



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

AVIZ DE MEDIU
Nr. 2 din 22.06.2021

Ca urmare a notificării adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN MARAMUREȘ**, cu sediul în municipiul **Baia Mare**, strada **Gheorghe Șincai**, nr. **46**, județul **Maramureș**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. **7701/17.08.2020**, și a completărilor ulterioare - variante de plan revizuite de la versiunea 2 până la versiunea 5 finală, cu modificări și completări, conform punctelor de vedere și observațiilor transmise de către APM Maramureș și alte autorități interesate de implementarea planului,

- în urma analizării documentației transmise de către **CONSILIUL JUDEȚEAN MARAMUREȘ**
- în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*, prin:
 - anunțuri repetate în mass-media locală și afișarea pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș,
 - ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și a raportului de mediu care a avut loc în data de **07.06.2021**, organizată on-line, având în vedere starea de alertă,
 - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul derulării procedurii de evaluare de mediu,
- luând în considerare Raportul de mediu întocmit de S.C. **COMIS EXPEDITION S.R.L.**, persoană juridică care este înscrisă în Lista experților ce elaborează studii de mediu, la poz. 49,
- în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii și a clarificării acestora,
- în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului, privind proiectul de plan și raportul de mediu, de către autoritățile competente, membre ale Grupului de lucru,
- în urma luării deciziei de emiteră a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la APM Maramureș din data de **08.06.2021**,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*,

și în baza:

Pag. 1 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmm.anpm.ro>;

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

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru: PLAN JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL MARAMUREȘ (2019-2025), elaborat la nivelul județului Maramureș,

promovat de: CONSILIUL JUDEȚEAN MARAMUREȘ, cu sediul în municipiul Baia Mare, strada Gheorghe Șincai, nr. 46, județul Maramureș,

în scopul adoptării: Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Maramureș.

Pentru asigurarea unui mediu de viață sănătos, în procesul de adoptare a planului, autoritățile administrației publice județene au obligația de a îmbunătăți toate aspectele de mediu și de a promova principiul dezvoltării durabile.

I. Prezentare generală

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) reprezintă un instrument de planificare esențial pentru asigurarea la nivel local a unui management performant al deșeurilor, cu un impact cât mai redus asupra mediului și sănătății umane.

Tipurile de deșeuri care fac obiectul planificării sunt:

- Deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile provenite din comerț, industrie și instituții), inclusiv fracțiuni colectate separat,
 - o fracții colectate separat (cu excepția 15 01),
 - o deșeuri din grădini și parcuri (inclusiv deșeuri din cimitire),
 - o 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),
- Deșeuri de echipamente electrice și electronice,
- Deșeuri din construcții și desființări,
- Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.

Perioada de planificare este 2020-2025.

Anul de referință este 2019, perioada analizată fiind 2014-2019.

Din punct de vedere administrativ, procesul de planificare acoperă teritoriul județului Maramureș, respectiv **76 de structuri**, fiind constituit din: **2 municipii** (Baia Mare și Sighetu Marmăției), **11 orașe** (Baia-Sprie, Borșa, Cavnic, Dragomirești, Săliștea de Sus, Seini, Șomcuta Mare, Ulmeni, Târgu Lăpuș, Tăuții Măgheruș, Vișeu de Sus) și **63 de comune cu 226 de sate**.

Pag. 2 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmn.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmn.anpm.ro>;

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

Din suprafața totală a județului, de 630.400 ha, aproximativ 49,85 % este acoperită de siturile Natura 2000.

Avem 64 arii naturale protejate împărțite după următoarele categorii:

- **22 arii naturale protejate de interes comunitar** din care fac parte 16 SCI-uri și 6 SPA-uri;
- **35 de arii naturale protejate de interes național** din care fac parte: 2 rezervații științifice, 14 rezervații naturale, 17 monumente ale naturii, un parc natural și un parc național;
- **o arie naturală protejată de interes internațional;**
- **6 arii naturale protejate de interes local.**

Județul Maramureș este un județ de graniță cu Republica Ucraina, râul Tisa formând graniță naturală pe o lungime de 62 km.

1. Obiectivele PJGD

PJGD va asigura după aprobare baza pentru:

- stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării,
- realizarea și dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean,
- elaborarea proiectelor pentru obținerea finanțării.

Obiectivele și țintele PJGD au drept scop:

- stabilirea obiectivelor și țintelor județene în conformitate cu obiectivele și țintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) și ale legislației naționale și europene,
- să fie o bază de pornire în stabilirea măsurilor de implementare,
- să stea la baza identificării indicatorilor de monitorizare.

Obiectivele și țintele privind gestionarea deșeurilor municipale care au stat la baza elaborării PJGD Maramureș, termenele de îndeplinire, precum și justificările referitoare la stabilirea acestora sunt:

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Toată populația județului, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, este conectată la serviciul de salubritate prestat de operatori autorizați	Gradul de acoperire cu serviciu de salubritate prestat de operatori 100%	Pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor municipale este necesar ca toată populația să beneficieze de servicii de salubritate realizate la standarde
2.	Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale	<ul style="list-style-type: none">○ minimum 50% din cantitatea totală de deșeuri reciclabile generate Termen: 2020○ minimum 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate	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. Ținta cu termen de îndeplinire anul 2025 este prevăzută în PNGD aprobat. Țintele pentru 2030 și 2035 sunt stabilite în conformitate cu

Pag. 3 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAIJA MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmn.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmn.anpm.ro>;

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

		<p>Termen: 2025</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ minimum 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <p>Termen: 2030</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ minimum 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <p>Termen: 2035</p>	prevederile propunerii Directivei cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare (Directiva 2008/98/EC)
3.	Implementarea colectării separate a biodeșeurilor	Termen: începând cu 2023	Țintă introdusă prin art. 22, alin. (1) al Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, de adoptare a pachetului de economie circulară
4.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	minimum 15 % din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic Termen: 2024	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și în PNGD pentru anul 2025. Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare
5.	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 Termen: 2024	România a obținut derogare pentru îndeplinirea acestui obiectiv în anul 2020. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD. 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
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 Termen: 2024	Acest obiectiv este prevăzut în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și în PNGD. Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare
8.	Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate	Maximum 10% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată mai poate fi depozitată 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	Termen: permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale



	deșeurilor periculoase 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
14.	Implementarea colectării separate a deșeurilor textile	Termen: începând cu 2023	Deficiență identificată în analiza situației actuale ca urmare a lipsei datelor cantitative privind colectarea deșeurilor textile
15.	Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație	Termen: permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale ca urmare a lipsei datelor cantitative privind colectarea medicamentelor expirate provenite de la populație
Obiective instituționale și organizaționale			
16.	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor	Termen: 2021	Obiectiv necesar în vederea creșterii capacității de gestionare a deșeurilor
17.	Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale din punct de vedere al respectării prevederilor legale și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu	Termen: permanent	Obiectiv necesar în vederea atingerii țintelor naționale în domeniul gestionării deșeurilor
18.	Derularea de campanii de informare și educare a publicului privind gestionarea deșeurilor municipale	Termen: permanent	Obiectiv necesar în vederea facilitării atingerii țintelor naționale în domeniul gestionării deșeurilor
Obiective privind raportarea			
19.	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale ca urmare a lipsei datelor cantitative privind



	municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeuri municipale)		compoziția deșeurilor
--	--	--	-----------------------

Obiective și ținte privind gestionarea celorlalte categorii de deșeuri (DEEE, DCD)

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale: campanii de colectare prin aport voluntar a deșeurilor de hârtie și carton, sticlă, metal, material plastic, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusive saltele și mobile (colectare diferențiată, fără a amesteca tipologiile diferite de deșeuri)	Termen: permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
2.	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE	Rată de colectare separată de 65% Termen: începând cu 2021	PNGD Prevedere legislativă, OUG nr. 5/2015
3.	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări (în sarcina persoanelor juridice pe numele cărora sunt emise autorizații de construire/desființare)	minimum 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții în anul 2020.	PNGD Prevedere legislativă, Legea nr. 211/2011
4.	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate	Termen: permanent	PNGD

Cuantificarea obiectivelor și țințelor privind gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Mod de cuantificare
1.	Pregătire pentru reutilizare și reciclare deșeuri municipale	50% - 2020	Ținta se calculează prin luarea în considerare a deșeurilor de hârtie și carton, plastic, metal și lemn, din deșeurile menajere și similare, inclusiv din servicii publice. La calculul îndeplinirii obiectivului se iau în considerare doar deșeurile predate la reciclatori
		50% - 2025 60% - 2030 65% - 2035	Țintele se calculează prin raportare la întreaga cantitate de deșeuri municipale (inclusiv biodeșeuri). În calcul se iau în considerare doar deșeurile predate la reciclatori
2.	Reducerea la depozitare a deșeurilor	Cantitatea depozitată se va reduce la 35%	Cuantificarea țintei reprezintă cantitatea maximă de deșeuri biodegradabile municipale care poate fi depozitate; se

Pag. 6 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAIJA MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmmm.anpm.ro>;

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

	municipale biodegradabile	din cantitatea totală (1995-2024)	realizează pe baza cantității de deșeuri biodegradabile municipale generate în anul 1995 la nivelul județului
3.	Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate	Cantitatea depozitată se va reduce cu 10% din cantitatea totală generată - 2035	Ținta se calculează conform prevederilor art. 5a din Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor
4.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	Minimul 15% din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificate energetic 2024	Cantitatea de deșeuri ce trebuie valorificată energetic se calculează raportând cantitățile de deșeuri cu potențial de valorificare energetică la cantitățile de deșeuri municipale colectate. Vor fi luate în considerare cu precădere cantitățile de reziduuri de la stațiile de sortare a deșeurilor reciclabile sau din instalațiile de tratare a deșeurilor biodegradabile sau reziduale care au potențial de valorificare energetică

În vederea atingerii Țintelor se stabilesc rate minime de colectare separată a cantităților de deșeuri. Pentru deșeurile reciclabile ratele minime de capturare sunt cele prevăzute în Legea nr. 211/2011 *privind regimul deșeurilor*, iar pentru biodeșeuri, rata minimă de capturare este cea prevăzută în PNGD.

În Programul Național de Prevenire a Gestionării Deșeurilor (PNPGD) sunt prevăzute o serie de măsuri și acțiuni a căror implementare este esențială. Sunt șase măsuri preluate prin PJGD:

- ✓ susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor,
- ✓ reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017,
- ✓ prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărită,
- ✓ pachetul economiei circulare,
- ✓ programe de educație responsabilă a tinerilor asupra mediului,
- ✓ introducerea în programa școlară pentru învățământ preuniversitar de tematici cu privire la prevenirea generării deșeurilor menajere.

Planul de acțiune cuprinde toate categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării. Sunt propuse măsuri pentru atingerea obiectivelor, termenelor de îndeplinire, responsabilii și sursa de finanțare pentru toate categoriile de deșeuri care fac obiectul PJGD (deșeuri municipale, de ambalaje, de echipamente electrice și electronice, deșeuri din construcții și desființări).

