfer	Capacitățile stațiilor de transfer sunt cele proiectate și construite în cadrul proiectului SMID, respectiv 5 Stații de transfer existente la nivelul județului Bistrița-Năsăud: Stația de transfer Năsăud- capacitate 7.303 tone/an; Stația de transfer Sângeorz- Băi- capacitate 8.613 to/an; Stația de transfer Beclean- capacitate 9.162 tone/an; Stația de transfer Galații Bistriței- capacitate 5.759 t/an Stația de transfer Valea Boilor, Bistrița- capacitate 29.423 tone/an; Nu s-au făcut modernizări în anul 2021.	Nu s-a îndeplinit

1.9	Capacități de sortare existente pentru deșeurilor reciclabile colectate separat, inclusiv transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec, în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separate.	APL ADI Operatorii instalațiilor de sortare APM	În cadrul SMID BN există o Stație de sortare a deșeurilor reciclabile în cadrul CMD Târgușor, cu o capacitate proiectată de 13.000 tone/an.	Îndeplinit
1.10	Capacitate de tratare prin digestie anaerobă a deșeurilor biodegradabile (colectate separat și fracție organică din reziduale)	APL ADI Operatorii instalațiilor de digestie anaerobă APM	SMID BN nu a fost proiectat cu stație de tratare anaerobă, dar prin Proiectul "Dezvoltarea și modernizarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor din județul Bistrița-Năsăud", propus pentru finanțare din POIM 2014-2020, se va amenaja o instalație de tratare mecano-biologică.	În progres
1.11	Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor	APL ADI CJ BN Operatorii de salubritate OIREP	Campaniile de conștientizare cu privire la importanța colectării selective a deșeurilor se realizează pe parcursul întregului an la posturi de radio, TV, rețele sociale, presa locală online. O campanie de distribuire a 75000 pliante informative cu privire la importanța colectării selective. 7 campanii de conștientizare realizate la nivelul UAT Sângeorz-Băi.	Îndeplinit
1.12	Informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a infrastructurii	APL ADI CJ BN	PJGD BN este postat pe site-ul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud (www.portalbn.ro) Au fost postate/difuzate informații cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale pe un număr 15 site-uri, 5 posturi radio, două televiziuni, 30 panouri stradale, 9 autobuze personalizate, 75.000 pliante, 75.000 autocolante cu privire la deșeurile reciclabile/ tipuri de recipienți pentru colectare.	Îndeplinit

1.13	Studii de determinare a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziția pentru fiecare tip de deșeurii municipale), precum și a potențialului de colectare separată al biodeșeurilor	ADI	<p>În anul 2021 a fost finalizat „Studiul privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Bistrița-Năsăud”-contractul nr.17128 din 27.08.2020 încheiat între UAT Județul Bistrița-Năsăud și SC Green Knowledge SRL și „Studiul privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală”- contractul nr.22255 din 27.10.2020 încheiat între UAT Județul Bistrița-Năsăud și Multidimension SRL.</p> <p>În data de 31.05.2022 a fost aprobat Actul adițional nr. 5 la Contractul de concesiune nr. 1277/2018 și noul Regulament de salubritate al județului Bistrița-Năsăud, care are ca anexe- în speță, Anexa 7 la Regulament - Studiu privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similar și din piețe la nivelul județului Bistrița-Năsăud; și Studiu privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individual. Aceste studii au fost aduse la cunoștința tuturor UAT-urilor din județul Bistrița-Năsăud.</p>	Îndeplinit
1.14	Existența cerințelor de raportare a tuturor cantităților de deșeurii gestionate prin sistemul de salubritate	ADI Deseuri BN	Prin Regulamentul serviciului public de salubritate au fost impuse cerințe de raportare a tuturor cantităților de deșeurii gestionate/ fracții/ tipuri de utilizatori.	Îndeplinit
1.15	Introducerea de indicatori de performanță concreți privind colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor în cadrul contractelor de delegare a serviciilor de salubritate, precum și introducerea de penalități	ADI Operatorii de salubritate	<p>Lista indicatorilor de performanță și lista penalităților aplicabile sunt prevăzute în cadrul Anexei nr. 1 la Regulamentul serviciului de salubritate, iar sancțiunile aplicabile pentru neîndeplinirea indicatorilor de calitate a serviciului sunt prevăzute în cadrul Regulamentului la art. 173-174.</p> <p>Pentru operatorul CMID există Regulamentul de salubritate al jud.BN, Anexa la act adițional nr.8 la Contractul de concesiune nr.34/04.01.2013 încheiat între UAT Județul Bistrița-Năsăud și Vitalia Servicii pentru Mediu Tratarea Deșeurilor SRL.</p> <p>În anul 2021 nu au fost aplicate sancțiuni pentru neîndeplinirea indicatorilor de performanță.</p>	Îndeplinit

	pentru nerealizarea acestor indicatori			
2	Colectarea separată a deșeurilor stradale			
2.1.	Impunerea în caietele de sarcini/ contractele de delegare pentru activitatea de salubritate strădală a cerințelor de colectare a deșeurilor stradale din coșurile de gunoi strădal separat de deșeurile din măturatul strădal	APL Operatorii de salubritate	Număr de contracte care cuprind cerințe privind colectarea separată a deșeurilor stradale -2 contracte	Îndeplinit
3	Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătățirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor)			
	Colectarea separată individuală a biodeșeurilor	APL Operatorii de salubritate Numărul de gospodării care dețin unități de compostare Populație care colectează separat biodeșeurile	SMID BN nu a fost prevăzut cu unități de compostare individuala.	În progres
4	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale			
4.1	Cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale care intră la tratare / Cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale depozitate	CJ ADI APM	Cantitatea totală de deșeuri biodegradabile municipale depozitată în anul 2021 a fost de aproximativ 37009 tone (date introduse în aplicația electronică SIM conform raportărilor transmise de operatorul depozitului ecologic pentru anul 2021). Cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale intrate la tratare biologică/compostare în 2021 a fost de 242,48 tone deșeuri verzi colectate în campaniile bianuale și compostate.	

			<p>Cantitatea de deșeuri de hârtie și carton trimisă la tratare/reciclare în 2021 a fost de 400,36 tone.</p> <p>Total deșeuri biodegradabile municipale care au fost tratate/reciclate pentru 2021 au fost 642,84 tone.</p> <p>Tratarea întregii cantități de deșeuri biodegradabile colectate nu poate fi realizată fără investiții în instalații de tratare a deșeurilor biodegradabile.</p>	
5	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat			
5.1.	Procentul de deșeuri municipale colectate separat care sunt tratate	CJ BN ADI APM	<p>Conform datelor transmise de ADI situația deșeurilor municipale colectate separat care au fost tratate este:</p> <p>(8747,04 tone intrate în stația de sortare deșeuri reciclabile + 242,48 tone deșeuri biodegradabile verzi în stația de compostare + 902,8 tone deșeuri tratate în instalația de tratare mecanică = 9892,32 tone deșeuri tratate în CMID Târbuiu)</p> <p>Procentul de deșeuri municipale colectate separat care au fost tratate în CMID Târbuiu a fost de 15,46%.</p> <p>$(9892,32 \text{ tone} \times 100 / 63971,49 \text{ tone} = 15,46\%)$</p>	În progres
6	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare			
6.1	Capacitate instalație de tratare mecano-biologică pentru valorificarea unei cantități mai mari de deșeuri	APL ADI CJ BN	<p>SMID BN nu a fost prevăzut cu instalație TMB, această instalație se va realiza prin viitorul Proiect pe care CJ BN îl va depune pentru finanțare: <i>Dezvoltarea și Modernizarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor din județul Bistrița-Năsăud</i></p>	În progres

6.2	Număr de contracte modificate, cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică	APL ADI Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	0	neîndeplinit
7	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale			
7.1	Ponderea cantității de RDF rezultate de la sortarea și tratarea mecanobiologică coincinerată/ valorificată energetică	CJ BN ADI Instalații de valorificare termică Fabrici de ciment	Nu există instalație de tratare mecano-biologică la CMID Târbuiu. (Cantitatea de RDF rezultată doar de la sortare și tratare mecanică a fost de 6581 tone din care 305 tone valorificate energetic- aprox.5%).	În progres
8	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeurile care nu pot fi valorificate			
8.1	Capacitatea rămasă pentru depozitarea deșeurilor	CJ Bistrița- Năsăud ADI Operatorul CMID	Capacitatea rămasă pentru depozitarea deșeurilor este de 711.222 tone din capacitatea totală proiectată (respectiv 270.914 mc celula 2, la sfârșitul anului 2021).	Îndeplinit
9	Reducerea cantității de deșeurile municipale care ajunge în depozite			
9.1.	Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din stradale și a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor	ADI Operatorii instalațiilor de tratare a deșeurilor Operatorii de salubritate	In 2021 nu s-a făcut o sortare a deșeurilor stradale. Cantități de deșeurile stradale predate la depozitare - 5933 tone. Cantități de deșeurile reziduale rezultate din instalația de tratare mecanică predate la depozitare – 596,86 tone(la CMID Târbuiu s-au tratat mecanic doar deșeurile provenite din mediul urban zonele de blocuri) . In plus au mai fost depozitate, ca material inert, 242,48 tone deșeurile rezultate ca un compost de calitate inferioară și 6275 tone deșeurile	neîndeplinit

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

			nevalorificabile rezultate din stația de sortare a deșeurilor reciclabile de la CMID Târpiu.	
10	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme			
10.1	Capacități noi de depozitare finalizate	CJ Bistrița-Năsăud ADI Operatori depozit	În anul 2021 a fost finalizată construcția Celulei 2 de depozitare din cadrul CMID Târpiu. A fost recepționată fiind întocmit PV de recepție nr. 578/14.07.2021. Celula 2 ocupă o suprafața de 23.439 mp (suprafața totală, inclusiv diguri, canale pluviale);capacitatea de depozitare este de 270.914 mc.	Îndeplinit
10.2	Număr celulele de depozitare închise pe măsura epuizării capacității	Operator depozit CJ BN	La data de 31.12.2021 s-a sistat depozitarea in prima celulă de la CMID Târpiu. Ponderea numărului de celule în curs de închidere/număr celule care au epuizat capacitatea-1/1.	Îndeplinit
11.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere			
11.1	Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere	ADI UAT Operatorii de colectare și transport	La nivelul județului Bistrița-Năsăud există un singur contract de delegare privind colectarea deșeurilor menajere; în cadrul contractului de concesiune nr 1277/2018 sunt stipulate obligațiile operatorului unic cu privire la colectarea, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase din deșeurile menajere.	Îndeplinit
11.2	Număr de centre funcționale de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și	ADI UAT	La nivelul județului Bistrița-Năsăud există 5 centre de colectare funcționale pentru fluxurile speciale de Deseuri unde au foat colectate: -Cantitate deșeuri voluminoase=198,68 tone; -Cantitate deșeuri din construcții și demolări=178,98 tone -Cantitate deșeuri verzi=242,48 tone -Cantitate deșeuri periculoase menajere=lipsă date. - Cantitate deșeuri electrice și electronice=5,45 tone DEEE	În progres

	demolări de la populație, etc.)			
12	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase			
12.1	Număr contracte în care a fost inclusă activitatea de colectare și transport, a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase	ADI UAT Operatorii de colectare și transport	1 contract - Contractul de concesiune nr. 1277/2018 în vigoare din data de 5 martie 2019.	Îndeplinit
13	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare)			
13.1	Număr de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului, inclusiv rezultat din compostarea individual, și a digestatului (anual, cel puțin o campanie la nivel județean)	CJ Bistrița-Năsăud Direcția Agricolă Bistrița	1 campanie anuală organizată de către CJ BN și realizată cu sprijinul UAT-urilor din județ.	Îndeplinit
14	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar			
14.1	Număr de campanii de conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat	APL-uri Operatori colectori	3 campanii de conștientizare la nivelul UAT Sângeorz-Băi	Îndeplinit

