



Nr.4014/18.05.2021

Nr. inreg. CJH 46697/18.05.2021

AVIZ DE MEDIU

NR. 1 din 18.05.2021

Ca urmare a notificării adresate de către Consiliul Județean Harghita cu sediul în Mun. Miercurea Ciuc, P-ța Libertății nr.5, județul Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr.4014/19.05.2020, completată cu nr.6018/31.07.2020, nr.8035/19.10.2020, nr.8119/21.10.2020, nr.8178/23.10.2020, nr.8402/02.11.2020, nr.8673/12.11.2020, nr.2202/09.03.2021, nr.2274/11.03.2021, nr.2686/24.03.2021, nr.2581/19.03.2021, nr.3381/14.04.2021, nr.3445/16.04.2021, nr.3879/04.05.2021, nr.3939/05.05.2021, nr.4050/10.05.2021, nr.4051/10.05.2021, nr.4005/07.05.2021, nr.4020/07.05.2021, nr.4021/07.05.2021, nr.4024/07.05.2021, nr.4109/11.05.2021, nr.4098/11.05.2021, nr.4167/13.05.2021, nr.4314/18.05.2021.

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,
în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute în HG nr.1076/2004, luând în considerare: Raportul de mediu elaborat de către: S.C. Total Business Land S.R.L. cu sediul în Alba Iulia, str. Brândușei, nr.24, jud. Alba, propunerile, punctele de vedere și avizele transmise de autoritățile implicate în procedură dezbaterii publice din data de 10.05.2021, consultările din cadrul Grupului de lucru din data de 15.07.2020, consultările din cadrul Comitetului Special Constituit din data de 13.05.2021.

În baza prevederilor:

- H.G. nr. 1076/2004 - privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor republicată;
- Ordinul Ministerului mediului nr.140/2019 privind aprobarea Metodologiei pentru elaborarea monitorizării, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București;
- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat cu Hotărârea de Guvern nr. 942 din 20.12.2017 și publicată în Monitorul Oficial nr. 11 din 02.01.2018;
- OUG nr.57/2007 aprobat prin Legea nr.49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 43/2020 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, se emite:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Avizul de Mediu

Pentru: Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Harghita 2020-2025

Titularul planului fiind: **Consiliul Județean Harghita**

1. Prezentare generală

Scopul realizării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) este de a dezvolta un cadru general propice gestionării deșeurilor la nivel județean cu efecte negative minime asupra mediului.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Harghita a fost elaborat în colaborare cu Consiliul Județean Harghita, Asociația De Dezvoltare Intercomunitară SIMD Harghita și Agenția pentru Protecția Mediului Harghita.

Planul Județean privind Gestionarea Deșeurilor (PJGD) pentru județul Harghita a fost elaborat la solicitarea Consiliului Județean Harghita, în vederea transpunerii pe plan județean a principiilor și obiectivelor enunțate în:

- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat cu Hotărârea de Guvern nr. 942 din 20.12.2017 și publicată în Monitorul Oficial nr. 11 din 02.01.2018;
- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014 – 2020 – aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 870 din 06.11.2013 publicată în Monitorul Oficial nr. 750 din 04.12.2013.
- Strategia Județeană privind dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciilor de salubritate și de gestionare a deșeurilor la nivelul Județului Harghita 2019 – 2030

PJGD Harghita ia în considerare specificul județului Harghita în ceea ce privește populația, nivelul de dezvoltare economică, geografia/clima și rețeaua de drumuri.

Planul de gestionare a deșeurilor are un rol cheie în dezvoltarea unei gestionari durabile a deșeurilor. PJGD Harghita cuprinde o analiză a situației actuale a gestionării deșeurilor pe teritoriul geografic al județului Harghita, precum și măsurile care trebuie luate pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu în cazul pregătirii pentru reutilizare, în cazul reciclării, valorificării și eliminării deșeurilor, precum și o evaluare a modului în care planul va ajuta la punerea în aplicare a obiectivelor și dispozițiilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

Planul județean de gestionare a deșeurilor reprezintă un document programatic pentru autoritățile județene și cele locale, necesar organizării pentru atingerea obiectivelor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor. În același timp, PJGD Harghita reprezentând cadrul de planificare pentru:

- Conformarea cu politica de deșeuri și atingerea țintelor propuse: planul județean de gestionare a deșeurilor contribuie la implementarea politicilor și la atingerea țintelor stabilite în domeniul gestionării deșeurilor pe plan național și regional;
- Stabilirea necesarului de infrastructură și echipamente caracteristice pentru gestionarea deșeurilor: planul județean de gestionare a deșeurilor prezintă fluxurile și cantitățile de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

deșeurii care trebuie colectate, reciclate, tratate și/sau eliminate în vederea estimării necesarului de investiție;

- Controlul tipurilor de tehnologii aplicabile: prezentarea fluxurilor de deșeurii asigură identificarea domeniilor în care sunt necesare măsuri tehnologice speciale pentru eliminarea sau minimizarea cantităților anumitor tipuri de deșeurii;
- Prezentarea cerințelor economice și de investiție: planul județean de gestionare a deșeurilor constituie un punct de plecare pentru stabilirea cerințelor financiare pentru înființarea și operarea schemelor de colectare, reciclare, tratare și eliminare a deșeurilor. Pe aceasta bază, pot fi determinate necesitățile pentru investițiile în instalații de reciclare, tratare și eliminare a deșeurilor.

Principalele obiective ale PJGD Harghita sunt:

- Prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Harghita: cantități de deșeurii generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management inefficient al deșeurilor;
- Implementarea colectării separate a deșeurilor reciclabile atât în mediul urban, cât și rural;
- Reducerea cantității de deșeurii biodegradabile depozitate prin compostare și alte metode de tratare în vederea asigurării atingerii țintelor legislative
- Prognoza generării deșeurilor, alternative de gestionare a deșeurilor (doar pentru deșeurile municipale), stabilirea, pe baza prevederilor legale și a obiectelor stabilite prin PNGD și SNGD, a obiectivelor și țințelor pentru categoriile de deșeurii care fac obiectul planificării la nivel județean;
- Stabilirea unor măsuri de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD);
- Identificarea necesităților investiționale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.

**Orizontul de timp al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor
(PJGD Harghita)**

Planul Județean de Gestionare a deșeurilor pentru județul Harghita va acoperi perioada 2020-2025, având ca an de referință 2019.

Pentru prezentarea situației existente au fost utilizate datele disponibile privind cantitățile de deșeurii generate și gestionare aferente perioadei 2013 – 2019 și informații privind instalațiile de gestionare a deșeurilor aferente anului 2020.

Perioada acoperită de prognoza de generare privind cantitățile de deșeurii ce trebuie gestionate este 2020 – 2040, iar

perioada de planificare (pentru care se propune planul de acțiune) este perioada 2020 – 2025.

Acoperirea Geografică

Procesul de planificare acoperă întreg teritoriul al Județului Harghita, alcătuit din 4 municipii (Miercurea-Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Gheorgheni și Toplița), 5 orașe (Băile Tușnad, Bălan, Borsec, Cristuru Secuiesc și Vlăhița) și 58 comune formate din 235 sate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Categorii de deșeuri care fac obiectul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor

Deșeurile care trebuie să facă în mod obligatoriu obiectul PJGD sunt deșeurile municipale nepericuloase și periculoase (deșeurile menajere și similare din comerț, industrie și instituții) inclusiv uleiuri alimentare uzate și fluxurile speciale parte a deșeurilor municipale (deșeurile de ambalaje, deșeurile de echipamente electrice și electronice), precum și deșeurile din construcții și desființări și nămolurile de la epurarea apelor uzate.

În tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de deșeuri împreună cu codurile conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificările ulterioare.

Tipuri de deșeuri care fac obiectul planificării

Tip de deșeu	Cod deșeu
Deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile provenite din comerț, industrie și instituții), inclusiv fracțiuni colectate separat:	20
	20 01
• fracții colectate separat (cu excepția 15 01)	20 02
• deșeuri din grădini și parcuri (inclusiv deșeuri din cimitire)	20 03
• alte deșeuri municipale (deșeuri municipale amestecate, deșeuri din piețe, deșeuri stradale, deșeuri voluminoase etc.)	
Ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)	15 01
Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)	20 01 21*
	20 01 23*
	20 01 35*
	20 01 36
Deșeuri din construcții și desființări	17 01
	17 02
	17 04
Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	19 08 05

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor municipale în jud. Harghita sunt prezentate în tabelul de mai jos

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
Obiective tehnice			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
1	Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate	Gradul de acoperire cu serviciu de salubritate 100%	Pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor municipale este necesar ca toată populația să beneficieze de serviciu de salubritate
		Termen: Permanent	
2	Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale	minim 50% din cantitatea totală de deșeurii reciclabile generată	Ținta cu termen de îndeplinire anul 2020 este prevăzută în Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, precum și în PNGD
		Termen: 2022	
		minim 50% din cantitatea totală de deșeurii municipale generate	Ținta cu termen de îndeplinire anul 2025 este prevăzută în PNGD.
		Termen: 2025	
		minim 60% din cantitatea totală de deșeurii municipale generate	Țintele pentru 2030 și 2035 sunt stabilite în conformitate cu prevederile propunerii Directivei cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare.
		Termen: 2030	
		minim 65% din cantitatea totală de deșeurii municipale generate	
		Termen: 2035	
3	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	minim 15 % din cantitatea totală de deșeurii municipale valorificată energetic	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și în PNGD pentru anul 2025
		Termen: 2025	Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare
4	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	Termen: Permanent	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
5	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995	România a obținut derogare pentru îndeplinirea acestui obiectiv în anul 2020. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD
		Termen: 2022	Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.
6	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Termen: Permanent	Este obiectiv necesar pentru stimularea reciclării deșeurilor. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD.
7	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare	Depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic	Acesta obiectiv este prevăzut în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și în PNGD
		Termen: 2025	Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.
8	Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate	Maxim 10% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată mai poate fi depozitată	Țintele pentru 2035 sunt stabilite în conformitate cu prevederile propunerii Directivei cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare
		Termen: 2035	
9	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate	Termen: Permanent	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005 și PNGD
10	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
	menajere		
11	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
12	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)	Termen: Permanent	Creșterea capacităților de tratare a biodeșeurilor impune asigurarea utilizării în agricultură a materialului rezultat în urma tratării (compost, digestat)
13	Colectarea separată (atât de la populație cât și de la operatorii economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Obiective instituționale și organizationale		
Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale, județene și ADI din domeniul deșeurilor	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza situației actuale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective privind raportarea		
Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
Obiective tehnice			
1	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări	minimum 70% din cantitatea de deșeurii provenite din activitățile de construcții Termen: 2025	Prevedere legislativă, Legea nr. 211/2011 și OUG nr. 68/2016



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

2	Asigurarea eliminării pentru DCD care nu pot fi valorificate pe depozite conforme	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective privind raportarea			
3	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Obiective și ținte privind gestionarea nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
Obiective tehnice			
1	Planificarea gestionării nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza situației actuale
2	Gestionarea durabilă a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective instituționale și organizaționale			
3	Definirea clară a responsabilităților în ceea ce privește managementul nămolurilor atunci când sunt utilizate în agricultură	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective privind raportarea			
4	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind nămolurile	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor de ambalaje



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
Obiective tehnice			
1	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje	Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje	Prevedere legislativă, Legea nr. 249/2013. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD.
		Reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje:	
		- 60% din greutate pentru sticlă;	
		- 60% din greutate pentru hârtie/carton;	
		- 50% din greutate pentru metal;	
		- 15% din greutate pentru lemn;	
		- 22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub forma de plastic.	
		Termen: anual până în 2024 inclusiv.	
		Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a minimum 65% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje.	Directiva (UE) 2018/852 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
		<p>Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea următoarelor materiale specifice conținute în deșeurile de ambalaje:</p> <p>- 55% pentru plastic;</p> <p>- 60% pentru lemn;</p> <p>- 75% pentru metale feroase;</p> <p>- 75% pentru aluminiu;</p> <p>- 75% pentru sticlă;</p> <p>- 75% pentru hârtie și carton.</p> <p>Termen: începând cu 2025</p>	ambalaje. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD.
Obiective privind raportarea			
2	Îmbunătățire a sistemului de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Obiective și ținte privind gestionarea DEEE