Plan de acțiune propus:

Nr. crt.	Obiectiv/măsură	termen	Responsabili principali/alți responsabili
----------	-----------------	--------	---



1.	<u>A. PLANUL DE ACTIUNE PENTRU GESTIONAREA DESEURILOR MUNICIPALE</u>		
1.1	Obiectivul 1: Darea în operare a CMID existent		
1.1.1	Începerea operării TMB-ului existent și a stației de sortare SMID	2022	CJ Maramureș
1.1.2	Derularea procedurii de atribuire a contractului de lucrări din cadrul CMID Sârbi	2022	CJ Maramureș
1.2.	Obiectivul 2: Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor		
1.2.1	Extinderea implementării instrumentului economic „plătește pentru cât arunci” conform prevederilor Regulamentului de salubritate aplicabil la nivelul de județului Maramureș corelat cu aplicarea de penalități, la nivelul tuturor zonelor de colectare	începând cu 2021	ADI Maramureș, APL
1.2.2	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile	70% din 2022	ADI, APL
1.2.3	Acțiuni și politici de informare și conștientizare a publicului cu privire la importanța colectării selective a deșeurilor, necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate și a impactului acestora asupra mediului și sănătății	permanent	APL, ADI, ONG-uri, investitori privați
1.2.4	Sprijin pentru societăți comerciale și comunități locale care promovează activități de reducere a cantităților de deșeuri generate	permanent	APL, ADI, ONG-uri, investitori privați
1.2.5	Aplicarea de penalități de către UAT-uri pentru colectarea separată incorectă și abandonarea deșeurilor de către persoanele fizice	permanent	APL
1.3.	Obiectivul 3: Implementarea colectării separate a biodeșeurilor, precum și a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice		
1.3.1	Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor și creșterea eficienței de colectare separată a biodeșeurilor menajere și similar, pentru o rată de capturare de minimum 60% din cantitatea totală generată în județ	începând cu 2023	ADI, APL, operatori de salubritate
1.3.2	Realizarea unui studiu privind determinarea potențialului de colectare separată a biodeșeurilor la nivel de județ	2021	ADI Maramureș
1.3.3	Informarea și conștientizarea populației privind colectarea separată a biodeșeurilor	începând cu 2023	ADI Maramureș, APL
1.3.4	Extinderea sistemului de colectare separată, din poartă în poartă, dublat de implementarea schemei „plătește pentru cât arunci” pentru biodeșeuri rezultate de la operatori economici	începând cu 2023	ADI, APL, operatori de salubritate

Pag. 8 din 41

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

430073 BAIJA MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmn.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmn.anpm.ro>;

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

1.3.5	Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice	începând cu 2023	ADI, APL, operatori de salubritate și agenți economici care gestionează parcuri și grădini publice
1.3.6	Tratarea biodeșeurilor colectate separat în vederea reciclării în cadrul TMB existent	începând cu 2023	ADI Maramureș, CJ Maramureș
1.3.7	Informarea și conștientizarea UAT-urilor privind necesitatea colectării separate și compostării deșeurilor verzi din parcurile și grădinile publice	începând cu 2023	ADI, APL
1.4.	Obiectivul 4: Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale		
1.4.1	Implementarea la nivelul județului a politicilor naționale privind valorificarea energetică a deșeurilor	permanent	APL, ADI, CJ Maramureș
1.4.2	Încheierea de contracte cu agenții economici de profil, pentru valorificarea energetică a outputurilor instalației TMB	începând cu 2024	ADI, operatori de salubritate
1.5.	Obiectivul 5: Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate Obiectiv îndeplinit prin implementarea măsurilor anterioare		
1.6.	Obiectivul 6: Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat Obiectiv îndeplinit prin implementarea măsurilor anterioare		
1.7	Obiectivul 7: Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare Obiectiv îndeplinit prin implementarea măsurilor anterioare și următoarele:		
1.7.1	Tratarea cantității totale de deșeuri reziduale și a biodeșeurilor colectate separat în instalația TMB existentă	-pentru deșeuri reziduale, din 2022 -pentru biodeșeuri colectate separat, din 2023	ADI Maramureș
1.7.2	Upgradarea părții de tratare biologică a deșeurilor reziduale din cadrul TMB pentru obținerea combustibilului derivat din deșeuri (RDF)	2024	CJ Maramureș, ADI Maramureș
1.8.	Obiectivul 8: reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate Obiectiv îndeplinit prin implementarea măsurilor anterioare		
1.9.	Obiectivul 9: Depozitarea deșeurilor		
1.9.1	Deschidere platformă nouă de stocare temporară a deșeurilor (dacă nu se identifică o soluție de depozitare la un depozit conform în alt județ)	2021	CJ Maramureș
1.9.2	Relocarea și ecologizarea amplasamentelor platformelor de stocare temporară a deșeurilor, de la Satu Nou de Jos și de la Sighetu Marmăției, pe amplasamente autorizate, cu respectarea prevederilor legale specifice din domeniul gestionării deșeurilor	conform măsurilor și termenelor stabilite de APM Maramureș prin obligațiile de mediu	CJ Maramureș
1.9.3	Relocarea și ecologizarea amplasamentelor noilor	conform măsurilor	CJ

Pag. 9 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apimmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apimmm.anpm.ro>;

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

	platforme de stocare temporară înființate, pe amplasamente autorizate, cu respectarea prevederilor legale specifice din domeniul gestionării deșeurilor	și termenelor stabilite de APM Maramureș prin obligații de mediu	Maramureș
1.9.4	Asigurarea costurilor de transport și tratare a deșeurilor stocate temporar, cu respectarea prevederilor legale specifice din domeniul gestionării deșeurilor	2022 (data începerii operării TMB și depozit)	CJ Maramureș
1.9.5	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu se pot fi valorificate	permanent	ADI Maramureș
1.10.	Obiectivul 10: Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor		
1.10.1	Implementare la nivel de județ a politicilor naționale privind utilizarea în agricultură a materialelor ce rezultă de la tratarea biodeșeurilor	permanent	ADI Maramureș APL
1.10.2	Campanii de informare și conștientizare privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului inclusiv cel rezultat din compostarea individuală	permaneut	ADI, APL, MADR, Direcțiile agricole
1.11.	Obiectivul 11: Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere		
1.11.1	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport și a obligației de creștere a frecvenței colectării separate a deșeurilor menajere periculoase	permanent	ADI, APL, Operatorii de colectare și transport
1.11.2	Asigurarea colectării deșeurilor periculoase menajere prin centrele de colectare, prin aport voluntar a fluxurilor speciale de deșeuri și/sau prin campanii de colectare periodice	permanent	ADI, APL, Operatorul stațiilor de transfer
1.11.3	Informarea și conștientizarea populației privind colectarea separată a deșeurilor periculoase	Începând cu 2021	ADI, APL
1.12.	Obiectivul 12: Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase		
1.12.1	Includerea, în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport, a obligațiilor privind creșterea frecvenței campaniilor de colectare separată a deșeurilor voluminoase	permanent	ADI, APL, Operatorii de colectare și transport
1.12.2	Asigurarea colectării deșeurilor voluminoase în centre de colectare prin aport voluntar a fluxurilor speciale de deșeuri și/sau prin campanii de colectare periodice	permanent	ADI, APL, Operatorii stațiilor de transfer
1.12.3	Intensificarea campaniilor de informare și conștientizare a	permanent	ADI, APL, Operatorii de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAIJA MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmn.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmn.anpm.ro>;

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

	populației		colectare și transport
1.13.	Obiectivul 13: Colectarea separată (de la populație și de la operatorii economici) și valorificarea uleiurilor uzate alimentare		
1.13.1	Informarea și conștientizarea populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat, concomitent cu identificarea și popularizarea agenților economici care valorifică uleiuri uzate alimentare	permanent	ADI, APL
1.13.2	Asigurarea colectării uleiului alimentar uzat de la populație în centre de colectare prin aport voluntar a fluxurilor speciale de deșeuri și/sau campanii de colectare periodice	permanent	ADI, APL, Operator stații de transfer
1.14.	Obiectivul 14: Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație		
1.14.1	Asigurarea colectării deșeurilor textile în centre de colectare prin aport voluntar a fluxurilor speciale de deșeuri și/sau prin campanii de colectare periodice	permanent	ADI, APL, Operatorul stațiilor de transfer
1.14.2	Derularea de campanii anuale pentru informarea populației privind colectarea deșeurilor textile	2023	ADI, APL
1.15	Obiectivul 15: Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație		
1.15.1	Informarea și conștientizarea populației privind necesitatea colectării separate a medicamentelor expirate	începând cu 2021	ADI, APL, DSP, farmacii
1.16.	Obiectivul 16: Creșterea capacității instituționale a autorității de mediu, a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor		
1.16.1	Participarea la cursuri/seminarii de instruire privind gestionarea deșeurilor	începând cu 2021	UAT/ADI, CJ, APM, Comisariat Județean al GNM
1.17.	Obiectivul 17: Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale din punct de vedere al respectării prevederilor legale și a respectării prevederilor din autorizația de mediu		
1.17.1	Introducerea în planul anual de control și intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale	începând cu 2021	Comisariatul Județean al GNM, Poliția locală, alte autorități împuternicite din cadrul UAT-urilor
1.18.	Obiectivul 18: Informarea și conștientizarea factorilor implicați		
1.18.1	Derularea unor campanii de informare și educare a publicului privind gestionarea deșeurilor municipale: colectarea separată a deșeurilor reciclabile, încurajarea	începând cu 2021	ADI, APL, Operatori de colectare și 11 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apimmm.anpm.ro>;

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

	folosirii compostului în agricultură, incluzând feedbackul		transport
1.18.2	Actualizarea permanentă a paginii web a ADI, CJ și APL, cu informații privind sistemul de gestionare a deșeurilor	începând cu 2021	ADI, APL, CJ Maramureș
1.19	Obiectivul 19: Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeu municipal)		
1.19.1	Derularea de campanii anuale de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeu municipal utilizând standardele în vigoare (la nivel județean și de municipiu)	începând cu 2021	ADI, Operatori de salubritate
1.20	Obiectivul 20: Îmbunătățirea sistemului de colectare a datelor privind gestionarea deșeurilor municipale		
1.20.1	Îmbunătățirea sistemului de colectare și gestionare a datelor privind deșeurile din servicii municipale	2021	ADI, APL
2.	<u>B. DEȘURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE</u>		
2.1.	Obiectivul 1: Creșterea ratei de colectare separată a DEEE		
2.1.1	Asigurarea colectării DEEE în centre de colectare prin aport voluntar a fluxurilor special de deșuri și/sau prin campanii de colectare periodice	permanet	ADI, APL, producători DEEE, ONG-uri, Operatori colectare-transport
2.1.2.	Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE, efectuate în mediul urban și rural cu o frecvență minimă trimestrială	permanet	ADI, APL, producători DEEE, ONG-uri, producători de DEEE, Operatori colectare-transport
2.2.	Obiectivul 2: Creșterea gradului de valorificare a DEEE		
2.2.1	Asigurarea valorificării întregii cantități de DEEE colectate conform legislației	permanet	Producători DEEE, Operatori economici autorizați pentru tratare DEEE
2.3.	Obiectivul 3: Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind DEEE și DEEE		
2.3.1	Publicarea pe site-ul APM a tuturor informațiilor ce trebuie raportate privind DEEE și modul corect de raportare	permanet	APM Maramureș
3.	<u>C. DEȘURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFIINȚĂRI (DCD)</u>		
3.1	Obiectivul 1: Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor provenite din activități de construcții și desființări		
3.1.1	Extinderea infrastructurii de tratare deșuri provenite din construcții și desființări prin achiziția de concasoare	2024	ADI, APL, Operatori

Pag. 12 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmmm.anpm.ro>;

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

			salubritate
3.1.2	Interzicerea la depozitul de deșeurile municipale a DCD valorificabile	începând cu 2023	APL, APM, Operator depozit
3.1.3	Elaborarea și aprobarea de reglementări locale/HCL care să cuprindă condiții de gestionare a DCD pentru populație și pentru generatorul direct	2021	ADI, APL, Operatori depozit
3.1.4	Intensificarea controlului din partea autorităților locale privind abandonarea DCD, minimum o dată pe lună	2021	APL, GNM-Comisariatul Județean Maramureș
3.1.5	Stabilirea și aprobarea la nivel de județ, a unei proceduri de raportare, verificare și validare a datelor privind DCD	2021	ADI, CJ Maramureș

Suplimentar Planului de acțiune propus se analizează și gradul de îndeplinire a obiectivelor privind implementarea instrumentelor economice:

- „plătește pentru cât arunci”;
- contribuția pentru economia circulară;
- contribuția plătită de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje.

2. Situația actuală a stării mediului

Apel de suprafață și subterane pot fi afectate din punct de vedere calitativ de:

- depozitarea necontrolată a deșeurilor – dacă serviciul de salubritate nu acoperă 100% populația județului;
- colectarea împreună a deșeurilor periculoase (de exemplu, cele spitalicești) cu deșeurile menajere sau care conțin deșeuri periculoase (deșeuri electrice și electronice);
- administrarea și funcționarea incorectă a unor depozite în apropierea unor cursuri de apă; acest aspect poate determina un efect negativ asupra cursului respectiv, prin poluarea cu deșeuri antrenate de vânt sau curenți de aer;
- deșeurile din construcții și demolări, în lipsa unei instalații de tratare, pot avea impact direct asupra calității apelor prin aruncarea pe albiile torenților.

Generarea levigatului atât din depozite neconforme, cât și din depozitarea necontrolată reprezintă unul din principalii factori de poluare a apelor de suprafață și subterane. Ca urmare a infiltrațiilor levigatului, se manifestă efectul vizibil al poluării solului asupra vegetației din vecinătatea depozitelor de deșeuri, putând afecta calitatea stratului vegetal.

Solul și subsolul

În Județul Maramureș, la nivelul anului 2020/2021 nu există depozite conforme. Depozitarea s-a efectuat pe 2 platforme temporare care au fost închise în luna februarie 2021. Platformele sunt situate în localitatea Satu Nou de Jos - comuna Groși, respectiv Teplița - Sighetu Marmăției și pentru ele au fost stabilite măsuri și termene de realizare a relocării și ecologizării amplasamentelor prin obligațiile de mediu emise de APM Maramureș.



Principalele surse semnificative de poluare a solului o reprezintă abandonarea deșeurilor pe sol, în spații neamenajate și ocuparea definitivă a terenurilor de către spațiile de depozitare temporară a deșeurilor existente.

Contaminarea solului are aceleași cauze posibile ca apele de suprafață sau subterane. Annual, o parte din levigatul generat de depozite se scurge la suprafața solului, iar restul se infiltrează în subsol, poluând apele și solul.

