



**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

---

**RAPORT DE MONITORIZARE  
A PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR  
JUDEȚUL HARGHITA  
PERIOADA IANUARIE-DECEMBRIE 2022**

## CUPRINS

<b>1. PREVEDERILE LEGISLATIVE PRIVIND MONITORIZAREA, EVALUAREA ȘI REVIZUIREA PJGD/PMGD.....</b>	<b>pag. 3</b>
<b>2. MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA PJGD/PMGD.....</b>	<b>pag. 3</b>
2.1. Colectarea datelor necesare pentru verificarea îndeplinirii obiectivelor prevăzute prin PJGD	
2.2. Analiza datelor colectate	
<b>3. ELABORAREA RAPORTULUI DE MONITORIZARE.....</b>	<b>pag. 3-9</b>
<b>I. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIE</b>	
I.1 Monitorizarea populației rezidente.....	pag.3, 4
I.2 Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor menajere, respectiv municipale.....	pag. 4
I.3 Monitorizarea indicatorului economic pib/capita.....	pag.4,5
I.4 Monitorizarea compoziției deșeurilor.....	pag.5,6
I.5 Monitorizarea indicelui de generare a deșeurilor din construcții și desființări.....	pag. 6,7
I.6 Monitorizarea indicelui de generare (daca este cazul) a nămolului de la epurarea apelor uzate orășenești.....	pag. 7,9
<b>II. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PJGD/PMGD</b>	<b>pag.9-40</b>
<b>Situație la sfârșitul anului 2022 privind stadiul îndeplinirii a măsurilor cuprinse în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor 2020-2025</b>	
	<b>pag.9-35</b>
II.1 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale (inclusiv obiectivele asociate gestionării deșeurilor periculoase și a uleiului uzat alimentar).....	pag. 36-40
II.2 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje.....	pag.40-41
II.3 Monitorizarea atingerii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.....	pag. 41,42
<b>IV. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD/PMGD</b>	
IV.1 Concluzii privind monitorizarea factorilor relevanți pentru proiecție.....	pag.42-44
IV.2 Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD/PMGD.....	pag.44
IV.3 Concluzii privind monitorizarea atingerii obiectivelor PJGD/PMGD.....	pag. 44,45

## **1. PREVEDERILE LEGISLATIVE PRIVIND MONITORIZAREA, EVALUAREA ȘI REVIZUIREA PJGD**

Procesul de monitorizare se realizează în faza de implementare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor și are drept scop urmărirea progresului înregistrat în realizarea obiectivelor și țintelor cuprinse în plan.

În conformitate cu art. 43, alin. (3) din ordonanța OUG nr. 92 /august 2021 privind regimul deșeurilor, monitorizarea implementării PJGD/PMGD se realizează de către Agenția Locală pentru Protecția Mediului, care va elabora și raportul anual de monitorizare.

Odată la 2 ani, în baza rapoartelor de monitorizare, APM evaluează implementarea PJGD/PMGD și decide dacă este necesară revizuirea documentului de planificare.

## **2. MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA PJGD/PMGD**

### **2.1 COLECTAREA DATELOR NECESARE PENTRU VERIFICAREA ÎNDEPLINIRII OBIECTIVELOR PREVĂZUTE PRIN PJGD;**

### **2.2 ANALIZA DATELOR COLECTATE**

În secțiunea B a 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 este prevăzută metodologia pentru monitorizarea și evaluarea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București.

Monitorizarea implementării PJGD Harghita se realizează pentru perioada ianuarie-decembrie 2022.

După finalizarea raportului de monitorizare a PJGD Harghita, conform prevederilor Ordinului 140/2019, acesta va fi transmis de APM Harghita către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Consiliului Județean Harghita și va fi publicat pentru publicul interesat pe pagina de internet a APM – ului <http://apmhr.anpm.ro>.

Rezultatele monitorizării vor fi utilizate la:

- determinarea progresului în îndeplinirea obiectivelor;
- determinarea deficiențelor și a zonelor care necesită atenție;
- informarea și raportarea către public și persoane oficiale despre implementarea planului și despre realizări cuantificate pentru atingerea țintelor;
- fundamentarea deciziei de revizuire a PJGD Harghita.

APM Harghita în colaborare cu ADI - SIMD Harghita, cu GNM CJ Harghita, realizează colectarea datelor necesare pentru verificarea îndeplinirii obiectivelor prevăzute prin PJGD și analiza datelor colectate.

APM Harghita, în urma prelucrării datelor, elaborează și finalizează raportul de monitorizare a PJGD Harghita.

## **3.ELABORAREA RAPORTULUI DE MONITORIZARE**

### **I. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIE**

#### **I.1 MONITORIZAREA POPULAȚIEI REZIDENTE**

Din punct de vedere al gestionării deșeurilor, prezintă relevanță evoluția populației rezidente din județul Harghita.

Anul 2022

Populație rezidentă urban	118707
Populație rezidentă rural	173054
Total populație rezidentă	291761

Sursa: *INS*

Populația a scăzut cu 7314 locuitori față de anul 2021 (urban cu 7299 locuitori, rural cu 15 locuitori)

## **I.2 MONITORIZAREA INDICELUI DE GENERARE A DEȘEURILOR MENAJERE, RESPECTIV MUNICIPALE**

Începând cu anul 2009 odată cu închiderea zonelor de depozitare neconforme din mediul rural s-a trecut la acoperirea cu servicii de salubritate autorizate/licențiate a întregului județ, astfel practic toate localitățile din județ beneficiază de servicii de salubritate autorizate.

Indicii de generare a deșeurilor colectate, exprimați în kg/locuitor x an, se calculează atât pentru deșeurile municipale, cât și pentru deșeurile menajere pe baza cantității generate și a populației .

Deșeurile municipale generate cuprind atât deșeurile generate și colectate (în amestec și separat), cât și deșeurile generate și necolectate. Deșeurile generate și necolectate sunt reprezentate în cea mai mare parte de deșeurile menajere din zonele în care populația nu este deservită de servicii de salubritate.

Indicii de generare deșeurii menajere în mediul urban și rural utilizați sunt specifici județului și sunt obținuți din măsurători (pentru perioada când nu există măsurători, se consideră indicii de generare: 0,7 kg/loc.zi în mediul urban și 0,34 kg/loc.zi în mediul rural).

Se raportează indicele de generare a deșeurilor menajere și similare pentru anul aferent monitorizării la indicele de generare a deșeurilor menajere și similare aferent anului 2019.

*Indici de generare a deșeurilor municipale și menajere calculați la număr de populație rezidentă și deservită*

Indicele de generare a deșeurilor menajere și similare	Cantitate de deșeurii menajere și similare colectate /tone	Populație	Indicele de generare (kg/locuitor x an)
aferent anului 2019	56861,823 tone	302308	188,92kg/loc/an .
aferent anului 2021	50644,468 tone	299075	169,34 kg/loc/an
aferent anului 2021	50644,468 tone	209723 deservită	241,48 kg/loc/an
aferent anului 2022	59414,310 tone	291761	203,64 kg/loc/an
aferent anului 2022	59414,310	206364 deservită	287,91 kg/loc/an

Evoluția indicatorului de generare a deșeurilor menajere și similare – scădere în 2021 față de 2019 ,dar și populația este în scădere.(față de populația deservită creșterea este de 27,87% scăderea populației față de 2021, și a celui deservite)-creștere față de 2021.

## **I.3 MONITORIZAREA INDICATORULUI ECONOMIC PIB/capita**

Comisia Națională de Prognoză a emis în luna iunie 2019 un document (Proiecția principalilor indicatori economico – social în profil teritorial până în 2022) în care sunt prognozați anumiți indicatori ce reflectă dezvoltarea economică a României în perioada următoare, precum și care va fi evoluția acestor indicatori la nivel regional și local.

Astfel, este prognozată o creștere economică de peste 5% în următorii 4 ani la nivel național, valoare care este atinsă și la nivel regional și local, cu mici diferențe.

La nivel județean însă procentul este mai ridicat pe termen scurt, ca urmare a recente dezvoltări a zonei. Acest lucru va contribui la diminuarea decalajului înregistrat față de media națională.

Creșterea reală PIB în perioada 2019-2022 (%)

Creșterea PIB	2019	2020	2021	2022
Nivel național	5,5	5,7	5,0	5,0
Regiunea Centru	5,8	6,0	5,3	5,4
Harghita	6,6	6,6	5,9	6,0

Sursa: Comisia Națională de Prognoză, "Prognoza în profil teritorial, iunie 2019

Conform informațiilor disponibile mai jos, PIB la nivel național va spori în 2019 cu 5,5% la nivel național, procent care se păstrează cu aproximație și la nivel județean. Această creștere se transpune proporțional în câștigul brut la nivel național și local, astfel încât acest indicator sporește cu 7,0-7,5% la nivel regional și cu 6,53-6,64% la nivel județean.