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

14.2	Număr de campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	APL-uri Operatori colectori	Nu s-au organizat campanii de colectare a uleiului uzat alimentar în anul 2021.	neîndeplinit
14.3	Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	APL-uri Operatorii de salubritate Operatori colectori	În punctele de colectare pentru fluxurile speciale de deșeurii nu se colectează ulei uzat alimentar.	neîndeplinit
15	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeurii din deșeurile municipale			
15.1	Număr de puncte / centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeurii	APL-uri ADI	La nivelul județului Bistrița-Năsăud există 5 centre de colectare, unde populația poate aduce prin aport voluntar deșeurii periculoase din deșeurile menajere, deșeurii din construcții, deșeurii voluminoase, DEEE-uri.	Îndeplinit
16	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și a ADI Deșeurii BN			
16.1	Număr de instruirii/grupuri de lucru comune realizate Număr de instituții participante	APM Bistrița-Năsăud ADI	În anul 2021 s-a desfășurat proiectul „ECO Furnicuțe”, cu privire la importanța colectării selective și reciclării deșeurilor, desfășurat împreună cu Școala Generală „Ștefan cel Mare”. Număr-30 participanți	Îndeplinit
17	Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu			
17.1	Număr de controale comune efectuate	GNM CJ Bistrița-Năsăud UAT-uri	Au fost efectuate controale la toate unitățile administrativ teritoriale din județ - 62 de controale în vederea stabilirii respectării prevederilor legale privind gestionarea deșeurilor municipale și a celor din autorizațiile de mediu	Îndeplinit
17.2	Număr de notificări/Inregistrări ale operatorilor economici autorizați de APLuri pentru activități de gestionare a deșeurilor	GNM CJ Bistrița-Năsăud UAT-uri	Nu există operatori economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale. GNM CJ Bistrița-Năsăud a transmis notificări la toate cele 62 de UAT-uri în vederea respectării OUG nr.92/2001 privind regimul deșeurilor, cu privire la atingerea țintelor de pregătire pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale.	Îndeplinit

	de ambalaje din deșeurile municipale, Procent de notificări din totalul operatorilor economici identificați că desfășoară astfel de activități, Numărul de operatori care operează pe piață fără înregistrare la APL.		Procent de notificări-100%.	
18 Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale				
18.1	Număr de campanii derulate	UAT-uri OIREP-uri	3 campanii derulate la Sângeorz-Băi	Îndeplinit
19 Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritate				
19.1	Existența mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri și funcționarea lui	ADI UAT-uri	La nivelul județului Bistrița-Năsăud este implementat mecanismul de compensare a costurilor nete pentru deșeurile de ambalaje începând cu anul 2019.	Îndeplinit
19.2	Număr de parteneriate și acorduri de colaborare cu OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor	ADI UAT-uri	În anul 2021 au fost încheiate un număr de 8 contracte cu OIREP și 9 contracte cu operatori economici valorificatori/reciclatori deșeuri.	Îndeplinit
19.3	Procentul de utilizare al sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor	ADI UAT-uri	0%- procentul de utilizare a sumelor colectate pentru proiecte în domeniul deșeurilor; 100% procentul de distribuire a sumelor obținute din valorificare și de la OIREP către UAT-urile din județ pentru compensarea costurilor utilizatorilor cu serviciul de salubritate în conformitate cu prevederile legale și ale Regulamentului de Salubritate a județului Bistrița-Năsăud;	neîndeplinit

20 Creșterea capacității UAT-urilor și ADI de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate				
20.1	Număr de determinări ale compoziției deșeurilor realizate de operatori	ADI Deseuri BN	Compoziție procentuală a deșeurilor municipale -2 studii. În anul 2021 a fost finalizat : „Studiul privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Bistrița-Năsăud”-contractul nr.17128 din 27.08.2020 încheiat între UAT Județul Bistrița-Năsăud și SC Green Knowoledge SRL și „Studiul privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală”- contractul nr.22255 din 27.10.2020 încheiat între UAT Județul Bistrița-Năsăud și Multidimension SRL.	Îndeplinit
20.2.	Existența cerințelor de raportare a tuturor cantităților de deșeurii gestionate prin sistemul de salubritate	ADI Deseuri BN	ADI-Cerințele de raportare sunt stipulate în Regulamentul de salubritate al județului, pentru ambii operatori ai SMID BN.	Îndeplinit
20.3	Introducerea de indicatori de performanță concreți privind colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor în cadrul contractelor de delegare a serviciilor de salubritate	ADI Operatorii de salubritate	ADI- Indicatorii de performanță concreți, atât cei cu privire la colectarea deșeurilor și îndeplinirea obiectivelor, cât și indicatorii de calitate ai serviciului sunt prevăzuți în Anexa nr. 1 a Regulamentului serviciului de salubritate din județul Bistrița-Năsăud. Indicatorii de performanță privind tratarea deșeurilor sunt prevăzuți pentru operatorul CMID Târpiu în Regulamentul de salubritate al județului BN, anexa la act adițional nr.8 la Contractul de concesiune nr.34/04.01.2013 încheiat între UAT Județul Bistrița-Năsăud și Vitalia Servicii pentru Mediu-Tratarea Deșeurilor SRL.	Îndeplinit

2.2. Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

2.2.1. Planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

Tabel 2.2.1-Planul de acțiune pentru deșeurile de ambalaje

Nr. crt.	Obiectiv/Masură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșeurile municipale concomitent cu îndeplinirea măsurii de mai jos și a măsurilor aferente obiectivelor 2, 3 și 4)			
1.1	Realizarea de capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de hârtie/carton, metal, lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	2024	Operatori economici reciclatori Producători de ambalaje prin OIREP	Investiții private /Alte surse de finanțare
2	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului			
2.1	Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative	2021	OIREP-uri APL ADI	-

2.2.2 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje.

Tabel 2.2.2.- Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

II	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DE AMBALAJE			
1	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje			Gradul de îndeplinire în 2021/observatii
1.1	Capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel încât să se	Operatori economici reciclatori Producători	În anul 2021 la nivelul județului au desfășurat activitatea de valorificare/reciclare deșeurilor de ambalaje un număr de 21 operatori economici autorizați, iar colectarea deșeurilor de ambalaje a fost realizată de un număr de 25 operatori economici autorizați.	In progres

	asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	de ambalaje prin OIREP-uri	În anul 2021 la nivelul județului s-a autorizat 1 nou operator economic reciclator de deșeuri de ambalaje, respectiv plastic (HDPE, PVC, LDPE, PP, PS), 15 operatori economici producători de produse ambalate care au avut încheiat contracte cu OIREP-uri, iar 2 operatori economici dintre aceștia sunt și producători de ambalaje. Operatorul economic reciclator de deșeuri de ambalaje deține 2 mori de măcinat deșeuri mase plastic cu capacitatea 150 tone/an/moară deșeuri de plastic, deșeurile măcinate fiind utilizate în procesul de producție.	
2	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului			
2.1	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative	OIREP-uri APL ADI	În anul 2021 au fost încheiate un număr de 8 contracte de către ADI Deșeuri BN cu OIREP-uri. Toate cele 62 de UAT-uri de pe raza județului Bistrița-Năsăud beneficiază de prevederile acordurilor încheiate între ADI Deșeuri BN și OIREP (pondere 100%), existând o prevedere legislativă în acest sens. Acordurile individuale între UAT și OIREP se încheie doar în cazul în care la nivelul județului nu există constituit ADI.	Îndeplinit

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

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

Tabel 2.3.1.- Planul de acțiune pentru deșeuri de echipamente electrice și electronice

Nr. crt.	Obiectiv/Masură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE			
1.1	Crearea unor sisteme de colectare care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare	2021	UAT Producătorii de EEE OIREP-uri	Autoritățile publice locale Producătorii EEE

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

1.2	Construirea și operarea de centre de colectare fixe/mobile pentru fluxurile speciale de deșeuri (inclusiv DEEE), cel puțin câte unul în fiecare UAT	Începând cu anul 2021	UAT ADI Producătorii de EEE OIREP-uri	Autoritățile publice locale POIM Producătorii EEE
1.3	Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Permanent	Producătorii de EEE OIREP-uri UAT	Producătorii EEE, OIREP-uri
2	Creșterea gradului de valorificare a DEEE			
2.1	Asigurarea valorificării întregii cantități de DEEE colectate conform legislației	Permanent	Producătorii de EEE Operatorii economici autorizați pentru efectuarea operațiunilor de tratare a DEEE	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu
3	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului			
3.1	Încheierea de acorduri oficiale de colaborare între OIREP și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	2021	OIREP-uri APL UAT	-
4	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE			
4.1.	Publicarea pe site-ul APM a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare	Permanent	APM BistrițaNăsăud	Buget local

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

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

III INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

Nr. crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Gradul de indeplinire in anul 2021/ Observatii
1	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE			
1.1	Număr de sisteme de colectare noi create care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare.	UAT Producătorii de EEE, OIREP-uri	Nu au fost create sisteme de colectare noi în anul 2021 care să le permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea DEEE-urile gratuit.	neîndeplinit
1.2.	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE	CJ UAT ADI Producătorii de EEE, OIREPuri	<p>Nu s-au amenajat puncte noi de colectare a DEEE-urilor în anul 2021. Operatorul serviciului public de salubritate colectează această categorie de deșeuri în cadrul campaniilor gratuite, împreună cu deșeurile voluminoase sau le preia gratuit în Centrele de colectare de pe raza județului, fiind responsabil cu trimiterea acestora la operatorii economici valorificatori/reciclatori de DEEE autorizați. UAT-urile au, de asemenea, responsabilități cu privire la gestionarea acestei fracții și organizarea de campanii de colectare, în parteneriate cu OIREP DEEE.</p> <p>În cursul anului 2021 au fost înregistrați în Registrul național al producătorilor de EEE un număr de 19 operatori economici producători/importatori de EEE cu sediul în județul Bistrița-Năsăud. În urma analizei informațiilor din baza de date gestionată de ANPM, se constată că 9 operatori economici dintre aceștia, au fost radiați din Registrul național al producătorilor conform prevederilor Ordinului de Ministru nr. 269/2019, art. 2, alin (4), datorită expirării numărului de înregistrare și nerespectării prevederilor art. 2, alin.(1), iar 10 operatori</p>	neîndeplinit