Aerul

Depozitele de deșeurii menajere pot fi considerate surse fixe și difuze de poluare pentru componenta de mediu aer. Principalele emisii poluante pentru aer sunt: pulberile spontane „mirosurile” și biogazul. Deșeurile municipale poluează aerul într-un mod complex, principalele cauze și mecanisme de poluare fiind:

- degajarea gazului de depozit, gaz ce conține, pe lângă componentele principale (CH₄ și CO₂) și cantități mici de compuși organici volatili (COV), substanțe volatile cu miros dezagreabil, hidrogen sulfurat, dioxid de sulf, oxizi de azot, amoniac în funcție de compoziția deșeurilor;
- transportul de către vânt și dispersia în atmosferă a pulberilor prezente în deșeurile municipale.

Efectele menținerii actualului sistem de gestionare a deșeurilor asupra calității aerului se vor amplifica, în principal din cauza cantităților de biogaz generat de actualele depozite. Principala problemă o reprezintă emisiile necontrolate a gazului de depozit. În condițiile creșterii cantităților de deșeurii care ajung la depozite și fără un control al emisiilor (minimal arderca la faclă a gazului generat), ratele de generare a metanului și implicit contribuția acestuia la schimbările climatice devin semnificative.

Calitatea aerului mai este influențată și de:

- arderile necontrolate de deșeurii pe depozitele neconforme;
- nerespectarea frecvenței de colectare la un interval de maximum 3 zile a deșeurilor din punctele de colectare amplasate în zone dens populate;
- folosirea de mașini de transport sau terasiere învechite;
- colectarea deșeurilor cu un număr mare de autogunoiere cu capacități mici sau fără a asigura compactarea, ceea ce implică mai multe curse, deci o creștere a traficului. Mirosurile și suspensiile antrenate de vânt sunt deosebit de evidente în zona depozitelor.

Peisaj

Mentținerea actualului mod de gestionare a deșeurilor poate avea efecte negative prin depozitarea necontrolată a deșeurilor, ceea ce duce la un aspect peisagistic nedorit.

Efectele asupra peisajului sunt de natură vizuală, deșeurile depozitate necontrolat, antrenate de vânt, în stare avansată de degradare, creează peisaje dezolante, vizibile adesea din mijloacele de transport, din zonele comerciale sau din zonele dens populate.

Lipsa oricăror perdele vegetale de protecție, mai ales în locurile de depozitare necontrolată a deșeurilor, produce efecte peisagistice dezagreabile.

Sănătatea populației

Principalele surse de poluare ca urmare a gestionării actuale a deșeurilor, cu potențial impact asupra sănătății umane, sunt emisiile în aer generate de instalațiile de tratare a deșeurilor (operația de tratare predominantă fiind depozitarea, sursă majoră de emisii GES) și emisiile în apă, ca urmare a depozitării necontrolate a deșeurilor.

Emisiile în apă, aer și sol a principalilor poluanți (levigatului/gazelor de depozit), au

Pag. 14 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAIIA MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmm.anpm.ro>;

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

impact pe termen lung asupra populației din zonă și pot influența pe termen scurt sănătatea operatorilor care gestionează direct aceste deșeuri. Efecte nocive asupra sănătății oamenilor au în special gazele ce rezultă prin descompunerea deșeurilor biodegradabile (hidrogen sulfurat, mercaptani etc.). Depozitele de deșeuri menajere degajă în atmosferă gaze și vapori percepuți cu mirosuri neplăcute, uneori iritante, pe distanțe considerabile. Un factor de risc pentru sănătatea oamenilor este reprezentat și de posibilitatea proliferării rozătoarelor în zona terenurilor pe care se depozitează deșeuri. Lipsa unui sistem adecvat de transport pentru colectarea deșeurilor, atât în ceea ce privește numărul utilajelor auto utilizate, traseele de colectare ineficient organizate, cât și vechimea acestor vehicule, îngreunează traficul rutier cu efecte asupra sănătății oamenilor.

Biodiversitatea

Actualul sistem de management al deșeurilor acționează asupra ecosistemelor și biosferei atât prin poluanții gazoși degajați ca urmare a proceselor de fermentație, ce se desfășoară în masa de deșeuri, prin poluanți lichizi (levigatul ce se infiltrează în sol, subsol, ape de suprafață și subterane), dar și prin contactul direct al animalelor și păsărilor cu deșeurile.

Emisiile gazoase ale deșeurilor menajere sunt reprezentate de biogaz, alcătuit în medie din: 15 – 84 % CH₄ (procente volumetrice), 15% CO₂, mici cantități de CO, O₂, H₂S, mercaptani, vapori de apă, praf, N₂, oxizi de azot etc. Acesta acționează atât asupra faunei folositoare (reprezentate, de exemplu, de insectele polenizatoare sau pasărilor insectivore), dar mai ales, asupra calității și stării fiziologice a plantelor.

Substanțele volatile (urât mirositoare) se impregnează pe suprafața foliară, introducându-se apoi prin intermediul stomatelor în interiorul organismului vegetal. Totodată, prin sistemul radicular, substanțele odorante pătrund în organism conferindu-i acestuia o parte din însușirile lor.

Oxizii de azot au o acțiune nocivă atât asupra plantelor, cât și a viețuitoarelor. Astfel, la concentrațiile existente în atmosferă, oxidul de azot nu este iritant și nu este considerat un toxic puternic. Concentrații ridicate de NO₂ au un puternic efect toxic atât asupra organismelor vegetale, cât și animale.

Monoxidul de carbon (CO) face parte din clasa poluanților asfixianți (alături de CO₂, H₂S, cianuri) al căror efect patogen predominant, asupra viețuitoarelor cu sânge cald, îl reprezintă hipoxia și anoxia, constând în blocarea aportului, transportului sau utilizării oxigenului în procesele metabolice.

Modul cel mai frecvent și poate cel mai periculos de acțiune asupra ecosistemelor îl constituie faptul că atât sistemele de precollectare a deșeurilor, dar în special depozitele de deșeuri menajere, constituie surse de hrană pentru rozătoare, câini, pisici etc. Astfel, agenții patogeni din deșeurile menajere sunt transportați fizic sau își găsesc gazda în organismal acestor specii, fiind răspândiți pe o arie mult mai largă decât spațiul de depozitare, afectând grav calitatea ecosistemelor respective. Scoaterea din circuitul natural sau economic a terenurilor pentru depozitele de deșeuri este un proces ce poate fi considerat temporar, dar care în termenii conceptului de „dezvoltare durabilă” se întinde pe durata a cel puțin două generații dacă se însumează perioadele de amenajare, cea de exploatare, cea de refacere ecologică și postmonitorizarea.

Abandonarea sau depozitarea neconformă a deșeurilor menajere poate produce mortalități în rândul speciilor de faună.



Biocenozele din vecinătatea depozitelor se modifică în sensul că:

- în asociațiile vegetale devin dominante speciile ruderales specifice zonei poluate,
- unele mamifere, păsări, insecte, părăsesc zona, în avantajul celor care își găsesc hrana în gunoaie (șobolani, ciori etc.).

Deși efectele asupra florei și faunei sunt teoretic limitate de durata exploatării depozitelor, reconstrucția ecologică realizată după eliberarea zonelor de sarcini tehnologice nu va putea restabili echilibrul biologic inițial, evoluția biosistemului fiind ireversibil modificată.

Amplasamentele noilor investiții din cadrul PJGD nu vor fi situate în interiorul ariilor naturale protejate. Ele vor fi situate la o distanță medie de 700 metri (zona tampon) față de orice arie protejată, perimetrul fiind clar delimitat pentru a nu afecta arealul protejat.

3. Situația actuală a gestionării deșeurilor

Scopul descrierii situației actuale este de a identifica starea prezentă pe tipuri și cantități de deșeuri și punctele slabe din cadrul organizării sistemului de gestionare a deșeurilor și anume:

- 3.1. generarea deșeurilor (pe categorii de deșeuri),
- 3.2. colectarea și transportul deșeurilor,
- 3.3. tratarea și valorificarea deșeurilor,
- 3.4. eliminarea deșeurilor

3.1. Generarea deșeurilor municipale

Din analiza cantității de deșeuri colectate, se constată următoarele:

- începând cu anul 2015, cantitatea de deșeuri menajere generată și necolectată este zero;
- cantitatea de deșeuri municipale generate în anul 2019, de 82.503 tone, este cu aproximativ 43,4% mai mică decât la începutul perioadei de analiză;
- deșeurile colectate în amestec reprezintă ponderea majoritară, constituind aproximativ 86,1% din total la nivelul anului 2019;
- cea mai însemnată reducere în cantități este în cazul deșeurilor din parcuri și grădini, cu aproximativ 96,7% față de anul de începere al analizei;
- deșeurile din piețe, parcuri, grădini și deșeurile stradale însumează 3% din total, la nivelul anului 2019;
- deșeurile menajere colectate separat au fost considerate ca reprezentând aproximativ 2% din deșeurile menajere colectate în amestec, pondere stabilită pe baza evoluției deșeurilor menajere și similare colectate în amestec, respectiv separate;
- deșeurile menajere colectate în amestec în mediul rural au fost considerate ca reprezentând aproximativ 44% din totalul deșeurilor menajere colectate în mediile urban și rural.

3.2. Colectarea și transportul deșeurilor municipale

În procesul de colectare și transport al deșeurilor, autoritățile au ținut cont de particularitățile reliefului prezent la nivelul județului, creând patru arii de colectare:

**Zona Sârbi (zona 1), Zona Sighetu Marmației (zona 2), Zona Moisei (zona 3),
Zona Tg. Lăpuș (zona 4).**



Colectarea și transportul deșeurilor se efectuează în cadrul Contractului pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate, în zona de colectare 1 – Sârbi – Contract nr. 116/13.05.2019. Durata contractului este de 8 ani. A fost emis ordinul de începere a serviciului începând cu data de 1 ianuarie 2020. Prin excepție, în municipiul Baia Mare a fost emis ordinul de începere cu data de 1 decembrie 2019. Pentru zonele de colectare 2 și 3 există contracte atribuite, însă nu a fost emis ordinul de începere. Pentru zona de colectare 4, nu au fost depuse oferte în cadrul procedurii de licitație, aceasta urmând a fi reiuată.

Colectarea deșeurilor menajere și similare în amestec

Infrastructura de colectare este fundamentată pe numărul de locuitori și gospodării. Colectarea și transportul deșeurilor municipale sunt efectuate de operatori de salubritate care își desfășoară activitatea la nivel de județ și în cea mai mare parte colectarea se face în amestec.

Necesarul de pubele pentru colectarea separată a plasticului, metalului și a hârtiei este calculat la nivelul fiecărei unități administrativ-teritoriale.

Infrastructura existentă

Infrastructura de colectare a deșeurilor în amestec pentru anul 2019/2020, la nivel de județ, este formată din:

- număr de puncte supraterane de colectare deșeurii în amestec; în mediul urban sunt 527, la care se adaugă și 125 camere de colectare fără recipient, iar în mediul rural sunt 266;
- dotări puncte supraterane de colectare deșeurii în amestec; în mediul urban sunt containere de 1.100 l, iar în mediul rural sunt containere și pubele;
- un număr de recipiente de colectare deșeurii în amestec; în mediul urban sunt 1.218 containere de 1.100 l și 1.306 pubele de 120 l, iar în mediul rural sunt 1.453 pubele de 120 l.

Pe lângă recipientii de colectare existenți, prin proiectul SMID (*Sistem Integrat de Management al Deșeurilor*), au fost achiziționați și alți recipiente de colectare, iar aceștia se vor regăsi în proprietatea generatorilor de deșeurii sau a operatorilor de salubritate:

- pubele 0,12 mc. – 2759 buc.,
- igloo-uri 1,1 mc. – 9919 buc.,
- compostoare 440 l - 82.875 buc.,
- containere 1,1 mc. - 1218 buc.

Compostoarele au fost distribuite populației din mediul rural și în ele se va face compostarea deșeurilor biodegradabile din gospodăriile populației.

Transportul deșeurilor se face cu vehicule de colectare în amestec și colectare separată fără a exista o distincție între ele.

Colectarea separată a deșeurilor menajere și similare

Infrastructura de colectare separată a deșeurilor menajere și similare pentru anul 2019/2020 cuprinde următoarele:

- număr puncte supraterane de colectare separată a deșeurilor; în mediul urban sunt 933, iar în mediul rural sunt 1.425;
- puncte supraterane de colectare separată deșeurii, dotate cu igloo-uri albastre, galbene și verzi, atât în mediul urban, cât și în cel rural;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmm.anpm.ro>;

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

- recipiente de colectare separată a deșeurilor; în mediul urban sunt 2.343 Igloo HC-albastru, 2.510 Igloo MP- galben, 1.108 Igloo S- verde, iar în mediul rural, 1.555 Igloo HC-albastru, 1.729 Igloo MP- galben, 674 Igloo S- verde.