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
Obiective tehnice			
1	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE	<p>Rată de colectare separată de 45%.</p> <p>Termen: 2022.</p> <p>Rată de colectare separată de 65%.</p>	Prevedere legislativă, OUG nr. 5/2015. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
		Termen: începând cu 2022.	
2	Creșterea gradului de valorificare a DEEE	<p>Pentru categoriile prevăzute în anexa nr. 2 la OUG 5/2015:</p> <p>a) pentru DEEE incluse în categoria 1 sau 4:</p> <p>- 85% se valorifică; și</p> <p>- 80% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează;</p> <p>b) pentru DEEE incluse în categoria 2:</p> <p>- 80% se valorifică; și</p> <p>- 70% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează la ordonanța de urgență;</p> <p>c) pentru DEEE incluse în categoria 5 sau 6:</p> <p>- 75% se valorifică; și</p> <p>- 55% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează;</p> <p>d) pentru DEEE incluse în categoria 3, 80% se reciclează.</p> <p>Termen: începând cu 15 august 2018.</p>	Prevedere legislativă, OUG nr. 5/2015. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD
Obiective privind raportarea			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind DEEE	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Cuantificarea Țintelor privind gestionarea deșeurilor

Obiectiv	Ținta	Mod de cuantificare
Pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale	50% din cantitatea totală de deșeuri reciclabile generate	Ținta este calculată prin luarea în considerare a deșeurilor de hârtie și carton, plastic, metal și lemn. Deșeurile se consideră reciclate în momentul în care intră în acțiunea de reciclare. Practic, la calculul îndeplinirii obiectivului vor fi luate în considerare doar deșeurile predate efectiv la reciclatori.
	Termen: 2022 (Metoda de calcul 2)	
	50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate	Țintele se calculează prin raportare la întreaga cantitate de deșeuri municipale (inclusiv biodeșeuri). Deșeurile se consideră reciclate în momentul în care intră în acțiunea de reciclare. Practic, la calculul îndeplinirii obiectivului vor fi luate în considerare doar deșeurile predate efectiv la reciclatori
	Termen: 2025 (Metoda de calcul 4)	
	60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate	
	Termen: 2030 (Metoda de calcul 4)	
	65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate	
	Termen: 2035 (Metoda de calcul 4)	
Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995	Cuantificarea țintei ce reprezintă cantitatea maximă de deșeuri biodegradabile municipale care poate fi depozitată se realizează pe baza cantității de deșeuri biodegradabile municipale generate în anul 1995 la nivelul județului. Acesta se determină considerând aceeași pondere pentru deșeurile biodegradabile municipale generate în județ raportat la cantitatea generată la nivel național ca în cazul cantității totale de deșeuri municipale
	Termen: 2022	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Obiectiv	Ținta	Mod de cuantificare
Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate	10% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată care mai poate fi depozitată	Ținta se calculează conform prevederilor Directivei 2018/850 din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri
	Termen: 2035	

1. SITUAȚIA ACTUALĂ A FACTORILOR DE MEDIU LA NIVELUL JUDEȚULUI HARGHITA

1.1. Factorul de mediu APĂ

Starea apelor de suprafață

În județul Harghita rețeaua hidrografică se compune din trei bazine hidrografice:

- B.H. Mureș, spre vest, pentru râul Mureș (cu afluenții Târnava Mare și Târnava Mică);
- B.H. Olt, spre sud, pentru râul Olt (cu afluenții Homorodul Mare și Homorodul Mic);
- B.H. Siret pentru râurile Bistricioara și Trotușul spre est.

Conform Planurilor de management aferente fiecărui bazin hidrografic prezent în județul Harghita, principalele cursuri de apă se încadrează în clasa "stare ecologică bună" și "stare chimică bună".

Starea apelor subterane

Resursele de ape subterane, acumulate în mod deosebit în subsolul depresiunilor intramontane (Ciuc, Gheorgheni, Toplița, Bilbor, Borsec) au o importanță deosebită în aprovizionarea populației cu apă potabilă și parțial industrială din puțuri săpate și forate în mediul urban și rural.

Forajele din pânza freatică din *bazinul hidrografic Mureș* se situează în zone distincte (zona Remetea-Ditrâu – cod foraje F3 și F1-AD, zona Cristuru Secuiesc - cod foraj F4, zona Joseni – cod foraj F3). Toate forajele monitorizate corespund, calitativ, categoriei „potabil”.

În *bazinul hidrografic Olt*, la nivelul județului Harghita s-au identificat următoarele corpuri de ape subterane, freatice sau de adâncime.

Nr. crt.	Cod/nume corp de apă subterană	Stare cantitativă	Stare chimică
1	ROOT01 / Depresiunea Ciucului	Bună	Bună
2	ROOT10 / Depresiunea Ciucului	Bună	Bună
3	ROOT02 / Depresiunea Brașov	Bună	Bună
4	ROOT07 / Depresiunea Făgăraș	Bună	Bună

În *bazinul hidrografic Mureș*, la nivelul județului Harghita s-au identificat următoarele corpuri de ape subterane, freatice sau de adâncime.

Nr. crt.	Cod/nume corp de apă subterană	Stare cantitativă	Stare chimică
----------	--------------------------------	-------------------	---------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

1	ROMU01/ Depresiunea Gheorghieni	Bună	Bună
2	ROMU04/ Lunca și terasele râului Târnava Mare	Bună	S
3	ROMU05/ Lunca și terasele râului Târnava Mare	Bună	Bună
4	ROMU21/ Depresiunea Gheorghieni (de adâncime)	Bună	Bună
5	ROMU24/ Depresiunea Transilvaniei	Bună	Bună

În bazinul hidrografic Siret, la nivelul județului Harghita s-au identificat următoarele corpuri de ape subterane, freatice sau de adâncime.

Nr. crt.	Cod/nume corp de apă subterană	Stare cantitativă	Stare chimică
1	ROSI03 / Lunca Siretului și a afluenților săi	Bună	Bună
2	ROSI04/ Munții Hăghimaș	Bună	Bună

Implementarea măsurilor prevăzute de PJGD asupra factorului de mediu apă

În cazul alternativei " zero " , lipsa facilităților corespunzătoare standardelor și normelor europene pentru colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor municipale va conduce la creșterea emisiilor în apele subterane și de suprafață.

Implementarea măsurilor prevăzute de PJGD va avea un impact pozitiv direct și indirect prin următoarele:

- prevenirea generării deșeurilor va însemna cantități mai mici de deșeuri gestionate și prin aceasta evitarea unei poluări potențiale ale corpurilor de apă;
- modernizarea echipamentelor de colectare/transport și transfer scad semnificativ emisiile atmosferice și astfel în mod indirect depunerea acestora pe apele de suprafață situate în proximitate, datorită eficientizării programului de transport;
- procurarea de dotări suplimentare va crește gradul de colectare de la populație și va scădea cantitatea de deșeuri depozitate necontrolat;
- prin tratarea biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, se reduce semnificativ riscul poluării apelor freatice și/sau de suprafață;
- tratarea deșeurilor, are ca rezultat reducerea cantității depozitate și, prin urmare, reducerea semnificativă a cantității de levigat de la depozitare, principala sursă potențială de poluare a resurselor de apă

1.2.Factorul de mediu aer

La nivelul anilor 2019 și 2018 evaluarea calității aerului, prin monitorizare continuă, pe teritoriul județului Harghita, s-a realizat prin intermediul unei stații automate de monitorizare aparținând Rețelei Naționale pentru Monitorizarea Calității Aerului (RNMCA) amplasate în județ, de tip fond regional. Rezultatele monitorizării calității aerului în anul 2019 și 2018 la stația automată demonitorizare aparținând Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, au indicat o calitate a aerului corespunzătoare la toți indicatorii monitorizați, nefiind înregistrate depășiri ale valorilor limită, valorilor țintă, pragurilor de informare și de alertă reglementate de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Județul Harghita a fost încadrat în regim de gestionare II (zonă în care nivelurile concentrațiilor poluanților reglementați de legea 104/2011 sunt mai mici decât valorile limită/țintă prevăzute de legislația în vigoare), la toți poluanții pentru care s-a făcut evaluarea: dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM10 și PM2,5, benzen și monoxid de carbon.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Schimbări climatice

Gestiunea judicioasă a deșeurilor este un mijloc de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES).

Emisiile din sectorul deșeurilor reprezintă 5.73% din totalul emisiilor de GES, excluzând folosința terenurilor și schimbările de categorie de folosință a terenurilor (agricole, forestiere, etc), și sunt reprezentate în principal de gazul metan rezultat din descompunerea anaerobă a deșeurilor solide eliminate prin depozitele de deșeuri și tratarea apelor uzate. Totodată, cantități importante de dioxid de carbon sunt generate prin depozitarea deșeurilor solide și incinerarea deșeurilor. Cantități reduse de protoxid de azot sunt emise din tratarea apelor uzate. De asemenea, prin recuperarea unor materiale care ar putea fi reutilizate/reciclate, se vor economisi resurse naturale și energie evitându-se emisiile de GES asociate obținerii materialelor respective din materia primă naturală. Totodată, prin transportul deșeurilor de la locul generării către locul prelucrării/depozitării/eliminării se generează, în mod indirect, emisii de GES. În consecință, pentru diminuarea emisiilor de GES, este necesară optimizarea distanțelor de transport de la locul de generare la stația de eliminare a deșeurilor respective.

Evaluarea impactului măsurilor stabilite prin PJGD asupra receptorului aer și schimbările climatice se realizează având în vedere obiectivele de mediu stabilite pentru plan respectiv:

- Menținerea calității aerului în zonele și aglomerările care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate și îmbunătățirea calității aerului în zonele și aglomerările în care nu se încadrează în valorile limită prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate
- Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

Evaluarea impactului implementării măsurilor prevăzute de PJGD asupra aerului și schimbărilor climatice

În urma analizelor și proiecțiilor făcute în urma implementării măsurilor PJGD emisiile totale arată o scădere importantă de la situația existentă în anul 2019, la cea din anul 2025 pentru majoritatea poluanților atmosferici, ajungându-se la un efect pozitiv asupra mediului

1.3.Sol și subsol

În județul Harghita există o largă varietate de soluri cu specific montan, colinar și depresionar. În cadrul reliefului montan se întâlnesc soluri brune și brune acide, soluri podzolice și ferialuviale (Munții Giurgeului, Ciucului, Călimani și Harghita).

În zona dealurilor și a depresiunilor intramontane sunt răspândite solurile argiloaluvionare brune și podzolice, soluri litomorfe (randzine) hidromorfe și de luncă în bazinul superior al Târnavelor și depresiunile intramontane Giurgeu și Ciuc, lunca Mureșului și Oltului.

Subsolul județului conține substanțe minerale utile de exemplu: lignit la Borsec; pirită cuprifere la Bălan și Jolotca; sare la Praid, Lueta, Merești; caolină la Harghita Băi; , precum și roci utile ca de exemplu: argile la Corund, Suseni și Odorheiu Secuiesc; andezit la Miercurea Ciuc, Suseni, Chileni, Toplița și Gălăuș; calcare mezozoice în munții Hășmaș, calcare cristaline la Lăzarea Săndominic; travertin la Borsec, tufuri vulcanice talcizate în depresiunile Bilbor, Borsec, sau tipurile de roci ale masivului alcalin și ultrabazic de la Ditrău și Jolotca.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Implementarea măsurilor prevăzute prin PJGD vor genera efecte pozitive asupra calității solului, dintre care cele cu impact semnificativ sunt:

- îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor atât menajere cât și a fluxurilor speciale cum ar fi deșeuri din construcții și desființări, DEEE, uleiuri uzate alimentare, va duce la ameliorarea și evitarea unor poluări viitoare a solului în primul rând prin reducerea fenomenului de abandonare ilegală și direcționarea deșeurilor în instalațiile de deșeuri corespunzătoare fiecărui tip de deșeu,
- promovarea utilizării compostului în agricultură, cu respectarea normelor în vigoare, duce la creșterea conținutului organic al solului dintr-o sursă naturală înlocuind astfel fertilizatorii sintetici.

1.4. Biodiversitate și arii naturale protejate

Pe teritoriul județului Harghita sunt 2 parcuri naturale, 39 de rezervații naturale și monumente ale naturii și 32 situri Natura 2000, dintre care 23 arii speciale de conservare (SCI) și 9 arii speciale de conservare avifaunistice (SPA).

În totalitate, un procent de 33,69 % din suprafața județului Harghita are statut de sit Natura 2000.