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

			economici au fost reînregistrați cu activitate. O parte din acești operatori economici asigură colectarea DEEE în cadrul campaniilor buy back pe care le desfășoară și le predau operatorilor economici autorizați în vederea valorificării/reciclării.	
1.3	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Producătorii de EEE, OIREP-uri UAT	Campaniile de conștientizare organizate de ADI Deșeuri BN și operatorul serviciului public de salubritate se desfășoară pe parcursul întregului an și oferă informații cu privire la gestionarea DEEE. În anul 2021 au fost organizate 7 campanii de conștientizare și colectare selectivă a DEEE-urilor (2 campanii în Bistrița, 2 în Năsăud, 2 în Sângeorz-Băi și 1 în Beclean).	Îndeplinit
2	Creșterea gradului de valorificare a DEEE			
2.1	Ponderea cantității de DEEE valorificate raportat la cantitatea colectată.	Producătorii de EEE Operatorii economici autorizați pentru efectuarea operațiunilor de tratare a DEEE	În județul Bistrița-Năsăud nu există operatori economici autorizați pentru tratarea DEEE. Există un număr de 7 operatori economici colectori autorizați. Cantitatea totală de DEEE colectată a fost de 99,25 tone DEEE conform rapoartelor transmise de aceștia către APM BN în concordanță cu prevederile legale. Un procent de 90 % a fost trimisă la valorificare la unități autorizate în vederea tratării din afara județului BN. (Cantitatea de DEEE colectată în cursul anului 2021 de operatorul serviciului public de salubritate în cadrul campaniilor a fost de cca. 5,45 tone DEEE)	-
3	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului			
3.1	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	OIREP-uri APL UAT	Nu există acorduri oficiale de colaborare între OIREP-uri și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE-urilor de la gospodăriile private.	Neîndeplinit
4	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE			

	Pagină pe site-ul APM cu toate informațiile care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare	APM	Pe site-ul APM se găsește lista colectoarelor de DEEE-uri (7 operatori economici autorizați), iar informațiile care trebuie raportate au fost menționate în adresele de solicitare a acestora de la operatorii economici autorizați.	În progres
--	---	-----	--	------------

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

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

Tabel 2.4.1. -Planul de acțiune pentru deșeurii din construcții și desființări

Nr. crt.	Obiectiv/Masură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări			
1.1	Amplasarea de containere ptr DCD inerte în unele din locațiile în care sunt aduse și DEEE-urile/ deșeurile voluminoase/ deșeurile periculoase menajere	Începând cu anul 2021	CJ Bistrița-Năsăud UAT ADI	AFM Alte surse de finanțare POIM
1.2	Înființarea de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire, cel puțin câte unul pe o rază de 50 km	Începând cu anul 2021	UAT-uri ADI	AFM Alte surse de finanțare
1.3	Amenajarea de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare	Începând cu anul 2021	UAT-uri ADI	AFM Alte surse de finanțare
1.4	Interzicerea depozitării la depozitele de deșeurii municipale a DCD valorificabile	Începând cu 2021	Operatorul CMID CJ Bistrița-Năsăud	-

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

1.5	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minim o dată pe lună	Începând cu 2021	UAT ADI	Bugetul de stat
2	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate			
2.1	Realizarea de depozite pentru deșeuri inerte	Începând cu 2021	Operatori privați/ UAT-uri	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Alte surse de finanțare
2.2	Realizarea de depozite pentru deșeuri periculoase din CD	Începând cu 2021	Operatori privați/ UAT-uri	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Alte surse de finanțare
3	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD			
3.1.	Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D	2021	UAT-uri CJ Bistrița-Năsăud	Bugete locale
4	Elaborarea cadrului instituțional și financiar-economic pentru stabilirea, încasarea și utilizarea garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a deșeurilor din CD			
4.1.	HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare	2021	UAT-uri CJ Bistrița-Năsăud	Bugete locale
5	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări			
5.1	Publicarea pe site-ul UAT-urilor/afisarea la sediul Primăriilor a tuturor informațiilor care trebuie raportate privin DCD, inclusiv a modului corect de raportare	2021	UAT-uri CJ Bistrița-Năsăud	Bugete locale

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

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

IV.	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚĂRI			
1	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări			Gradul de indeplinire in anul 2021/Observatii
1.1	Număr de puncte de colectare a fluxurilor de deșeuri speciale unde există containere pentru DCD	UAT ADI	Există 5 puncte de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri unde sunt amplasate containere pentru DCD. Containerele pentru DCD sunt amplasate în centrele de colectare de pe raza județului sau pot fi puse la dispoziția utilizatorilor, la locul de generare. Capacitatea de stocare a acestora este de 640 mc. Stocarea DCD nu se face pe parcursul unui an întreg, iar densitatea deșeurilor diferă în funcție de compoziția acestora, greutatea putând fi măsurată numai prin cântărire. În centrele de colectare nu există cântare.	Îndeplinit
1.2	Număr de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire	UAT ADI APM	SMID BN nu a fost prevăzut cu o instalație de concasare astfel încât DCD din sistemul public să poată fi tratate și folosite în operațiuni de rambleiere, dar DCD sunt colectate și transportate în punctele de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri parte a SMID BN. (Există la nivelul județului un agent economic autorizat pentru tratarea și eliminarea DCD- capacitatea de tratare-23000 mc/an)	Îndeplinit
1.3	Număr de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare	UAT ADI APM	Nu există amplasamente special amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire. Ele pot fi transportate odată cu DCD nepericuloase în punctele de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri, iar în măsura în care este sesizată vizual prezența lor, este prevăzut transportul acestora la firme autorizate în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare.	În progres
1.4	Număr controale privind interzicerea la depozitele	GNM Comisariatul Județean Bistrița- Nasaud	62 controale privind interzicerea la depozitele de deșeuri a DCD valorificabile	Îndeplinit

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

	de deșuri municipale a DCD valorificabile			
1.5	Număr controale din partea autorităților privind abandonarea DCD	UAT	62 de controale derulate de către inspectorii Corpului de control a ADI Deșuri pentru monitorizarea și prevenirea abandonului de deșuri în natură; 4 acțiuni de control în parteneriat cu Inspectoratul Județean de Poliție Bistrița-Năsăud și Inspectoratul de Jandarmi Județean Bistrița-Năsăud	Îndeplinit
2	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate			
2.1	Număr de depozite noi pentru deșuri inerte	APM	0	neîndeplinit
2.2	Număr de depozite noi pentru deșuri DCD periculoase	APM	0	neîndeplinit
3	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD			
3.1	Procentul de UAT-uri care au stabilit modele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D	ADI UAT	În anul 2021, niciun UAT nu a stabilit modele de autorizații de construcție/demolare care să conțină cerințele specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D.	neîndeplinit
4	Elaborarea cadrului instituțional și financiar-economic pentru stabilirea, încasarea și utilizarea garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a deșeurilor din CD			
4.1.	Procentul de UAT-uri care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare.	ADI UAT	În anul 2021, UAT-urile nu au adoptat HCL pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a DCD. Taxa de salubritate stabilită la nivelul fiecărui UAT de pe raza județului Bistrița-Năsăud este calculată astfel încât să acopere gestionarea unei cantități de 200 kg/gospodărie/an de DCD. Costurile aferente cantităților de deșuri de CD, colectate la cerere de către operator de la locul de generare, sunt suportate de utilizatorii generatori.	neîndeplinit
5	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări			

5.1.	Procentul de UAT-uri care au afișat pe site-ul propriu / la sediul Primăriei, toate informațiile care trebuie raportate privind DCD, inclusiv a modului corect de raportare	ADI UAT	În anul 2021, UAT-urile nu au afișat pe site-urile proprii sau la sediile primăriilor informațiile care trebuie raportate privind DCD.	neîndeplinit
------	---	---------	--	--------------

2.5. Monitorizarea atingerii obiectivelor pentru indeplinirea masurilor prioritare de guvernanta din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

2.5.1 Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor pentru indeplinirea masurilor prioritare de guvernanta din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Tabel 2.5.1. Indicatori de monitorizare pentru Măsurile prioritare de guvernanta din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Gradul de indeplinire in anul 2021/Observatii
1	Grad de acoperire cu serviciu de salubritate de 100% la nivel județean în anul 2019			
1.1	Număr UAT-uri identificate care nu beneficiază de servicii de salubritate și informarea ADI	ADI ANRSC	Toate UAT-urile din județul Bistrița-Năsăud beneficiază de servicii de salubritate și de campanii de informare.	îndeplinit
1.2	Număr de solicitări transmise de intrare în legalitate către UAT-urile identificate, cu menționarea penalităților în caz de neconformare prevăzute în legislație	ADI ANRSC	Județul Bistrița-Năsăud are un grad de acoperire cu serviciul de salubritate de 100%	îndeplinit
1.3	Număr de UAT-uri care nu beneficiau de serviciu de salubritate și au încheiat	CJ, ADI; GNM –Comisariatul	Încă din anul 2014, toate UAT-urile de pe raza județului Bistrița-Năsăud beneficiază de Serviciul public de salubritate.	