Sistemul de colectare separată cuprinde investițiile puse la dispoziție de către operator - S.C. Drusal S.A. și investițiile efectuate în cadrul SMID.

Investițiile efectuate de către operator au fost realizate ca urmare a încheierii unui act adițional la Contractul de delegare nr. 116/13.05.2019, în sensul conformării cu prevederile legislative privind colectarea selectivă pentru zona de colectare 1- Sârbi (în cadrul acestui contract s-a implementat colectarea selectivă a deșeurilor).

Echipamentele puse la dispoziție de către operatorul S.C. Drusal S.A., în vederea asigurării activității de colectare și transport deșeuri sunt: autocompactoare cu o capacitate de 15 mc – 9 buc.; autocompactoare cu o capacitate de 13 mc dotate cu spălător pentru containere – 2 buc.; autospecială cu braț macara – 3 buc.; sistem de cântărire electronică – 14 buc.; platforme îngropate – 80 buc.; dispozitiv hidraulic pentru ridicare platforme – 2 buc.; împrejmuire platforme colectare – 200 buc.; containere 1,1 mc. – 124 buc.; pubele 120 l pentru deșeuri umede – 17.220 buc.; pubele 120 l pentru hârtie și carton (albastre) – 43.871 buc.; pubele 120 l pentru metal și plastic (galbene) – 43.871 buc.; autospeciala HockLift – 1 buc.; componente IT – 1 buc.

Pubelele sunt distribuite la nivelul tuturor localităților mai puțin în municipiul Baia Mare, unde sunt amplasate igloo-urile pentru colectare selectivă și containerele de 1,1 mc achiziționate prin SMID. De asemenea, în zona de case, colectarea se efectuează pe două fracții (fracție umedă – o dată/săptămână; fracție uscată – o dată/două săptămâni).

În zonele 2, 3 și 4 activitatea de colectare se realizează de către operatorii delegați de UAT-uri, până la data operaționalizării Stației de sortare și Stației de transfer de la Sighetu Marmăției, respectiv a Stației de transfer de la Moisei și Stației de transfer de la Târgu Lăpuș, investiții realizate prin proiectul SMID.

Pentru zonele 2 și 3 sunt atribuite contractele de delegare către S.C. HERODOT S.R.L. și S.C. GLODSAL S.R.L., acestea fiind neoperaționale. Activitatea care implică exploatarea Stației de Sortare Sârbi, Stația de Tratare Mecano-Biologică și depozitarea pe depozitul conform nu se poate desfășura, până la finalizarea construcției CMID Sârbi (*Centrul de Management Integrat al Deșeurilor*).

În noile contracte de delegare, în vederea conformării cu legislația în vigoare, pentru zonele de colectare 1 și 2, prevederile contractuale respectă conformarea privind colectarea selectivă (au fost încheiate acte adiționale în acest sens deoarece, inițial, nu erau prevăzute investiții pentru operatori), în schimb pentru zonele de colectare 3 și 4, aceste prevederi nu sunt stipulate în contract (operatorii nu au acceptat încheierea de acte adiționale în acest sens).

Frecvența de colectare a deșeurilor menajere și similare

Frecvența de colectare a deșeurilor menajere mixte în mediul urban și rural se efectuează de câte ori este necesar, de la o dată pe lună la de 3 ori pe zi.

Colectarea deșeurilor biodegradabile se va face odată cu cele menajere în zona urbană, iar în zona rurală se vor aloca compostoare individuale.

Noul sistem de management al deșeurilor include următoarele categorii de deșeuri:

- 1. deșeuri biodegradabile** - în zonele urbane se colectează în pubele de 1.100l-1.200l, iar pentru zonele rurale se achiziționează 82.785 buc. compostoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmn.anpin.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmn.anpm.ro>;

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

individuale, cu capacitate de 400 l (scopul este de a devia o cantitate mare de deșuri biodegradabile de la depozitare);

2. **deșuri menajere mixte** formate din,

- o deșuri provenite de la locuințe colective (se vor colecta în containere de 1.100 l),
- o deșuri provenite din locuințe individuale (colectare în pubele de 120 l în zonele urbane și rurale);

3. **deșuri reciclabile** - se vor colecta în recipient de tip igloo de 1.100 l dimensionați în funcție de cantitatea de deșuri reciclabile prognozate a fi generate. În acest sens, au fost achiziționate 9.919 igloo-uri cu capacitate de 1,1 mc;

4. **deșuri voluminoase** formate din mobilier, obiecte de uz casnic, deșuri de echipamente electrice și electronice etc. - vor fi ridicate și transportate periodic de către operatorul serviciului de salubritate, către cel mai apropiat centru de colectare deșuri voluminoase. Vor fi 7 centre de colectare din care 5 sunt realizate în prima etapă, dar nefuncționale;

5. **deșuri din construcții și demolări** - vor fi trimise la stațiile de sortare sau direct la operatorii economici care realizează operații de valorificare a deșeurilor;

6. **deșuri de echipamente electrice și electronice (DEEE-uri)** - se vor colecta direct de la generatorii de deșuri, în punctele de colectare a deșeurilor voluminoase.

Colectarea deșeurilor din grădini și parcuri

Colectarea deșeurilor provenite din grădini și parcuri de pe domeniul public se va face de instituțiile care se ocupă cu întreținerea parcurilor și grădinilor, care vor transporta deșeurile verzi la stația de tratare mecano-biologică de unde va rezulta compost verde utilizabil în agricultură.

Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini care aparțin locuințelor colective se va realiza bianual (primavara și toamna), cu remorci și tractoare, sau transportate bianual - cele cu dimensiuni mari, iar cele din locuințele individuale se vor colecta în saci (cele de dimensiuni mici) sau vor fi tocate local.

Colectarea deșeurilor din piețe

Deșeurile din piețe se vor colecta separat. Deșeurile vegetale se vor trata mecano-biologic în stația TMB, rezultând compost verde utilizabil în agricultură. Deșeurile reciclabile se vor colecta selectiv pentru valorificare. Pentru gestionarea deșeurilor se vor asigura recipient marcați care se vor amplasa în locuri special amenajate.

Stațiile de transfer

Deșeurile colectate vor fi transferate la cele trei stații de transfer realizate în cadrul proiectului SMID care sunt proiectate pentru anumite cantități de fracții umede și fracții reciclabile:

1. *Stația de transfer din localitatea Târgu Lăpuș* - va deservi partea de sud și este situată la distanță de 70 km față de CMID Sârbi; are capacitate proiectată de 10.000 t/an din care 6.000 t/an fracție umedă și 4.000 t/an fracție reciclabilă;

2. *Stația de transfer din localitatea Moisei* - va deservi partea de est și nord-est, este situată la distanța de 140 km față de CMID Sârbi, are capacitate proiectată de 31.000 t/an, din care 24.000 t/an fracție umedă și 7.000 t/an fracție reciclabilă;

3. *Stația de transfer din localitatea Sighetu Marmăției* - va deservi partea de nord, situată



la distanță de 90 km față de CMID Sârbi, are capacitate proiectată 42.000 t/an din care 25.000 t/an fracție umedă și 17.000 t/an fracție reciclabilă;

Stadiul actual al delegării operării stațiilor de transfer, acestea aparțin contractului de delegare încheiat cu operatorul Drusal SA, Contract nr. 5184/815/06.06.2018.

Pentru zonele urbane și rurale au fost selectate vehicule cu capacitate de 12 mc (capacitate utilă 6,5 t), cu compactare, cu încărcător posterior și compactor intern, factor de compactare 1:5 și factor de umplere 90%.

Autogunoierile vor transporta deșeurile colectate din zonele 2, 3 și 4 spre stațiile de transfer. Din zona 1 de colectare, deșeurile vor fi transportate direct la CMID.

Vehiculele și echipamentele utilizate în cadrul stațiilor de transfer sunt camioane de transport de mare tonaj și de lung curier, dotate cu containere de 30 mc.

În funcție de cantitățile de deșuri intrate în stațiile de transfer, s-a dimensionat un număr optim și necesar de camioane, containere și remorci:

- pentru stația de transfer Sighetu Marmației, s-a dimensionat un număr de 8 containere cu capacitate de 30 mc, 3 camioane de mare tonaj și 2 remorci,
- pentru stația de transfer Târgu Lăpuș, s-a dimensionat un număr de 6 containere cu capacitate de 30 mc, un camion de mare tonaj și o remorcă,
- pentru stația de transfer Moisei, s-a dimensionat un număr de 11 containere cu capacitate de 30 mc, 4 camioane de mare tonaj și 3 remorci.

Ca rezervă, va mai fi un camion de mare tonaj.

Rutele de transport al deșeurilor de la stațiile de transfer la centrul de management integrat al deșeurilor (CMID Sârbi) vor fi:

Pentru zona Târgu Lăpuș:

- deșeurile menajere (umede) se vor transporta pe traseul DN18B (Târgu Lăpuș – Baia Mare), DN1C (Baia Mare - Hideaga), DJ 193 (Hideaga – Pod Ardușat), DJ 108 A (Pod Ardușat-Fărcașa) spre CMID Sârbi;
- deșeurile reciclabile se vor transporta în camioane de lung curier pe DN18B (Târgu Lăpuș – Baia Mare), DN1C (Baia Mare - Hideaga), DJ 193 (Hideaga – Pod Ardușat), DJ 108 A (Pod Ardușat- Fărcașa) CMID Sârbi.

Pentru zona Moisei:

- deșeurile menajere (umede) se vor transporta pe traseul DN 18 (Moisei - Sighetu Marmației – Baia Mare), DN1C (Baia Mare - Hideaga), DJ 193 (Hideaga – Pod Ardușat), DJ 108A (Pod Ardușat- Fărcașa) spre CMID Sârbi;
- deșeurile reciclabile se vor transporta pe traseul DN 18 (Moisei – Sighetu Marmației) la Stația de Sortare de la Sighetu Marmației.

Pentru zona Sighetu Marmației:

- deșeurile menajere (umede) se vor transporta pe traseul DN 18 (Sighetu Marmației – Baia Mare), DN1C (Baia Mare - Hideaga), DJ 193 (Hideaga – Pod Ardușat), DJ 108 A (Pod Ardușat-Fărcașa) spre CMID Sârbi;
- deșeurile reciclabile se vor transporta pe traseul DJ 186 (Sălișteea de Sus – Vadul Izei), DN 18 (Vadul Izei - Sighetu Marmației) spre Stația de Sortare de la Sighetu Marmației.

Pentru zona Sârbi:

- deșeurile menajere (umede) se vor transporta pe:



- ✓ traseul DJ 184 (Cavnic – Baia-Sprie, DN 18 (Baia-Sprie – Baia Mare), DN1C (Baia Mare - Hideaga), DJ 193 (Hideaga – Pod Arduşat), DJ 108 A (Pod Arduşat-Fărcaşa) spre CMID Sârbi;
- ✓ traseul DN 1C (Mesteacăn – Hideaga) - DJ 193 (Hideaga – Pod Arduşat), DJ 108 A (Pod Arduşat-Fărcaşa) spre CMID Sârbi;
- ✓ traseul DN 1C (Seini - Hideaga) - DJ 193 (Hideaga – Pod Arduşat), DJ 108 A (Pod Arduşat-Fărcaşa) spre CMID Sârbi;
- ✓ traseul DJ108 A (Ulmeni – Fărcaşa) spre CMID Sârbi o Traseu DJ 108 P (Bicaz – Intersecţia cu DJ 108 D – Ariniş), 108 A (Gârdani – Fărcaşa) spre CMID Sârbi.
- *deşeurile reciclabile se vor transporta pe:*
- ✓ traseul DJ 184 (Cavnic – Baia-Sprie, DN 18 (Baia-Sprie – Baia Mare), DN1C (Baia Mare - Hideaga), DJ 193 (Hideaga – Pod Arduşat), DJ 108 A (Pod Arduşat-Fărcaşa) spre CMID Sârbi;
- ✓ traseul DN 1C (Mesteacăn – Hideaga) - DJ 193 (Hideaga – Pod Arduşat), DJ 108 A (Pod Arduşat-Fărcaşa) spre CMID Sârbi;
- ✓ traseul DN 1C (Seini - Hideaga) - DJ 193 (Hideaga – Pod Arduşat), DJ 108 A (Pod Arduşat-Fărcaşa) spre CMID Sârbi;
- ✓ traseul DJ108 A (Ulmeni – Fărcaşa) spre CMID Sârbi;
- ✓ traseul DJ 108 P (Bicaz – Intersecţia cu DJ 108 D – Ariniş), 108 A (Gârdani – Fărcaşa) spre CMID Sârbi.