Prognoza produsului intern brut și câștigul brut la nivel național regional și județul Harghita

PIB și câștigul mediu brut	Unitate de măsură	2019	2020	2021	2022
PIB național-prețuri curente	Mil. lei	1.031.038	1.110.243	1.188.458	127.2015
PIB regional-prețuri	Mil. lei	118.473	128.039	137.525	147.797
PIB local-prețuri curente	Mil. lei	11039	11997	12952	13994
Câștig brut la nivel național	Lei/sal	3.085	3.316	3.558	3.811
Câștig brut la nivelul regiunii CENTRU	Lei/sal	2.921	3.143	3.399	3.670
Câștig brut la nivelul județului	Lei/sal	2.233	2.392	2.559	2.741
Pondere câștig local raportat la național (%)	Lei/sal	72,38	72,14	71,92	71,92

Sursa: Comisia Națională de Prognoză, "Prognoza în profil teritorial, iunie 2019

Ponderea PIB pe locuitor la nivelul județului Harghita în valoarea prognozată la nivel național, va crește continuu în perioada 2019–2022, atingând pragul de cca. 10,110 mii EUR/locuitor în anul 2022, comparativ cu cca. 13,4 mii EUR/locuitor la nivelul țării.

Prognoza produsului intern brut pe locuitor–nivel național, regional și local

PIB pe locuitor		2019	2020	2021	2022
Nivel național	EUR/lo	10.435	11.374	12.372	13.383
Regiunea Centru	EUR/lo	10.813	11.805	12.783	13.836
Județul Harghita	EUR/lo	7.726	8.499	9.269	10.110
Pondere PIB local raportat la PIB	%	74,04	74,72	74,92	75,55
Spor anual – nivel local	%	8,7	10,1	9,2	9,5

#### I.4 MONITORIZAREA COMPOZIȚIEI DEȘEURILOR

Din cauza pandemiei de COVID -19 s-a stopat analiza compoziției deșeurilor.

*Deșuri totale colectate de municipalități, în anul 2022*

Deșuri colectate	Cantitatea colectată- tone	Procent, %
Deșuri menajere și asimilabile de la populație	59414,310	87,78
Deșuri menajere și asimilabile de la operatori economici	8273,118	12,22
Deșuri menajere și asimilabile colectate selectiv	5442,69	8,04
Deșuri menajere și asimilabile colectate în amestec	62244,738	91,96
Deșuri din servicii municipale	1437,72	2,12
Deșuri stradale	277,15	0,41
Deșuri din piețe	1012,99	1,50
Deșuri din parcuri	147,59	0,22
Deșuri din construcții și demolări	662,04	0,98
Deșuri municipale generate și necolectate	0	0
Total deșeu municipal	67687,428	100

*Prelucrare date APM din chestionarele AS GD-MUN*

## **I.5 MONITORIZAREA INDICELUI DE GENERARE A DEȘEURILOR DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚĂRI**

Așa cum este precizat și în PNGD 2018 – 2025, ținând cont de situația actuală în sectorul DCD, de lipsa legislației specifice privind cerințele de raportare pentru firmele de construcții (actele de reglementare nu cuprind cerințe explicite de raportare a deșeurilor gestionate), precum și având în vedere rezultatele studiilor recente realizate, se poate aprecia ca la nivel național cantitățile de DCD generate sunt subestimate. Astfel, estimarea cantității de DCD generate se va realiza pe baza următorilor indici de generare (preluați din studiul LIFE menționat):

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

În județ există două instalații - SC BALAST CENTRUM SRL - M.Ciuc - autorizată pentru tratarea mecanică (concasare) și sortare cu instalație mobilă (pe șenile) tip EXTEC C10 a deșeurilor nepericuloase provenite din activitatea de construcții și demolări, separare magnetică fracții metalice, cu capacitate proiectată 10500mc/an cca 26250 t/an și SC ING SERVICE SRL –M.Ciuc autorizată pentru activitate de colectare, tratare deșeurii nepericuloase și fabricare beton ,capacitate proiectată 17890 t/an.

Cantitatea totală de deșeurii de construcții colectată de operatori de salubritate în anul 2022 a fost de 662,04 tone, (de la instalațiile de mai sus nu avem date).

*Deșeurii DCD în anul 2022*

Deșeurii din construcții și desființări	Cantitate (t/an) 2021
Cantitatea de DCD colectată	662,04
Cantitatea de DCD valorificată	0
Cantitatea de DCD eliminată	662,04

*Prelucrare date APM din chestionarele AS GD-MUN*

## **I.6 MONITORIZAREA INDICELUI DE GENERARE (DACA ESTE CAZUL) A NĂMOLULUI DE LA EPURAREA APELOR UZATE ORĂȘENEȘTI**

În județul Harghita funcționează 12 stații de epurare gestionate de SC HARVIZ SA și câteva stații gestionată de Serviciul Public al UAT-uri).

*Cantități de nămol de la stațiile de epurare orășenești gestionate 2022*

Nr. crt.	Localitate	Total generat -în tone/an -	Depozitat în depozitul conform Cekend -în tone-	Folosit în agricultură -în tone/an -
1.	Miercurea Ciuc (SC HARVIZ SA)	243	0	0
2.	Od.Secuiesc (SC HARVIZ SA)	92,37	78,04	0
3.	Toplita (SC AQUA CĂLIMANI SRL)	0,68	0,68	0
4.	Cristuru Secuiesc	0	0	0
<b>5.</b>	<b>TOTAL</b>	<b>336,05</b>	<b>78,72</b>	<b>0</b>

*Sursa: APM, NĂMOL, Operatorul SC HARVIZ SA ,SC AQUA CALIMAN SRL*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Localitate</b>	<b>Total generat -în tone/anul 2022</b>	<b>Depozitat în depozit propriu -în tone cumulată</b>
1.	Sâncrăieni	0,136	0,327
2.	Remetea, Ditrău, Lăzarea prin SC REDISZA SA	13 eliminat 13	4,3
3.	Sc Romaqua prest Borsec	2,16	2,16
4.	Sântimbru	0,3	0,3
5.	Sărmaș	7 eliminat 7	2,1
6.	Voșlobeni	0	0
7.	Joseni prin AQUASERV MAROS	38 eliminat 38	5
8.	Brădești	10	Transportat periodic la SEAU Miercurea Ciuc
9.	Frumoasa	15	Transportat periodic la SEAU Miercurea Ciuc
10.	Harghita Băi (UAT M.CIUC)	0	0
11.	Homorod Băi (SC HARVIZ SA)	1 eliminat 1	Nămolul din stația de epurare din Homorod Băi sedimentat în decantorul de tip Imhoff și este transportat periodic la stația de epurare din Vlăhița. Conținutul de substanțe uscate în nămolul sedimentat este aprox. 2%.
12.	Mădăraș (SC HARVIZ SA)	50 eliminat 50	0
13.	Praid (SC HARVIZ SA)	15	Nămolul este transportat periodic la SEAU Odorheiu Secuiesc.
14.	Sânmartin prin (SC HARVIZ SA)	0	În cursul anului 2022 nu a fost eliminat nămol în exces din tehnologie, sunt folosite microorganisme prin metoda Ydro, care reduce cantitatea de nămol în tehnologie.
15.	Siculeni prin (SC HARVIZ SA)	10	Transportat periodic la SEAU Miercurea Ciuc
16.	Vlăhița prin (SC HARVIZ SA)	0	În cursul anului 2022 nu a fost eliminat nămol în exces din tehnologie, sunt folosite microorganisme prin metoda Ydro, care reduce cantitatea de nămol în tehnologie.



17.	Zetea prin (SC HARVIZ SA)	0	În cursul anului 2022 nu a fost eliminat nămol în exces din tehnologie, sunt folosite microorganisme prin metoda Ydro, care reduce cantitatea de nămol în tehnologie.
	TOTAL	151,596 eliminat 109	

Sursa: APM, Chestionar GD-PRODES, NĂMOL

## II. MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PJGD/PNGD

### II.1 MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE (INCLUSIV OBIECTIVELE ASOCIATE GESTAMPIONĂRII DEȘEURILOR PERICULOASE SI A ULEIULUI UZAT ALIMENTAR)

#### Situație la sfârșitul anului 2022 privind stadiul îndeplinirii a măsurilor cuprinse în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor 2020-2025

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare	Stadiul îndeplinirii
1.	<b>Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritare</b>				
1.1.	Încheierea de contracte cu operatori de salubritare licențiați astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritare de 100%	Permanent	CJ Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	Taxele/tarifele de salubritare plătite de către utilizatorii casnici și non-casnici ai serviciului de salubritare	Este în curs revizuirea documentației pentru licitația în vederea găsirii operatorilor de salubritare. După modificarea legislației prin OUG.133/2022 ambele contracte ( CMID și colectare-transfer-transport) vor fi delegate de către ADI S.I.M.D. Harghita.
1.2.	Grad de acoperire cu serviciul de salubritare de 100% la nivel județean în anul 2021				Număr de UAT-uri care nu beneficiază de serviciul de salubritare au