Implementarea măsurilor prevăzute prin PJGD vor genera de asemenea și efecte pozitive, cele cu impact semnificativ fiind:

- îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor atât menajere, cât și a fluxurilor speciale cum ar fi deșeuri voluminoase, DEEE, uleiuri uzate alimentare va duce la ameliorarea și evitarea unor poluări viitoare în primul rând prin reducerea fenomenului de abandonare ilegală și direcționarea deșeurilor în instalațiile de deșeuri corespunzătoare fiecărui tip de deșeu (periculoase/nepericuloase);
- tratarea deșeurilor înainte de depozitare va duce la diminuarea semnificativă a levigatului generat și implicit reducerea riscului de scurgere/infiltrare a acestuia;
- promovarea utilizării compostului/digestatului în agricultură, cu respectarea normelor în vigoare, duce la creșterea conținutului organic al solului dintr-o sursă naturală înlocuind astfel fertilizatorii sintetici.

1.5. Populație și sănătatea umană

Activitățile de gestionare a deșeurilor (colectare, transport, tratare în vederea valorificării, depozitare) pot genera un impact potențial negativ asupra populației în principal ca urmare a expunerii la emisiile generate în atmosferă și la zgomot. Efecte potențiale negative mai pot apărea ca urmare a gestionării necorespunzătoare a apelor uzate, în special a levigatului.

Implementarea măsurilor prevăzute prin PJGD asupra sănătății umane se estimează a fi redus comparativ cu situația actuală;

- măsurile propuse prin plan privind tratarea întregii cantități de deșeuri municipale înaintea depozitării cu scopul stabilizării din punct de vedere biologic a deșeurilor, emisiile generate în atmosferă vor fi semnificativ mai reduse comparativ cu situația existentă;
- emisii evitate datorită eliminării depozitării necontrolate și deci îmbunătățirea mediului de viață a populație
- colectarea separată și tratarea deșeurilor biodegradabile are ca rezultat reducerea cantității de levigat rezultat de la depozitarea deșeurilor, sursa potențială de poluare a solului;
- scăderea treptată a generării levigatului și ecologizarea suprafețelor afectate.

1.6. Conservarea resurselor naturale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

În județul Harghita, implementarea programului de management integrat al deșeurilor este un prim pas pozitiv, dar care trebuie completat printr-o infrastructură adecvată extinsă a colectării separate și valorificării economice a deșeurilor refolosibile. Oportunitățile de finanțare încurajează proiectele pe termen lung care contribuie la un mediu sănătos și la utilizarea eficientă a resurselor.

Implementarea măsurilor prevăzute prin PJGD au un impact pozitiv asupra resurselor naturale prin promovarea cu prioritate a prevenirii și a valorificării materiale a deșeurilor. Noile instalații de tratare a deșeurilor propuse-instalație TMB cu bioușcare, în vederea obținerii de combustibil solid (RDF) care va fi valorificat energetic, în principal, în fabricile de ciment precum vor asigura valorificarea energetică a deșeurilor.

Prevederile PJGD sunt în sinergie cu principiile economiei circulare conform cărora valoarea produselor, a materialelor și a resurselor este menținută în economie cât mai mult timp posibil iar generarea deșeurilor este redusă la minim. Transformarea deșeurilor în resurse este unul din elementele principale care stau la baza economiei circulare.

1.7.Patrimoniu cultural și peisajul

Peisajele sunt unități teritoriale complexe și dinamice, care s-au format ca rezultat al interacțiunii și legăturilor reciproce dintre componentele mediului natural (rocă, apă, aer, sol și vegetație) și a condițiilor de relief și climă, dar sub influența activităților social-economice. O influență puternică, directă sau indirectă asupra structurii și dinamicii peisajelor este exercitată de către om prin defrișări, pășunat, culturi agricole, amplasarea așezărilor și a diferitelor construcții.

Modificarea antropică a peisajului a fost analizată prin stabilirea unor grade de antropizare după intensitatea presiunii antropice și ponderea pe care o au ariile cu diferite tipuri de modificări în complexul teritorial.În funcție de aceste modificări se pot identifica la nivelul județului Harghita mai multe tipuri de peisaje.

Măsurile propuse prin PJGD prin eficientizarea și dezvoltarea sistemului existent de gestionare a deșeurilor vor avea impact pozitiv/neglijabil asupra patrimoniului cultural și asupra peisajului. În plan nu sunt prevăzute investiții care vor fi implementate în zone valoroase din punct de vedere peisagistic sau situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic

Evaluarea impactului cumulat asupra mediului ca urmare a implementării PJGD Harghita

Din analiza impactului se pot trage următoarele concluzii:

- Implementarea măsurilor din PJGD generează un impact pozitiv semnificativ, comparat atât cu situația actuală cât și cu situația evoluției gestionării deșeurilor în cazul neimplementării PJGD
- Măsurile de prevenire a generării deșeurilor conduc la evitarea generării emisiilor generând un impact direct pozitiv semnificativ
- Măsurile privind valorificarea materială a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor precum și măsurile privind valorificarea energetică a deșeurilor conduc pe de o parte la reducerea semnificativă a deșeurilor depozitate cu impact pozitiv asupra tuturor factorilor de mediu și sănătății cât și la conservarea resurselor naturale
- Implementarea măsurilor din PJGD generează și un potențial impact negativ, respectiv:
 - depozitarea deșeurilor generează cel mai mare impact negativ asupra factorilor de mediu. Impactul este atât local ca urmare a emisiilor directe generate în zona de impact a unui depozit cât și regional ca urmare a emisiilor indirecte cumulate. Cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.apgm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

toate că măsurile prevăzute prin PJGD prevăd cu prioritate prevenirea, reutilizarea, reciclarea și valorificarea deșeurilor, o cantitate de deșeuri reziduale (redușă semnificativ în comparație cu varianta în care PJGD nu s-ar implementa) este prevăzută a se depozita,

- o Colectarea și transportul deșeurilor generează de asemenea un potențial impact negativ. Acest lucru este cauzat în principal de emisiile în atmosferă rezultate de la mașinile de transport deșeuri, o altă activitate cu impact negativ asupra mediului este reprezentată de valorificarea energetică a deșeurilor (incinerare și co-incinerare). Spre deosebire de depozitare, în cazul acestor instalații se manifestă doar la nivel local, în special datorită emisiilor atmosferice. La nivel global însă, considerând emisiile directe și indirecte, impactul este unul pozitiv, bilanțul emisiilor fiind negativ,

Impact cumulat instalații noi și existente

În PJGD sunt analizate toate activitățile de gestionare a deșeurilor care vor fi întreprinse la nivel județean pentru a promova reducerea și reutilizarea deșeurilor, reciclarea, valorificarea și pentru tratarea deșeurilor reziduale, însă se presupune că cea mai mare probabilitate de impact cumulativ apare din co-localizarea instalațiilor de tratare a deșeurilor în imediata vecinătate.

Efectele cumulative estimate a apărea sunt:

- Zgomot/vibrații – produse din zona operațională;
- Trafic – suplimentar rezultat de la instalațiile situate în apropiere. Acest aspect poate fi pozitiv, deoarece în ansamblu se vor utiliza mai puține vehicule;
- Praf și miros – impactul depinde de tipul instalațiilor (de ex. depozitarea și compostarea în aer liber în comparație cu instalațiile de tratare a deșeurilor închise);
- Emisii – ar trebui să existe mai multe instalații situate în aceeași zonă. Emisiile cumulate ar fi mai mari comparativ cu o singură instalație.

2. SITUAȚIA ACTUALĂ A GESTIONĂRII DEȘEURILOR LA NIVELUL JUDEȚULUI HARGHITA

Descrierea situației actuale a gestiunii deșeurilor reprezintă un punct de pornire în vederea identificării punctelor forte respectiv a celor slabe în cadrul organizării sistemului existent de gestionare a deșeurilor, astfel: Generarea deșeurilor, Colectarea și transportul deșeurilor, Tratarea și valorificarea deșeurilor, Eliminarea deșeurilor.

În anul 2005, Consiliul Județean Harghita a luat decizia de a participa într-un proiect cu finanțare europeană pentru realizarea unui sistem de management integrat al deșeurilor, modern și sustenabil în județul Harghita, prin Programul Operațional Sectorial de Mediu (POS Mediu).

În anul 2009, în cadrul unui proiect PHARE CES 2003, pe teritoriul microregiunii "Alesik" a fost implementat un sistem de colectare/sortare separată. Principalele componente: stația de sortare din Sânsimion, vehiculele și recipientii de colectare. Stația de sortare existentă și bunurile au fost luate în considerare când s-a realizat planificarea sistemului integrat județean.

Până la mijlocul anului 2012, eliminarea deșeurilor reziduale în județul Harghita se realiza pe 8 depozite, dintre care patru depozite neconforme cu proprietate publică – Miercurea Ciuc, Gheorgheni, Borsec și Toplița – care au încetat activitatea în iulie 2012 și sunt închise și patru depozite de deșeuri menajere din orașele Cristuru Secuiesc, Vlăhița, Băile Tușnad și Bălan care au fost desființate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Desființarea lor a fost realizată din proiectul "Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Harghita", finanțat prin POS Mediu. Există un depozit conform potrivit standardelor UE pe Platoul "Cekend", în apropiere de municipiul Odorheiu Secuiesc, construit în 2007-2008, în parteneriat public-privat de către SC AVE Harghita Salubritate SRL – actualul SC RDE Harghita SRL cu Primăria Odorheiu Secuiesc. În restul depozitelor neconforme orășenești și comunale, din județul Harghita, au fost sistate depozitarea și au fost închise conform legislației în vigoare.

După anul 2012 o parte din deșeurile menajere din județul Harghita au fost eliminate în depozitul de la "Cekend", restul au fost depozitate în depozitele de la Brașov, Sighișoara, Cluj, Sfântu Gheorghe, Ghiriv (SV) și Sânpaul (MS).

În prezent, există 10 agenți de salubritate în județul Harghita, din care 6 sunt companii cu capital privat, 2 sunt structuri în cadrul primăriilor (Bălan, Toplița), 1 companie de interes public local (SC Goscom Zetea SRL) și 1 companie 100 % în proprietatea unei asociații (SC ECO-CSIK SRL). Acești operatori acoperă județul Harghita în proporție de 100% cu servicii de colectare și transport deșuri.

Frecvența de colectare variază de la oraș la oraș și în funcție de sezon și solicitarea primăriilor. Pe timp de vară, colectarea deșeurilor din piețe, de la unitățile de alimentație publică și în zonele cu blocuri sunt realizate zilnic din cauza temperaturilor ridicate și a cantităților de deșuri organice generate.

În municipiul Miercurea Ciuc colectarea se efectuează zilnic pentru zonele de blocuri și săptămânal pentru zonele de case individuale, în funcție de anotimp și solicitarea Primăriei.