Investițiile efectuate în cadrul SMID - Stația de Sortare și Stația de Transfer de la Sighetu Marmăției, Stația de Transfer de la Moisei și Târgu Lăpuș, Stația de sortare de la Sârbi, precum și Stația de Tratare Mecano-Biologică sunt finalizate, dar nu sunt operaționale, motivul fiind legat de dependența ridicată de funcționare a depozitului conform și de inexistența utilităților, acestea urmând a fi efectuate în cadrul aceleiași contract de lucrări, contract ce nu este încă atribuit.

3.3. Tratarea și valorificarea deșeurilor

Operațiile de tratare/valorificare a deșeurilor municipale presupun *sortarea, valorificarea, tratarea biologică a deșeurilor colectate separat și tratarea mecano-biologică.*

Sortarea

Prin SMID au fost construite 2 stații de sortare:

1. *Stația de sortare în localitatea Sighetu Marmăției care va deservi partea de nord și nord-est a județului, aici ajungând deșeurile colectate selectiv din zona 2 (Sighetu Marmăției) și zona 3 (Moisei);*
2. *Stația de sortare în cadrul CMID Sârbi care va deservi partea de sud și sud-vest a județului, aici ajungând deșeurile colectate selectiv din zona 1 (Sârbi) și zona 4 (Târgu Lăpuș).*

Delegarea operării stațiilor de sortare aparține contractului de delegare încheiat cu operatorul Drusal S.A., Contract nr. 5184/815/06.06.2018.

Cele două stații de sortare sunt în momentul de față nefuncționale din cauza nefuncționalității depozitului conform de la Sârbi. În prezent, este în derulare contractul de punere în siguranță a amplasamentului; au fost efectuate expertize tehnice privind



amplasamentul, urmând a fi montate ancore la nivelul platformei pe care sunt amplasate instalațiile, în vederea stabilizării terenului.

Din cauza nefuncționalității stațiilor de sortare, nu se poate vorbi despre o evoluție a deșeurilor colectate în amestec, sortate, reciclate sau valorificate.

Sunt autorizate *instalații private de sortare* a deșeurilor:

- *Stația de Sortare Satu Nou de Jos* – operator – S.C. DRUSAL S.A.; pentru funcționarea punctului de sortare deșeurii menajere din Comuna Groși, localitatea Satu Nou - A.M. nr. 15-10/06.02.2015, revizuită în 12.10.2020;

- *Stația de Sortare Bârsana* – Operator – S.C. GLODSAL S.R.L. conform A.M. nr. 13-192 din 25.06.2013.

Începând cu data de 01.01.2020, a fost emis Ordinul de începere a activității de sortare și de tratare mecanică în stația proprie a operatorului și depozitare pe platforma temporară a deșeurilor colectate din Zona 1 și 4 a județului Maramureș. Au fost preluate de către operator și cele 5 CCDV-uri finalizate prin POS Mediu. În cadrul CCDV-urilor nu se desfășoară activitate; principala măsură ce poate fi adoptată în vederea funcționării CCDV-urilor este ca operatorul de salubritate care administrează investițiile din SMID să delege personal propriu care să opereze CCDV-urile și, o dată pe lună, să facă colectare de la populație pentru tipurile de deșeurii ce fac obiectul CCDV-urilor (voluminoase, DEEE, uleiuri uzate etc.); prin aport personal, oamenii pot duce în CCDV-uri aceste categorii de deșeurii; ulterior, urmează sortarea și tratarea deșeurilor colectate, iar deșeurile care nu pot fi valorificate urmează să fie eliminate.

Valorificarea

Au fost identificați mai mulți operatori privați care acționează în sfera reciclării: Sc Calex srl, Sc Rediviv Recycling srl, Sc The One Ind srl, Sc Remat Maramureș sa, Sc 4 Brands srl, Sc Sabi Com Impex srl, Sc Bio-Pak srl, Sc Msl Total Industry srl, Sc Dorvlad Horincar srl, Elim-God și Nord Eco Solution srl.

Tratarea biodeșeurilor colectate separat

Pentru biodeșeurile colectate separat a fost construită stația de tratare mecano-biologică (TMB) care nu este în funcțiune la momentul elaborării planului actual. Pe lângă stația de tratare mecano-biologică, la nivelul județului au fost distribuite 82.785 compostoare individuale în mediul rural. Acestea au capacitatea de a trata aproximativ 12.533 tone de deșeurii/an, cantitate estimată ca fiind 60% din cantitatea generată în mediul rural.

Tratarea mecano-biologică

La nivel de județ este autorizată o instalație privată de tratare a deșeurilor, respectiv *Stația de Tratare Mecanică Satu Nou de Jos* – Operator – S.C. DRUSAL S.A.

Stația de Tratare Mecano-Biologică, construită în localitatea Sârbi prin SMID, proiectată pentru o capacitate de 150.000 t/an, a fost finalizată, dar nu este în operare. Ea include o zonă de recepție deșeurii, o unitate de pretratare și o zonă de tratare biologică.

Delegarea operării TMB aparține contractului de delegare încheiat cu operatorul Drusal S.A., Contract cu nr. 5184/815/06.06.2018, care nu este operațional.

Procesele tehnologice care se vor desfășura în cadrul TMB sunt:

1. *Tratarea mecanică*: se va desfășura în hala cu suprafața construită de 1.190 mp dotată corespunzător cu utilaje și instalații, dar și cu următoarele zone:

- zona de primire și depozitare deșeurii umede,



- zona de primire și depozitare deșuri provenite din parcuri, grădini și piețe.
Sunt prevăzute rigole pentru colectarea levigatului și a apelor provenite din spălare.

2. *Tratarea biologică*: este un proces de biostabilizare care se bazează pe omogenizarea și amestecarea deșeurilor, urmată de aerare și adeseori de irigare, având ca rezultat un material stabilizat de culoare închisă. Etapa de biostabilizare și cea de maturare durează câte 21 zile. Maturarea se realizează pe o platformă betonată, perimetral împrejmuită cu rigole pentru preluare levigat.

Cantitățile de deșuri ce rezultă din procesul de biostabilizare și maturare se vor trece prin site prevăzute cu grătare de dimensiuni diferite.

Tratarea termică

Pe teritoriul județului nu au fost identificate instalații autorizate de tratare termică a deșeurilor, iar alte metode de tratare/valorificare nu au fost identificate.

3.4. Eliminarea deșeurilor

La nivel de județ nu există depozite neconforme de deșuri; acestea și-au sistat activitatea, cu respectarea calendarului stabilit în HG nr. 349/2005 *privind depozitarea deșeurilor*. Depozitele închise care se monitorizează postînchidere de către operatori sunt: Satu Nou de Jos – Baia Mare, Teplița - Sighetu Marmăției, Vișeu de Sus, Arinieș - Borșa, Seini și Rohia - Tg Lăpuș.

Ulterior închiderii depozitelor neconforme, deșeurile au fost balotate și depozitate în cadrul a două platforme pentru stocarea temporară, iar pentru aceste platforme au fost emise autorizații de mediu.

Depozitarea deșeurilor pe aceste platforme s-a realizat în perioada **17.07.2017 - 10.02.2021**, astfel:

- pe platforma de la Satu Nou de Jos, comuna Groși, județul Maramureș, conform Autorizației de mediu nr. 85/11.10.2017, revizuită în 16.10.2018, al cărei operator este SC Drusal SA, cantitatea de deșuri depozitată este 174.663,75 tone;
- pe platforma de la Teplița - Sighetu Marmăției, județul Maramureș, conform Autorizației de mediu nr. 15/16.02.2018, revizuită în 12.02.2019, al cărei operator este SC Herodot Grup SRL, cantitatea de deșuri depozitată este de 91.071,45 tone.

Pentru cele două platforme s-a constituit un fond de relocare, tratare, eliminare și ecologizare amplasament. Deșeurile depozitate temporar se vor reloca pe amplasamente autorizate conform legislației specifice în domeniul deșeurilor.

Deșeurile din zona de colectare 2 și 3 au fost depozitate în perioada 01.01.2021 – 15.05.2021 la ECO Bihor.

Deșeurile din zona de colectare 1 și 4 până la data de 12.02.2021 au fost gestionate conform autorizațiilor de mediu în instalațiile proprii ale SC Drusal S.A., astfel:

- colectare selectivă pe 4 fracții,
- deșeurile colectate selectiv au fost sortate în instalația proprie a SC Drusal SA,
- deșeurile colectate în amestec au fost tratate mecanic și depozitate pe platforma de la Satu Nou de Jos.

Din data de 13.02.2021, deșeurile colectate în amestec din zona de colectare 1 au fost gestionate astfel:

- tratarea mecanică și depozitarea au fost înlocuite de activitatea de înfoliere și depozitare a baloților pe platforma betonată, iar deșeurile cu codul 19.12Ph2 au fost

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAIA MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmm.anpm.ro>;

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



depozitate la Depozitul conform de la ECO Bihor.

Deșeurile din zona 4 au fost colectate selectiv, reciclabilele fiind trimise la reciclatori, iar deșeurile amestecate au fost depozitate, până în 15.05.2021, la ECO Bihor, iar din 16.05.2021, la depozitul conform de la Arad.

Din data de 16.05.2021, deșeurile sunt gestionate în conformitate cu cele precizate, cu mențiunea că depozitul conform este la Arad. Se fac demersuri pentru identificarea de noi locații pentru depozitarea deșeurilor.

Conformitatea sistemului existent cu legislația în vigoare

Un aspect important și particular la nivelul județului Maramureș se referă la modalitatea de gestionare a deșeurilor în perioada de tranziție dintre momentul închiderii depozitelor neconforme și momentul deschiderii depozitului conform de la CMID Sârbi.

Sistemul de gestionare a deșeurilor la nivelul județului Maramureș va fi conform cu legislația în vigoare, dacă se vor pune în funcțiune obiectivele propuse prin implementarea proiectului „**Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Maramureș**” (SMID) la un termen estimativ pentru finalizarea *Centrului de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) Sârbi*.

Proiectul SMID și-a propus atingerea următoarelor obiective:

- Realizarea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor incluzând Depozitul ecologic, Stația de sortare, Stația de tratare mecano-biologică, construcții și facilități anexe, în localitatea Sârbi;
- Stația de Transfer, Stația de Sortare și Centrul de Colectare Deșeuri Voluminoase în localitatea Sighetu Marmației;
- Stația de Transfer în localitatea Moisei;
- Stația de Transfer, Centru de Colectare Deșeuri Voluminoase în localitatea Târgu Lăpuș;
- Centre de Colectare Deșeuri Voluminoase în localitățile: Șomcuta Mare, Vișeu de Sus, Baia Mare, Seini, Borșa;
- închiderea celor 6 depozite urbane neconforme;
- furnizarea echipamentelor și bunurilor necesare prevăzute prin proiect (mașini, utilaje, recipiente pentru colectare și compostare individuală).

Centrul de Management Integrat al Deșeurilor se întinde pe o suprafață de 200.000 mp conf. C.F. nr. 50385 și cuprinde următoarele zone: punct control acces amplasament și cântărire; spații administrative; zonă întreținere utilaje; stație sortare deșeuri reciclabile; stație de tratare mecano-biologică (TMB); celule depozitare.

Amplasamentul este situat în județul Maramureș, comuna Fărcașa, satul Sârbi, aflându-se la distanța de 2.935 m față de drumul județean. Acest drum de racord nu constituie parte integrantă din proiect, fiind sub administrația Consiliului Local.

Stadiul actual al depozitului ce urmează a fi construit în CMID Sârbi, la momentul emiterii avizului, este că sunt achiziționate geomembranele, stația de epurare levigat și stația de ardere gaz, iar ca și construcții sunt realizate clădirea administrativă, garajul și atelierul mecanic. Având în vedere că contractul de execuție lucrări nu este încă atribuit, construcția propriu-zisă a depozitului va începe, probabil, în anul 2021.

În momentul de față, activitatea de gestionare a deșeurilor ridică probleme semnificative la nivel de județ prin:



- ✓ lipsă spațiu de depozitare deșeuri, care face parte integrantă din furnizarea serviciului de salubritate;
- ✓ alunecări de teren la CMID Sârbi, care împiedică operarea instalațiilor din cadrul CMID;
- ✓ contract de punere în siguranță a investițiilor realizate pentru CMID Sârbi, nefinalizat;
- ✓ licitație pentru rest de executat la CMID Sârbi, nelansată;
- ✓ generarea, în continuare, a unor cantități mari de deșeuri și depozitarea într-o măsură foarte ridicată a acestora pe platforme temporare, urmând ca aceste deșeuri să fie tratate și apoi eliminate în **depozite conforme, respectând legislația de mediu**;
- ✓ îndeplinirea deficitară a țintelor prevăzute la nivel național și european, în ceea ce privește economia circulară și obiectivele subordonate acesteia;
- ✓ taxa pe economie circulară aferentă deșeurilor generate până la deschiderea depozitului conform;
- ✓ lipsa unui spațiu de depozitare a deșeurilor inerte, precum și a echipamentelor de valorificare a deșeurilor provenite din construcții și demolări;
- ✓ lipsa de informare și conștientizare a populației privind importanța colectării selective și atingerea obiectivelor prevăzute la nivel național și european.