					încheiat contract/contract de delegare a activității de salubritate astfel 0/67UAT dețin contracte de salubritate
2. <b>Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</b>					
2.1.	Crearea de centre pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	Permanent	CJ Harghita;  Investitori privați.	AFM  Fonduri private	În cadrul SMID-ului există 8 centre de colectare selectivă a deșeurilor și o stație de sortare la CMID Remetea, și o stație de sortare la Sânsimion. În județ au fost depuse mai multe cereri de finanțare în PNRR, de către UAT-uri, pentru înființarea de noi centre de colectare cu aport voluntar( CAV-URI). CJ Harghita a depus un proiect cu cerere de finanțare pentru 2 comune: Lăzarea și Mugeni. Proiectele sunt în curs de evaluare la finanțator.
2.2.	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe trei fracții (hârtie și carton; plastic și metal și sticlă) astfel încât să se atingă o rată minimă de capturare de 60 %	2021	CJ Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	Taxele/tarifele de salubritate  AFM  POIM	Este în curs revizuirea documentației pentru licitația în vederea găsirii operatorilor de salubritate.După modificarea legislației prin OUG.133/2022 ambele contracte (

					CMID și colectare-transfer-transport) vor fi delegate de către ADI S.I.M.D. Harghita.
2.3.	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, cu asigurarea unei rate minime de capturare a deșeurilor reciclabile	2025	CJ Harghita;;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;  Operatori de salubritate.	Taxele/tarifele de salubritate  AFM  POIM	din 2025  Număr UAT-uri la care s-a verificat implementarea sistemului de colectare separată în conformitate cu prevederile contractului de salubritate încheiat :67 UAT  Număr de solicitări transmise de către UAT-uri privind intrarea în legalitate , respectiv de aplicare a obligațiilor contractuale în ceea ce privește colectarea separată : nu a fost cazul
2.4.	Creșterea eficienței de colectare separată a a bioșeurilor menajere și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 45% din cantitatea totală generată	Începând cu 2023	CJ Harghita;;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;  Operatori de salubritate.	Taxele/tarifele de salubritate  POIM	Număr de UAT-uri care au început implementarea sistemului de colectare separată: nu a fost cazul, la 67 UAT-uri funcționează sistemul de colectare selectivă
2.5.	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 minim 90%	Începând cu 2022	CJ Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;  Operatori de salubritate și agenții economici care	Bugete locale	Este în curs revizuirea documentației pentru licitația în vederea gășirii operatorilor de salubritate.

			gestionează parcurile și grădinile publice.		
2.6.	Funcționalizarea și extinderea capacităților de sortare existente pentru deșeurile reciclabile colectate separat, inclusiv transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat	Începând cu 2022	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;  Operatori instalațiilor de sortare.	Taxele/tarifele de salubritate  AFM  Investiții private	Este în curs revizuirea documentației pentru licitația în vederea găsirii operatorilor de salubritate.
2.7.	Construirea și darea în operare a unei instalații de tratare mecano-biologică cu biosucare și o linie de balotare și ambalare a RDF	2023	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	POIM  AFM  Alte surse de finanțare	S-a inclus în caietul de sarcini al licitației CMID-ului că operatorul va trebui să aducă instalație TMB pentru a conforma cerințelor Ordinului nr.2/2021, referitor la tratarea deșeurilor înainte de depozitare. Pe de altă parte este în curs căutarea de surse de finanțare pentru construirea instalației de tratare mecano-biologică.
2.8.	Construirea și darea în operare de capacități noi de stocare temporară pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice	Începând cu 2023	CJ Harghita; consiliile locale ale UAT  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;  Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează	Bugete locale  AFM  Alte surse de finanțare	din 2023

			parcurile și grădinile publice.		
2.9	Înființare Centru de colectare selectivă a deșeurilor prin aport voluntar la Odorheiu Secuiesc	2025	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	POIM AFM Alte surse de finanțare	Afost depus un proiect în PNRR pentru înființarea unui centru de colectare cu aport voluntar (CAV) , de către UAT Municipiul Odorheiu Secuiesc.
2.10	Construire Stație de transfer a deșeurilor în municipiul Odorheiu Secuiesc	2025	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	POIM AFM Alte surse de finanțare	din 2025
2.11	Implementarea unui sistem de colectare separata a deșeurilor textile din deșeurile menajere si similare	2025	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	POIM AFM Alte surse de finanțare	din 2025
2.11	Suplimentarea numărului de instalații de compostare individuale (+ 20.000 unități care să asigure compostarea individuală pentru 60% din biodeșeurile generate în mediul rural;	2025	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	POIM AFM Alte surse de finanțare	din 2025
2.12	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				Număr de controale comune efectuate de GNM: 10 controale la operatori economici.  Număr de notificări/inregistrări al operatorilor economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de

					ambalaje din deșeurile municipale: 0
<b>3.</b> <b>Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale</b> <i>(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)</i>					
<b>4.</b> <b>Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare</b> <i>(la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 2)</i>					
4.2.	Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeuri stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică sau incinerare cu valorificare energetică	Începând cu 2022	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;  Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare		Este în curs revizuirea documentației pentru licitația în vederea găsirii operatorilor de salubritate.  Număr anual al activității de control al GNM privind modul de desfășurare a activității de colectare a deșeurilor, de operare a instalațiilor de tratare a deșeurilor, instalațiilor nou construite (Celela 3 Cekend) a fost: 1 contrl. Zero neconformități.
<b>5.</b> <b>Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale</b>					
5.1.	Asigurarea co-incinerării/valorificării energetice a întregii cantități de RDF rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și	Permanent	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;	Investiții ale operatorilor fabricilor de ciment și centralelor termice pentru	Este în curs căutarea de surse de finanțare pentru construirea de tratarea mecano-biologică.

	instalația de sortare a deșeurilor mixte		Instalații de valorificare termică (piroliză, gazeificare);  Fabrici de ciment.	asigurarea conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013	
<b>6.</b>					
<b>Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme</b>					
6.1.	Înființarea a trei linii pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări dotată cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri în cele trei regiuni de colectare ale județului Harghita	Permanent	CJ Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;  Operatorii depozitelor.	POIM	Este în curs revizuirea documentației pentru licitația în vederea găsirii operatorilor de salubritate.  Este în curs căutarea de surse de finanțare .
6.2.	Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	Permanent	CJ Harghita;  Operatorii depozitelor.	Fondul de închidere a depozitelor, constituit conform prevederilor legale	Este în curs revizuirea documentației pentru licitația în vederea găsirii operatorilor de salubritate inclusiv pentru depozitul de la Remetea. După modificarea legislației prin OUG.133/2022 ambele contracte  (CMID și colectare-transfer-transport) vor fi delegate de către ADI S.I.M.D. Harghita.
<b>7.</b>					

<b>Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere</b>					
7.1.	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	Permanent	CJ Harghita;  Operatorii de colectare și transport.	Taxele/tarifele de salubritate	Este în curs elaborarea documentației pentru licitația în vederea găsirii operatorilor de salubritate.
7.2.	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșuri ( deșuri periculoase menajere, deșuri voluminoase, deșuri din construcții și demolări de la populație, deșuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș	Începând cu anul 2023	APL (CJ Harghita, UAT Harghita).	AFM  Alte surse de finanțare	Au fost depuse mai multe proiecte pentru finanțare în PNRR, pentru înființarea de centre de colectare cu aport voluntar (CAV), de către UAT-uri și CJ Harghita. În cadrul acestor CAV-uri, se pot colecta și fluxuri speciale de deșuri.
<b>8.</b>					
<b>Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase</b>					
8.1.	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	Permanent	CJ Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;  Operatorii de colectare și transport.	Taxele/tarifele de salubritate	Este în curs elaborarea documentației pentru licitația în vederea găsirii operatorilor de colectare și transport.
<b>9.</b>					
<b>Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare)</b>					
9.1.	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean și național	Permanent	CJ Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita"	AFM  Buget local județ	Direcția pentru Agricultură Județeană Harghita organizează curs



	prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului (anual, cel puțin o campanie la nivel județean și o campanie la nivel național)		județul Harghita;;  MM;  MADR;  Direcția Agricolă Harghita.	Harghita/bugetul național  Alte surse de finanțare	persoanelor care lucrează în domeniu zootehnic și doresc să își îmbunătățească cunoștințele sau celor care intenționează să acceseze fonduri europene .  În cadrul cursurilor formatorii elaborează cel puțin un capitol a utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare).
<b>10.</b>					
<b>Asigurarea infrastructurii de colectare separate și de valorificare a deșeurilor alimentare, inclusiv a uleiului uzat alimentar</b>					
10.1.	Campanii de informare și conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat	Permanent	CJ Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;  Operatori colectori.	Bugete locale  Finanțări private  AFM  Ate surse de finanțare	n.a.
10.2.	Campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	Bianual	CJ Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;  Operatori colectori.	Bugete locale  Finanțări private  AFM  Ate surse de finanțare	n.a.
10.3.	Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare	Permanent	CJ Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita"	Taxe/tarife salubritate  Bugete locale	n.a.