Sistemul de management integrat al deșeurilor care a fost reglementat de APM Harghita prin Acord de Mediu nr. 3/2012 și cuprinde:

- Construire Centru de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) format din: depozit euconform regional pentru deșuri nepericuloase (DEP), stație de sortare (SS), stație de compostare(SC) în localitatea Remetea ;
- Construire Stație de transfer pentru deșuri colectate în amestec (ST1) și Centru de Colectare Selectivă a Deșeurilor (CCSD1) prin aport voluntar în municipiul Miercurea Ciuc ;
- Construire Stația de Transfer pentru deșuri colectată în amestec (ST2) și Centrul de Colectare Selectivă a deșeurilor (CCSD7) prin aport voluntar în localitatea Corund ;
- Constituirea Centru de Colectare Selectivă a Deșeurilor (CCSD2) prin aport voluntar în orașul Vlăhița;
- Constituirea Centru de Colectare Selectivă a Deșeurilor (CCSD3) prin aport voluntar în orașul Cristuru Secuiesc;
- Constituirea Centru de Colectare Selectivă a Deșeurilor (CCSD4) prin aport voluntar în municipiul Toplița;
- Constituirea Centru de Colectare Selectivă a Deșeurilor (CCSD5) prin aport voluntar în orașul Bălan;
- Constituirea Centru de Colectare Selectivă a Deșeurilor (CCSD6) prin aport voluntar în orașul Gheorgheni;
- Constituirea Centru de Colectare Selectivă a Deșeurilor prin aport voluntar (CCSD8) în comuna Sînsimion;
- Lucrări de închidere depozite de deșuri nepericuloase neconforme:
 - Depozit neconform de deșuri nepericuloase din municipiul Miercurea Ciuc
 - Depozit neconform de deșuri nepericuloase din municipiul Toplița
 - Depozit neconform de deșuri nepericuloase din orașul Borsec



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- o Depozit neconform de deșeuri nepericuloase din municipiul Gheorgheni
- Lucrări de desființare depozite de deșeuri neconforme clasa b, prin relocarea în totalitate a deșeurilor la depozitul Miercurea Ciuc, (după realizarea izolării bazei acestuia) și reabilitarea terenului la următoarele depozite de deșeuri urbane neconforme: Bălan, Cristuru Secuiesc, Băile Tușnad și Vlăhița.
- Realizarea a 116 insule de colectare selectivă dotate cu câte 3 containere tipizate în mediul urban, pentru Băile Tușnad s-au prevăzut 46 buc. sisteme de protecție împotriva urșilor pentru containere de 1,1 mc;
- În zonele rurale sunt prevăzute 170 containere cu capacitate de 1,5 mc pentru colectarea sticlei;
- Colectarea selectivă a deșeurilor biodegradabile prin plasarea în mediul urban a pubelelor de 120 litri la case particulare și la imobile 2-4 locuințe, respectiv a containerelor de 1100 litri la boci mari de locuințe, din care 20 bucăți sunt dotate cu sistem de protecție la urși pentru Băile Tușnad. În zonele rurale compostarea la domiciliu a biodeșeurilor va fi încurajată prin distribuirea recipientelor de compostare de 0,8- 1 mc.
- Dotarea cu 20 bucăți containere de 1100 litri pentru deșeuri colectate în amestec prevăzute cu sistem de protecție contra urșilor la Băile Tușnad.
- Achiziționarea a 21 vehicule de colectare a deșeurilor reciclabile și în amestec pentru cele trei zone de colectare, 10 autovehicule de transport de la stații de transfer până la CMID Remetea de la ST Miercurea Ciuc și ST Corund, 10 containere închise pentru transportul deșeurilor compacte, 6 containere de 24 mc la ST Miercurea Ciuc și 4 containere de 16 mc la ST Corund, precum și a unui centru mobil pentru colectarea deșeurilor periculoase menajere pentru CMID Remetea.

Activitățile desfășurate în cadrul SMID (Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Harghita) sunt următoarele:

- Colectare și transport deșeuri;
- Compactarea deșeurilor colectate în amestec în containere de mare capacitate la stațiile de transfer pentru eficientizarea transportului;
- Sortarea deșeurilor colectate selectiv, tratare mecanică, stocare temporară a deșeurilor reciclabile și valorificarea acestora;
- Sortarea și compostarea biodeșeurilor;
- Eliminare prin depozitare.

Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor Harghita este realizat în proporție de 100 %, dar nu este încă dat în operare – este în procedură de selecție a operatorilor – elaborare documentație de atribuire.

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile de deșeuri municipale generate în județul Harghita în perioada 2013-2019, atât cantitățile totale, cât și cantitățile pe fiecare categorie în parte.

Cantități de deșeuri municipale generate în perioada de analiză

Categoriile de deșeuri municipale	Cantitate (tone/an)						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Deșeuri menajere și similare colectate în amestec, din care:	45,099.78	41,822.07	54,486.05	51,087.33	53,258.85	54,259.80	56,406.25



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.apm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Deșeuri menajere colectate în amestec	43,153.69	40,587.31	45,074.95	48,640.63	50,091.54	50,913.31	52,709.01
Deșeuri similare colectate în amestec	1,946.09	1,234.76	9,411.10	2,446.69	3,167.31	3,346.49	3,697.24
Deșeuri menajere și similare colectate separat	3,279.62	3,306.71	3,840.62	3,537.00	5,356.05	4,027.89	4,107.15
Deșeuri menajere colectate separat	557.31	920.69	1,592.39	1,065.18	1,645.43	1,809.48	2,044.57
Deșeuri similare colectate separat	2,722.32	2,386.01	2,248.23	2,471.82	3,710.62	2,218.42	2,062.58
Deșeuri din grădini și parcuri	5.57	432.24	451.05	298.76	244.27	262.03	361.43
Deșeuri din piețe	7.39	1,398.35	1,570.67	924.44	862.76	925.87	1,059.56
Deșeuri stradale	7,761.08	160.21	198.68	2,783.80	339.07	530.04	665.80
Deșeuri menajere generate și necolectate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	56,153.45	47,119.58	60,547.06	58,631.32	60,061.00	60,005.63	62,600.18

Sursa: date furnizate APM Harghita, estimări realizate pe baza rapoartelor anuale privind starea mediului și a raportărilor operatorilor de salubritate.

Indici de generare a deșeurilor municipale și menajere

Indice generare deseuri	Indici de generare (kg/locuitor x an)						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Municipal	180.65	151.82	195.86	190.64	196.49	197.21	206.43
Menajer urban	208.03	191.06	217.49	229.44	246.32	242.47	257.53
Menajer rural	89.93	90.99	101.74	111.66	112.84	122.75	124.63



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Colectarea deșeurilor menajere și similare în amestec

În mediul urban și rural din județul Harghita, activitățile de colectare a deșeurilor sunt realizate de societăți de salubritate licențiate. Frecvența de colectare variază de la oraș la oraș și în funcție de sezon și solicitarea primăriilor. Pe timp de vară, colectarea deșeurilor din piețe, de la unitățile de alimentație publică și în zonele cu blocuri trebuie realizată zilnic din cauza temperaturilor ridicate și a cantităților de deșeuri organice generate. În municipiul Miercurea Ciuc colectarea se efectuează zilnic pentru zonele de blocuri și săptămânal pentru zonele de case individuale, în funcție de anotimp și solicitarea Primăriei.

Cantități de deșeuri colectate separat de operatorii de salubritate

Categorie deșeu	Cantitate colectată (t/an)						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Deșeuri de hârtie/carton	2,330.55	2,326.15	2,550.30	2,300.44	2,460.54	2,187.82	1,851.51
Deșeuri de plastic/metal	811.69	840.35	1,152.13	967.21	1,048.90	1,105.05	1,0005.98
Deșeuri de sticlă	77.76	135.79	129.66	158.57	879.74	378.30	399.58
Biodeșeuri	4.00	0.00	0.00	0.00	60.00	159.24	316.96

Date referitoare la stațiile de transfer, anul 2020

Localizare	Suprafața (m2)	Capacitate proiectată (t/an)	Destinația deșeurilor	Codul operațiunii de valorificare*
Miercurea Ciuc	14086	40000	CMID Remetea	
Corund	7884	17000	CMID Remetea	
Miercurea Ciuc-Str Taploca, FN	9737	12000	Satație sortare Sânsimion	R12

Stațiile de transfer de la Miercurea Ciuc și Corund, construite prin proiectul SIMD, nu sunt încă funcționale – se află în procedură de selecție a operatorului.

La Miercurea Ciuc – Str. Taploca există o stație de transfer, care transferă deșeurile la stația de sortare de la Sânsimion.

Sortarea deșeurilor municipale

În anul 2009, în cadrul unui proiect PHARE CES 2003, pe teritoriul microregiunii "Alcsik" a fost implementat un sistem de colectare/sortare separată. Principalele componente: stația de sortare din Sânsimion, vehiculele și recipientii de colectare. Operarea stației de sortare se face de către SC ECO CSIK SRL.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Stația de sortare Remetea, construită prin proiectul SIMD, nu este încă funcțională – se află în procedură de selecție a operatorului.

Stația de sortare Remetea are o capacitate proiectată de 15.200 to/an și sunt sortate următoarele categorii de deșeuri separate la sursă: hârtie/carton, materiale plastice, sticlă, metale. Principalele componente ale liniei de sortare sunt: desfăcător de saci, bandă și cabină de sortare, bandă de alimentare și presă de balotat cu sistem de prepresare.

Materialele reciclabile rezultate din stația de sortare de la Remetea și Sinsimion vor fi valorificate la operatorii economici de profil, iar refuzul de sortare va fi valorificat energetic sau depozitat în depozitul conform de la Cekend și Remetea.

La Miercurea Ciuc – Str. Taploca există o stație de presortare/transfer a deșeurilor colectate în amestec, unde se face o presortare manuală a deșeurilor. Capacitatea stației de presortare este de 12.000 t/an iar a celei de transfer de 40 t/zi. Deșeurile biodegradabile colectate și rezultate în urma presortării (cod 20 02 01) se transportă la instalații de valorificare autorizate fără stocare intermediară.

Reciclarea deșeurilor municipale

Deșeuri menajere (municipale) din zona urbană/rurală, reprezentând deșeuri reziduale, biodegradabile și reciclabile (hârtie/carton, plastic, sticlă) ce vor fi colectate separat vor fi transportate la stația de sortare și compostare din cadrul CMID Remetea. Prin excepție, din zona rurală se aplică procedura compostării individuale în gospodării. Pentru aceasta au fost oferite spre utilizare unități de compostare individuale în mediul rural.

Tratarea biodeșeurilor colectate separat

În județul Harghita biodeșeurile din mediul urban vor fi colectate separat de deșeurile menajere și deșeurile similare, de la deținători de deșeuri și se vor transporta către Stația de compostare de la Remetea.

Deșeurile vegetale din locuințe individuale (case) vor fi colectate separat în containere sau recipiente special destinate acestui scop și vor fi transportate, deasemenea separat, la Stația de compostare de la Remetea.

În cadrul proiectului "Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Harghita" vor fi împărțite locuitorilor din mediul rural 20.000 unități de compostare pentru locuințele individuale, care produc deșeuri vegetale. Această cantitate deservește cca. 30% din gospodăriile rurale. Aceste unități de compostare se pot suplimenta. Acest demers înseamnă, că aproape 50% din deșeul biodegradabil generat în județul Harghita nu intră în sistemul de colectare județeană.

Stația de compostare Remetea, construită prin proiectul SIMD, nu este încă funcțională – se află în procedură de selecție a operatorului.

La stația de compostare Cekend, pentru compostare sunt folosite deșeuri biodegradabile care sunt colectate separat la punctele de colectare a deșeurilor din municipiul Odorheiu Secuiesc, reducând volumul de deșeuri verzi ce ar fi depuse în depozit

consideră că nu există reziduuri rămase pentru depozitare.

Tratarea mecano-biologică

Pe teritoriul județului Harghita nu există instalații de tartare mecano-biologică.

Tratarea termică

Pe teritoriul județului Harghita nu au existat și nu există instalații de tratare termică a deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.apm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Eliminarea deșeurilor

Există un depozit conform potrivit standardelor UE pe Platoul "Cekend", în apropiere de municipiul Odorheiu Secuiesc, construit în 2007-2008, în parteneriat public-privat de către SC AVE Harghita Salubritate SRL(actualul SC RDE Harghita SRL) cu Primăria Odorheiu Secuiesc. În restul depozitelor neconforme orășenești și comunale, din județul Harghita, au fost sistate depozitarea și au fost închise conform legislației în vigoare.

După anul 2012 o parte din deșeurile menajere din județul Harghita au fost eliminate în depozitul de la "Cekend", restul au fost depozitate în depozitele cu-conforme de la Brașov, Sighișoara, Câmpia Turzii etc.

Construcția unui Centru de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) în localitatea Remetea, cuprinde și un depozit conform cu o capacitate de stocare în cele trei celule de 1.350.000 t.

3. RELAȚIA P.J.G.D. CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

Prevederile PJGD Harghita au fost analizate în raport cu o serie de documente de planificare existente la nivel județean și național, respectiv:

Documente de planificare la nivel național:

- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, aprobat cu Hotărârea de Guvern nr. 942 din 20.12.2017 și publicată în Monitorul Oficial 11 din 02.01.2018.
- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014 – 2020, aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 870 din 06.11.2013 publicată în Monitorul Oficial nr. 750 din 04.12.2013.
- Al 7-lea program de acțiune pentru mediu 2020(PAM 7)
- Strategia Județeană privind dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciilor de salubritate și de gestionare a deșeurilor la nivelul Județului Harghita 2020 – 2030
- Planul Local de Acțiune pentru Mediu – Județul Harghita, 2014 – 2020
- Strategia de Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene, 2010-2030 (SDD-UE)
- Foaia de parcurs privind eficiența deșeurilor

Documente de planificare la nivel județean/local pentru dezvoltarea durabilă pe toate sectoarele inclusiv în managementul deșeurilor:

În urma analizei documentelor de planificare cât și varianta finală a PJGD rezultă următoarele:

- Prevederile PJGD sunt în concordanță cu politicile de mediu definite la nivel național/regional și reflectate în strategiile și planurile elaborate pentru perioada viitoare.
- La elaborarea PJGD s-a ținut cont de direcțiile și obiectivele trasate de documentele de planificare existente în sectorul gestionării deșeurilor. Conform prevederilor legale (art. 51 din Legea 211 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, Legea nr. 211/2011 republicată în 2014), din punct de vedere a succesiunii în timp, PJGD se elaborează după SNGD și PNGD având la baza principiile formulate de acestea.
- Prevederile PJGD sunt în concordanță cu strategiile și planurile care vizează protecția mediului.
- Este necesară stabilirea unor măsuri specifice pentru factorii de mediu relevanți (apă, aer, schimbări climatice, biodiversitate, sol/subsol, sănătate umane, patrimoniul cultural și resurse naturale) pentru a asigura evitarea și diminuarea potențialului impact generat de instalațiile de tratare deșeuri propuse a se realiza.

4. OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PJGD HARGHITA

Probleme de mediu relevante pentru PJGD



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Factori de mediu	Probleme relevante pentru PJGD
Apa	<p>Ponderea presiunilor parțial semnificative difuze reprezintă aproximativ 60% din totalul presiunilor asupra calității apelor de suprafață.</p> <p>Una din sursele importante de poluare o reprezintă operarea nerorespunzătoare a depozitelor de deșeuri și abandonarea deșeurilor.</p> <p>În cazul instalațiilor construite prin proiectul SMID și a celor propuse a se realiza prin PJGD, un impact potențial asupra factorului de mediu apă, se poate produce doar în mod accidental.</p>
Schimbări climatice	<p>La nivel național, contribuția sectorului "deșeuri" la totalul emisiilor de gaze cu efect de seră este de 5.02%. Acest lucru este rezultatul faptului că cea mai mare parte a deșeurilor generate sunt eliminate prin depozitare.</p> <p>Prin implementarea PJGD, cantitatea de deșeuri depozitată va scăde semnificativ.</p>
Sol/Subsol	<p>Una din sursele de poluare a solurilor este reprezentată de depozitarea deșeurilor municipale. Chiar dacă prin implementarea PJGD cantitatea depozitată este estimată a scăde semnificativ totuși depozitarea rămâne ultima verigă pentru eliminarea deșeurilor. Însă suprafața afectată de depozitare este de așteptat să fie mult mai mică comparativ cu situația existentă.</p>

Obiectivele de mediu relevante pentru PJGD au fost stabilite considerând obiectivele existente la nivel național, comunitar sau internațional.

Factor mediu	Nr.	Obiective de mediu
Apă	OM.1	Conservarea și protecția resurselor de apă
	OM.2	Prevenirea poluării apelor de suprafață și a apelor subterane
	OM. 3	Prevenirea degradării corpurilor de apă de suprafață și a celor subterane
Aer	OM.4	Mentținerea calității aerului în cadrul limitelor de norme legale în vigoare pentru indicatorii specifici
	OM.5	Reducerea emisiilor poluanților atmosferici generați din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul de referință
Sol/Subsol	OM.6	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscului poluării solului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Factor de mediu	Nr.	Obiective de mediu
	OM.7	Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă
Schimbări climatice	OM.8	Reducerea emisiilor de GES generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor
	OM.9	Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice
Biodiversitate	OM.10	Conservarea și protejarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice și evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (în mod direct și indirect) ariile naturale protejate
	OM.11	Prevenirea impactului generat de activitatea de colectare și depozitare a deșeurilor asupra faunei și florei
Populația și sănătatea umană	OM.12	Implementarea de măsuri care să viseze prevenirea poluării factorilor de mediu apă, aer, sol
	OM.13	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor
	OM.14	Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor
Patrimoniu cultural	OM.15	Protecția și conservarea patrimoniului cultural
Peisajul natural și mediul vizual	OM.16	Asigurarea protecției peisajului natural și reducerea impactului vizual
Managementul deșeurilor	OM.17	Reducerea generării deșeurilor, asigurarea colectării tuturor deșeurilor generate, creșterea gradului de valorificare a deșeurilor
	OM.18	Creșterea ratei de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile
Resurse	OM.19	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea reutilizării (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

5. ANALIZA ȘI PREZENTAREA ALTERNATIVELOR. ALTERNATIVA SELECTATĂ.

Descrierea alternativelor

PJGD Harghita analizează 3 alternative, respectiv:

- Alternativa "0" presupune investițiile existente, realizate prin proiectul SMID
- Două alternative care să asigure prin propunerea de noi investiții îndeplinirea obiectivelor și țintelor de mai sus.

Pe baza măsurilor identificate prin PJGD Harghita, cele 3 alternative propuse spre analiză sunt:

Alternativa	Descriere
Alternativa "0"	Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor existent
Alternativa 1	<p>Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor existent</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”;</p> <p>+Asigurarea capacității de transport prin realizarea unei stații de transfer în Odorheiu Secuiesc</p> <p>+Asigurarea de capacități de sortare pentru întreaga cantitate de deșeuri reciclabile colectate separat, prin eficientizarea/ modernizarea instalațiilor de sortare Remetea și Sânsimion - optimizare în ceea ce privește utilajele existente în vederea prelucrării primare a deșeurilor menajere și reciclabile și anume o instalație TMB cu biouscare cu linie tehnologică pentru fabricarea RDF/SRF, care favorizează creșterea cantității de deșeuri reciclabile, separarea deșeurilor biodegradabile, a celor combustibile, reducând în final cantitatea depozitată</p> <p>+Trei linii pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări dotate cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri</p> <p>+Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la populația din mediul rural și urban, zona de case și de la operatorii economici (prepararea hranei și alimente expirate), dublat de implementarea instrumentului financiar "plătești pentru cât arunci"</p> <p>+Suplimentarea numărului de instalații de compostare individuale.</p> <p>+Asigurarea de capacități de colectare separată pentru toate deșeurile verzi și biodeșeurile colectate separat în vederea obținerii unui compost de bună calitate prin construirea platformelor betonate de colectare a deșeurilor vegetale din parcuri și grădini, adunate în fiecare comună.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Alternativa	Descriere
	<p>+Achiziționarea de tocătoare mobile pentru mărunțirea deșeurilor verzi</p> <p>+Extinderea colectării selective pentru deșeuri, inclusiv pentru deșeurile periculoase din deșeuri menajere și a uleiurilor uzate alimentare prin realizarea unui centru de colectare prin aport voluntar la Odorheiu Secuiesc</p> <p>+TMB cu bioușcare și linie tehnologică pentru fabricarea RDF/SRF</p> <p>+Construire drum de acces/ legătură directă între comuna Ditrău și CMID Remetea pentru a minimiza impactul generat de transportul deșeurilor asupra locuitorilor din localitatea Remetea.</p> <p>+Montarea de cipuri pe recipienții de colectare</p>
Alternativa 2	<p>Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor existent</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”;</p> <p>+Asigurarea capacității de transport prin realizarea unei stații de transfer în Odorheiu Secuiesc</p> <p>+Asigurarea de capacități de sortare pentru întreaga cantitate de deșeuri reciclabile colectate separat, prin eficientizarea/ modernizarea instalațiilor de sortare Remetea și Sânsimion - optimizare în ceea ce privește utilajele existente în vederea prelucrării primare a deșeurilor menajere și reciclabile și anume o instalație TMB cu bioușcare cu linie tehnologică pentru fabricarea RDF/SRF, care favorizează creșterea cantității de deșeuri reciclabile, separarea deșeurilor biodegradabile, a celor combustibile, reducând în final cantitatea depozitată</p> <p>+Trei linii pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări dotate cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri</p> <p>+Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la populația din mediul rural și urban, zona de case și de la operatorii economici (prepararea hranei și alimente expirate), dublat de implementarea instrumentului financiar ”plătești pentru cât arunci”</p> <p>+Asigurarea de capacități de colectare separată pentru toate deșeurile verzi și biodeșeurile colectate separat în vederea obținerii unui compost de bună calitate prin construirea platformelor betonate de colectare a deșeurilor vegetale din parcuri și grădini, adunate în fiecare comună.</p> <p>+Achiziționarea de tocătoare mobile pentru mărunțirea deșeurilor verzi</p> <p>+Extinderea colectării selective pentru deșeuri, inclusiv pentru deșeurile</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Alternativa	Descriere
	<p>periculoase din deșeuri menajere și a uleiurilor uzate alimentare prin realizarea unui centru de colectare prin aport voluntar la Odorheiu Secuiesc</p> <p>+TMB cu bioușcare și linie tehnologică pentru fabricarea RDF/SRF</p> <p>+Instalație de digestie anaerobă</p> <p>+Construire drum de acces/ legătură directă între comuna Ditrău și CMID Remetea pentru a minimiza impactul generat de transportul deșeurilor asupra locuitorilor din localitatea Remetea.</p> <p>+Montarea de cipuri pe recipienții de colectare</p>

Diferența între **Alternativa 1** și **Alternativa 2** constă în principal în modul de gestionare a biodeșeurilor generate.

Astfel, dacă în cazul alternativei 1 este propusă gestionarea acestora la sursă prin suplimentarea numărului de unități de compostare individuale (așa cum este prevăzut în "Strategia Județeană privind dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciilor de salubritate și de gestionare a deșeurilor la nivelul Județului Harghita 2019 – 2030"), în cazul alternativei 2 s-a propus gestionarea acestora într-o instalație de digestie anaerobă.

Evaluarea alternativelor din punct de vedere al cuantificării impactului asupra mediului

Rezultatele analizei alternativelor

Selecția alternativei propusă spre implementare este realizată în urma comparării impactului potențial a celor 3 alternative asupra mediului, pentru a identifica alternativa cu impactul cel mai redus. Implementarea Alternativei 0 – situația neimplementării PJGD Harghita, are impactul cel mai mare asupra mediului. În plus, Alternativa 0 nu asigură îndeplinirea obiectivelor și Țintelor PJGD, ceea ce nu poate fi acceptat.

În urma analizării celor trei alternative propuse și în baza criteriilor cantitative și calitative a rezultat ca fiind cea favorabilă: **Alternativa 1. (alternativa aleasă)**, care conduce la **reduceri importante ale emisiilor nete** (directe + indirecte - evitate), în special prin creșterea gradului de colectare separată și de reciclare a deșeurilor și scăderea gradului de depozitare directă a deșeurilor municipale.

Investițiile conform Alternativei 1 va contribui la realizarea obiectivelor prin:

- Creșterea ratei de capturare a deșeurilor reciclabile (inclusiv a celor din construcții și demolări) și a biodeșeurilor;
- Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale;
- Tratarea deșeurilor înainte de depozitare (inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări, care trebuie reciclate/reutilizate într-un procent de minimum 70% începând cu anul 2023);
- Creșterea colectării selective, inclusiv a deșeurilor periculoase din deșeuri menajere și a uleiurilor uzate alimentare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Implementarea Alternativei 1 asigură atingerea tuturor obiectivelor și ȋntelor privind gestionarea deșeurilor municipale.