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

	contract/contracte de delegare a activităților serviciului de salubritate	Județean Bistrița- Nasaud	La nivelul județului Bistrița-Năsăud există încheiat un singur contract de colectare a deșeurilor, cu un operator unic, încheiat între ADI și SC Supercom SA, în numele tuturor UAT-urilor membre, și un contract pentru operarea CMID încheiat între CJ BN și SC Vitalia Servicii pentru Mediu Tratarea Deșeurilor SRL.	îndeplinit
--	---	---------------------------------	--	------------

2	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile			
2.1	Număr UAT-uri identificate care nu au prevăzut în contractul de salubritate colectarea separată a deșeurilor municipale în conformitate cu art. 17(1) din Legea 211/2011 cu modificările și completările ulterioare (abrogata si inlocuita cu OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor)	ADI	Nu există UAT-uri care nu au prevăzut în contractul de salubritate colectarea separată a deșeurilor municipale conform prevederilor legale. ADI- Contractul de concesiune nr. 1277/2018 a fost modificat în anul 2019 în vederea conformării la prevederile Legii nr. 211/2011, modificată la acea data prin OUG 74/2018. De asemenea, s-au avut în vedere modificări ale contractului, urmare a abrogării Legii nr. 211/2011 și înlocuire a acesteia cu OUG nr. 92/2021, în crsul anului 2022.	îndeplinit
2.2	Număr UAT-uri la care s-a verificat implementarea sistemului de colectare separată in conformitate cu prevederile contractului	GNM- Comisariatul Județean Bistrița-Nasaud	GNM CJ BN a efectuat 62 controale la 62 UAT-uri pentru verificarea implementării sistemului de colectare separată.	îndeplinit
2.3	Număr de solicitări transmise catre UAT-urile privind intrarea în legalitate, respectiv de aplicare a obligațiilor contractuale în ceea ce priveste colectarea separată a deșeurilor municipale	ADI GNM- Comisariatul Județean Bistrița-Nasaud	Sistemul de colectare separată a deșeurilor a fost implementat în întregul județ. 62 solicitari transmise către UAT-urile din judet;	îndeplinit

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

2.4	Număr de UAT-uri care au început implementarea sistemului de colectare separată	ADI; GNM- Comisariatul Județean Bistrița-Nasaud	Sistemul de colectare separată a deșeurilor a fost implementat în întregul județ. 62 UAT-uri au implementat sistemul de colectare selectivă.	îndeplinit
3	Punerea în operare în termen cât mai scurt a proiectului SMID			
3.1	Raport privind identificarea cauzelor de întârziere a implementării proiectului SMID, altele decât procedurile de achiziție	CJ BN ADI	SMID BN este operational în integralitate.	îndeplinit
3.2	Număr de măsuri transmise prin planul de măsuri către fiecare beneficiar cu termene de implementare	CJ BN	Deoarece SMID BN este operational, nu a fost necesar ca CJ BN să transmită către fiecare beneficiar un plan de măsuri cu termene de implementare.	-
3.3	Număr de măsuri aplicate din planul de măsuri pentru proiectul SMID aflate în implementare, în cazul în care se constată diferențe mai mari de 20% între cantitățile de deșeurii actuale generate și cantitățile estimate în Studiul de fezabilitate, diferențe determinate de modificarea numărului populației și a indicatorului de generare a deșeurilor menajere	CJ BN ADI	SMID BN a ieșit din faza de monitorizare a Proiectului.	
4	Utilizarea la capacitatea și parametrii proiectați a instalațiilor de tratare a deșeurilor existente, inclusiv cele construite prin proiectul SMID			
4.1	Număr de autorizații de mediu revizuite în conformitate cu modificările legislative, ghidurile, normele tehnice și a instrucțiunilor	APM	In cursul anului 2021 a fost depusă documentația necesară revizuirii autorizației de mediu, AIM- SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU-TRATAREA	îndeplinit

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

			DESEURILOR pentru Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Târciu- AIM nr.1/23.11.2012.	
4.2.	Număr de contracte de delegare modificate prin introducerea indicatorilor de performanță și a penalităților stabilite prin contractul cadru-delegare	CJ BN ADI	2 contracte de delegare: Contractul de concesiune nr. 1277/2018 și Contractul de concesiune nr. 34/2013;	îndeplinit
4.3.1.	Raport anual de monitorizare a activității operatorilor de salubritate	ADI	Datele cu privire la cantitățile de deșuri gestionate în anul 2021 au fost raportate de operatorii economici în aplicația electronică SIM. ADI a întocmit pentru fiecare UAT din județ, situațiile necesare raportărilor pentru AFM și APM. Nu au fost aplicate penalități.	îndeplinit
4.3.2.	Raport anual privind funcționarea proiectului SMID	CJ BN ADI	Raportul anual de monitorizare este întocmit de operatorul CMID și transmis CJ/ADI/APM BN, iar indicatorii de monitorizare cu privire la activitatea de colectare sunt raportați de operatorul de colectare către ADI. Raportul anual de mediu și Raportul anual de monitorizare întocmite de SC VITALIA SPM Tratarea Deșeurilor-Sucursala Bistrița, pentru anul 2021 au fost depuse la APM BN în cursul anului 2022.	îndeplinit
4.3.3.	Număr anual al activităților de control privind modul de desfășurare a activităților de colectare a deșeurilor municipale	GNM - Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud	62 de controale tematice la UAT-uri, constatându-se neîndeplinirea țintei anuale de reciclare/valorificare. În urma controalelor efectuate de către GNM - Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud la SC SUPERCOM SA au fost identificate neconformități cu privire la modul de colectare a deșeurilor și la faptul că populația depozitează pe platformele cu containere semiîngropate și deșuri voluminoase.	îndeplinit

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

4.3.4	Număr anual al activităților de control privind modul de desfășurare a activităților de operare a instalațiilor de tratare a deșeurilor	GNM - Comisariatul Județean Bistrița - Nasaud	2 controale Au fost efectuate controale la CMID Târbuiu constatându-se ca neconformitate depozitarea pe platforma în spațiu deschis a stației de compostare a unei cantități de aprox. 5000 tone deșeuri reciclabile în vederea sortării, supuse degradării. Pe parcursul anului 2021, cantitatea de deșeuri depozitată a scăzut în urma sortării.	îndeplinit
4.3.5	Număr anual al activităților de control privind aplicarea prevederii de interdicere la depozitare a deșeurilor municipale netratate	GNM - Comisariatul Județean Bistrița- Nasaud	2 controale	îndeplinit
4.3.6.	Număr anual al activităților de control privind aplicarea prevederii referitoare la interdicția de amestecare a deșeurilor de ambalaje (colectate separat de generatori) de către operatorii de colectare și transport, precum și a unei penalități privind încălcarea acestei prevederi	GNM - Comisariatul Județean Bistrița- Nasaud	62 de controale tematice la UAT-uri, constatându-se neîndeplinirea țintei anuale de reciclare/valorificare plus 2 controale la operatorul unic SC SUPERCOM SA.	îndeplinit
4.3.7	Număr penalități aplicate în cazul aruncării/abandonării deșeurilor în locuri nepermise, a gestionării necontrolate a deșeurilor municipale și în cazul lipsei serviciului de salubritate	ADI	Nu au fost aplicate penalități în cazul abandonării de deșeuri.	neîndeplinit
5	Accesarea surselor de finanțare naționale pentru îmbunătățirea și extinderea sistemelor de gestionare a deșeurilor			
5.1.	Număr de aplicații de proiecte specifice cu finanțare din sumele colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor, care vor fi utilizate	CJ BN ADI	Sumele colectate în urma aplicării instrumentelor economice (costul net plătit de OIREP) sunt utilizate pentru compensarea costurilor plătite de utilizatorii serviciului.	neîndeplinit

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

	exclusiv pentru proiecte în domeniul gestionării deșeurilor				
6.	Indicatori de monitorizare pentru măsurile suplimentare de guvernanta				
1.	Numărul de autorizații de mediu emise pentru activitățile serviciului de salubritate în lipsa unui contract de delegare încheiat cu autoritatea publică locală/ADI pe teritoriul careia se prestează activitatea	APM	Nu este cazul.	-	
2.	Număr de acte adiționale de modificare a contractelor de delegare a activităților serviciului de salubritate în special în ceea ce privește indicatorii de performanță, modul de colectare separată a deșeurilor și implementarea instrumentelor economice, după cum este prevăzut în legislația în vigoare și în PJGD.	ADI	Indicatorii de performanță, instrumentele economice și alte modificări legislative în conformitate cu cerințele legislative au fost introduse în noiembrie 2019 prin 2 acte adiționale, câte unul pentru fiecare contract al SMID Bistrița-Năsăud. În anul 2021 a fost demarată activitatea de modificare a contractelor pentru implementarea OUG 92/2021 prin 2 acte adiționale semnate în 2022.	îndeplinit	
3.	Numărul de instalații de tratare a deșeurilor realizate din fonduri private, care dețin autorizație de mediu dar a căror activitate nu se desfășoară în baza unui contract de delegare din partea autorității publice locale integrate în SIMD.	CJ BN ADI	La nivelul județului Bistrița-Năsăud instalațiile pentru tratarea deșeurilor municipale sunt cele aferente SMID BN.	-	
4.	Numărul de activități derulate de către CJ BN și ADI la nivelul UAT care să aibă ca principal obiectiv conștientizarea autorităților locale referitor la țintele de gestionare a deșeurilor pe care le au de	CJ ADI	BN	Lunar se realizează informări cu privire la cantitățile de deșeuri colectate, sortate și deviate de la depozitare pentru fiecare UAT-744 de informări/an. La finalul fiecărui an se realizează informări cu privire la procentajul de deviere de la depozitare-62 de informări	îndeplinit

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

	atins și măsurile ce trebuie implementate pentru aceasta			
5.	Raport privind aplicarea prevederilor Ghidului de colectare separată a deșeurilor municipale elaborat de M.M. pentru identificarea sistemelor de colectare care pot fi utilizate pentru atingerea ratelor minime de capturare a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor	APM	APM Bistrița-Năsăud urmărește în permanență îmbunătățirea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor existent, în vederea îmbunătățirii acestuia și atingerii ratelor minime de capturare a deșeurilor reciclabile și biodeșeurilor impuse prin prevederi legislative.	În progres
6.	Capacitate de funcționare a instalațiilor de tratare a deșeurilor municipale care se vor construi în cadrul implementării PJGD BN	Operatorul/ operatorii instalațiilor	Instalații de tratare deșeuri municipale noi prevăzute în PJGD și capacități: - stație de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă (TMB) pentru tratarea deșeurilor reziduale - capacitatea estimată 25000 tone/an și o capacitate estimată pentru digestie anaerobă de 9500 t/an - capacitatea medie estimată pentru tratarea mecanică pe toată perioada de proiectare este de aprox.19000t/an. - instalație nouă de digestie anaerobă pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat de la populație, similare și din piețe-capacitate estimată aprox.22500 t/an.	În progres
7.	Numărul de controale efectuate privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale, în principal în ceea ce privește modul de operare a instalațiilor nou construite conform prevederilor PJGD BistrițaNăsăud	GNM – Comisariatul Județean Bistrița Nasaud	-	

RAPORT DE MONITORIZARE A PJGD BISTRIȚA NĂSĂUD PENTRU ANUL 2021

8.	Număr rapoarte ale sistemelor de gestiune a datelor existente (SIM și ELSYS) accesibile tuturor factorilor interesați (pe categorii de deșeuri, categorii de operații etc.)	APM	Au fost întocmite 14 adrese de răspuns la diferite solicitări de informații referitoare la deșeuri gestionate la nivelul județului, în care au fost folosite rapoarte din aplicația SIM, pe categorii de deșeuri și categorii de operații, în anul 2021. Pe site-ul APM BN sunt prezentate Rapoarte lunare privind starea factorilor de mediu care cuprind și informații referitoare la deșeurile municipale. Aceste informații sunt accesibile tuturor factorilor interesați.	îndeplinit
9	Studiu elaborat la nivel județean privind gradul actual de aplicare a compostării individuale și impactul utilizării acestei metode asupra indicatorului de generare a deșeurilor menajere de către populație	ADI	În anul 2021 au fost finalizate 2 studii: „Studiul privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Bistrița-Năsăud” și „Studiul privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală”, în scopul estimării potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală.	îndeplinit
10	Număr UAT-uri care au implementat instrumentul „plătește pentru cât arunci” în combinație cu extinderea sistemului de colectare separată din poarta în poarta a deșeurilor reciclabile, în mediul urban, în zona de case, pentru deșeurile de hârtie/carton, plastic/metal și biodeșeu	ADI	Toate cele 62 de UAT-uri din județul Bistrița-Năsăud au implementat instrumentul economic PPCA, împreună cu introducerea colectării în sistem „din poartă în poartă”, din 2019 pentru fracția plastic/metal și din 2022 și pentru hârtie/carton și sticlă în toate zonele de case din mediul urban și mediul rural	îndeplinit