	ale fluxurilor speciale de deșeurilor		județul Harghita;  Operatorii de salubritate;  Operatori colectori.		
<b>II. Plan de acțiune pentru deșeuri de ambalaje (Tabel 11-2 PJGD)</b>					
<b>1.</b>					
<b>Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje</b>					
<i>(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșeuri municipale concomitent cu îndeplinirea măsurii de mai jos și a măsurilor aferente obiectivelor 2, 3 și 4)</i>					
1.1.	Realizarea de capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	2024	Operatori economici reciclatori  Producători de ambalaje prin Organizații de Transfer de Responsabilitate (OTR)	Investiții private  Alte surse de finanțare	din 2024
<b>2.</b>					
<b>Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului</b>					
Încheierea de acordurilor oficiale de colaborare între OTR și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative	Permanent	OTR-uri CJ Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.			Este în curs elaborarea documentației pentru licitația în vederea găsirii operatorilor de salubritate.
Îmbunătățirea eficacității instrumentului economic referitor la					Numărul activităților de control al GNM în ceea ce privește introducerea și comercializarea pe

pungile de plastic					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: 11 controale/ 0 neconformități
<b>III. Plan de acțiune pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice (Tabel 11-3 din PJGD)</b>					
<b>1.</b>					
<b>Creșterea ratei de colectare separată a DEEE</b>					
1.1.	Crearea unor sisteme de colectare care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare	2022	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita. Producătorii de EEE; OTR-uri.	Autoritățile publice locale (APL)  Producătorii EEE	n.a.
1.2.	Asigurarea disponibilității și accesibilității pe întreg teritoriul județului Harghita, a punctelor de colectare necesare ținând cont, în special, de densitatea populației	Permanent	APL Harghita; Producătorii de EEE; OTR-uri	Autoritățile publice locale  Producătorii EEE	n.a.
1.3.	Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Permanent	APL Harghita; Producătorii de EEE; OTR-uri	Producătorii EEE  OTR-uri	n.a.
<b>2.</b>					

<b>Creșterea gradului de valorificare a DEEE</b>					
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	n.a.
<b>3.</b>					
<b>Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului</b>					
3.1.	Încheierea de acordurilor oficiale de colaborare între OTR și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	2022	OTR-uri;  APL Harghita;  ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	-	n.a.
<b>4.</b>					
<b>Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE</b>					
4.1.	Publicarea pe site-ul APM a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare	Permanent	APM Harghita	Buget local	Realizat se dă sprijin permanent de APM
<b>IV. Plan de acțiune pentru deșeuri din construcții și desființări (Tabel 11-4 din PJGD)</b>					
<b>1.</b>					
<b>Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări</b>					
Creșterea capacităților de tratare (concasare) a	Permanent	Operatori economici	Investiții private		n.a.

DCD prin achiziția de concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri, scoaterea fierului din betoane ajută la o valorificare mai eficientă, inclusiv a fierului		responsabil i	Administrația Fondului pentru Mediu		
1.2.	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minim o dată pe lună	Începând cu 2021	APL Harghita.	Bugetul de stat	
1.3.	Interzicerea depozitării la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile  Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT-uri și operatori de salubritate a instrumentului "plătește pentru cât arunci"	Începând cu 2021	Operatorul CMID Harghita		Numărul activităților de control din partea GNM în ceea ce privește îndeplinirea țintei de către UAT este 67, neconformități 0
1.4.	Amenajarea de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea	Începând cu anul 2020	CJ Harghita UAT Harghita.	AFM Alte surse de finanțare	Este în curs căutarea surselor de finanțare.

	tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare				
<b>2.</b>					
<b>Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate</b>					
2.1.	Realizarea de depozite pentru deșeuri din construcții și demolări	2030	Operatori privati	Investiții private  Administrația Fondului pentru Mediu  Alte surse de finanțare	
2.2.	Realizarea de depozite pentru deșeuri periculoase din CD	Începând cu 2023	Operatori privati	Investiții private  Administrația Fondului pentru Mediu  Alte surse de finanțare	

#### IV. Plan de acțiune pentru deșeuri din construcții și desființări (Tabel 11-4 din PJGD)

<b>3.</b>	<b>Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări</b>				
3.1.	Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor	2021	UAT Harghita;  CJ Harghita.	Bugete locale	n.a.
<b>4.</b>	<b>Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări</b>				
4.1.	Publicarea pe site-ul UAT- urilor/afisarea la sediul Primăriilor a tuturor informațiilor care trebuie	2021	UAT Harghita;  CJ Harghita.	Bugete locale	n.a.

raportate privind DCD, inclusiv a modului corect de raportare				
---	--	--	--	--

#### V. Plan de acțiune pentru nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești (Tabel 11-5 din PJGD)

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare	Stadiul îndeplinirii
1.	<b>Gestionarea durabilă a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești</b>				
1.1.	Asigurarea de capacități pentru valorificare materială și energetică a nămolului	2023	Producători nămol	POIM Alte surse de finanțare	din 2023
1.2.	Asigurarea de capacități pentru eliminarea nămolurilor	2025	Producători nămol	POIM Alte surse de finanțare	din 2025
2.	<b>Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind nămolurile</b>				
2.1.	Modificări legislative privind îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind cantitățile de nămoluri generate și modul de gestionare a acestora, care să aiba în vedere inclusiv stabilirea unei forme de colaborare între Ministerul Mediului și Ministerul Apelor și Pădurilor.	2022	Ministerul Mediului (MM); Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM); Institutul Național pentru Statistică (INS).	-	n.a.

#### VI. Măsuri de prevenire a generării deșeurilor (Capitol 12.4.2 din PJGD)

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Eficacitatea implementării măsurii	Stadiul îndeplinirii
A.	<b>Măsuri privind prevenirea generării biodeșeurilor menajere și din parcuri și grădini - compostarea individuală</b>		
	<p>Toate Sistemele Integrate de Gestionare a Deșeurilor (SIMD) implementate sau în curs de implementare la nivel județean, au o componentă distinctă relativ la compostarea individuală a biodeșeurilor generate din gospodărie.</p> <p>Indicatorii de generare a deșeurilor menajere, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, începând cu anul 2018 se estimează că vor înregistra o scădere până în anul 2025, estimată pe baza implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor: ex. creșterea gradului de compostare individuală a biodeșeurilor în mediul rural, aplicarea de măsuri de prevenire a risipei de alimente, eficientizarea instrumentului economic referitor la ecotaxa pentru pungile de plastic și implementarea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci".</p> <p>Conform Cererii de finanțare elaborată pentru accesarea fondurilor alocate prin programul POS Mediu, prin proiectul SIMD Harghita s-au finanțat următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Achiziționarea a 20.000 unități de compostare individuale (UCI), pentru a fi distribuite în zonele rurale și în zona locuințelor individuale din mediul urban – Contract Furnizare echipamente/ LOT 1 – Containere și unități compostare individuală (valoare contract 1.650.027 euro) - Furnizare containere pentru insulele de colectare deșeurii și unități individuale de compostare din județul Harghita;</li> <li>Desfășurarea de campanii de informare și constientizare - Servicii de publicitate și campanii de informare și constientizare pentru proiect (valoare contract 514.200 euro) - Aceste campanii s-au desfășurat punctual și limitat în perioada de implementare a contactului de Asistență Tehnică pentru proiectul SIMD județul Harghita.</li> </ul> <p>Măsura compostării individuale în cazul proiectului SIMD județul Harghita s-a propus în primul rând ca o soluție pentru diminuarea cantității de deșeurii biodegradabile depozitate, cantitatea estimată a se compostata fiind supraevaluată.</p>	<p>La nivelul județului Harghita nu a fost încă implementată integral măsura și deci nu se poate face o estimare a eficienței acestei metode.</p>	<p>Este în curs căutarea de surse de finanțare.</p> <p>Eveniment de prezentare a CMID-ului, de constientizare a colectării selective și de concurs de mașini electrice la Remetea: 05.11.2022.</p>
B.	<b>Măsuri privind prevenirea generării deșeurilor alimentare (similare)</b>		
	<p>În domeniul generării deșeurilor alimentare a fost promulgată Legea 217/2016 privind diminuarea risipei alimentare. Prin lege sunt stabilite 4 seturi de măsuri care au ca scop diminuarea risipei alimentare și implicit prevenirea generării deșeurilor alimentare:</p>	<p>Având în vedere aceste inițiative legislative recente ce vizează prevenirea deșeurilor</p>	<p>n.a.</p>



Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Eficacitatea implementării măsurii	Stadiul îndeplinirii
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Măsuri de responsabilizare pentru diminuarea risipei alimentare pe întreg lanțul agroalimentar (producția, gestionare și depozitare, procesarea, distribuția, consumatorul final);</li> <li>• Măsuri privind vânzarea cu preț redus a produselor aflate aproape de expirarea datei-limită de consum;</li> <li>• Măsuri privind transferul alimentelor prin donare sau sponsorizare;</li> <li>• Măsuri pentru direcționarea subproduselor nedestinate consumului uman.</li> </ul> <p>În prezent aplicarea Legea nr. 217/2016 privind diminuarea risipei alimentare este suspendată. De asemenea, o alta inițiativă legislativă care are ca obiectiv prevenirea deșeurilor alimentare este Legea nr. 47/2016 privind instituirea zilei de 16 octombrie - Ziua națională a alimentației și a combaterii risipei alimentare.</p> <p>Astfel, legea prevede că autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și organizațiile neguvernamentale pot organiza manifestări și acțiuni publice dedicate sărbătoririi zilei.</p> <p>Societatea civilă prin diverse asociații au inițiat mai ales în marile orașe acțiuni punctuale de reducere a risipei alimentare, de exemplu prin campanii de donarea de către unele magazine, la sfârșitul fiecărei zile, a alimentelor perisabile, acestea fiind distribuite gratuit oamenilor fără adăpost.</p>	alimentare, este prematură o analiza a modului și a gradului de implementare precum și a eficienței aplicării măsurilor.	
<b>C.</b>	<b>Achiziții publice verzi</b>		
	<p>În conformitate cu prevederile Legii nr. 69/2016 privind achizițiile publice verzi, achiziție publică verde înseamnă procesul prin care autoritățile contractante utilizează criterii privind protecția mediului care să permită îmbunătățirea calității prestațiilor și optimizarea costurilor cu achizițiile publice pe termen scurt, mediu și lung.</p> <p>Ministerul Mediului împreună cu Agenția Națională pentru Achiziții Publice urmează să elaboreze un ghid, care va fi aprobat prin ordin comun al celor doua instituții, și care va cuprinde criterii minime pentru protecția mediului pentru grupe de produse și servicii, precum și caiete de sarcini standard. Pentru marea majoritate a categoriilor de produse și servicii propuse există și criterii referitoare la prevenirea generării deșeurilor atât din punct de vedere calitativ, cât și cantitativ. Planul național de achiziții publice verzi se adoptă prin hotărâre a Guvernului.</p>	Având în vedere aceste inițiative legislative recente, este prematură o analiză a modului și a gradului de implementare precum și a eficienței aplicării măsurilor.	n.a.

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Eficacitatea implementării măsurii	Stadiul îndeplinirii
	La momentul elaborării PJGD Harghita nu era elaborat și aprobat Planul național de achiziții publice verzi.		

## VII. Măsură de prevenire a generării deșeurilor (Capitol 12.6 din PJGD)

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură/ Acțiune	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Stadiul îndeplinirii
<b>A. Măsura 1</b>	<b>Implementarea instrumentului economic "Plătește pentru cât arunci"</b>			
<p><u>Deșeuri vizate:</u> toate categoriile de deșeuri colectate de la populație și generatori non-casnici.</p> <p><u>Sector vizat:</u> consum</p> <p><u>Descriere măsură:</u> scopul introducerii acestei măsuri este pe lângă respectarea unor prevederi legale în vigoare (Ordonanța de urgență nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu)</p>	<p><u>Acțiunea 1.1.</u> Impunerea cerinței de implementare a instrumentului în caietul de sarcini pentru delegarea serviciului de salubritate la nivelul județului Harghita prin solicitarea de cântărire a tuturor categoriilor de deșeuri care se colectează (municipale, deșeuri din construcții și desființări) și emiterea unui bon de cântar.</p> <p>Pentru implementarea instrumentului plătește cât arunci se va avea în vedere dezvoltare logistica, infrastructura IT și platforma ERP pentru gestionarea transparentă a mecanismului și trasabilității de la colectare, cântărire/ determinare volum,</p>	2023	<p><u>Responsabil principal:</u> Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) pentru gestionarea deșeurilor municipale "S.I.M.D. Harghita" în județul Harghita.</p> <p><u>Alți responsabili:</u> Consiliul Județean Harghita, UAT-urile din județul Harghita.</p>	Mai multe UAT-uri din județ au depus proiecte prin PNRR pentru înființarea de insule ecologice digitalizate. (PNRR, Componenta C3, Investiția I.1.b.) De asemenea, ca o completare, este în curs de

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură/ Acțiune	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Stadiul îndeplinirii
<p>și acela de a impulsiona generatorii de deșeuri să-și reorganizeze consumurile proprii din gospodărie astfel încât să predea în sistemul de salubritate o cantitate cât mai mică de deșeuri, și pe cât se poate, deșeurile pe care le aduc în sistem să fie cât mai bine separate, astfel încât facturile lunare pe care le plătesc să fie cât mai reduse.</p> <p>Acțiuni pentru realizarea măsurii – în responsabilitatea autorităților publice locale (APL).</p>	<p>frecvența de colectare până la facturare și monitorizarea indicatorilor de performanță.</p> <p>Principalul obiectiv al implementării acestui instrument este creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor, respectiv creșterea ratei de capturare a deșeurilor reciclabile (hartie/carton, plastic/metal și sticlă). Astfel implementarea instrumentului „plateste pentru cât arunci” se va realiza în baza elementului volum. Se propune implementarea instrumentului într-o primă etapă doar în zonele de case (mediul urban și rural), prin oferirea posibilității generatorilor de deșeuri de a plăti o taxă mai mică dacă solicită o pungă cu un volum mai redus (80 l) pentru colectarea deșeurilor reziduale.</p> <p><u>Nivel implementare:</u> toți generatorii de deșeuri menajere și municipale din județul Harghita.</p>			<p>pregătire un proiect POIM județean pentru <b>Dotarea punctelor de colectare a deșeurilor municipale comune în mediul rural și în mediul urban pe teritoriul județului Harghita, cu insule ecologice digitalizate</b>.</p>
<p><b>B. Măsura 2</b></p>	<p><b>Suținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor</b></p>			
<p><u>Deșeuri vizate:</u> biodeșeuri provenite de la gospodăriile private.</p> <p><u>Sector vizat:</u> consum.</p> <p><u>Descriere măsură:</u> scopul compostării individuale este</p>	<p><u>Acțiunea 2.1:</u> Instruirea personalului din cadrul APL-urilor</p> <p>Nivel implementare: personalul APL-urilor din mediul rural.</p>	<p>anual</p>	<p>Responsabil principal: MM</p> <p>Alți responsabili: APM Harghita, ANPM</p>	<p>n.a.</p>

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură/ Acțiune	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Stadiul îndeplinirii
<p>de a reduce cantitatea de biodeșeuri generate de gospodăriile private prin tratarea și valorificarea acestora în incinta proprie (curți, grădini). Ținând cont de condițiile de aplicare a acestei măsuri, în primul rând din punct de vedere al spațiului necesar, acțiunile aferente vizează gospodăriile din mediul rural.</p> <p>Acțiuni pentru realizarea măsurii – în responsabilitatea autorităților publice locale (APL).</p>	<p><u>Acțiunea 2.2:</u> Implementarea compostării individuale la întreaga populație de la case din mediul rural</p> <p>Nivel implementare: populația din mediul rural.</p>	anual	<p>Responsabili principali: ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.</p> <p>Alți responsabili: Consiliul Județean Harghita, UAT-urile din județul Harghita.</p>	Este în curs elaborarea documentației pentru licitația de colectare, transport, transfer.
	<p><u>Acțiunea 2.3:</u> 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.</p> <p>Nivel implementare: populația din mediul rural.</p>	începând cu anul 2022	<p>Responsabili principali: ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.</p> <p>Alți responsabili: APM Harghita.</p>	n.a.
	<p><b>C. Măsura 3</b>      <b>Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017</b></p>			
<p><u>Deșeuri vizate:</u> Deșeurile alimentare din deșeuri menajere și similare</p> <p><u>Sector vizat:</u> distribuție și consum.</p> <p><u>Descriere măsură:</u> la nivel mondial, european și național cauzele pierderii de alimente și implicit și a generării deșeurilor de alimente sunt numeroase și apar în stadiile</p>	<p><u>Acțiunea 3.1:</u> Realizarea unei analize privind ponderea deșeurilor alimentare din totalul deșeurilor menajere și similare, pe medii (urban și rural).</p> <p>Nivel implementare: la nivel județean.</p>	2023	<p>Responsabili principali: MM, ANPM, APM.</p> <p>Alți responsabili: Operatorii de salubritate, APM Harghita, MADR.</p>	din 2023

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură/ Acțiune	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Stadiul îndeplinirii
<p>de procesare a producției și de vânzare cu amănuntul. Din 2011,13 miliarde de tone de alimente, aproximativ o treime din producția globală de alimente sunt pierdute sau risipite anual. Pierderea și risipa se produc pe toate etapele <b>lanțului de aprovizionare</b> cu alimente. În țările cu venituri reduse, cele mai multe pierderi se produc în timpul producției, în timp ce în țările dezvoltate - aproximativ 100 de kilograme pe persoană și pe an - este irosită în stadiul de consum.</p> <p>Nu sunt disponibile date privind cantitatea de deșuri alimentare din deșeurile biodegradabile generate de populație.</p> <p>Legea nr. 217/2016 privind evitarea risipei reglementează modul în care operatorii economici din sectorul agroalimentar trebuie să gestioneze alimentele aflate pe cale de expirare. Astfel, aceștia sunt obligați să întreprindă 5 tipuri de acțiuni: în primul rând prevenirea risipei prin educarea furnizorilor și a consumatorilor. Dacă însă vor rămâne pe stoc cu produse aflate pe cale de expirare, trebuie să încerce să le vândă la preț redus. Dacă nu reușesc să le comercializeze, trebuie să le doneze fie unor entități înregistrate la ANSVSA sau unor ONG-uri, care le vor redirecționa gratuit. Pe lângă</p>	<p><u>Acțiunea 3.2:</u> Obligația organismelor publice și autorităților administrației publice centrale și locale să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente în activitățile de servire a mesei pe care le gestionează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare” în achizițiile publice (ex. servicii de catering asigurate în spitale, creșe, grădinițe etc).</p> <p>Nivel implementare: toate entitățile publice subordonate APL-urilor, CJ Harghita, Prefectura județului Harghita.</p>	2023	<p>Responsabil principal: APL-uri.</p> <p>Alți responsabili: CJ Harghita, Prefectura județului Harghita, MADR.</p>	din 2023