II. PREZENTUL AVIZ DE MEDIU SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:

1. Măsurile prevăzute prin PJGD

Implementarea măsurilor stabilite prin PJGD va conduce la ameliorarea factorilor de mediu comparativ cu situaȚia actuală, astfel:

- *Măsurile prevăzute pentru prevenirea deșeurilor*
Vor conduce pe de o parte la scăderea cantităȚilor de deșeuri generate iar pe de altă parte la reducerea consumului de resurse naturale deci, implicit, la reducerea impactului generat de cele două activități.
- *Măsurile privind colectarea separată a biodeșeurilor și tratarea acestora în instalaȚia existentă de compostare și într-o instalaȚie nouă cu DA, recuperare biogaz și compostare digestat împreună cu deșeuri verzi*
Vor duce la diminuarea semnificativă a emisiilor nete de gaze cu efect de seră și a emisiilor de levigat generate în prezent de depozitarea preponderentă a deșeurilor.
- *Măsurile privind colectarea separată a deșeurilor în amestec/reziduale și tratarea acestora în TMB existent care va fi re tehnologizat*
Vor duce la diminuarea semnificativă a emisiilor nete de gaze cu efect de seră și a emisiilor de levigat generate în prezent de depozitarea preponderentă a deșeurilor.
- *Măsurile privind colectarea separată a deșeurilor reciclabile și valorificarea materială a acestora*
Conduc la reducerea consumului de resurse naturale și implicit reducerea impactului generat de această activitate.
- *Măsurile privind valorificarea energetică a deșeurilor tratate în TMB cu bioluscare prin co-procesare în fabrici de ciment*

Plan de acȚiune pentru deșeurile municipale

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/AlȚi responsabili	Sursă de finanȚare
1.	Toată populaȚia județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate			
1.1.	Încheierea de contracte cu operatori de salubritate licenȚiaȚi astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100%	Permanent	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" Județul Harghita.	Taxele/tarifele de salubritate plătite de către utilizatorii casnici și non-casnici ai serviciului de salubritate
2.	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor			
2.1.	Crearea de centre pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	Permanent	CJ Harghita; Investitori privaȚi.	AFM Fonduri private



AGENȚIA PENTRU PROTEȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
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 %	2023	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	Taxele/tarifele de salubritate AFM POIM
2.3.	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poarta în poarta, în special pentru deșeurile de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană, 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
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
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 rată 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 gestionează parcurile și grădinile publice.	Bugete locale
2.6.	Funcționalizarea și extinderea capacităților de sortare existente pentru deșeurile reciclabile colectate separat, inclusiv	Începând cu 2022	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatori instalațiilor	Taxele/tarifele de salubritate AFM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat		de sortare.	Investiții private
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
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 parcurile și grădinile publice.	Bugete locale AFM Alte surse de finanțare
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
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
2.11	Implementarea unui sistem de colectare separată a deșeurilor textile din deșeurile menajere și similare	2025	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	POIM AFM Alte surse de finanțare
2.11	Suplimentarea numărului de instalații de compostare individuale (+ 250.000 unități)	2025	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita"	POIM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	care să asigure compostarea individuală pentru 60% din biodeșeurile generate în mediul rural;		județul Harghita.	AFM Alte surse de finanțare
3.	Reducerea cantității depozitate de deșeurile biodegradabile municipale			
4.	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare			
4.1.	Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică 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	
5.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale			
5.1.	Asigurarea co-incinerării/valorificării energetice a întregii cantități de RDF rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și instalația de sortare a deșeurilor mixte	Permanent	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Instalații de valorificare termică (piroliză, gazeificare); Fabrici de ciment.	Investiții ale operatorilor fabricilor de ciment și centralelor termice pentru asigurarea conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013
6.	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme			
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,	Permanent	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatorii depozitelor.	POIM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri în cele trei regiuni de colectare ale județului Harghita			
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
7.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere			
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
7.2.	Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș	Începând cu anul 2023	APL (CJ Harghita, UAT Harghita).	AFM Alte surse de finanțare
8.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase			
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	Permanent	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatorii de colectare și transport.	Taxele/tarifele de salubritate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase			
9.	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare)			
9.1.	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean și național 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)	Permanent	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;; MM; MADR; Direcția Agricolă Harghita.	AFM Buget local județ Harghita/bugetul național Alte surse de finanțare
10.	Asigurarea infrastructurii de colectare separate și de valorificare a deșeurilor alimentare, inclusiv a uleiului uzat alimentar			
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
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
10.3.	Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	Permanent	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatorii de salubritate;	Taxe/tarife salubritate Bugete locale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
			Operatori colectori.	

Plan de acțiune pentru deșeuri de ambalaje

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje			
1.1.	Realizarea de capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticlă 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
2.	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului			
2.1.	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.	-

Plan de acțiune pentru deșeuri de echipamente electrice și electronice

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE			
1.1.	Crearea unor sisteme de colectare care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare	2022	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita. Producătorii de EEE; OTR-uri.	Autoritățile publice locale (APL) Producătorii EEE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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
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
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 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.	-
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 Harghita	Buget local

Plan de acțiune pentru deșeuri din construcții și desființări

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.1.	Creșterea capacităților de tratare (concasare) 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	Permanent	Operatori economici responsabili	Investiții private 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	Începând cu 2021	Operatorul CMID Harghita	-
1.4.	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 2020	CJ Harghita UAT Harghita.	AFM Alte surse de finanțare
2.	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate			
2.1.	Realizarea de depozite pentru deșeuri din construcții și demolări	2030	Operatori privați	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Alte surse de finanțare
2.2.	Realizarea de depozite pentru deșeuri periculoase din CD	Începând cu 2023	Operatori privați	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Alte surse de finanțare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
3.	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări			
3.1.	Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor	2021	UAT Harghita; CJ Harghita.	Bugete locale
4.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări			
4.1.	Publicarea pe site-ul UAT-urilor/afisarea la sediul Primăriilor a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DCD, inclusiv a modului corect de raportare	2021	UAT Harghita; CJ Harghita.	Bugete locale

Plan de acțiune pentru nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	colaborare între Ministerul Mediului și Ministerul Apelor și Pădurilor.		pentru Statistică (INS).	

2. Măsuri de reducere, compensare a efectelor semnificative asupra mediului, sănătății populației, patrimoniului cultural și asupra resurselor naturale , conform tabelului de mai jos:

	Măsura	Responsabilitate
Apa		
OM.2	Prevenirea poluării apelor de suprafață și a apelor subterane	
OM.3	Prevenirea degradării corpurilor de apă de suprafață și acelor subterane	
M1	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separate și tratarea deșeurilor reziduale	Generatori deșeuri și operatori de salubritate
M2	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora	Operatori instalații deșeuri
M3	Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	Operatori instalații deșeuri
Aer		
OM 4	Mentținerea calității aerului Ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale în vigoare pentru indicatorii specifici.	
M4	Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor	Operatori instalații deșeuri
M5	Evitarea zonelor sensibile din punct de vedere a calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor noi de deșeuri care generează emisii în atmosferă	Inițiatori proiecte
M6	Utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare având tehnologii performante privind consumurile și emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea	Operatori de salubritate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

	Măsura	Responsabilitate
	reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea.	
Sol/subsol		
OM. 6	Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor	
M7	Reducerea cantității de deșeuri depozitate	Operatori instalații deșeuri
OM.7	Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia	
M8	Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale	Operatori instalații deșeuri
Schimbări climatice		
OM.8	Reducerea emisiilor de GES generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor	
M9	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Generatori deșeuri și operatori de salubritate
M10	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de depozitele de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora în special în ceea ce privește depozitarea(limitarea suprafețelor de depozitare, acoperirea periodică și captarea biogazului)	Operatori instalații deșeuri
OM.9	Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice	
M11	Viiitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice, respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.	Inițiatori proiecte
Biodiversitate		
OM.10	Conservarea și protejarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice și evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (în mod direct și indirect) ariile naturale protejate	
M12	Viiitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate, la o distanță care să elimine riscul poluării cu levigat sau depuneri ale emisiilor atmosferice ce pot	Inițiatori proiecte



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

	Măsura	Responsabilitate
	afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora	
M13	Interzicerea amenajării de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil	Inițiatori proiecte
OM.11	Prevenirea impactului generat de activitatea de colectare și depozitare a deșeurilor asupra faunei și florei	
M14	Dotarea cu sistem de protecție la urși a centrelor de colectare prin aport voluntar și a zonelor de colectare unde prezența carnivoarelor mari este ridicată	Inițiatori proiecte
Populația și sănătatea umană		
OM. 13	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor	
M15	Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Operatori instalații deșeuri
M16	Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa la distanțele prevăzute de legislația în vigoare față de așezările umane	Inițiatori proiecte
	Respectarea măsurilor stabilite pentru factorul de mediu apă, aer, schimbări climatice și sol asigură implicit și îndeplinirea obiectivului privind sănătatea.	
OM.14	Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor	
M17	Campanii județene de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului, resurselor, sănătății și a importanței unei atitudini eco-responsabile în ceea ce privește prevenirea generării și a colectării separate	APM Harghita, ADI Harghita, CJ Harghita, UAT-uri
Patrimoniul cultural		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

	Măsura	Responsabilitate
OM.15	Protecția și conservarea patrimoniului cultural	
M18	Noile instalații de tratare a deșeurilor nu vor fi situate în imobile clasate ca monumentele istorice din categoriile monument, ansamblu și sit, incluse în Lista monumentelor istorice precum și în zonele de protecție a acestora și suprapuse sau în vecinătatea siturilor arheologice trecute în Repertoriul Arheologic Național.	Inițiatori proiecte
Resurse naturale		
OM.19	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea reutilizării (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)	
M19	Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei (în special valorificarea sub formă de căldură)	Operatori instalație, UAT, furnizori energie electrică și termică

3. Măsuri pentru implementarea instrumentelor economice

Instrumentele economice pentru care au fost stabilite măsuri de implementare sunt următoarele:

- "Plătește pentru cât arunci";
- Contribuția plătită de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor ambalaje

4. Măsuri din Programul Județean de prevenire a generării deșeurilor

- 1) Implementarea instrumentului economic „Plătește pentru cât arunci”;
- 2) Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor;
- 3) Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025;
- 4) Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite;
- 5) Introducerea în programa școlară pentru învățământul preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor menajere.

III. Monitorizare

1. Monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului asupra factorilor de mediu

În conformitate cu prevederile Art. 27 la HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului PJGD, respectiv a Consiliului Județean Harghita

Tabelul următor cuprinde indicatorii propuși a fi monitorizați, distinct pentru fiecare factor de mediu pentru care s-a evaluat impactul, precum și o descriere a modului de evaluare a indicatorilor și a responsabilităților.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Factor de mediu	Obiectiv de mediu	Indicatori	Responsabil
Apă	OM.1 Conservarea și protecția resurselor de apă	Limitele maxime admisibile de încărcări cu poluanți ale apelor uzate (permeat) evacuate în receptori naturali, prevăzute în legislație și în actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor, pentru instalațiile de deșeuri. Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane (foraje).	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Harghita Administrațiile Bazinale de apă
	OM.2 Prevenirea poluării apelor de suprafață și a apelor subterane OM.3 Prevenirea degradării corpurilor de apă de suprafață și a celor subterane	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor APM Harghita
Aer	OM.4 Menținerea calității aerului în cadrul limitelor de norme legale în vigoare pentru indicatorii specifici OM.5 Reducerea emisiilor poluanților atmosferici generați din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul de referință	Limitele maxime admisibile de emisii prevăzute prin legislație și prin actele de reglementare	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Harghita
Sol/subsol	OM.6 Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscului poluării solului. OM.7 Îmbunătățirea calității solului și subsolului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă	Suprafața terenurilor cu destinație agricolă afectată de amplasamentele viitoarelor instalații de deșeuri prevăzute a se realiza prin PJGD Harghita Cantitatea de compost utilizată ca îngrășământ agricol	APM Harghita
Schimbări climatice	OM.8 Reducerea emisiilor de GES generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor	Reducerea emisiilor GES generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul de referință	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Harghita
	OM.9 Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice	Numărul de fenomene meteorologice extreme cu impact asupra activităților de gestionare a deșeurilor (ex. amplasamente inundate, afectate de alunecări de teren etc)	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Harghita
Biodiversitate	OM. 10 Conservarea și protejarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice și evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (în mod direct și indirect) ariile	Număr de cazuri de conflicte om-carnivore cauzate de prezența instalațiilor de deșeuri/zone de colectare în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	APM Harghita, UAT-uri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercuria Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Factor de mediu	Obiectiv de mediu	Indicatori	Responsabil
	naturale protejate OM. 11 Prevenirea impactului generat de activitatea de colectare și depozitare a deșeurilor asupra faunei și florei		
Populația și sănătatea umană	OM. 12 Implementarea de măsuri care să viseze prevenirea poluării factorilor de mediu apă, aer, sol	Număr incidente/poluări accidentale Numărul de sesizări/reclamații referitor la disconfortul creat de activitate	GNM Harghita
	OM. 13 Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor	Distanțele minime stabilite prin legislație	APM Harghita DSP Harghita
	OM. 14 Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor	Număr campanii naționale/ județene de informare privind impactul deșeurilor asupra mediului	APM, ADI, CJ, UAT-uri
Patrimoniul cultural	OM. 15 Protecția și conservarea patrimoniului cultural	Numărul de situri/zone de patrimoniu cultural afectate ca urmare a implementării măsurilor propuse prin PJGD	Direcția Județeană de Cultură, APM Harghita
Peisajul natural și mediul vizual	OM. 16 Asigurarea protecției peisajului natural și reducerea impactului vizual	Suprafețe ocupate de instalațiile de deșeuri Caracteristici ale depozitelor de deșeuri	APM Harghita
Managementul deșeurilor	OM. 17 Reducerea generării deșeurilor, asigurarea colectării tuturor deșeurilor generate, creșterea gradului de valorificare a deșeurilor	Cantități generate/grad de racordare la serviciile de salubritate/cantități de deșeuri valorificate	APM Harghita
	OM. 18 Creșterea ratei de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile	Cantități generate/grad de racordare la serviciile de salubritate/cantități de deșeuri colectate separat și valorificate	APM Harghita
Resurse naturale	OM.19 Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea reutilizării (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)	Cantitatea de deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice	APM Harghita

2. Monitorizarea implementării măsurilor PJGD

Monitorizarea PJGD urmărește progresul județului Harghita în realizarea obiectivelor în termenele stabilite. Monitorizarea implementării PJGD Harghita se va realiza cu respectarea metodologiei aprobată prin Ordin nr. 140/2019.