Nr. crt.	Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Gradul de indeplinire in anul 2021/observatii
1. Îmbunătățirea eficacității instrumentului economic referitor la pungile de plastic				
1	Numărul activităților de control în ceea ce privește introducerea și comercializarea pe piața națională a pungilor de transport din plastic subțire și foarte subțire, respectiv a aplicării ecotaxei pentru celelalte categorii de pungi de transport din plastic	GNM - Comisariatul Județean Bistrița Nasaud	0 - În anul 2021, GNM -Comisariatul Județean Bistrița- Năsăud nu a efectuat controale în ceea ce privește introducerea și comercializarea pe piața națională a pungilor de transport din plastic subțire și foarte subțire, respectiv a aplicării ecotaxei pentru celelalte categorii de pungi de transport din plastic.	neîndeplinit

2.6. Monitorizarea atingerii obiectivelor referitoare la instrumentele economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Tabel 2.6.1- Evaluarea indicatorilor de monitorizare aferenți instrumentelor economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

2. Implementarea eficace a taxei de depozitare în vederea creșterii cantității de deșeuri municipale reciclate		Institutiile responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Gradul de indeplinire pt anul 2021/ Observatii
2.1	Număr de UAT-uri care au modificat tarifele activităților de tratare a deșeurilor prin includerea contravalorii taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi	ADI	Tarifele activităților de tratare sunt aferente Contractului de concesiune nr. 34/2013 încheiat între Consiliul Județean Bistrița-Năsăud și operatorul CMID și sunt aplicabile costurilor de gestionare a deșeurilor plătite de toate UAT-urile din județ. Aceste tarife au fost calculate prin includerea contravalorii taxei de depozitare calculate pe baza indicatorilor de performanță minimi.	îndeplinit
2.2	Număr de UAT-uri care au modificat tariful plătit de către utilizatorii serviciului de salubritate, pe baza tarifelor activităților serviciului, care includ contravaloarea taxei de depozitare, calculată pe baza indicatorilor de performanță minimi	ADI	Sistemul de finanțare al serviciului la nivelul județului Bistrița-Năsăud este prin taxa specială plătită de utilizatori. Aceste taxe sunt calculate în baza tarifelor fundamentate prin includerea contravalorii taxei de depozitare calculate în baza indicatorilor minimi de performanță. Pondere-100%	îndeplinit
3. Implementarea eficace a penalității plătite de unitățile administrativ-teritoriale pentru neîndeplinirea țintei de reducere a cantității de deșeuri municipale depozitate				
3.1 - 3.2	Numărul activităților de control în ceea ce privește îndeplinirea țintei de către UAT	GNM -Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud	62 de controale privind îndeplinirea țintei de către UAT-uri	îndeplinit
4. Implementarea eficace a instrumentului „plătește pentru cât arunci”				

4.1	Număr de campanii de informare și conștientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”	CJ BN, ADI	ADI- Campaniile de informare cu privire la modalitățile de gestionare a deșeurilor includ toate informațiile pe care generatorii de deșeurii trebuie să le cunoască și sunt derulate periodic, pe parcursul întregului an.	
4.2	Număr contracte de salubritate existente modificate în sensul introducerii prevederilor legate de implementarea instrumentului	CJ BN, ADI	Număr contracte-2:Contractul de concesiune nr. 1277/2018 privind activitatea de colectare a deșeurilor și Contractul de concesiune nr. 34/2013 privind operarea CMID. Pondere-2/2.	îndeplinit
4.3	Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT-uri și operatori de salubritate a instrumentului „plătește pentru cât arunci,,	GNM -Comisariatul Județean Bistrița - Nasaud	62 de controale la UAT-uri, neconformitățile găsite fiind neatingerea țintelor de reciclare și depozitari necontrolate de deșeurii care, în urma măsurilor trasate, s-au remediat. Neatingerea țintei de reciclare rămâne problema majoră.	îndeplinit

3. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR DIN PROGRAMUL JUDEȚEAN DE PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – PJPGD Bistrița-Năsăud

3.1. Măsurile de prevenire a generării deșeurilor cu aplicabilitate la nivelul județului Bistrița-Năsăud

Categoriile de deșeuri prioritate, care fac obiectul PNPGD și pentru care s-au propus obiective, măsuri și acțiuni de prevenire sunt:

- ✦ deșeurile municipale;
- ✦ deșeurile de ambalaje;
- ✦ deșeuri de echipamente electrice și electronice;
- domeniul achiziții publice verzi.

Însă, având în vedere că măsurile și acțiunile stabilite în PNPGD pentru prevenire generării deșeurilor de ambalaje și a deșeurilor industriale rezultate din industria de prelucrare a lemnului, din sectorul chimic, metalurgic și siderurgic se aplică doar la nivel național, responsabilii pentru implementarea acestor măsuri fiind administrațiile publice centrale, **categoria de deșeuri care va face obiectul PJPGD este reprezentată doar de deșeurile municipale.**

Tabel 3.1.1 Plan județean de acțiune privind prevenirea generării fluxurilor de deșeuri prioritare județul Bistrița-Năsăud

Măsura	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare
Obiectiv: Reducerea deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017					
Măsura 1 Implementarea instrumentului economic « Plătește pentru cât arunci »(prin încheierea unor acte adiționale cu operatorul de salubritate					
Acțiunea 1.1 Impunerea cerinței de implementare a instrumentului în caietul de sarcini pentru delegarea serviciului de salubritate la nivelul județului Bistrița-Năsăud, prin metoda stabilirii frecvenței de colectare (dotarea recipientelor de colectare cu cipuri și citirea acestora la fiecare golire)	toate categoriile de deșeuri colectate de la populație și generatori noncasnici	ADI	Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, UAT-urile din județ	2021	Tarifal/țaxa de salubritate
Măsura 2 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor					

Acțiunea 2.1 Instruirea personalului din cadrul APL	biodeșeuri provenite de la gospodăriile private	ADI	APM Bistrița-Năsăud, Prefectura Județului	Anual	Fonduri publice
Acțiunea 2.2. Implementarea compostării individuale la întreaga populație de la case din mediul rural	biodeșeuri provenite de la gospodăriile private	ADI	Consiliul Județean Bistrița-Năsăud UAT-urile din județu	Anual	Fonduri publice
Acțiunea 2.3 Încurajarea populației din mediul rural de a compostă fracția organică prin desfășurarea de acțiuni de sensibilizare - diseminarea ghidului metodologic privind compostarea, organizare puncte de informare, organizarea la nivel local cu o frecvență anuală a zilei compostării și alte activități similare	biodeșeuri provenite de la gospodăriile private	Autoritățile unităților administrativteritoriale	APM, ADI	începând cu anul 2021	Fonduri publice
Măsura 3 Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017					
Acțiunea 3.1 Realizarea unei analize privind ponderea deșeurilor alimentare din totalul deșeurilor menajere și similare, pe medii (urban și rural)	Deseuri alimentare din deșeuri menajere și similare	ADI	Operatorii de salubritate, APM Bistrița-Năsăud	2021	Fonduri publice
Acțiune 3.2 Obligația autorităților administrației publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice	Deseuri alimentare din deșeuri menajere și similare	APL-uri	CJ BN, Prefectura județului	Incepând cu 2021	Fonduri publice

Măsura 4 Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite

Măsura	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare
Acțiunea 4.1 Promovarea unei politici de consum ecoresponsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	CJ Bistrița-Năsăud	Prefectura Județului	începând cu anul 2021	Fonduri publice
Acțiunea 4.2 Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)		APL-uri	Administrațiile de bloc din localitățile urbane	începând cu anul 2021	Fonduri publice
Acțiunea 4.3 Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate		APL-uri	Prefectura județului, Distribuitori de materiale publicitare	Permanent	Fonduri publice si private
Măsura 5. Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor	Deșeuri menajere	Inspectoratul Școlar Județean	Consiliul Județean, Prefectura Județului, APL-uri	începând cu anul 2021	Fonduri publice

3.2. Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor din PJPGD Bistrița-Năsăud

Tabel 3.1.2.- Indicatori de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deșeurilor

Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Gradul de îndeplinire în anul 2021/observații
Obiectiv: Reducerea deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017			
Măsura 1 Implementarea instrumentului economic « Plătește pentru cât arunci »			
Acțiunea 1.1 – Numărul de situații în care se respectă /nu se respectă implementarea	ADI	Instrumentul economic „Plătește pentru cât arunci” este implementat la nivelul județului, în baza volumului recipientilor de colectare și al frecvențelor de colectare. În această ipoteză, prevederile instrumentului sunt îndeplinite.	îndeplinit

Instrumentului „Plătește pentru câte arunci”			
Măsura 2 Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor			
Acțiunea 2.1 Procentul de personal din APL-uri instruit	ADI	Pe parcursul anului 2021, ADI a purtat în permanență o corespondență cu responsabilii de mediu din cadrul UAT-urilor cu privire la modalitatea de gestionare a deșeurilor. De asemenea, au fost realizate informări și cu privire la fluxurile financiare și expertizele tehnice. Procentul de personal din APL-uri instruit-100%	îndeplinit
Acțiunea 2.2. Procentul de gospodării individuale din mediul rural care au primit compostoare individuale	APL-uri ADI	SMID BN nu a fost prevăzut cu compostoare individuale. Procentul este de 0%.	neîndeplinit
Acțiunea 2.3 Număr de puncte de informare, număr de evenimente privind compostarea care au fost realizate.	ADI	Nu există puncte de informare. (În cele 75 000 pliante distribuite la nivel județean au fost cuprinse informații despre campaniile gratuite de colectare a deșeurilor vegetale).	neîndeplinit
Obiectiv/ Măsură/ Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului	Gradul de îndeplinire in anul 2021/observatii
Măsura 3- Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017			
Acțiunea 3.1 Numărul de determinări de compoziție a deșeurilor menajere și similare	ADI	Consiliul Județean Bistrita-Nasaud a realizat 2 rapoarte de determinare a compoziției deșeurilor pe baza a două studii: Studiul privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Bistrița-Năsăud” și „Studiul privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală	îndeplinit