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură/ Acțiune	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Stadiul îndeplinirii
<p>aceste acțiuni, sunt necesare măsuri suplimentare atât de natură economică cât și tehnice și de comunicare pentru a asigura realizarea obiectivului de reducere a risipei alimentare.</p> <p>Acțiuni pentru realizarea măsurii – în responsabilitatea autorităților publice locale (APL).</p>				
<b>D. Măsura 4</b>	<b>Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite</b>			
<p><u>Deșeuri vizate:</u> Deșeurile de hârtie non ambalaj</p> <p><u>Sector vizat:</u> consum</p> <p><u>Descriere măsură:</u> această măsură are ca obiectiv principal reducerea generării hârtiei de birou precum și a materialelor publicitare tipărite și distribuite gratuit.</p>	<p><u>Acțiunea 4.1:</u> Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice - angajarea administrației publice într-un proces de consum rațional și eco responsabil a hârtiei de birou în cadrul administrației publice.</p> <p>Nivel implementare: entitățile subordonate.</p>	începând cu 2023	<p>Responsabil principal: CJ Harghita.</p> <p>Alți responsabili: Prefectura Județului Harghita.</p>	CJ Harghita este în procesul de digitalizare
	<p><u>Acțiunea 4.2:</u> Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE) - încheierea de acorduri voluntare/parteneriate cu reprezentanții rețelelor care distribuie gratuit articole publicitare tipărite; realizarea conceptului autocolantului; distribuția autocolantului la cerere de către persoanele fizice care doresc să-si exprime refuzul de a primi materiale publicitare; desfășurarea de campanii de informare privind</p>	începând cu 2023	<p>Responsabil principal: APL-uri.</p> <p>Alți responsabili: Administrațiile de bloc din localitățile urbane.</p>	din 2023

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură/ Acțiune	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Stadiul îndeplinirii
	<p>sistemul de refuz al materialelor publicitare și modalitatea de procurare a autocolantului. Autocolantul se va lipi pe cutiile poștale, iar distribuitorii în baza acordurilor voluntare/parteneriatelor vor respecta inscripțiile acestuia. Distribuția autocolantelor se poate realiza de exemplu în colaborare cu autoritățile unităților teritorial administrative, prin publicarea acestuia pe site-ul MM etc.</p> <p>Nivel implementare: Județul Harghita.</p>			
	<p><u>Acțiunea 4.3</u> Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate - Campaniile de informare și sensibilizare se vor desfășura la nivelul instituțiilor publice, distribuitorilor de materiale publicitare și publicului larg</p> <p>Nivel implementare: instituțiile publice și publicul larg.</p>	permanent	<p>Responsabil principal: APL-uri</p> <p>Alți responsabili: Prefectura județului Harghita, Distribuitori de materiale publicitare.</p>	CJ Harghita a trecut la digitalizare a documentelor.
<b>E. Măsura 5</b>	<b>Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor menajere</b>			
<p><u>Deșeuri vizate:</u> deșeuri menajere</p> <p><u>Sector vizat:</u> consum</p> <p><u>Generatori:</u> gospodării</p> <p><u>Descriere măsură:</u> Implementarea măsurii are ca obiectiv educația tinerei generații cu privire la protecția mediului în general și prevenirea generării deșeurilor menajere în particular. Formarea reprezintă unul din instrumentele</p>	începând cu 2023	<p>Responsabil principal: Inspectoratul Școlar Județean Harghita.</p> <p>Alți responsabili: APL-uri, CJ Harghita.</p>	din 2023	

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură/ Acțiune	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Stadiul îndeplinirii
	esențiale pentru schimbarea de atitudini și pentru devoltarea eco-deprinderilor.  Nivel implementare: instituțiile de învățământ preuniversitar din județul Harghita.			

**VIII. Plan județean de acțiune privind prevenirea generării fluxurilor de deșuri prioritare județul Harghita (Tabel 12-4 din PJGD)**

Măsura	Deșuri vizate	Responsabil principal	Alți responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare	Stadiul implementării
<b>Obiectiv: Reducerea deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017</b>						
<b>Măsura 1. Implementarea instrumentului economic "Plătește pentru cât arunci"</b>						
Acțiunea 1.1: Impunerea cerinței de implementare a instrumentului în caietul de sarcini pentru delegarea serviciului de salubritate la nivelul județului Harghita. Pentru implementarea instrumentului plateste cat arunci se va avea in vedere dezvoltare logistica, infastructura IT si platforma ERP pentru gestionarea transparenta a mecanismului si trasabilitatii de la colectare, cantarire/ determinare volum, frecventa de colectare pana la facturare si monitorizarea indicatorilor de performanta Principalul obiectiv al implementarii acestui instrument este creterea	Toate categoriile de deșuri colectate de la populație și generatori non-casnici	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	CJ Harghita, UAT-urile din județul Harghita.	2023	Tarifal/taxa de salubritate	din 2023 Numărul activităților de control în ceea ce privește îndeplinirea țintei de către UAT : 67 controale , 0 neconformităț



Măsura	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare	Stadiul implementării
<p>gradului de colectare separata a deseurilor, respectiv cresterea ratei de capturare a deseurilor reciclabile (hartie/carton, plastic/metal si sticla). Astfel implementarea instrumentului „plateste pentru cat arunci” se va realiza In baza elementului volum. Se propune implementarea instrumentului intr-o prima etapa doar in zonele de case (mediul urban si rural), prin oferirea posibilitatii generatorilor de deseuri de a plati o taxa mai mica daca solicita o pubela cu un volum mai redus (80 l) pentru colectarea deseurilor reziduale.</p> <p>Extinderea, la nivel județean, a sistemului de colectare separată a fracțiilor reciclabile (hârtie+carton, plastic, metal și sticlă) din poartă în poartă, în mediul rural și în mediul urban zona de case, dublat de implementarea instrumentului financiar „plătește pentru cât arunci”; Implementarea sistemului plateste cat arunci: dezvoltare logistica, infrastructura IT si platforma ERP pentru gestionarea transparenta a mecanismului si trasabilitatii de la colectare, cantarire/ determinare volum,</p>						

Măsura	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare	Stadiul implementării
frecvența de colectare și facturare. Implementarea sistemului platește cât arunci: dezvoltare logistică, infrastructura IT și platforma ERP pentru gestionarea transparentă a mecanismului și trasabilității de la colectare, cântărire/determinare volum, frecvența de colectare și facturare.						
<b>Măsura 2. Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor</b>						
Acțiunea 2.1 Instruirea personalului din cadrul APL	Biodeșeuri provenite de la gospodăriile private	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	APM Harghita; Prefectura Județului Harghita.	Anual	Fonduri publice	Este în curs elaborarea documentației pentru licitația de colectare, transport, transfer.
Acțiunea 2.2. Implementarea compostării individuale la întreaga populație de la case din mediul rural	Biodeșeuri provenite de la gospodăriile private	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	CJ Harghita, UAT-urile din județul Harghita	Anual	Fonduri publice	Este în curs elaborarea documentației pentru licitația de colectare, transport, transfer. Au fost distribuite în mediul rural 20000 recipiente pentru compostare individuală în gospodării private
Acțiunea 2.3 Încurajarea populației din mediul rural de a compostă fracția organică prin desfășurarea de acțiuni de sensibilizare - diseminarea ghidului	Biodeșeuri provenite de la gospodăriile private	Autoritățile unităților administrativ-teritoriale.	APM Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	Începând cu anul 2023	Fonduri publice	din 2023

Măsura	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare	Stadiul implementării
metodologic privind compostarea, organizare puncte de informare, organizarea la nivel local cu o frecvență anuală a zilei compostării și alte activități similare						
<b>Măsura 3. Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017</b>						
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 "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	Operatorii de salubritate; APM Harghita.	2022	Fonduri publice	n.a.
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 Harghita.	CJ Harghita; Prefectura Județului Harghita.	2023	Fonduri publice	din 2023
<b>Măsura 4. Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite</b>						
Acțiunea 4.1 Promovarea unei politici de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	CJ Harghita.	Prefectura Județului Harghita.	Începând cu 2023	Fonduri publice	CJ Harghita este în plină desfășurare a digitalizării.
Acțiunea 4.2 Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	APL Harghita.	Administrațiile de bloc din localitățile urbane.	Începând cu 2022	Fonduri publice	n.a.
Acțiunea 4.3 Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate	Deșeuri de hârtie non-ambalaj	APL Harghita.	Prefectura Județului; Distribuitori de materiale publicitare.	Permanent	Fonduri publice și private	CJ Harghita este în plină desfășurare a digitalizării.

