



NR. 13281/02/07/2021

DECLARAȚIE

privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în plan, modul de pregătire a raportului de mediu, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități au fost integrate în plan, motivele pentru alegerea alternativei de plan avizate, în comparație cu alte alternative prezentate și măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului

Preambul

Prezenta declarație este elaborată în conformitate cu **prevederile Articolului 9 (1) al Directivei 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (Directiva SEA) și ale Articolului 33 (b) din Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.**

Astfel, conform Articolului 33 (b) din Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, "Titularul planului sau programului are obligația de a informa autoritățile consultate pe durata procedurii, publicul și statele potențial afectate și de a pune la dispoziție acestora următoarele:

- a) planul sau programul adoptat;
- b) o declarație privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în plan sau în program, modul în care raportul de mediu a fost pregătit conform art. 19 și 20, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități și, dacă este cazul, rezultatele consultărilor transfrontieră prevăzute la art. 34 au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a avizului de mediu conform art. 25, motivele pentru alegerea alternativei de plan sau program avizate, în comparație cu alte alternative prezentate;
- c) măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului."

În acest context, având în vedere faptul că **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor elaborat la nivelul Județului Maramureș** face parte din categoria planurilor și a programelor care se supun evaluării de mediu, Titularul planului, respectiv **Consiliul Județean Maramureș**, pune la dispoziția autorităților consultate pe durata procedurii, cât și a publicului interesat documentele solicitate în cadrul Art. 33 (pct. b) și enumerate în paragraful anterior.

Descriere succintă a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor 2020-2025

Scop și obiective

Scopul PJGD Maramureș rezidă în **stabilirea cadrului general pentru asigurarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor**, care să asigure îndeplinirea ȋntelilor și a obiectivelor prevăzute la nivel național și european. În acest context, PJGD Maramureș urmărește ca **principale obiective:**

- definirea obiectivelor și a ȋntelilor Județului Maramureș în conformitate cu obiectivele și ȋntele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și cu prevederile existente la nivel european;

- prezentarea și abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării pentru perioada 2020-2025;
- fundamentarea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării pentru perioada 2020-2025;
- fundamentarea deciziei de dezvoltare a sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivelul județului Maramureș;
- fundamentarea deciziei de accesare de fonduri europene în vederea realizării de investiții în domeniul gestionării deșeurilor.

Orizont de timp

Orizontul de timp al PJGD Maramureș este reprezentat de perioada 2020 - 2025. De asemenea, anul 2019 este considerat an de referință, perioada analizată fiind 2015-2019, iar perioada prognozată, 2020-2025.

Acoperire geografică

Acoperirea geografică a planului județean de gestionare a deșeurilor este reprezentată de suprafața Județului Maramureș, respectiv 6.304,36 km², cuprinzând un număr total de 2 municipii, 11 orașe și 63 de comune.

Premise în stabilirea măsurilor cuprinse în Planul de acțiune și în dimensionarea investițiilor

Măsurile stabilite în Planul de Acțiune, precum și identificarea necesităților investiționale au fost stabilite în conformitate cu obiectivele și țintele naționale și europene în domeniul deșeurilor aplicabile până în anul 2035, redate în continuare.

- creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare:
 - la 50% din cantitatea de deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare (Metoda 2 de calcul din Decizia Comisiei nr. 2011/753/UE) - termen 2020, conform prevederilor legale în vigoare;
 - la 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 calcul din Decizia Comisiei nr. 2011/753/UE) - termen 2025, conform prevederilor legale în vigoare;
 - la 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 calcul din Decizia Comisiei nr. 2011/753/UE) - termen 2030, conform Directivei cadru recent modificată;
 - la 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 calcul din Decizia Comisiei nr. 2011/753/UE) - termen 2035, conform Directivei cadru recent modificată.
- implementarea colectării separate a biodeșeurilor - începând cu 2023;
- creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale la 15% din cantitatea totală de deșeuri generată - termen 2024;
- reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 - termen 2024;
- depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic - termen 2024;
- reducerea deșeurilor municipale eliminate prin depozitare la 10% din totalul deșeurilor municipale generate - termen 2035;
- implementarea colectării separate a deșeurilor textile - termen: începând cu 2023;
- colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere - termen permanent;
- colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase - termen permanent;
- colectarea separată (atât de la populație cât și de la operatorii economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar - termen permanent.

Alternative propuse

Având în vedere investițiile existente s-au propus trei alternative pentru îndeplinirea obiectivelor și ȋntinelor asumate pentru gestionare deșeurilor la nivelul județului Maramureș, prezentate succint în continuare.

Alternativa „zero”: cuprinde situația 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 și care urmează a deveni funcționale sunt: 1 stație TMB cu capacitate de 150.000 tone, 2 stații de sortare, 3 stații de transfer, compostoare individuale.