PJGD Harghita cuprinde trei categorii de măsuri:

- măsuri cuprinse în planul de acțiune, specifice pentru fiecare categorie de deșeuri;
- măsuri prevăzute în programul de prevenire a generării deșeurilor;
- măsuri de guvernanță și măsuri aferente instrumentelor economice cu relevanță la nivel local.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.apm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Pentru fiecare dintre aceste măsuri sunt prezentați indicatori de monitorizare, pornind de la indicatorii prevăzuți în PNGD.

Indicatori de monitorizare pentru Planul de acțiune

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
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 Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" Județul Harghita.	-
1.2.	Rata de capturare a deșeurilor reciclabile	APL; ADI "S.I.M.D. Harghita" Județul Harghita.	Rata de capturare se calculează la nivel de județ pentru fiecare tip de deșeu reciclabil (deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de plastic, deșeuri sticlă, deșeuri de metal și deșeuri de lemn) prin raportarea cantității de deșeuri colectată separat la cantitatea totală generată a deșeurilor respectiv.
1.3.	Procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" Județul Harghita; Operatori de salubritate.	Procentul gospodăriilor din mediul urban de la care se realizează colectarea din poartă în poartă se calculează prin raportarea numărului de gospodării de la care se realizează colectarea din poartă în poartă, la numărul total de gospodării de case din mediul urban.
1.4.	Capacități de compostare a deșeurilor biodegradabile colectate separat	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" Județul Harghita; Operatorii instalațiilor de sortare; APM Harghita.	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an.
1.5.	Rata de capturare a	APL Harghita;	Rata de capturare se calculează



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
	biodeșeurilor verzi menajere și similare și a celor din piețe	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatori de salubritate.	la nivel de județ pentru biodeșeuri menajere și similare prin raportarea cantității de deșeuri colectate separat la cantitatea totale generate.
1.6.	Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice.	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 generate.
1.7.	Capacitățile 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 separat	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatorii instalațiilor de sortare; APM Harghita.	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an.
1.8.	Capacitate de tratare prin digestie anaerobă a deșeurilor biodegradabile curate obținute în instalația TMB	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an.
1.9.	Campanii de conștientizare a populației privind implementarea colectării separate a deșeurilor menajere, în special a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; CJ Harghita; Operatorii de salubritate; OIREP.	Număr de campanii de conștientizare. Număr populație participantă în campanii de conștientizare.
1.10.	Informarea permanentă a cetățenilor cu privire la modul de gestionare a deșeurilor municipale, costurile activităților de gestionare, proiectele de îmbunătățire a	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; CJ Harghita.	Număr site-uri internet / nr broșuri sau alte forme de comunicare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
	infrastructurii		
2.	Colectarea separată a deșeurilor stradale		
2.1.	Impunerea în caietele de sarcini/contactele de delegare pentru activitatea de salubritate pentru activitatea de salubritate stradală a cerințelor de colectare a deșeurilor stradale din coșurile de gunoi stradal separat de deșeurile din măturatul stradal	APL Harghita; Operatorii de salubritate.	Număr de contracte care cuprind cerințe privind colectarea separată a deșeurilor stradale
3.	Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătățirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor)		
3.1.	Colectarea separată a biodeșeurilor	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatorii de salubritate.	Numărul de gospodării care dețin unități de compostare individuală Populație care colectează separat biodeșeurile
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	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; CJ Harghita; APM Harghita.	Se calculează procentual la nivel de județ prin raportare la cantitatea de deșeuri biodegradabile depozitată în județ în 1999. Datele la nivel de UAT-uri vor fi agregate la nivel de județ.
5.	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat		
5.1.	Procentul de deșeuri municipale colectate separat care sunt tratate	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; CJ Harghita; APM Harghita.	Se calculează prin raportarea cantităților de deșeuri municipale colectate la totalul intrărilor de deșeuri la instalațiile de tratare.
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	APL Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul	Capacitate instalație modernizată de tratare mecano-biologică (număr de instalații,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
	mari de deseuri	Harghita.	capacitatea fiecare instalații și capacitate totală în tone/an)
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 Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tartare.	
7.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale		
7.1.	Pondere cantității de RFD rezultate de la sortarea și tratarea mecano-biologică, coîncinerată/valorificată energetică	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Instalații de valorificare termică (piroliză, gazeificare); Fabrici de ciment.	Raportarea cantității totale de RFD rezultate de la sortare și tratarea mecano-biologică coîncinerată/valorificată energetic la cantitatea totală rezultată în urma proceselor de sortare și) tratare mecano-biologică
8.	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeurile care nu pot fi valorificate		
8.1.	Capacitatea rămasă pentru depozitarea deșeurilor	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; CI Harghita; Operatorul CMID Remetea.	Se calculează ca diferență între capacitatea proiectată de depozitare și cantitatea depozitată la sfârșitul anului anterior
9.	Reducerea cantității de deșeurile municipale care ajunge în depozite		
9.1.	Depozitarea în depozite conforme doar a reziduurilor inerte din deșeurile stradale și a reziduurilor nevalorificabile din instalațiile de tratare a deșeurilor	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatorii instalațiilor de tratare a deșeurilor; Operatorii de salubritate.	Cantități de deșeurile reziduale rezultate din instalațiile de tratare predate la depozitare Cantități de deșeurile inerte stradale predate la depozitare
10.	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme		
10.1.	Capacități noi de depozitare finalizate	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;	Capacități de depozite conforme construite în județul Harghita



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
		CJ Harghita; Operatori depozite conforme.	
10.2.	Număr de celule de depozitare închise pe măsura reducerii capacității de depozitare datorat depozitării deșeurilor	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatori depozite conforme.	Se va calcula și ponderea numărului celulelor de depozitare închise raportat la numărul celulelor care au epuizat capacitatea
10.3.	Cantitatea de deșeuri stocate temporar transferate de pe toate instalațiilor de stocare temporară a deșeurilor municipale existente pe teritoriul județului Harghita , numărul de instalații închise și număr de amplasamente ecologizate	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; CJ Harghita.	Cantitatea exprimată în tone/an deșeuri transferate Numărul de instalații închise și număr de amplasamente ecologizate
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	CJ Harghita; UAT Harghita; Operatorii de colectare și transport.	Se va calcula și ponderea numărului contractelor cu obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere din numărul total de contracte de colectare și transport
11.2.	Număr de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.)	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; CJ Harghita; UAT Harghita.	-
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	CJ Harghita; UAT Harghita; Operatorii de colectare și	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
	pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase	transport.	
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 Harghita; Direcția Agricolă Harghita.	-
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 Harghita; Operatori colectori.	-
14.2.	Număr de campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	APL Harghita; Operatori colectori.	-
14.3.	Cantități de ulei uzat alimentar colectate prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	APL Harghita; Operatori colectori; Operatorii de salubritate.	-
15.	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale		
15.1.	Număr de puncte/centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; APL Harghita.	-
16.	Îmbunătățirea sistemului de autorizare a activităților de gestionare a deșeurilor		
16.1.	Pagină pe site-ul APM cu pașii procedurali de autorizare, a documentelor necesare și condițiilor pe care trebuie să le	APM Harghita.	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
	îndeplinească operatorii care gestionează deșeurile		
17.	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și a ADI "S.I.M.D. Harghita"		
17.1.	Număr de instruiri/ grupuri de lucru comune realizate Număr de instituții participante	APM Harghita; ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	-
18.	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		
18.1.	Număr de controale comune efectuate	GJM Harghita; UAT Harghita.	-
18.2.	Număr de notificări/inregistrări ale operatorilor economici autorizați de APL-uri pentru activități de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale. Procent de notificări din totalul operatorilor economici identificați că desfășoară astfel de activități. Numărul de operatori care operează pe piață fără înregistrare la APL.	GJM Harghita; UAT Harghita.	Se calculează raportând numărul de notificări depuse la UAT-uri pentru înregistrare la numărul total de operatori care sunt autorizați pentru astfel de activități.
19.	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale		
19.1.	Număr de campanii derulate	UAT Harghita; OI REP Harghita.	-
20.	Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritate		
20.1.	Existența mecanismului financiar de rambursare a costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; UAT Harghita.	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
	ambalaje din deșeurile municipale de la OIREP-uri și funcționarea lui		
20.2.	Număr de parteneriate și acorduri de colaborare cu OIREP-uri, operatori de valorificare/reciclare a deșeurilor	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; UAT Harghita.	-
20.3.	Procentul de utilizare al sumelor colectate în urma aplicării instrumentelor economice din domeniul deșeurilor exclusiv pentru proiecte în domeniul deșeurilor	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; UAT Harghita.	Se calculează ca raport între sumele cheltuite în proiecte în domeniul deșeurilor și sumele colectate
21.	Creșterea capacității UAT-urilor și ADI "S.I.M.D. Harghita" de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate		
21.1.	Determinarea prin analiza a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; Operatorii de salubritate.	Număr de determinări ale compoziției deșeurilor realizate de operatori
21.2.	Existența cerințelor de raportare a tuturor cantităților de deșeurii gestionate prin sistemul de salubritate	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	
II.	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DE AMBALAJE		
1.	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje		
1.1.	Capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticlă și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	Operatori economici reciclatori; Producători de ambalaje prin OIREP.	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an pentru fiecare tip de material
2.	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
2.1.	Număr de acorduri oficiale de colaborare încheiate între OIREP și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; APL Harghita.	Se calculează și ponderea numărului UAT-uri care beneficiază de acorduri oficiale de colaborare încheiate cu OIREP-uri raportat la numărul total de UAT-uri la nivel județean.
III.	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DE ECHIPAMENTE ELECTRICE și ELECTRONICE		
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	Producătorii de EEE; UAT Harghita; OIREP.	-
1.2.	Număr puncte noi pentru colectarea DEEE	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; CJ Harghita; Producătorii de EEE; UAT Harghita; OIREP.	-
1.3.	Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Producătorii de EEE; UAT Harghita; OIREP.	-
2.	Creșterea gradului de valorificare a DEEE		
2.1.	Pondere cantității de DEEE valorificate raportat la cantitatea colectată	Producătorii de EEE; Operatorii economici autorizați pentru efectuarea operațiunilor de tratare a DEEE.	Ponderea se calculează la nivel național.
3.	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
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	APL Harghita; UAT Harghita; OIREP.	-
4.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE		
4.1.	Pagină pe site-ul APM Harghita cu toate informațiile care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare	APM Harghita.	-
IV.	INDICATORI DE MONITORIZARE PENTRU DEȘEURILE DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚARI		
1.	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări		
1.1.	Număr de puncte de colectare a fluxurilor de deșeuri speciale unde există containere pentru DCD	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; UAT Harghita.	Număr de containere și capacitate de stocare (tone/an)
1.2.	Număr de puncte de colectare și tratare în vederea valorificării materiale și/sau rambleierii a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construire	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; UAT Harghita; APM Harghita.	Număr de instalații, capacitatea fiecărei instalații și capacitate totală în tone/an
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	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; UAT Harghita; APM Harghita.	-
1.4.	Număr controale privind interzicerea la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile	GJM Harghita.	-
1.5.	Număr controale din partea autorităților privind abandonarea DCD	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita;	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul al indicatorului
		UAT Harghita; GJM Harghita.	
2.	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate		
2.1.	Număr de depozite noi pentru deșeuri inerte	APM Harghita.	Număr de depozite pentru deșeuri inerte, capacitatea fiecărui depozit și capacitate totală
2.2.	Număr de depozite noi pentru deșeuri DCD periculoase	APM Harghita.	Număr de depozite pentru deșeuri periculoase DCD, capacitatea fiecărui depozit și capacitate totală
3.	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD		
3.1.	Procentul de UAT-uri care au stabilit modele de autorizații de de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D	CJ Harghita.	Calculat ca raport dintre nr. de UAT-uri care au stabilit modele de autorizații de de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D/număr total de UAT-uri
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	CJ Harghita.	Calculat ca raport dintre nr. de UAT-uri care au adoptat HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare/ număr total de UAT-uri
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 privin DCD, inclusiv a modului corect de raportare	CJ Harghita.	Calculat ca raport dintre nr. de UAT-uri care au afișat pe site-ul propriu /la sediul Primăriei/număr total de UAT-uri