În ce privește **deficiențele identificate pentru anumite tipuri de deșeuri, acestea sunt:**

A. Deșeuri periculoase municipale

Colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeuri municipale nu este extinsă la nivelul județului, cantitățile colectate fiind extreme de reduse. După colectare, acestea sunt stocate temporar și transportate spre eliminare la instalațiile de eliminare a deșeurilor periculoase. La nivel de județ, infrastructura de colectare este în stare incipientă, nefiind dezvoltate metode de colectare a deșeurilor municipale periculoase. Nu există instalații de gestionare (tratate, valorificare, eliminare) a acestor categorii de deșeuri, iar în ce privește îndeplinirea principalelor obiective și ținte privind gestionarea acestor deșeuri apare ca „neîndeplinit”

B. Ulei uzat alimentar

Categoriile de uleiuri uzate care se regăsesc în deșeurile municipale sunt cod 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile și cod 20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25. Nu există cerințe legislative specifice pentru această categorie de deșeuri. Dacă operatorii economici gestionează uleiul uzat alimentar conform prevederilor autorizațiilor de mediu, prin încheiere de contracte cu operatori specializați, pentru populație nu există o prevedere legislativă în acest sens. La nivel de județ, există 2 operatori economici autorizați pentru colectare ulei uzat alimentar (*Sc Porta Oil srl* și *Auchan România srl*).

Principalele probleme identificate la nivel național sunt:

- lipsa unui sistem de colectare a uleiului uzat alimentar de la populație,
- lipsa de informare și conștientizare cu privire la impactul pe care îl are gestionarea greșită a acestui tip de deșeu.

C. Deșeuri de ambalaje



Sunt 10 operatori autorizați privind instalațiile de reciclare a deșeurilor în anul 2020 (Sc Calex srl, Sc Rediviv Recycling srl, Sc The One Ind srl, Sc Remat Maramureș sa, Sc 4 Brands srl, Sc Sabi Com Impex srl, Sc Bio-Pak srl, Sc Msl Total Industry srl, Elim-God și Nord Eco Solution srl).

Modul de îndeplinire a obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje este condiționat de:

- creșterea gradului de reutilizare și reciclabilitate a ambalajelor ,
- optimizarea cantității de ambalaje pe produs ambalat,
- reciclarea a minimum 60% pentru hârtie/carton și a minimum 50% pentru metal, din greutatea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaj,
- valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu recuperare de energie a minimum 50% din greutatea deșeurilor de ambalaje,
- reciclarea a minimum 15% pentru plastic și pentru lemn, din greutatea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaj,
- valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu recuperare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje,
- reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu minimum 60% pentru sticlă și minimum 22,5% pentru plastic.

Problemele identificate sunt:

- o lipsa de informare și conștientizare a populației privind importanța valorificării deșeurilor de ambalaje;
- o demersuri greoaie în ceea ce privește colectarea selectivă și schimbarea percepției locuitorilor privind importanța acestei colectări.

D. Deșuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Colectarea DEEE de la populație se face prin aport voluntar, fiind mai multe puncte de colectare și mai mulți operatori care dețin autorizații de mediu pentru gestionarea acestora. Un aspect important privind gestionarea DEEE la nivelul județului Maramureș se referă la facilitățile oferite persoanelor fizice de către marile centre comerciale din județ la achiziția echipamentelor electrice și electronice, respectiv: preluarea unui echipament EEE nefuncțional și asigurarea unor reduceri de preț (sistemul buy-back), astfel încât DEEE sunt preluate direct de la persoanele fizice de către asociațiile colective autorizate la nivel național. De asemenea, pentru deșeurile de baterii portabile, care se regăsesc în lista deșeurilor periculoase generate în gospodării, există facilitatea de a fi predate tot în lanțurile magazinelor.

Înregistrarea producătorilor EEE se realizează în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 269/2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la art. 27 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Baza de date națională privind inventarul operatorilor economici autorizați să colecteze/trateze/valorifice DEEE se actualizează la două luni. În domeniul gestionării deșeurilor de echipamente electrice și electronice, în județul Maramureș, la finele anului 2019 existau mai mulți operatori economici autorizați pentru colectarea DEEE-urilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAIJA MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmn.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmn.anpm.ro>;

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

activitatea fiind desfășurată în mai multe puncte de lucru. În județul Maramureș nu sunt în funcțiune instalații de tratare DEEE.

Problemele identificate sunt:

- o lipsa de informare și conștientizare a populației privind importanța valorificării DEEE-urilor;
- o modalitățile de colectare deficitare a acestora.

E. Deșeurile din construcții și desființări

Tipurile de deșeurile din construcții și desființări (DCD), care fac obiectul PJGD sunt cele provenite de la populație, colectate de cele mai multe ori de operatorii de salubritate, cât și deșeurile din construcții rezultate în urma construcțiilor.

Problemele identificate sunt:

- o infrastructura de colectare și tratare a deșeurilor din construcții și desființări este deficitară;
- o nu există legislație specifică privind cerințele de raportare pentru firmele de construcții – actele de reglementare nu cuprind cerințe explicite de raportare a deșeurilor gestionate;
- o se poate aprecia că la nivel național cantitățile de DCD generate sunt subestimate.

La nivelul județului Maramureș există o instalație de gestionare a DCD-urilor, în localitatea Borșa – concasor mobil Sandvik QJ 341.

F. Nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești

În județ, nu există instalații de tratare/valorificare/eliminare a nămolului de la stațiile de epurare. O parte din nămoluri sunt coincinerate – Protocol cu UAT Seini (nr. 3358/27.03.2018), iar o parte sunt depozitate la iaz Bozânta (nr. 1707/25.05.2018).

Evaluarea îndeplinirii obiectivelor și țintelor privind gestionarea nămolului de la stațiile de epurare urmărește:

- prevenirea eliminării ilegale și a deversării în apele de suprafață,
- promovarea prioritară a valorificării în agricultură în condițiile respectării prevederilor legislative,
- promovarea tratării prin presare/deshidratare în vederea coincinerării.

4. Legătura PJGD cu alte planuri și Programe

Politica județeană în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să se subordoneze politicilor naționale de prevenire a generării deșeurilor, care la rândul ei se subscrie politicilor europene; să urmărească reducerea consumului de resurse și aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor. Astfel, prevederile PJGD trebuie să se subscrie prevederilor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor, dar și prevederilor Planului Național de Gestionare a Deșeurilor. 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*, cu modificările și completările ulterioare), din punct de vedere a succesiunii în timp, PJGD se elaborează după PNGD și SNGD, având la bază principiile formulate de acestea.

Prevederile PJGD au fost corelate, în principal, cu următoarele documente:

- o Strategia de Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene, 2010-2030,
- o Al 7-lea program de acțiune pentru mediu 2020 (PAM 7),
- o Documente de planificare la nivel național,

Pag. 27 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmn.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmn.anpm.ro>;

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

- ✓ 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,
- Documente de planificare la nivel sectorial,
 - *Schimbări climatice*,
 - ✓ Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2013-2020;
 - ✓ Planul Național de Acțiune privind Schimbările Climatice 2016 – 2020.
 - *Biodiversitate*,
 - ✓ Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității.
 - *Managementul apelor*,
 - ✓ Planul Național de Protecție a Apelor subterane împotriva poluării și deteriorării,
 - ✓ Planul Național de Amenajare a Bazinelor Hidrografice din România,
 - *Turism / Cultura*:
 - ✓ Strategia Națională de Dezvoltare a Ecoturismului în România; Strategia Sectorială în domeniul culturii și Patrimoniului Național.
- Documente de planificare la nivel local:
 - ✓ Master Plan pentru „Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Maramureș”;
 - ✓ PJGD anterior;
 - ✓ Plan Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM);
 - ✓ Hotărâri de consiliu local care vizează reglementarea domeniului gestionării deșeurilor la nivel județean.

5. Obiectivele de mediu relevante pentru implementarea PJGD

Pentru protecția factorilor/aspectelor relevante de mediu, ca urmare a implementării PJGD, au fost stabilite următoarele obiective de mediu:

Factor/aspect de mediu	Nr.	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PJGD asupra mediului
Apă	O.M. 1	Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă
	O.M. 2	Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane
Aer	O.M. 3	Mentținerea 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
Schimbări climatice	O.M. 4	Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor
Biodiversitate	O.M. 5	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
Sol/subsol	O.M. 6	Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor

Pag. 28 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAIJA MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmm.anpin.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmm.anpin.ro>;

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

	O.M. 7	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscurilor poluării solului, cu menținerea capacității productive a acestuia
Sănătatea populației umane	O.M. 8	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor
	O.M. 9	Implementarea de măsuri care să vizeze prevenirea poluării datorate noxelor, inclusiv a poluării fonice
	O.M.10	Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor
Patrimoniul cultural	O.M. 11	Protecția și conservarea patrimoniului cultural național și universal
Resurse naturale	O.M. 12	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)
Peisajul natural și mediul vizual	O.M. 13	Asigurarea protecției peisajului natural și reducerea impactului vizual
Managementul deșeurilor	O.M. 14	Reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare a deșeurilor, creșterea gradului de valorificare a deșeurilor
	O.M. 15	Creșterea ratei de colectare separată a biodeșeurilor și a deșeurilor reciclabile
Zgomot	O.M. 16	Menținerea nivelului de zgomot în limitele stabilite de normele legale în vigoare

II. Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții:

Pentru îndeplinirea obiectivelor, PJGD prevede realizarea unui set de măsuri pentru fiecare din categoriile de deșeuri care fac obiectul planului, inclusiv termenele de realizare și responsabilii pentru îndeplinirea acestora.

Ținând cont de obiectivele de mediu stabilite și de potențialul impact asupra factorilor de mediu și sănătății umane, ca urmare a implementării acțiunilor trasate prin PJGD, au fost stabilite măsurile care se propun pentru a preveni și reduce efectele negative semnificative. La stabilirea acestor măsuri s-au luat în considerare prevederile legislative și măsurile prevăzute de strategiile naționale/regionale și strategiile de dezvoltare locală.

Principalele măsuri pentru prevenirea/reducerea potențialului impact asupra mediului și sănătății

Factor/obiectiv de mediu	Măsura	Responsabilitate
APĂ		
O.M.1	Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă	
M.1	Închiderea platformelor temporare de depozitare și relocarea deșeurilor pe amplasamente autorizate cu respectarea prevederilor legale specifice în domeniul gestionării deșeurilor, prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Titular PJGD – CJ Maramureș Proprietarii platformelor temporare de depozitare
M.2	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de	Generatori deșeurii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmn.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmn.anpm.ro>;

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

	deșeuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Operatori de salubritate
M.3	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora	Operatori instalații deșeuri
M.4	Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	Operatori instalații deșeuri
O.M.2	Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	
M.5	Închiderea depozitelor de deșeuri conforme care au sistat depozitarea	Proprietarii depozitelor conforme de deșeuri
AER		
O.M.3	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	
M.6	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
M.7	Evitarea zonelor sensibile, din punct de vedere a calității aerului înconjurător, când stabilim amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (instalație de tratare anaerobă și depozite)	Inițiatori proiecte
M.8	Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternativă	Operatori salubritate
M.9	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 reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea.	Operatori salubritate
SCHIMBĂRI CLIMATICE		
O.M.4	Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	
M.10	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
M.11	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 (ex. limitarea suprafețelor exploatate, acoperirea periodică și captarea biogazului de la începerea exploatării)	Operatori instalații deșeuri
M.12	Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.	Inițiatori proiecte
M.13	Analiza în faza de proiectare a potențialelor efecte cauzate de schimbările climatice actuale și viitoare asupra proiectului și integrarea măsurilor de prevenire și adaptare	Inițiatori proiecte
BIODIVERSITATE		
O.M.5	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	
M.14	Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate, la o distanță care să elimine riscul poluării cu	Inițiatori proiecte



	levigat sau depuneri ale emisiilor atmosferice ce pot afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora	
M.15	Evitarea extinderii capacităților de depozitare sau tratare DCD în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	Inițiatori proiecte
M.16	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
SOL/SUBSOL		
O.M.6	Îmbunătățirea calității solului și subsolului, reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor	
M.17	Închiderea definitivă a depozitelor conforme de deșeuri municipale care au sistat depozitarea	Proprietarii depozitelor neconforme
O.M.7	Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia	
M.18	Favorizarea reabilitării vechilor situri industriale în vederea amenajării viitoarelor instalații de tratare deșeuri	Inițiatori proiecte, UAT
M.19	Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale	Operatori instalații deșeuri
SĂNĂTATEA POPULAȚIEI UMANE		
O.M.8	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor	
M.20	Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Operatori instalații deșeuri
M.21	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		
M.22	Campanii naționale 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	ADI,APM, Operatori salubritate
O.M.9	Implementarea de măsuri care să vizeze prevenirea poluării datorate noxelor, inclusiv a poluării fonice	ADI,APM, Operatori salubritate, inițiatori proiecte
O.M.10	Creșterea gradului de conștientizare și participare a publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor	
PATRIMONIUL CULTURAL		
O.M.11	Protecția și conservarea patrimoniului cultural național și universal	
M.23	Orice intervenții impuse de gestionarea deșeurilor se pot realiza în zonele protejate din punctul de vedere al patrimoniului cultural național, numai cu avizul Ministerului Culturii și Identității Naționale sau al serviciilor publice deconcentrate ale acestuia și este recomandată evitarea amplasării oricăror intervenții privind gestionarea deșeurilor în aceste zone. Noile instalații de tratare a deșeurilor nu vor fi situate în imobile clasate ca monumente istorice sau din categoriile monument, ansamblu și sit sau incluse în Lista monumentelor istorice, precum și în zonele de protecție a acestora, suprapuse sau în vecinătatea siturilor arheologice trecute în Repertoriul Arheologic Național.	Inițiatori proiecte
RESURSE NATURALE		