Măsura	Deșeuri vizate	Responsabil principal	Alți responsabili	Termen realizare	Sursa de finanțare	Stadiul implementării
<b>Măsura 5 Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor</b>	Deșeuri menajere	Inspectoratul Școlar Județean Harghita.	CJ Harghita; Prefectura Județului Harghita; APL Harghita	Începând cu 2023	Fonduri publice	din 2023

## IX. Acțiuni minime PJPGD Harghita

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură/ Acțiune	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Stadiul îndeplinirii
<p><b>Măsura – Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor</b></p> <p><u>Deșeuri vizate:</u> biodeșeuri provenite de la gospodăriile private cu prioritate în zonele rurale</p> <p><u>Sector vizat:</u> consum</p> <p><u>Descriere măsură:</u> scopul compostării individuale este de a reduce cantitatea de biodeșeuri generate de gospodăriile private prin tratarea și valorificarea acestora în incinta proprie (curți, grădini). Ținând cont de condițiile de aplicare a acestei măsuri, în primul rând din punct de vedere al spațiului necesar, acțiunile aferente vizează gospodăriile individuale, mediul rural.</p> <p>Prin proiectul de completare și upgradare a Sistemului Integrat de Gestionare a Deșeurilor (SIMD) finanțat prin POS Mediu s-au achiziționa unități de compostare individuală (UCI) pentru a fi distribuite populației din zonele rurale. Astfel, prezentul program se focalizează pe susținerea și</p>	<p><b>Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind compostarea individuală</b></p> <p><b>Nivel implementare:</b> mediul rural din județul Harghita și zona cu case din mediul urban. Prin proiectul SIMD au fost achiziționate și oferite spre utilizare unități de compostare individuale în mediul rural.</p>	anual		Este în curs elaborarea documentației pentru licitația de colectare, transport, transfer.
	<p><b>Încurajarea populației și a comunităților locale din mediul rural de a composta fracția organică</b></p> <p><b>Nivel implementare:</b> mediul rural din județul Harghita</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>organizare puncte de informare la sediul APL, ADI și/sau APM;</li> <li>spoturi publicitare la radio, TV locale și/sau pe pagina de facebook</li> <li>distribuire de autocolante care cuprind materiale informative și care pot fi afișate pe unitățile de compostare individuală;</li> </ul>	începând cu anul 2023	APM Harghita  APL  APL  ADI, APL	din 2023

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură/ Acțiune	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Stadiul îndeplinirii
<p>dezvoltarea măsurilor deja implementate prin îmbunătățirea în primul rând a modului în care se realizează compostarea individuală și nu în ultimul rând prin sensibilizarea utilizatorilor.</p> <p>Suplimentar, la nivelul PJGD se recomandă suplimentarea numărului de unități de compostare individuală și implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor în zona cu case din urban și, după caz, extinderea sistemului de compostare în gospodărie în zona de colectare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>afișe la sediul APL, ADI și/sau APM și pe site-urile acestor instituții;</li> <li>organizarea la nivel local cu o frecvență anuală a "Zilei compostării".</li> </ul>			

*Atingerea obiectivelor privind gestionarea deșeurilor municipale*

Obiectiv	Modul de calcul a indicatorului	Monitorizare
Toată populația județului, atât din mediul urban, cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate		
Număr de UAT-uri care au încheiat contracte de salubritate	-	67 din 67
Gradul de contractare și încasare a contravalorii prestării serviciului de salubritate	Pentru fiecare UAT în parte se colectează date privind la % populației care a încheiat contracte (în cazul tarifului) și % de încasare a tarifelor/taxelor implementate. Se estimează un grad de contractare și un grad de încasare mediu la nivelul județului, separat pentru mediul urban și mediul rural	1. Grad mediu de contractare pe județ ptr. UAT –urile cu tarif 82,78%, din care: 88,54% mediul Urban 77,07% mediul Rural 2. Grad mediu de încasare pe județ ptr. UAT-urile cu tarif 99,32% %, din care: 99,51% mediul Urban 98,82% mediul Rural 3. Gradul mediu de încasare pe județ pentru UAT-urile cu TAXĂ = 100%

		<p>- Gradul de încasare pentru UAT-urile cu taxă din mediul rural = 100%</p> <p>- Gradul de încasare pentru UAT-urile cu taxă din mediul urban = NU SE APLICĂ (nu există UAT-uri în mediul urban cu taxă)</p>
--	--	---

Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor		
Număr de centre nou create pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	Numărul de centre va fi raportat pe județ	0
Rata de capturare a deșeurilor reciclabile prin colectare separată	<p>Rata de capturare se calculează la nivelul județului pentru fiecare tip de deșeu reciclabil (deșuri de hârtie și carton, deșuri de plastic, deșuri sticlă, deșuri de metal și deșuri de lemn) prin raportarea cantității de deșuri colectată separat la cantitatea totală generată a deșeurilor respectiv.</p> <p>Cantitatea totală generată a deșeurilor respectiv se estimează prin aplicarea compoziției măsurate la cantitatea de deșuri colectată</p>	<p>46,07%</p> <p>calculat astfel: 2626,54 tone cantitate intrată în stația de sortare în an 2021 raportată la 5700 tone cât ar fi trebuit să fie</p>
Număr UAT-uri care au implementată colectarea separată a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă pentru cel puțin un tip de material	Se consideră că este implementată măsura în cazul în care cel puțin toată populația din zonele de locuințe individuale este deservită de acest sistem	67
Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare prin colectare separată	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru biodeșuri menajere și similare prin raportarea cantității de deșuri	10,91%

	colectate separat la cantitatea totală generată	
Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini prin colectare separată în vederea reciclării	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru deșeurile verzi din parcuri și grădini prin raportarea cantității de deșeuri colectate separat la cantitatea totală generată	10,91 %

Capacități noi de sortare a deșeurilor colectate separat prin transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate	Capacitățile de sortare a deșeurilor colectate separat prin transformarea instalațiilor existente de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate (număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an	0
Capacități noi de compostare pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice	Capacități noi de compostare deșeuri verzi (număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an)	0
Capacități noi de instalații TMB cu digestie anaerobă, inclusiv reciclare	Capacități noi de instalații TMB cu digestie anaerobă date în operare (număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an	0
Implementarea compostării individuale	Număr de unități de compostare individuale furnizate, gradul de utilizarea și cantitatea de deșeu compostat	20000 de recipiente au fost distribuite la gospodării individuale din mediul rural (acoperă 30%)
<b>Colectarea separată a biodeșeurilor</b>		
Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare prin colectare separată	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru biodeșeuri menajere și similare prin raportarea cantității de deșeuri	10,91%

	colectate separat la cantitatea totală generată	
Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale		
Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate, raportat la cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale depozitate în anul 1919	În mediul rural este implementată compostarea individuală prin distribuirea la gospodării a 20000 de unități de compostare, deci deșeu verde se colectează doar în mediul urban	Deșeurile biodegradabile municipale depozitate în 2021 în jud. Harghita = 32516,43 tone față de 36173,61tone și în anul 2022 – 11789,52 tone( a scăzut remarcabil)

Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare		
Capacități noi de instalații cu digestie anaerobă, inclusiv reciclare	Capacități noi de instalații cu digestie anaerobă date în operare (număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an)	0
Număr contracte cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale modificate, astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate (de ex. stații de sortare)	Număr de contracte modificate în acest sens	1
Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale		
Pondere cantității de deșeuri Incinerată	Raportarea cantității totale de deșeuri coincinerată la cantitatea totală rezultată	410 tone / 73128tone = 0,01%
Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme		
Cantitatea de deșeuri depozitată	Se calculează cantitatea totală de deșeuri depozitată și se verifică depozitele la care au fost transportate deșeurile (chestionare MUN)	65.238,75 tone – an 2021 62.458,61 tone – an 2022



La nivelul județului colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere se realizează prin campanii periodice.

Categoriile de deșeuri care se colectează constant de către operatorii de salubritate sunt cele de baterii și acumulatori.

*Cantitatea de baterii și acumulatori colectată 2022*

Operator economic colector	Cantități de baterii și acumulatori colectate (t/an)
RDE HURON SRL	0,900
REMAT BRASOV SA	61,7470
SC IMPAR SRL	42,4812
SLC SUCEAVA	0,084
AUTONET IMPORT SRL	14,69
SC REMAT HARGHITA SA	91,000
SC COMPUTER TRADE SRL	6,124
SCGREENZONE COMPANY SRL	0,058
SC GAL D MIHALY	4,700
SC MATUKA FER NET	4,02

*Sursa, APM, Baza de date baterii și acumulatori 2022*

O categorie specială a deșeurilor alimentare este reprezentată de uleiurile uzate alimentare, respectiv uleiuri și grăsimi comestibile (20 01 25). În județul Harghita uleiul uzat alimentar este colectat prin intermediul operatorului de salubritate SC ECO CSIK SRL prin puncte de colectare ulei uzat din orașul M.Ciuc, cât și de către operatori economici colectori de astfel de deșeuri. (SC GASTROFILTER SRL jud Covasna).