Indicatori de monitorizare pentru Programul de prevenire al generării deșeurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Obiectiv/Măsură/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului
Obiectiv: Reducerea deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2019		
Măsura 1. Implementarea instrumentului economic "Plătește pentru cât arunci"		
Acțiunea 1.1 – Numărul de situații în care se respectă /nu se respectă implementarea instrumentului „Plătește pentru câte arunci”	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	-
Măsura 2. Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor		
Acțiunea 2.1 Procentul de personal din APL-uri instruit	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	Se calculează ca raport dintre numărul de personal din APL-uri instruit/ numărul total de personal cu atribuții în domeniul mediului
Acțiunea 2.2. Procentul de gospodării individuale din mediul rural care au primit compostoare individuale	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita; APL Harghita.	Se calculează ca raport dintre numărul de gospodării care au primit compostoare/ numărul total de gospodării din mediul rural
Acțiunea 2.3 Numări de puncte de informare, număr de evenimente privind compostarea care au fost realizate	ADI "S.I.M.D. Harghita" județul Harghita.	-
Măsura 3. Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2019		
Acțiunea 3.1 Numărul de determinări de compoziție a deșeurilor menajere și similare	-	-
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	CJ Harghita.	Se calculează ca rapoarte între: - Numărul de UAT-uri care au instituit o procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de catering/Nr total de UAT-uri; - Numărul de UAT-uri care aplică principiul „prevenirea deșeurilor alimentare” în achizițiile publice/ Nr total de UAT-uri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Obiectiv/Măsură/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului
Măsura 4 Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărite		
Acțiunea 4.1 Procentul UAT-urilor care promovează o politică de consum eco-responsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice	CJ Harghita.	Se calculează ca raport între numărul de UAT-uri care au promovat o politică de consum eco-responsabilă/numărul total de UAT-uri.
Acțiunea 4.2 Procent de administrații de bloc unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare printate distribuite gratuit (STOP PUBLICITATE)	APL Harghita.	Se calculează ca raport între nr. de administrații de bloc unde se aplică un sistem de refuz a pliantelor publicitare/număr total de administrații.
Acțiunea 4.3 Procent de instituții publice care au desfășurat de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei printate	Prefectura Harghita.	Se calculează ca raport între nr de instituții publice care desfășoară astfel de campanii/număr total de instituții.
Măsura 5 Introducerea în programa școlară a tematicilor cu privire la prevenirea generării deșeurilor		
Școli care au în programa școlară tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor	Inspectoratul Școlar Județean Harghita.	Se calculează ca raport între nr de școli care au astfel de tematici/număr total de școli.

Indicatori de monitorizare aferenți instrumentelor economice din PNGD cu aplicabilitate la nivel județean

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului
1.	Îmbunătățirea eficacității instrumentului economic referitor la pungile de plastic		
1.1.	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	Administrația Fondului de Mediu (AFM); GNM – Comisariatul Județean Harghita.	Se va raporta atât numărul anual de controale efectuate de AFM, cât și numărul de controale efectuate de GNM.
2.	Implementarea eficace a taxei de depozitare în vederea creșterii cantității de deșeuri municipale reciclate		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul indicatorului
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 "S.I.M.D. județul Harghita" Harghita; APL Harghita.	Numărul de UAT-uri care au modificat tarifele activităților de tratare a deșeurilor la nivel județean și la nivel național. Se calculează și ponderea numărului acestor UAT-uri din total număr UAT-uri
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 "S.I.M.D. județul Harghita" Harghita; APL Harghita.	Numărul de UAT-uri care au modificat tariful utilizatorilor la nivel județean și la nivel național. Se calculează și ponderea numărului acestor UAT-uri din total număr UAT-uri.
3.	Implementarea eficace a penalității plătita 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 Harghita.	Se va raporta atât numărul anual de controale efectuate de GNM – Comisariatul Județean Harghita
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 Harghita; ADI "S.I.M.D. județul Harghita" Harghita.	-
4.2.	Număr contracte de salubritate existente modificate în sensul introducerii prevederilor legate de implementarea instrumentului	CJ Harghita; ADI "S.I.M.D. județul Harghita" Harghita.	Se calculează și ponderea raportat la numărul total de contracte existente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. Crt.	Obiectiv/Indicatori de monitorizare	Instituții responsabile cu furnizarea de date	Modul de calcul a indicatorului
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 Harghita.	Număr de controale efectuate, numărul situațiilor de neconformare identificate/rezolvate

Conform prevederilor Art.27, alin (3) din HG 1076/2004 "Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului sau programului. Titularul planului sau programului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu".

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat conform prevederilor HG nr. 1076/2004, iar considerațiile de mediu au fost integrate în Planul județean de Gestionare a Deșeurilor a județului Harghita.

Autorități și instituții publice, asociații și operatori economici, UAT-uri implicate în procedură:

Agencia pentru Protecția Mediului Harghita, Direcția de Sănătate Publică Harghita, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Harghita, „Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Oltul" Harghita, Consiliul Județean Harghita – titularul planului, Administrația Bazinală de Apă Olt- SGA Harghita Instituția Prefectului județului Harghita, ABA Siret SGA Bacău, ABA Mureș, ABA Siret SGA Neamț, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară SIMD Harghita, operatorii de salubritate: RDE Harghita, RDE Huron, UAT-uri.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:

Agencia pentru Protecția Mediului Harghita a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziilor în procedura de evaluare de mediu conform prevederilor HG 1076/2004, Legii nr. 55/2020 - privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, a actelor normative privind declararea stării de alertă și măsurile care se aplică pe durata acesteia pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, precum și a adresei ANPM nr. 1/2651/VT/28.05.2020 referitor la derularea procedurilor de reglementare pentru perioada stării de alertă.

Pe pagina de internet a APM Harghita <http://apmhr.anpm.ro> au fost publicate/afișate informații asupra procedurii: anunțul public privind elaborarea primei versiuni a planului și depunerea la APM Harghita, anunțul public privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea raportului de mediu, dezbaterii publice, decizia de emitere a avizului de mediu, modalitatea de consultare a proiectului de plan în forma avizată. Toată documentația a fost accesibilă publicului pe durata derulării procedurii, putând fi consultată și la sediul APM Harghita.

Pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, a fost modificată modalitatea de desfășurare a dezbaterii publice, aceasta nemaifiind desfășurată la sediul Consiliului Județean Harghita ci realizându-se în format electronic în data de 10.03.2021.

Titularul planului, Consiliul Județean Harghita, a afișat pe propria pagină de internet judetulharghita.ro prima versiune a planului, varianta finală a planului, raportul de mediu, decizia de



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

emitere a avizului de mediu. De asemenea titularul planului a publicat anunțurile publice pe pagina proprie de internet și în mass-media, în toate etapele procedurale parcurse conform HG nr. 1076/2004, și anume:

- în data de 08.05.2020, 12.05.2020 anunțurile publice privind elaborarea primei versiuni a planului apărute Informația Harghitei;

în data de 07.05.2020, 11.05.2020 anunțurile publice privind elaborarea primei versiuni a planului apărute în ziarul Hargita Népe;

- Întrucât planul se încadrează în planurile specificate în art. 5 alin 2 din HG nr.1076/2004 se supune obligativitatea evaluării de mediu. Conform Manualului SEA aprobat prin *Ordinul nr. 117/2006* pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, planurile care se supun obligatoriu procedurii SEA nu se supun etapei de încadrare.

- în data de 27.10.2020, 30.10.2020, anunțurile publice privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu apărut în ziarul Informația Harghitei;

- în data de 27.10.2020, 30.10.2020 anunțurile publice privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu apărut în ziarul Hargita Népe;

- în data de 19.03.2021 și 23.03.2021 anunțurile publice privind dezbateră publică apărute în ziarul Informația Harghitei;

- în data de 19.03.2021 și 23.03.2021 anunțurile publice privind realizarea dezbaterii publice online apărute în ziarul Hargita Népe;

- în data de 14.05.2021 anunțul public privind luarea deciziei de emitere a avizului de mediu apărut în ziarul Hargita Népe;

în data de 18.05.2021 anunțul public privind luarea deciziei de emitere a avizului de mediu apărut în ziarul Informația Harghitei;

Pe parcursul procedurii nu s-a transmis nici o observație din partea publicului asupra proiectului de plan și raportului de mediu.

Considerații ce stau la baza luării deciziei de emitere a avizului de mediu

Grupul de lucru special constituit pentru Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor a județului Harghita a fost constiuit în baza Dispoziției nr.802/2020 al Consiliului Județean Harghita.

Având în vedere consultările desfășurate online, ședințele din cadrul Grupului de lucru din data de 15.07.2020, observațiile făcute în cadrul ședinței Grupului de lucru de RDE Harghita din data de 15.07.2020 și transmise prin e-mail, înregistrate la APM Harghita cu nr. 6018/31.07.2020 precum și recomandările primite de la experții JASPERS cu ocazia videoconferinței din data de 16.11.2020, 14.04.2021 cu participarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, Agenției pentru Protecția Mediului Harghita, Ministerul Fondurilor Europene, Consiliului Județean Harghita Planul și Raportul de mediu au fost revizuite în conformitate cu acestea.

Toate documentele au fost puse la dispoziția autorităților publice membrii ai Comitetului Special Constituit prin postare pe pagina de internet a APM Harghita și Consiliului Județean Harghita.

Analiza calității raportului de mediu, efectuată de APM Harghita, a avut în vedere următoarele elemente:

- respectarea conținutului-cadru prevăzut în Anexa nr. 2 a H.G. nr. 1076/2004;

- prezentarea dificultăților tehnice, procedurale și de altă natură care au fost întâmpinate și explicitarea oricăror ipoteze și incertitudini;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- prezentarea alternativelor studiate, a modului în care considerațiile de mediu au fost integrate în proiectul de plan, precum și procesul definitivării proiectului ca urmare a informațiilor rezultate pe parcursul evaluării;
- justificarea motivelor care au stat la baza eliminării din analiză a anumitor aspecte;
- prezentarea informațiilor grafice-hărți, scheme, schițe, diagrame;
- existența unui program adecvat de monitorizare a efectelor asupra mediului.

Punctele de vedere /avize emise de autoritățile interesate:

- Adresa nr.3239/07.04.2021 emisă de Garda Națională de Mediu –Comisariatul General Serviciul Comisariatul Județean Harghita.
- Adresa nr.3445/16.04.2021 emisă de Municipiul Odorheiu Secuiesc.
- Adresa nr.3939/05.05.2021 emisă de Direcția de Sănătate Publică Harghita.
- Punct de vedere înregistrat la APM Harghita cu nr.4050/10.05.2021 transmis de Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Adresa nr.499/07.05.2021 emisă de Orașul Borsec.
- Adresa nr.1473/07.05.2021 emisă de Administrația Bazinală de Apă Olt.

➤ **Avizul de mediu nu ține loc de autorizație de construire, nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții. Titularul are obligația de a supune acest plan procedurii de adoptare numai în forma avizată de autoritatea competentă de mediu –APM Harghita.**

➤ **Înainte de demarării investiției privind lucrările propuse în prezentul plan se va depune la APM Harghita documentația tehnică necesară în vederea obținerii acordului de mediu.**

➤ **Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Harghita și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea studiilor și evaluărilor revine autorilor acestora, conform art. 21 din OUG nr. 195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.**

➤ **Titularul planului are obligația conform prevederilor art. 15 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificat și completat prin OUG 164/2008, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.**

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 63 pagini și a fost eliberat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERVICIU A.A.A.
ing. BOTH Enikő

ÎNTOCMIT
ing. MATYÁS - BARTA Rita

Both



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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