<p>Acțiune 3.2 Procent de UAT-uri care au instituit o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează / Procent de UAT-uri care aplică principiul „prevenirea deșeurilor alimentare” în achizițiile publice</p>	<p>CJ BN</p>	<p>În anul 2021, UAT-urile nu au instituit o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering și nici nu au aplicat principiul „prevenirea deșeurilor alimentare” în achizițiile publice.</p>	<p>neîndeplinit</p>
<p>Măsura 4- Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite</p>			
<p>Acțiunea 4.1 Procentul UAT-urilor care promovează o politică de consum ecoresponsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice</p>	<p>CJ BN</p>	<p>La nivelul instituției există „Planul de instruire a angajaților Consiliului Județean Bistrița-Năsăud privind colectarea selectivă a deșeurilor”, iar angajaților li s-au distribuit planșe informative în legătură cu modul corect de realizare a activității de colectare selectivă. Printre soluțiile enumerate și diseminate personalului din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Bistrița-Năsăud privind politica de consum ecoresponsabil a hârtiei de birou, se regăsesc: „- Digitalizarea proceselor administrative care înainte prevedeau printare și arhivare; - Considerați dacă totuși printarea este absolut necesară; - Printarea față-verso; - Folosirea hârtiei reciclate; - Reutilizarea hârtiei chiar dacă o parte din suprafața ei este deja scrisă sau printată.” Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, la solicitarea APL-urilor din județul Bistrița-Năsăud, va pune la dispoziție, pentru diseminare, materialele sus-menționate.</p>	<p>În progres</p>
<p>Acțiunea 4.2 Procent de administrații de bloc unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare printate</p>	<p>APL-uri</p>	<p>-</p>	<p>neîndeplinit</p>

distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)			
Acțiunea 4.3 Procent de instituții publice care au desfășurat campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate	Prefectura Județului	A fost demarată acțiunea de promovare a unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice.	În progres
Măsura 5 Procent de școli care au în progama școlară tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor	Inspectoratul Școlar Județean	La solicitarea Inspectoratului Școlar Județean, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud va pune la dispoziție materialele necesare realizării suportului de curs și va participa la diseminarea acestora prin specialiștii din aparatul propriu. Campania de informare derulată de ADI Deșeuri Bistrița-Năsăud în parteneriat cu operatorul de salubritate Supercom SA se adresează, prin acțiuni specifice, elevilor din județul Bistrița-Năsăud și oferă informații importante cu privire la prevenirea generării și reciclarea deșeurilor.	În progres

4. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD Bistrița-Năsăud

4.1. Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor

Proiecția compoziției deșeurilor municipale a fost realizată în cadrul PJGD pornind de la cantitatea de deșeuri generată în anul 2018 (anul de referință) și a luat în calcul următorii parametri:

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

Analizând valorile actuale privind **populația rezidentă** (Tabel 1.1), înregistrate la nivelul anului 2021, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, a populației rezidente față de valorile prognozate în PJGD pentru același an, se constată că diferențele sunt nesemnificative (0,2%).

În ceea ce privește evaluarea tendinței **indicatorului economic PIB/capita** (Tabel 1.3.2.), aceasta nu este relevantă deoarece *datele definitive* referitoare la produsul intern brut pentru anul 2021 se vor publica prin comunicat de presă, conform calendarului de pe site-ul INS, în luna decembrie 2022. În comunicatul de presă nr. 332 din decembrie 2021, INS a publicat evoluția produsului intern brut în perioada 2005-2020 cu precizarea că, la nivel național, comparativ cu anul 2019, produsul intern brut în anul 2020 – *date semidefinite* a fost, în termeni reali, în scădere cu 3,7% față de anul 2019. Analizând evoluția indicatorului economic PIB/capita (euro/locuitor) în perioada 2019-2021 la nivelul județului Bistrița-Năsăud, se constată o scădere cu 11,06% față de anul 2020.

Evaluând tendința **cantităților de deșeuri generate la nivelul anului 2021** (Tabel 1.2.1), se constată o creștere de 2,5% a cantității totale de deșeuri municipale generate/colectate în anul 2021 față de valoarea prognozată în PJGD pentru același an, o scădere nesemnificativă cu 0,19% a cantității de deșeuri menajere colectate în amestec și separat, precum și o creștere cu 6,65% a cantității de deșeuri similare din comerț, industrie, instituții colectate în amestec și separat.

Cu toate că a fost înregistrată o creștere a cantităților de deșeuri municipale generate/colectate, s-a constatat o scădere semnificativă a cantității de deșeuri din parcuri și grădini generate/colectate în 2021 față de cea prognozată.

Analizând indicii de generare a deșeurilor menajere (kg/loc/an) în mediul urban, respectiv mediul rural, față de valorile prognozate în PJGD pentru anul 2021, s-a constatat că indicii de generare a deșeurilor menajere și similare a fost de 254 kg/loc/an în mediul urban și de 133 kg/loc/an în mediul rural. În mediul urban se constată o scădere cu 8,44% a indicelui de generare față de valoarea prognozată, iar în mediul rural o creștere semnificativă de 10,42%.

Proiecția privind **compoziția deșeurilor menajere și similare** pentru perioada 2018-2025, pentru mediul urban și mediul rural, a fost realizată prin aplicarea ipotezelor de variație a compoziției din PNGD la datele de compoziție actuale (Tabel 1.4.1). Astfel, s-a asumat că în perioada 2026 – 2040 compoziția deșeurilor va rămâne constantă. Astfel:

A) Pentru **deșeurile menajere și similare în perioada 2020 – 2025:**

- procentul **deșeurilor de plastic** va prezenta o **scădere până la 14,91%** (cu un procent anual conform trendului PNGD) ca urmare a reducerii consumului de pungii de plastic și ambalaje de plastic, care treptat vor fi înlocuite cu ambalaje de sticlă și hârtie;

-procentul **deșeurilor de sticlă** prezintă o evoluție constantă, de **2,26%** și nu în scadere (conform trendului PNGD), pentru ca se consideră că consumul de ambalaje de sticlă va crește, dar în același timp, sistemul depozit va funcționa și el mai bine;

-procentul de **biodegradabile** va prezenta o **scădere până la 49,16%** (cu un procent anual conform trendului PNGD) ca urmare a implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor alimentare;

-procentul de **deșeuri de hârtie/carton** va înregistra un **trend constant**, ca urmare a creșterii procentului de colectare separată a acestei categorii în toate zonele de colectare corelat cu implementarea măsurilor de prevenire a deșeurilor;

-procentul de **deșeuri de metal** prezintă un **trend constant**, la nivelul anului 2018;

-procentul de **deșeuri de lemn** va prezenta o **creștere etapizată până la 2,14% în 2025** (cu un procent anual conform trendului PNGD);

- procentul de **deșeuri textile** va prezenta o **creștere etapizată până la o valoare constantă de 0,1% în 2025** (conform trendului PNGD), bazat pe creșterea consumului de produse textile;

B) Pentru **deșeurile din servicii publice (parcuri și grădini, piețe și stradale)** – în perioada de planificare **compoziția rămâne constantă** la valorile identificate în etapa de analiză a situației actuale.

În anul 2021 a fost finalizat „Studiul privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, simi - lare și din piețe la nivelul județului Bistrița-Năsăud” și „Studiul privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală”, studii care au făcut obiectul contractului nr.22255 din 27.10.2020 încheiat între Consiliul județean Bistrița-Năsăud și SC Green Knowledge SRL.

Compoziția medie a deșeurilor menajere și similare din mediul urban și rural rezultată din studiul menționat mai sus este următoarea:

Nr crt.	Compoziția pe tipuri de deșeuri	Procente
1.	Deșeuri biodegradabile	54,71%
2.	Hârtie	3,02%
3.	Carton	4,58%
4.	Compozite	1,04%
5.	Textile	4,52%
6.	Deșeuri periculoase din deșeuri menajere	0,99%
7.	PET	2,94%
8.	Folie	4,87%
9	Alte plastice	2,86%

10	Lemn	0,72%
11	Sticlă	6,36%
12	Metale feroase	0,64%
13	Metale neferoase	0,73%
14	Alte deșeuri inerte, DCD	2,95%
15	Elemente granulometrie fină mai mică de 10 mm	1,81%
16	Alte deșeuri	7,21%
TOTAL		100
Reciclabile total		27,81%

În ceea ce privește **indicele de generare a deșeurilor din construcții și desființări**, la evaluarea cantităților estimative de DCD, generate în județul Bistrița-Năsăud la nivelul anului 2021, s-au luat în considerare indicii de generare utilizați în PJGD BN și anume 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban, respectiv 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

În baza acestor indici și pe baza populației rezidente din mediul urban și rural (valori comunicate de ANPM pentru anul 2021) a fost estimată cantitatea generată de DCD pentru județul Bistrița-Năsăud în anul 2021 la 40350 tone.

Referitor la gestionarea DCD, au fost disponibile pentru anul 2021 doar date privind cantitățile raportate de către operatorii de salubritate (chestionare MUN – aplicația electronică SIM). Astfel, se observă o scădere semnificativă, a cantității de deșeuri colectate în anul 2021 de către operatorii de salubritate (178,98 tone), atât de la populație, cât și de la unități economice, față de cantitatea estimată pentru anul de referință 2021 (40 350 tone). Această variație este considerată ca fiind negativă, dar cantitatea de DCD generată real a fost mult mai mare.

Diferența mare dintre cantitatea totală de DCD estimată pentru anul de referință 2021 (40350 tone) și cantitatea colectată de operatorii de salubritate în anul 2021 se poate justifica prin lipsa datelor disponibile din partea operatorilor economici care activează în sectorul construcțiilor și a operatorilor economici autorizați să colecteze deșeuri de construcții și desființări, pentru care nu au fost disponibile date.

Cele 178,98 tone DCD colectate de către operatorii de salubritate în anul 2021 au fost eliminate prin depozitare.

4.2. Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale (Tabel 2.1.2.)

Colectarea deșeurilor

Cantitatea totală de deșeuri municipale colectate în anul 2021 a fost de **70689 tone**.

Din datele furnizate de către unitățile administrativ-teritoriale din Bistrița-Năsăud, ADI Deșeuri și operatorul unic de salubritate pentru anul 2021, se constată următoarele:

- Întreaga populație a județului beneficiază de serviciile operatorului de salubritate SC SUPERCOM SA, gradul de conectare fiind de **100%**;
- referitor la obiectivul – introducerea instrumentului economic "Plătește pentru cât arunci"-acesta a fost implementat la nivelul județului Bistrița-Năsăud încă din anul 2019, fiind introdus prin Actul adițional nr.2 la Contractul de concesiune nr.1277/2018 în vigoare din anul 2019 și este bazat pe volum și frecvența de colectare;
- rata de capturare a deșeurilor reciclabile a fost relativ scăzută, respectiv de **13,81%**, iar ratele de capturare a deșeurilor reciclabile au fost:
 - Deșeuri de hârtie/carton: 6,68 %
 - Deșeuri de plastic: 6,09 %
 - Deșeuri de sticlă: 0,46 %
 - Deșeuri de metal: 0,58%

Deșeurile de lemn nu se colectează separat în cadrul SMID.

(rata de capturare a deșeurilor reciclabile conform PJGD BN pentru 2021 este de 60%, iar gradul de colectare separată a deșeurilor reciclabile din deșeuri municipale propusă pentru anul 2021 este de 55%).

- procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă raportat la numărul total de case din mediul urban este de **100%**;
- deșeurile textile nu se colectează separat, dar s-au făcut demersuri pentru introducerea colectării selective a acestora;
- obiectivul privind colectarea separată individuală a biodeșeurilor prin îmbunătățirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor nu a fost îndeplinit (rata de capturare a biodeșeurilor conform PJGD BN pentru 2021 este de 45%): în anul 2021 biodeșeurile menajere și similare nu au fost colectate separate (operatorul de salubritate a organizat doar două campanii de colectare a deșeurilor verzi primăvara și toamna, cantitatea de deșeuri colectată este foarte mică). Deoarece SMID nu prevedea achiziția de unități de compostare individuală pentru populație, se are în vedere achiziționarea de recipiente pentru această fracție în viitorul proiect de modernizare a SMID inițiat de către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud;
- Biodeșeurile din piețe nu s-au colectat separat în anul 2021;
- Deși prin PJGD Bistrița-Năsăud s-a stabilit ca obiectiv impunerea în caietele de sarcini / contractele de delegare pentru activitatea de salubritate stradală, a cerințelor de colectare a deșeurilor din coșurile stradale, separat de deșeurile provenite din măturatul stradal (această cerință există în cele două contracte), în anul 2021 nu s-a respectat; salubritatea stradală este asigurată în municipiul Bistrița de către SC SUPERCOM SA, în orașul Năsăud de către SC URBANA SA, în Beclean de către DGC Beclean, iar în orașul Sângeorz-Băi de către un serviciu din cadrul Primăriei.
- În anul 2021 au fost finalizate următoarele studii: "Studiul privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similar și din piețe la nivelul județului Bistrița-Năsăud", respectiv "Studiul privind estimarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor și a potențialului de compostare individuală"; aceste studii au fost aduse la cunoștința tuturor UAT-urilor din județul Bistrița-Năsăud;
- indicatorii de performanță concreți privind colectarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și tratarea deșeurilor sunt prevăzuți în Anexa nr.1 la Regulamentul serviciului de

salubritate, iar pentru operatorul CMID sunt prinse în Regulamentul de salubritate al județului Bistrița-Năsăud, Anexa la Act adițional nr.8 la Contractul de concesiune nr.34/04.01.2013 încheiat între UAT Județul Bistrița-Năsăud și VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU-Tratarea Deșeurilor SRL; penalitățile pentru nerealizarea acestor indicatori sunt prevăzute în documentele menționate. În anul 2021 nu au fost aplicate sancțiuni pentru neîndeplinirea indicatorilor de performanță.

- pe întreg parcursul anului 2021 s-au desfășurat campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, inițiate de către ADI Deșeuri, autorități publice locale și operatorul de salubritate (la nivelul UAT Sângeorz-Băi s-au desfășurat 7 campanii de conștientizare).

Tratarea și valorificarea deșeurilor municipale

- Nu s-au făcut investiții pentru modernizarea celor 5 stații de transfer existente (fără achiziționarea de noi instalații);

- SMID Bistrița-Năsăud nu a fost prevăzut cu instalație de tratare mecano-biologică, dar această instalație se va realiza prin viitorul proiect al Consiliului Județean Bistrița-Năsăud: *Dezvoltarea și modernizarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor din județul Bistrița-Năsăud*;

- Operatorul CMID - **SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU- TRATAREA DEȘEURILOR SRL** a achiziționat o instalație de tratare mecanică a deșeurilor unde se pot trata anual cca 9000 t deșeuri municipale din zona urbană și cca 8500 t deșeuri reciclabile colectate selectiv. Această instalație a început să funcționeze doar în luna decembrie 2021.

Depozitarea deșeurilor municipale

Cantitatea totală de deșeuri municipale eliminate prin depozitare în anul 2021 a fost de **68004,85 tone din totalul de 70689 tone colectate.**

În anul 2021 a fost sistată depozitarea și au fost demarate lucrările de închidere pentru prima celulă de depozitare de la CMID Târgu și a fost finalizată construcția Celulei 2 de depozitare din cadrul CMID Târgu. Celula 2 a fost recepționată fiind întocmit P.V. de recepție nr. 578/14.07.2021 și ocupă o suprafață de 23.439 mp (suprafața totală, inclusiv diguri, canale pluviale); capacitatea de depozitare este de 270.914 mc.

Obiectivele majore în ceea ce privește depozitarea deșeurilor municipale sunt:

- **reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile**
- **interzicerea la depozitarea a deșeurilor municipale colectate separat**
- **interzicerea la depozitarea a deșeurilor municipale netratate**

Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere

În anul 2021 nu a fost implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase din menajere și similare la nivelul întregului județ. Cu toate acestea, o parte din aceste deșeuri sunt colectate în spații special amenajate respectiv în cele 5 centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc.) în cadrul stațiilor de transfer. Nu există o evidență a acestor tipuri de deșeuri.

Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase –s-au organizat campanii gratuite de colectare în anul 2021. Aceste tipuri de deșeuri se colectează și în punctele amenajate pentru fluxurile speciale de deșeuri - cele 5 ale SMID.

Deșeurile voluminoase nu se tratează în prezent, ci se depozitează.

Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor

Pentru îndeplinirea acestui obiectiv, în anul 2021, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, în colaborare cu ADI Deșeuri și cu sprijinul UAT-urilor din județ, a organizat o campanie de informare și conștientizare.

Conștientizarea factorilor implicați în gestionarea deșeurilor

Informarea și conștientizarea problemelor privind gestionarea deșeurilor la nivelul administrației publice locale, respectiv 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, pe site-ul Consiliului Județean Bistrița Năsăud este postat Planul Județean pentru Gestionarea Deșeurilor 2020-2025 www.portalbn.ro, iar pentru informarea și conștientizarea populației în legătură cu gestionarea deșeurilor, în anul 2021 pe paginile web ale ADI Deșeuri, ale SC SUPERCOM SA și a mai multor APL-uri, au fost postate:

- ✓ informări privind colectarea separată a deșeurilor municipale;
- ✓ informări privind sortarea deșeurilor la sursă;
- ✓ costurile activitatilor de gestionare a deșeurilor;
- ✓ postări de interes general cu privire la activitatea operatorilor (program de colectare; campanii organizate etc)
- ✓ proiecte de îmbunătățire a infrastructurii.

De asemenea, informațiile au fost diseminate la 5 posturi radio, 2 posturi TV, 30 panouri stradale, 9 autobuze personalizate, 75000 pliante, 75000 autocolante cu privirea la colectarea deșeurilor reciclabile.

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje
(Tabel 2.2.2)

La nivelul județului Bistrița-Năsăud, în anul 2021, conform bazei de date deținute de APM BN, au funcționat 21 de operatori economici reciclatori de deșeuri de ambalaje și un număr de 25 operatori economici colectori de deșeuri de ambalaje, autorizați din punctul de vedere al protecției mediului, și a fost autorizat în 2021 un operator economic reciclator de deșeuri de ambalaje, respectiv plastic (HDPE, PVC, LDPE, PP, PS).

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 2021, toate UAT-urile județului Bistrița-Năsăud au beneficiat de prevederile contractelor încheiate între ADI DEȘEURI și 8 OIREP-uri de pe teritoriul țării.

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (Tabel 2.3.2)

Operatorul de colectare de la nivel județean colectează această categorie de deșeuri în cadrul campaniilor gratuite, împreună cu deșeurile voluminoase sau le preia gratuit în centrele de colectare de pe raza județului, fiind responsabilă cu valorificarea acestora.

- Numar campanii de constientizare in 2021: 2 campanii Sangeorz-Bai.

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

Deșeurile din construcții și desființări reprezintă în flux de deșeuri sensibil, principala problemă a gestionării acestor categorii de deșeuri fiind, în continuare, lipsa realizării unei evidențe corecte a cantităților generate, precum și gestionarea care să permită o recuperare și o reciclare optimă. În anul 2021, cantitatea totală de DCD colectată, a fost eliminată prin depozitare. O mare parte din DCD este depozitată sau abandonată în locuri nepermise, pentru evitarea acestor acțiuni fiind necesară intensificarea controalelor din partea autorităților cu atribuții de control.

În anul 2021 au fost efectuate la nivel județean 62 de controale (la toate UAT-urile) din partea GNM-Comisariatul Județean Bistrita privind interzicerea abandonării necontrolate a DCD .

ADI Deșeuri împreună cu reprezentanți ai Poliției și Jandarmeriei au efectuat în anul 2021 acțiuni de patrulare și control în vederea prevenirii și sancționării acțiunilor de abandon a DCD.

Se mențin problemele identificate la elaborarea PJGD privind lipsa unor date reale, validate, în ceea ce privește cantitatea anuală generată de deșeuri de construcții și desființări, precum și de faptul că o parte din aceste tipuri de deșeuri sunt eliminate necontrolat.

Evaluarea indicatorilor asociați obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean (Tabel 2.6.1.)

În scopul implementării eficiente a taxei de depozitare precum și în vederea creșterii cantității de deșeuri municipale reciclate, tarifele prevăzute în contractul de concesiune nr.34/2013 încheiat între Consiliul Județean BN și operatorul CMID au fost calculate prin includerea contravalorii taxei de depozitare calculate pe baza indicatorilor de performanță minimi.

Referitor la implementarea eficace a penalității plătite de UAT-uri pentru neîndeplinirea țintei de reducere a cantității de deșeuri municipale depozitate, GNM-Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud a efectuat un număr de 62 controale la toate UAT-urile din județ în scopul verificării îndeplinirii țintelor.

Implementarea eficientă a instrumentului economic "plătește pentru cât arunci"- în acest sens au fost derulate campanii de conștientizare a generatorilor; prevederile acestui instrument au fost introduse în Contractul de concesiune privind activitatea de colectare a operatorului de salubritate și în Contractul de concesiune privind operarea CMID.

GNM-Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud a efectuat controale la toate UAT-urile din județ pentru verificarea neconformităților cu referire la neatingerea țintelor de reciclare și depozitări necontrolate de deșeuri. În urma măsurilor trasate, acestea s-au remediat. Neatingerea țintei de reciclare rămâne problema majoră.

4.3 Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJPGD

În conformitate cu art. 41 din OUG nr. 92/2021, în cadrul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) în județul Bistrița-Năsăud 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 Bistrița-Năsăud este parte integrantă din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, prezentat ca secțiune distinctă. Categoria de deșeuri care face obiectul PJPGD este reprezentată de deșeurile municipale.

Documentul cuprinde măsurile de prevenire a generării deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud 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 realizării economiei circulare fiind un instrument pentru evoluția de la actualul model economic spre un model durabil, nu numai din punct de vedere al mediului cât și din punct de vedere economic și social.