## **II.2 MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR DE AMBALAJE**

*Cantitatea de deșeuri de ambalaje colectate 2021*

Categorie deșeu	Cantitate colectată (tone)2021
PET și alte plastice	837,177
Sticlă	765,969
Aluminiu	62,38
Metal	122,231
Carton și Hârtie	2311,063
Lemn	3,86

*Sursa: APM Harghita, Baza de date ambalaje SIM*

*Pentru anul 2022 raportarea on-line s-a deschis în 2024 februarie*

Date privind instalațiile de reciclare a deșeurilor de ambalaje, 2022			
Instalație/localizare	Autorizație de Mediu	Capacitate (t/an)	Deșuri acceptate (cod)
ROMAQUA SERV S.A Borsec	129/20.07.2011 rev. 11.04.2016 si 21.08.2017 valabila 20.07.2021	350000buc/an	Recondiționare paletți din lemn cod deșeu: 15 01 03
SC HARPLAST SRL M.CIUC	09/01.03.2017 valabila pana la 01.03.2022 cu conditia obtinerii vizei anuale	86,40 t/lună	deșuri polietilenă și polipropilenă(PE, PP), regranulare cod deșeu: 15 01 02
SC GYEMANT SRL OD.SECUIESC	48/06.12.2018 valabila pe toata perioada pe care se obtine viza anuala	530 t/an	deșuri plastic , granulare cod deșeu: 15 01 02
AMECO RENEWABLE ENERGY SRL Joseni	45/28.03.2011 rev 30.09.2019 valabila pana la 28.03.2021	7 t/lună	Deșeu lemn fabricare așternut animale cod deșeu: 15 01 03
SC MIBAREX SRL Vlăhița	44/24.06.2021 valabila cu vize anuale	100 t/luna 1200 metri cubi/an 60000 buc/an	fabricare așternut animale  elemente dulgherie utilizate in fabricarea mobilei  reconditionare paleti de lemn  cod deșeu: 15 01 01,15 01 03, 03 03 01, 03 01 05, 17 02 01

SC HEBOPLAST SRL Sânsimion	145/28.05.2013 valabil cu vize anuale	300 t/an	Deșeu plastic extrudare (PE)  Cod deșeu : 15 01 02
SC MAXOL SRL OD.SECUIESC	112R/07.05.2018, valabilă 30.08.2022	3t/lună	Deșeu plastic granulare  Cod deșeu : 15 01 02
OTELURI PENTRU SCULE S.A.	87/27.05.2020 valabil cu vize anuale	590t/an	Deșeu metal fragmentare și retopire  Cod deșeu : 15 01 04
SC MOXICO TRADE SRL M.Ciuc	47/17.03.2020 VALABIL cu vize anuale	150t/an	Colectate deșeu de hârtie 15 01 01, 15 01 02 , 20 01 01,fabricare hârtie igienică

Sursa:APM Harghita

### II.3 MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

Pot introduce pe piață echipamente electrice și electronice numai producătorii înregistrați în Registrul Producătorilor și Importatorilor de DEEE, constituit la nivelul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

La nivelul județului Harghita sunt autorizați 9 operatori economici pentru colectarea/tratare DEEE și două instalații de tratare DEEE. În 2021 în județ a fost colectată o cantitate de 174.86 tone DEEE.

OUG nr. 5/2015 privind privind deșeurile de echipamente electrice și electronice se aplică categoriilor de echipamente electrice și electronice reglementate de art. 2 alin. (1) lit. b) prevăzute în ANEXA 2, cu condiția ca acestea să nu fie parte componentă a unui alt tip de echipament, ce nu intră sub incidența acestei hotărâri.

Categorii de echipamente electrice și electronice (EEE)

Categoria 1	Echipamente de transfer termic
Categoria 2	Ecrane, monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm <sup>2</sup>
Categoria 3	Lămpi
Categoria 4	Echipamente de mari dimensiuni, având oricare dintre dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv, printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și

	control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrici
Categoria 5	Echipamente de mici dimensiuni (nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm), inclusiv, printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrici.
Categoria 6	Echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm

*Atingerea obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice*

Obiectiv	Modul de calcul a indicatorului	Monitorizare
Creșterea ratei de colectare separată a DEEE		
Număr puncte noi pentru colectarea DEEE (și a altor fluxuri de deșuri)	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE (și pentru alte fluxuri de deșuri) la nivel județean	0

#### IV. CONCLUZII PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD/PMPGD

##### IV.1 CONCLUZII PRIVIND MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROIECȚIE

**Pentru proiecțiile privind populația rezidentă** au fost utilizate datele furnizate de către Comisia Națională de Prognoză la elaborarea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor. Acestea cuprind o estimare a evoluției populației rezidente, pe regiuni de dezvoltare și județe.

**Produsul intern brut** - este prognozată o creștere economică de peste 5% în următorii 4 ani la nivel național, valoare care este atinsă și la nivel regional și local, cu mici diferențe. La nivel județean însă procentul este mai ridicat pe termen scurt ca urmare a recente dezvoltări a zonei. Acest lucru va contribui la diminuarea decalajului înregistrat față de media națională.

**Deșuri municipale - se va urmări în continuare:**

- Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor
  - Număr de centre nou create pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale

- Capacități noi de sortare a deșeurilor colectate separat prin transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate
- Capacități noi de compostare pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice
- Implementarea compostării individuale
- Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare
  - Capacități noi de instalații cu digestie anaerobă, inclusiv reciclare
  - Număr celule de depozitare închise pe măsura epuizării capacității
- Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere
  - Număr centre noi de colectare cu aport voluntar pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș
- Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratare a biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)
  - Număr campanii de informare și conștientizare la nivelul județului prin difuzarea de mesaje de interes public, privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului
- Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație
  - Număr centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri textile, deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc.)
- Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație
  - Număr persoane (populație și personalul angajat al farmaciilor) care au beneficiat de campanii de conștientizare la nivelul județului privind colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație
- Creșterea capacității instituționale, atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor
  - Număr de cursuri/seminarii la care au participat angajații instituțiilor menționate, numărul de cursanți și tematicile abordate

### **Din cauza pandemiei de COVID -19 s-a stopat analiza compoziției deșeurilor.**

#### **Deșeuri din construcții și desființări - se va urmări în continuare:**

- Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări
  - Număr controale privind interzicerea la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile
  - Număr de depozite noi pentru deșeuri inerte
  - Procedură de raportare, verificare și validare a datelor privind DCD corelat cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică elaborate și aprobate

#### **Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești**

Cantitatea de nămol generată depinde de gradul de racordare a populației la sistemele de canalizare și de tipul procesului aplicat pentru epurarea apelor uzate.

Conform „Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea Planurilor Județene de Gestionare a Deșeurilor și a Planului de Gestionare a Deșeurilor pentru Municipiul București”, gestionarea nămolurilor la nivelul județelor în care au fost implementate proiecte cu finanțare europeană este reglementată de Strategiile de Gestionare a Nămolurilor, elaborate în cadrul proiectelor finanțate prin POS Mediu și în curs de actualizare în cadrul proiectelor finanțate prin POIM.

Proiecția cantităților de nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești este realizată pe baza metodologiei din Strategia Națională de Gestionare a Nămolurilor de Epurare – Partea I, capitolul 3 – Proiecția producției de nămol, tabelul 3.12.

Cantitatea de nămol generată luată în considerare este de 60 grame/persoană/zi și este corelată cu proiecția populației județului .

#### **IV.2 CONCLUZII PRIVIND MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PJGD/PMGD**

##### **Se va urmări în continuare:**

- Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD;
- Dezvoltarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile, inclusiv textile;
- Asigurarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat;
- Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe și extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini;
- Dezvoltarea unei scheme de colectare separată a deșeurilor textile provenite de la populație;
- Asigurarea implementării colectării separate a medicamentelor expirate provenite de la populație, cu ajutorul producătorilor și distribuitorilor de medicamente;
- Tratarea unei cantități mai mari de deșeuri municipale , în instalația de tratare prin punerea în funcțiune a depozitului conform de la Remetea;
- Asigurarea de capacității suplimentare de depozitare după umplerea celulei 1,2,3 prin punerea în funcțiune a depozitului conform de la Remetea;

#### **IV.3 CONCLUZII PRIVIND MONITORIZAREA ATINGERII OBIECTIVELOR PJPGD/PMGD**

##### **Se va urmări în continuare:**

- Reducerea cu 10% a deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017
  - Număr de personal instruit din cadrul APL-urilor/ADI privind compostarea individuală
  - Procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering administrate de autoritățile publice
  - Număr de controale privind risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire deșeurilor alimentare
  - Politică/procedură promovată privind consumul eco-responsabil a hârtiei de birou în cadrul administrației
  - Număr de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul administrației publice
  - Politică promovată privind dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)

Urmare a monitorizarii a PJGD Harghita de către APM Harghita decizia a fost că nu este necesară revizuirea sau reactualizarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Harghita.

**Director Executiv**

DOMOKOS László József

Întocmit  
Puscas Eva

31.03.2023