O.M.12	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca materii prime secundare în alte activități economice)	
M.24	Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei (în special valorificarea sub formă de căldură),	UAT, Furnizori curent electric și căldură, Inițiatori proiecte
M.25	Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD	ADI, APM, APL
MANAGEMENTUL DEȘEURILOR		
O.M.13	Reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare a deșeurilor, creșterea gradului de valorificare a deșeurilor	
O.M.14	Creșterea ratei de colectare separată a biodeșeurilor și deșeurilor reciclabile	

În ce privește posibilul efect asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontalier, amplasamentul actualului depozit CMID Sârbi și presupusele amplasamente viitoare ale instalațiilor ce vor fi achiziționate și puse în funcțiune, care nu vor fi în zona de frontieră comună cu Republica Ucraina, nu vor avea impact negativ asupra mediului și sănătății umane în context transfrontalier. Prin aplicarea corespunzătoare a PJGD, zona de delimitare a frontierei, respectiv râul Tisa, o să fie mai protejată de eliminările necontrolate de deșeuri. Prin dezafectarea și ecologizarea depozitului temporar, amplasat în zona municipiului Sighetu Marmăției, orice influență în context transfrontalier a acestuia o să fie anulată.

III. Monitorizarea

Programul de monitorizare cuprinde indicatorii propuși a fi monitorizați, distinct pentru fiecare factor de mediu, frecvența de monitorizare și responsabili.

Monitorizarea implementării planului în baza programului propus, are în vedere identificarea efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului și a efectelor adverse neprevăzute, în scopul acționării în vederea remedierii corespunzătoare.

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
Apă	M1 M2 M11 M12 M15	Rata de colectare separată a biodeșeurilor și a deșeurilor reciclabile din deșeurile municipale	Tinta privind colectarea separată a deșeurilor reciclabile, 50% din total generate în 2020, conform PNGD, 75% din total generate în 2025, conform PNGD	CJ, ADI, Operatori de depozite de deșeuri, Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Maramureș
	M3 M4 M5	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Respectarea limitelor maxim admise pentru poluanții din apele uzate evacuate în receptori naturali, prevăzute de legislația în vigoare și de actele de reglementare în	Raportările anuale privind calitatea apelor elaborate de A.N. Apele Române, S.G.A. Maramureș, Raportările anuale privind

Pag. 32 din 41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAIJA MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apnmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apnmm.anpm.ro>;

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

			domeniul gospodării apelor și mediului pentru instalațiile de deșeuri. Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane prin foraje de observație, conform legislației în vigoare și actelor de reglementare emise de autoritățile competente	gestionarea deșeurilor elaborate de APM Maramureș Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de depozite de deșeuri
Aer	M6 M7 M8 M9 M10 M11	Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici rezultați din activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile din 2019	Limitele maxim admise de emisii în aer prevăzute prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	CJ, ADI, Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Maramureș, Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
Schimbări climatice	M11 M12 M13	Reducerea emisiilor de GES rezultate din activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2019	Reducerea emisiilor de GES generate până în anul 2025, conform PJGD până la 2040 - 297,913.73 tone CO ₂ /an.	CJ, ADI, Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Maramureș, Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
	M14 M15	Numărul de amplasamente în care se desfășoară activități de gestionare a deșeurilor, afectate de fenomene meteo extreme (de ex. zone cu inundații, alunecări de teren, eroziuni)	0 amplasamente afectate de schimbări climatice	CJ, ADI, Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Maramureș, Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
Biodiversitate	M18	Numărul de amplasamente de gestionare a deșeurilor amplasate în arii naturale protejate	0 amplasamente în arii naturale protejate	CJ, ADI, ANANP, Administratori Parcuri Naturale Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Maramureș, Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
Sol	M14 M16 M17	Suprafața de teren afectată de instalații de gestionare a deșeurilor	Suprafața în ha (se va raporta la suprafața afectată în anul 2019)	CJ, ADI, UAT-uri locale, Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Maramureș, Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de

Pag. 33 din 41



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmm.anpm.ro>;

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

				instalații de deșeuri
Sănătatea populației	M20	Nivelul de zgomot	Numărul de reclamații privind depășirea nivelului de zgomot admis	DSP, APM Maramureș, GNM Maramureș
	M21	Respectarea distanței minime de la limita amplasamentelor la zonele rezidențiale	Distanța minimă stabilită de OM 119/2004	APM, DSP Acte de reglementare a noilor investiții;
	M22	Numărul de campanii județene/locale de informare a populației asupra gestionării deșeurilor	Minim 2 informări anual	CJ Maramureș, Inspectoratul Școlar, primării, alte autorități locale, unități de învățământ, operatori salubritate, ONG-uri de mediu
Transport durabil	M24 M25	Respectarea valorilor limită în emisii pentru poluanții atmosferici măsurați la stațiile automate din județ	Număr depășiri raportat la situația din 2018	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Maramureș

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului – CONSILIUL JUDEȚEAN MARAMUREȘ.

Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare, către Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, conform art. 27, alin (3) din HG 1076/2004.

De asemenea, conform prevederilor art. 27, alin. 5) din HG 1076/2004, monitorizarea prevăzută se poate realiza, după caz, și pe seama datelor, programelor și instalațiilor de monitorizare existente, în scopul eliminării duplicării acestora.

Programul de monitorizare trebuie evaluat periodic, în special dacă situația generală sau orice altă influență asupra mediului este schimbată, fie luate în mod natural, fie măsurate în arealul considerat.

Reglementările naționale stabilesc necesitatea ca rezultatele monitorizării să fie aduse la cunoștință publicului.

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

Documentația este completă, planul a parcurs întreaga procedură de reglementare, în conformitate cu prevederile Directivei 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (Directiva SEA), transpusă în legislația națională prin Hotărârea nr. 1076/2004, *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.*

Planul a fost încadrat la art. 5, alin. 2, lit. a) și b) din HG 1076/2004 – planuri și programe care se supun evaluării de mediu.

Procedura de realizare a evaluării de mediu pentru PJGD Maramureș a parcurs următoarele etape:

✓ Consiliul Județean Maramureș, în calitate de titular al planului, a notificat Agenția



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 BAI A MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; <http://apmmm.anpm.ro>;

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

- pentru Protecția Mediului Maramureș asupra inițierii procesului de elaborare a planului și realizarea primei versiuni de plan, prin adresa nr. 7701/17.08.2020, și a informat publicul interesat prin anunțuri în mass-media (ziarul Graiul Maramureșului), din data de 27.08.2020 și 31.08.2020, și pe site-ul Consiliului Județean Maramureș despre solicitarea avizului de mediu.
- ✓ În data de 21.08.2020, prin adresa nr. 7701, APM Maramureș a informat titularul cu privire la necesitatea efectuării evaluării de mediu conform art. 9, alin. (3) din HG 1076/2004 și obligativitatea constituirii unui grup de lucru din care să facă parte autoritățile publice interesate de efectele implementării planului, autoritatea de sănătate publică și reprezentanți ai titularului de plan.
 - ✓ Definitivarea proiectului de plan, stabilirea domeniului și a nivelului de detaliu al informațiilor ce trebuie incluse în Raportul de mediu, precum și analiza efectelor semnificative ale PJGD Maramureș, asupra mediului, s-a realizat în cadrul întâlnirilor grupului de lucru din data de 31.08.2020 (Proces-verbal nr. 8139/02.09.2020), 17.09.2020 (P.V. nr. 8548/18.09.2020) și 30.09.2020 (P.V. nr. 8864/30.09.2020).
 - ✓ S-a înaintat varianta finală a proiectului de plan și a Raportului de mediu și au fost înregistrate la APM Maramureș cu nr. 4254/22.04.2021.

a) Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

Consultările din Grupul de lucru au permis stabilirea obiectivelor specifice de mediu, obiectivele de mediu relevante pentru plan, identificarea potențialului impact asupra mediului generat de implementarea proiectelor propuse, măsurile de prevenire și reducere a efectelor semnificative asupra mediului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor planului asupra mediului, prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b) Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

În procedura de emitere a avizului de mediu, s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass-media și pe site-ul Consiliului Județean Maramureș și la APM Maramureș.

Au fost puse la dispoziția publicului posibil interesat, spre consultare, pe pagina de internet a APM Maramureș, prima variantă a proiectului de plan, variantele intermediare și varianta finală de plan împreună cu Raportul de mediu (în data de 27.08.2020, 10.09.2020, 29.09.2020, varianta cu nr. 4 în 11.11.2020, varianta nr. 4 revizuită în 05.01.2021 și raportul de mediu aferent variantei revizuite în 03.02.2021).

Autoritățile interesate de efectele implementării planului, care au fost invitate să facă parte din grupul de lucru, conf. art. 14, alin. (2) din HG 1076/2004, au fost:

Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Maramureș, Direcția Județeană pentru Sănătate Publică Maramureș, Administrația Națională „Apele Române”- Direcția Apelor Someș-Tisa, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Maramureș și alte persoane fizice ori juridice conform prevederilor legale în vigoare, interesate de implementarea planului.

După luarea în considerare a observațiilor din cadrul grupului de lucru, s-a transmis în format electronic, la APM Maramureș, o primă variantă a raportului de mediu aferentă variantei de plan stabilite în grupul de lucru, cu nr. intrare 8428/14.09.2020.

Problemele de mediu identificate, ca urmare a analizei efectuate de experții JASPER, au fost transmise și înregistrate la APM Maramureș cu nr. 9216/12.10.2020, ca sugestii/recomandări de îmbunătățire a planului, și au fost luate în considerare în elaborarea variantei de plan transmisă în format electronic, cu nr. intrare la APM



Maramureș 98/05.01.2021(varianta nr. 4 revizuită a planului). Pentru aceasta s-a transmis, cu nr. înregistrare 1146/03.02.2001, Raportul de mediu - varianta revizuită. Consiliul Județean Maramureș a informat pe pagina de internet și prin anunțuri repetate în mass-media (Glasul Maramureșului din 10.02.2021 și 13.02.2021) disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu aferent, conform art. 21, alin. (1) din HG 1076/2004. Publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor în perioada 10.02.2021 – 31.03.2021. Versiunea consolidată a PJGD și Raportul de mediu, incluzând observațiile autorităților publice, au fost transmise la APM Maramureș cu nr. 4294/22.04.2021 și a fost demarat procesul de consultare a publicului larg prin anunțuri în mass-media.

Consiliul Județean Maramureș a informat pe pagina de internet și prin anunțuri în ziarul Glasul Maramureșului, din 10.02.2021 și 13.02.2021, data și locul organizării dezbaterii publice.

De asemenea, PJGD și Raportul de mediu au fost publicate spre consultare pe site-ul Consiliului Județean Maramureș și pe site-ul APM Maramureș în 19.04.2021.

În perioada 20.04.2021 – 31.05.2021, publicul a avut posibilitatea de a transmite în scris comentarii și observații cu privire la prevederile PJGD și Raportului de mediu.

Dezbaterea publică s-a desfășurat în data de 07.06.2021 și au participat autoritățile implicate în grupul de lucru. Alte autorități sau reprezentanți nu și-au anunțat participarea la dezbaterea publică.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu, nu au fost primite sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.

În cadrul dezbaterii publice, nu s-au formulat alte observații/comentarii legate de modul de elaborare a planului, de cadrul legislativ și organizatoric.

c) Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Conform HG 1076/2004, art. 16, titularul PJGD proiectează alternative posibile pe care grupul de lucru le evaluează luând în considerare îndeplinirea obiectivelor de mediu.

Alegerea variantei de plan supusă evaluării de mediu s-a realizat prin selectarea uneia din variantele tehnice numite alternative: alternativa zero, alternativa 1 și alternativa 2.