Pentru îndeplinirea obiectivului general, respectiv eliminarea legăturii între creșterea economică și impactul asupra mediului asociat gestionării deșeurilor, în PJPGD Bistrița-Năsăud s-a stabilit ca obiectiv strategic în ceea ce privește deșeurile municipale: Reducerea cantității de deșeuri menajere și similare generate pe locuitor în anul 2025 cu cel puțin 7,7% raportat la anul 2018 (respectiv reducerea cantității generate pe cap de locuitor cu cel puțin 3,3 kg/loc/an) ;

În continuare este prezentată o evaluare privind aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor pe teritoriul județului, pe baza datelor disponibile pentru anul 2021 (Tabelul 3.1.2.).

Măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul județului Bistrița-Nasaud

- **Măsura 1** – implementarea instrumentului economic ”plătește pentru cât arunci”- este implementat la nivelul județului, în baza volumului recipienților de colectare și a frecvenței de colectare.
- **Măsura 2** – susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală - în anul 2021 nu s-au întreprins demersuri în acest sens.
- **Măsura 3** - Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017 - nu s-a aplicat în anul 2021 și nu s-au întreprins demersuri în acest sens.

În anul 2021 nu au fost organizate controale privind risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering sau pentru neaplicarea principiului „prevenirea deșeurilor alimentare” în achizițiile publice.

- **Măsura 4** - Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite - a fost demarată acțiunea de promovare a unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice.

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

În anul 2021 nu au fost demarate activități care să asigure implementarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare.

În urma analizei variației factorilor relevanți pentru proiecția generării deșeurilor, precum și a gradului de îndeplinire a obiectivelor stabilite în cadrul PJGD Bistrița-Năsăud, se poate aprecia că, în primul an de implementare (8 luni de la aprobare) a PJGD Bistrița Năsăud, sistemul de gestionare a deșeurilor municipale generate la nivelul județului Bistrita-Nasaud a înregistrat doar ușoare progrese.

5. IDENTIFICAREA DEFICIENȚELOR ȘI PIEDICILOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE

Analizând indicatorii pentru care variația este considerată negativă, obiectivele cu termen de îndeplinire în anul pentru care se realizează raportul de monitorizare (2021) care nu au fost atinse, precum și obiectivele mai importante a căror implementare începe din anul 2020 și care nu au fost atinse sau au fost îndeplinite parțial, au fost identificate următoarele **deficiențe** în implementarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud:

- ❖ Referitor la creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile astfel încât să se asigure o rată minimă de capturare, rata de capturare a deșeurilor reciclabile a fost de 13,81% . Acest rezultat se datorează faptului că o mare parte din cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat au fost eliminate prin depozitarea finală, fapt datorat existenței unui grad ridicat de impurificare a deșeurilor colectate în containerele de deșeuri reciclabile de la populație. Nu au fost aplicate penalități, de către autoritățile publice locale pentru nerespectarea colectării separate a deșeurilor reciclabile.
- ❖ Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare a fost foarte scăzută, deoarece sistemul de colectare separată și compostare individuală a biodeșeurilor menajere nu a fost implementat (colectarea separată a biodeșeurilor se poate realiza doar în cadrul unor campanii gratuite până la achiziționarea de recipiente pentru această fracție);
- ❖ În anul 2021 biodeșeurile din piețe nu s-au colectat separat;
- ❖ Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini a fost foarte mica, de doar 2,42%.
- ❖ Pentru îndeplinirea obiectivului privind depozitarea deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare, în luna decembrie 2021 a fost pusă în funcțiune o stație de tratare mecanică, dar cantitatea de refuz de la sortarea și tratarea mecanică a fost foarte mare datorită unui grad mare de impurificare a deșeurilor supuse tratării, doar cca. 5% a fost valorificat energetic, restul fiind eliminat pe depozit;
- ❖ Capacitatea stației de compostare nu este utilizată integral, deoarece ajung la compostare doar deșeurile verzi colectate din parcuri și grădini din cadrul campaniilor de colectare bianuale (biodeșeurile menajere și asimilabile nefiind colectate separat nu pot fi direcționate către stația de compostare, iar compostul rezultat din stația de compostare este slab calitativ rezultând un material inertizat, ceea ce determină eliminarea acestuia pe depozit);
- ❖ deșeurile inerte rezultate de la măturatul stradal nu se colectează separat de cele din pubelele stradale;
- ❖ nu s-a înregistrat un progres în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere, deși există 5 centre de colectare amenajate și în acest scop - nu există sisteme de

cântarire în aceste centre și nu există o evidență a cantităților de deșeuri periculoase colectate în acest mod, ci numai a celor rezultate în urma campaniilor de colectare a DEEE-urilor;

- ❖ Deșeurile voluminoase colectate în anul 2021 au fost eliminate prin depozitare, nefiind tratate;
- ❖ La nivelul județului nu există implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor textile.
- ❖ Se mențin problemele identificate la elaborarea PJGD în ceea ce privește :
 - nerealizarea unei evidențe corecte a cantităților generate de DCD,
 - lipsa unor instalații de tratare a DCD (concasare) la nivelul județului,
 - acceptarea la depozitare a DCD netratate.
- ❖ Deoarece nu există organizat un sistem de colectare de la populație a uleiului uzat alimentar, acesta s-a colectat în anul 2021 de către operatori economici autorizați, numai de la agenți economici.

În urma analizei efectuate privind monitorizarea aplicării măsurilor Programului Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor (PJPGD), se poate preciza faptul că, deși o mare parte a măsurilor nu au fost realizate în anul 2021, totuși au fost inițiate eforturi pentru prevenirea generării deșeurilor la nivel județean și pentru trecerea de la eliminarea acestora, la reciclare, refolosire, reutilizare.

6. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PJGD BN

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

- ✚ creșterea gradului de implicare a autorităților administrației publice locale în ceea ce privește colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile, conștientizarea populației, implementarea unui sistem de monitorizare a punctelor de colectare și aplicarea de sancțiuni în cazul nerespecării prevederilor legislative în vigoare;
- ✚ 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;
- ✚ intensificarea eforturilor operatorului de salubritate și a operatorului depozitului ecologic în vederea respectării indicatorilor de performanță pentru fiecare activitate din contracte, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare și aplicarea de penalități pentru nerealizarea lor (O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, Art. 17, alin. 5, lit. g);
- ✚ îmbunătățirea permanentă a sistemului de colectare separată a deșeurilor municipale;
- ✚ îmbunătățirea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile existent (deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă din deșeurile menajere și deșeurile similare) și aplicarea de sancțiuni în cazul nerespecării prevederilor legislative în vigoare;
- ✚ 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 îmbunătățirea a sistemului de colectare a deșeurilor;
- ✚ punerea în practică a prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la gestionarea biodeșeurilor, cu respectarea obligației ca până la 31 decembrie 2023 să se organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor, sau colectarea separată a acestora fără a le amesteca cu alte tipuri de deșeuri (Art. 33, alin. 1);

- ✚ până la extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe la nivel județean, este recomandată implementarea de proiecte pilot de colectare separată;
- ✚ încurajarea compostării individuale a biodeșeurilor generate în gospodării și dotarea gospodăriilor cu echipamente de compostare individuală;
- ✚ punerea în practică a prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la colectarea separată a fracției de deșeuri periculoase care provin din gospodării, cu asigurarea că sunt tratate și că nu contaminează alte fluxuri de deșeuri municipale, până la 1 ianuarie 2025 (Art. 30, alin 1);
- ✚ realizarea colectării deșeurilor textile în centrele de colectare special amenajate pentru fluxurile speciale de deșeuri în vederea reciclării sau chiar a reutilizării;
- ✚ creșterea gradului de colectare separată a DCD de către operatorii de salubritate/ administrația publică locală/ agenți economici/ deținători de autorizații de construcție și/sau desființare, realizarea unei evidențe corecte a acestora și neacceptarea la depozitare a DCD netratate;
- ✚ intensificarea colaborării factorilor implicați în raportarea datelor privind gestionarea deșeurilor municipale pentru a elimina, atât raportările inexacte ale operatorilor economici cu activitate în colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor, cât și riscul de a avea în sistemele de raportare date nereale sau cu grad un scăzut de credibilitate;
- ✚ intensificarea controalelor efectuate de GNM CJ BN privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale, precum și a controalelor ce vizează abandonarea deșeurilor municipale, în special a deșeurilor de construcții și desființări;
- ✚ creșterea gradului de absorbție a fondurilor europene destinate sectorului de management integrat al deșeurilor;
- ✚ La solicitarea de includere în PJGD a unor proiecte pentru sectorul de management integrat al deșeurilor, se recomandă susținerea acestora de către titularul PJGD Bistrița-Năsăud, respectiv de către grupul de monitorizare a PJGD BN, în scopul îmbunătățirii sistemului integrat de colectare a deșeurilor în județul Bistrița-Năsăud.

Recomandările/măsurile prezentate mai sus vor fi asumate de către instituțiile responsabile conform competențelor legale, așa cum este prevăzut în PJGD BN și de legislația în vigoare privind deșeurile,

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

Grup de lucru pentru monitorizarea PJGD Bistrita-Năsăud 2021

constituit din reprezentanți ai autorităților locale județul Bistrița-Năsăud,

- Doamna **Iulia-Silvia Stugariu**- consilier superior la Biroul mediu, transport județean, structura Arhitectului Șef din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;

Semnat: Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. înreg.

- Doamna **Hașca Anastasia** – inspector în cadrul A.D.I. Deșeuri;

Semnat: A.D.I. Deșeuri BN nr. înreg.

- Doamna **Sîrb Ionela** - consilier juridic în cadrul A.D.I. Deșeuri; ;

Semnat:

- Doamna **Rus Liana Teodora** - comisar în cadrul Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud;

Semnat: GNM CJ BN nr. înreg....

- Doamna **Doctor Petri Doina Georgeta** - medic primar igienă în cadrul Direcției de Sănătate Publică a județului Bistrița-Năsăud;

Semnat: DSP BN nr. înreg... ..

- Doamna **Zaharie Anca**- Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu- Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;

Semnat:

- Doamna **Moldovan Daniela**- consilier superior- Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

Semnat:

APM BN nr. înreg.14698/30.12.2022

Grup de lucru pentru monitorizarea PJGD Bistrita-Năsăud 2021

constituit din reprezentanți ai autorităților locale județul Bistrița-Năsăud,

- Doamna **Iulia-Silvia Stugariu**- consilier superior la Biroul mediu, transport județean, structura Arhitectului Șef din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;

Semnat:

- Doamna **Hașca Anastasia** – inspector în cadrul A.D.I. Deșeuri;

Semnat:

- Doamna **Sîrb Ionela** - consilier juridic în cadrul A.D.I. Deșeuri; ;

Semnat:

- Doamna **Rus Liana Teodora** - comisar în cadrul Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud;

Semnat:

- Doamna **Doctor Petri Doina Georgeta** - medic primar igienă în cadrul Direcției de Sănătate Publică a județului Bistrița-Năsăud;

Semnat:

- Doamna **Zaharie Anca**- Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu- Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;

Semnat:

- Doamna **Moldovan Daniela**- consilier superior- Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

Semnat:

APM BN nr. înreg.14698/30.12.2022