➤ **Alternativa „zero”:** reprezintă evoluția gestionării deșeurilor municipale în situația în care nu se fac investiții noi față de cele existente, inclusiv SMID.

Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor existent în momentul de față la nivelul județului Maramureș asigură un grad de salubritate de 100%.

Instalațiile existente în momentul de față sunt:

- 1 stație TMB cu capacitate de 150.000 tone, nefuncțională la momentul actual,
- 2 stații de sortare, nefuncționale,
- 3 stații de transfer, nefuncționale,
- compostoare individuale.

Pentru perioada de planificare 2020-2040, sunt asumate următoarele ipoteze în cazul alternativei „zero”:

- va fi implementat un sistem de colectare a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe, începând cu anul 2023,
- deșeurile municipale generate sunt determinate conform proiecției,
- deșeurile reciclabile au fost calculate luând în considerare ponderea hârtiei, cartonului, metalului, plasticului și lemnului din toate categoriile de deșeuri, ajustate cu compoziția corespunzătoare,
- se va extinde sistemul de colectare separată a deșeurilor reciclabile,
- se va extinde sistemul de colectare separată a biodeșeurilor,



- fluxurile speciale de deșuri se vor colecta prin intermediul campaniilor de colectare efectuate de către operatorii de salubritate și prin aport voluntar în centrele de colectare.
- **Alternativa 1:** la sistemul actual de gestionare a deșeurilor (alternativă „zero”) se adaugă și următoarele:
 - aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD,
 - extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere și similare, inclusiv a biodeșeurilor;
 - tratarea biodeșeurilor colectate separat într-o instalație TMB cu digestie anaerobă cu o capacitate de 18.000 tone pentru tratarea biologică (investiție nouă) + upgrade tratare mecanică: sortare și obținere de RDF, capacitate de 27.000 tone/an;
 - realizarea unei platforme noi de depozitare temporară a deșeurilor, dacă nu se identifică o soluție de depozitare la un depozit conform din alt județ;
 - punerea în funcțiune a CCDV-urilor existente pentru colectarea prin aport voluntar a fluxurilor speciale de deșuri;
 - asigurarea infrastructurii de tratare a deșeurilor din construcții și desființări;
 - asigurarea infrastructurii de tratare a deșeurilor atât în perioada de tranziție (deșuri colectate în amestec și deșuri stocate temporar), cât și ulterior (DCD-uri, deșuri voluminoase etc.);
 - închiderea platformelor temporare de depozitare și asigurarea relocării deșeurilor.

Infrastructura de gestionare a deșeurilor în cazul Alternativei 1 este următoarea:

- stație de transfer – Zona 2, Sighetu Marmației, existentă, cu capacitate de 42.000 t/an,
- stație de transfer – Zona 3, Moisei – existentă, cu capacitate de 31.000 t/an,
- stație de transfer – Zona 4, Târgu Lăpuș – existentă, de 10.000 t/an,
- colectare separate a deșeurilor menajere și similare – se propune extindere,
- stație de sortare – Zonele 1,4 – CMID – Sârbi, 32.000 t/an, existentă,
- stație de sortare – Zonele 2,3 – Sighetu Marmației, 22.600 t/an,
- instalație TMB cu digestie anaerobă – tratare biologică – investiție nouă,
- instalație TMB cu digestie anaerobă – tratare mecanică – upgrade: sortare și obținere RDF.

Ca investiții suplimentare:

- deschiderea unei platforme noi de stocare temporară;
- relocarea și ecologizarea platformelor de stocare temporară de la Satu Nou și Sighetu Marmației, care au funcționat până în februarie 2021, conform măsurilor și termenelor stabilite de APM Maramureș prin obligații de mediu;
- relocare și ecologizare amplasament platformă nouă de stocare temporară, la un depozit conform, respectând măsurile și termenele stabilite de APM Maramureș prin obligațiile de mediu;
- extinderea infrastructurii de colectare și tratare DCD,
- achiziția de utilaje în vederea asigurării sortării și recuperării de materiale din deșeurile colectate în amestec în perioada de tranziție.

Pentru perioada de planificare 2020 -2040 sunt asumate următoarele ipoteze:

- va fi implementat un sistem de colectare a biodeșeurilor din deșuri menajere, similare și din piețe începând cu 2023;



- deșeurile municipale generate sunt determinate conform proiecției;
 - deșeurile reciclabile au fost calculate ținând cont de ponderile hârtiei, cartonului, metalului, plasticului și lemnului din toate categoriile de deșeuri, ajustate cu compoziția corespunzătoare;
 - necesitatea extinderii sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile;
 - necesitatea extinderii sistemului de colectare separată a biodeșeurilor;
 - fluxurile speciale de deșeuri sunt colectate prin intermediul companiilor de colectare efectuate de către operatorii de salubritate, precum și prin aport voluntar în centrele de colectare.
- **Alternativa 2:** la sistemul actual de gestionare a deșeurilor (alternativă „zero”) se adaugă și următoarele:
- aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJP GD,
 - extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere și similare, inclusiv a biodeșeurilor;
 - upgradarea instalației TMB, adică instalație TMB cu tratare aerobă – tratare biologică cu o capacitate de 29.000 tone: upgrade - aerare intensivă cu obținere de RDF + tratare mecanică: upgrade prin sortare, capacitate de 27.000 tone;
 - realizarea unei platforme noi de depozitare temporară a deșeurilor, dacă nu se identifică o soluție de depozitare la un depozit conform din alt județ (la momentul elaborării prezentului plan s-a identificat o soluție temporară de depozitare a deșeurilor până la finalul anului 2021, în depozitul conform de la Arad);
 - punerea în funcțiune a CCDV-urilor existente pentru colectarea prin aport voluntar a fluxurilor speciale de deșeuri;
 - asigurarea infrastructurii de tratare a deșeurilor din construcții și desființări: necesitatea tratării DCD-urilor prin achiziția de concasoare mobile, respectiv prin achiziția unui concasor fix;
 - închidere platforme temporare de depozitare și asigurarea relocării deșeurilor;
 - asigurarea tratării deșeurilor în perioada de tranziție, prin achiziționarea următoarelor utilaje: tocător și ciur mobil cu sită rotativă, ce au ca obiectiv tratarea deșeurilor colectate în amestec în zonele Sighetu Marmăției și Moisei, inclusiv a celor stocate temporar în cadrul platformei de la Teplița - Sighetu Marmăției, ulterior implementării colectării separate a biodeșeurilor și extinderii sistemului de colectare selectivă. Cele două utilaje vor contribui la eficientizarea activității de tratare a deșeurilor din construcții și desființări, a deșeurilor voluminoase etc.
 - asigurarea tratării deșeurilor în perioada de tranziție, prin achiziționarea următoarelor utilaje: tocător și ciur mobil cu sită rotativă, ce au ca obiectiv tratarea deșeurilor colectate în amestec în zonele 1 și 4 de colectare, inclusiv a celor stocate temporar în cadrul platformei de stocare temporară de la Satu Nou de Jos. Ulterior implementării colectării separate a biodeșeurilor și extinderii sistemului de colectare selectivă, cele două utilaje vor contribui la eficientizarea activității de tratare a deșeurilor din construcții și desființări, a deșeurilor voluminoase etc.
 - închiderea platformelor temporare de depozitare și asigurarea relocării deșeurilor.
- Infrastructura de gestionare a deșeurilor în cazul Alternativei 2 este următoarea:



- stație de transfer – Zona 2, Sighetu Marmației, existentă, cu capacitate de 42.000 t/an,
- stație de transfer – Zona 3, Moisei – existentă, cu capacitate de 31.000 t/an,
- stație de transfer – Zona 4, Târgu Lăpuș – existentă, de 10.000 t/an,
- colectare separată a deșeurilor menajere și similare – se propune extindere,
- *achiziție de pubele pe culori pentru colectare selectivă la sursă a deșeurilor, pentru gospodăriile individuale din județ,*
- *achiziție de containere de 1,1 metri cubi pentru platformele de colectare din zona blocurilor,*
- *achiziția de containere îngropate/amenajare camere precollectare pentru colectarea selectivă a deșeurilor pentru zonele centrale aglomerate ale orașelor și municipiilor,*
- *containere specializare pentru colectarea unor categorii de deșeuri (textile, sticlă, alimentare),*
- *achiziția de echipamente speciale pentru colectarea,*
- stație de sortare – Zonele 1,4 – CMID – Sârbi, 32.000 t/an,
- stație de sortare – Zonele 2,3 – Sighetu Marmației, 22.600 t/an,
- instalație TMB cu tratare aerobă – tratare biologică, upgrade: aerare intensivă cu obținere de RDF,
- instalație TMB cu digestie aerobă – tratare mecanică – upgrade: sortare.

Ca investiții suplimentare:

- deschiderea unei platforme noi de stocare temporară,
- ecologizarea amplasamentelor celor 2 platforme de stocare temporară Satu Nou de Jos și Sighetu Marmației (care au funcționat până în februarie 2021), conform măsurilor și termenelor stabilite de APM Maramureș prin obligațiile de mediu, relocarea deșeurilor pe amplasamente autorizate, cu respectarea prevederilor legale specifice în domeniul gestionării deșeurilor,
- ecologizare amplasament platformă nouă de stocare temporară conform măsurilor și termenelor stabilite de APM Maramureș prin obligațiile de mediu și relocare deșeuri pe amplasamente autorizate, cu respectarea prevederilor legale specifice în domeniul gestionării deșeurilor,
- extinderea infrastructurii de colectare și tratare DCD prin,
- *achiziție de utilaje în vederea asigurării sortării și recuperării de materiale din deșeurile colectate în amestec în perioada de tranziție.*

Pentru perioada de planificare 2020-2040, sunt asumate următoarele ipoteze:

- va fi implementat un sistem de colectare a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe începând cu 2023;
- deșeurile reciclabile au fost calculate ținând cont de ponderea hârtiei, cartonului, metalului, plasticului și lemnului din toate categoriile de deșeuri, ajustate cu compoziția corespunzătoare;
- necesitatea extinderii sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile;
- necesitatea extinderii sistemului de colectare separată a biodeșeurilor;
- fluxurile speciale de deșeuri sunt colectate prin intermediul companiilor de colectare efectuate de către operatorii de salubritate, precum și prin aport voluntar în centrele de colectare.



Analiza alternativelor propuse se realizează în baza unui set de criterii:

cantitative:

- ✓ evaluare financiară (estimarea costurilor cu investițiile, și costuri cu operarea și întreținerea),
- ✓ cuantificarea impactului asupra mediului (estimarea emisiilor nete exprimate în tone emisii CO₂ echivalent),

calitative:

- ✓ gradul de valorificare a deșeurilor,
- ✓ riscul de piață,
- ✓ conformitatea cu principiile economiei circulare.

Evaluarea se face pentru toate cele 3 alternative analizate, fiind aleasă cea cu punctajul cel mai ridicat – selectarea a condus la **alternativa 2**.

La stabilirea definitivă a amplasamentelor pentru noile investiții se vor lua în considerare următoarele cerințe:

- distanța față de ariile naturale protejate – amplasamentele nu vor fi situate în interiorul ariilor naturale protejate. Ele se vor situa la o distanță medie de 700 metri (zonă tampon) față de orice arie protejată, inclusiv urmând ca perimetrul să fie clar delimitat pentru a nu afecta arealul protejat;
- distanța până la așezările umane – 200 metri;
- distanța față de sursele de apă - amplasamentele nu vor fi situate în zonele de protecție a surselor de apă, așa cum este menționat în legislația specifică din domeniul gospodăririi apelor;
- sensibilitate la schimbări climatice - amplasamentele nu vor fi situate în zone expuse la inundații, alunecări de teren, eroziuni;
- distanța față de zone de protecție a patrimoniului cultural - amplasamentele nu vor fi situate în imediata vecinătate a zonei de protecție a patrimoniului cultural național și universal – zona tampon va fi la o distanță medie de 700 m;
- suprafața minimă necesară – 10.000 mp.

Dispoziții finale

Din analiza globală a impactului de mediu rezultă că implementarea măsurilor din PJGD au în principal un impact pozitiv comparativ cu situația actuală și cu situația evoluției gestionării deșeurilor în cazul neimplementării acestui plan.

În cazul în care, la nivel de plan județean sau la nivel de proiect, vor fi identificate potențiale efecte negative asupra mediului și asupra sănătății umane, se vor aplica procedurile de evaluare conform legislației.

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

Titularul planului are obligația de a notifica APM Maramureș dacă intervin elemente noi, necunoscute, la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.



Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare a planului, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului de plan, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr. 195/2005 *privind protecția mediului* cu completările și modificările ulterioare.

Avizul de mediu conține 41 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

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

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv
dr. ing. Emilia TALPOS



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații, Eva BOLDAN



Consilier Avize, Acorduri, Autorizații, Valerica HORINCAR