Alternativa 1: la sistemul actual de gestionare a deșeurilor (alternativă „zero”) se adaugă și următoarele investiții:

- 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 deșeuri;
 - asigurarea infrastructurii de tratare a deșeurilor din construcții și desființări;
 - asigurarea infrastructurii de tratare a deșeurilor atât în perioada de tranziție (deșeuri colectate în amestec și deșeuri stocate temporar), cât și ulterior (DCD-uri, deșeuri 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 Marmăției, 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 Marmăției, 22.600 t/an;
- instalație TMB cu digestie anaerobă – tratare biologică – investiție nouă; tratare mecanică – upgrade: sortare și obținere RDF.

Ca investiții suplimentare se propun următoarele:

- 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.

Alternativa 2: la sistemul actual de gestionare a deșeurilor (alternativă „zero”) se adaugă și următoarele investiții:

- aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD;
 - extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere și similare, inclusiv a biodeșeurilor;
 - upgradarea instalație 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 concasore 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 Marmației și Moisei, inclusiv a celor stocate temporar în cadrul platformei de la Teplița - Sighetu Marmației, 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);
 - stație de sortare – Zonele 1,4 – CMID – Sârbi, 32.000 t/an;
 - stație de sortare – Zonele 2,3 – Sighetu Marmăției, 22.600 t/an;
 - instalație TMB cu tratare aerobă – tratare biologică, upgrade: aerare intensivă cu obținere de RDF; tratare mecanică – upgrade: sortare.
- Ca investiții suplimentare se propun următoarele:

- deschiderea unei platforme noi de stocare temporară;
- ecologizarea amplasamentelor celor 2 platforme de stocare temporară Satu Nou de Jos și Sighetu Marmăției (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.

Informații privind procedura SEA desfășurată, metodologia utilizată la elaborarea Raportului de Mediu

Evaluarea strategică de mediu (SEA) aferentă Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în Județul Maramureș a fost efectuată în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care transpune în legislația românească Directiva SEA – Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului.

Raportul de Mediu a fost elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut în Anexa 2 la HG 1076/2004 și a cuprins următoarele aspecte principale:

- aspecte introductive referitoare la: planificarea în domeniul gestionării deșeurilor, informații privitoare la procedura de evaluare strategică de mediu pentru PJGD

- Maramureș, etape parcurse în elaborarea raportului de mediu etc.;
- obiective și ținte propuse în cadrul PJGD Maramureș, precum și planul de acțiune propus în cadrul acestuia;
 - aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării PJGD Maramureș;
 - caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate;
 - orice problemă de mediu existentă, relevantă pentru PJGD: apele de suprafață și subterane, solul și subsolul, aerul, ecologie și arii protejate, zone locuite, peisaj, sănătatea oamenilor, biodiversitate (flora și fauna);
 - obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel județean care sunt relevante pentru PJGD;
 - potențiale efecte semnificative ale planului asupra mediului;
 - potențiale efecte asupra mediului, inclusiv asupra sănătății în context transfrontalier;
 - măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului prin implementarea PJGD;
 - motivele care au condus la selectarea alternativei alese;
 - descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PJGD Maramureș;
 - rezumat fără caracter tehnic.

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

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	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
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
	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
Patrimoniu 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

Concluziile Raportului de Mediu. Motivele pentru alegerea alternativei de plan avizate

Raportul de mediu pentru PJGD Maramureș a analizat cele trei alternative menționate mai sus. În vederea alegerii alternativei celei mai avantajoase pentru gestionarea eficientă a deșeurilor și atingerea Țintelor stabilite, analiza alternativelor propuse se realizează în baza următorului set de criterii:

- cantitative, acestea cuprind:
 - evaluarea financiară a costurilor de investiție și a celor de operare;
 - cuantificarea impactului asupra mediului prin estimarea emisiilor nete exprimate în tone emisii CO₂ echivalent.
- calitative, acestea cuprind:
 - gradul de valorificare al deșeurilor;
 - riscul de piață;
 - conformitatea cu principiile economiei circulare;
 - alte criterii relevante la nivel județean.

Astfel, costurile investiționale și de operare, impactul asupra mediului și conformitatea cu principiile economiei circulare sunt mai bune pentru Alternativa 2, iar gradul de valorificare energetică este mai bun în cazul Alternativei 1. Riscul de piață este identic pentru ambele alternative. Conform rezultatelor analizei criteriale, alternativa 2 este cea recomandată.

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.

Totuși, nu trebuie neglijat impactul negativ asupra mediului în special rezultat din activitatea de depozitare a deșeurilor cu emisii asupra aerului, ocuparea definitivă a unor suprafețe de teren și schimbarea utilizării terenului, colectarea și transportul deșeurilor, în principal emisiile în atmosferă rezultate de la mașinile de transport deșeuri.

Implementarea PJGD Maramureș va avea efecte directe asupra tuturor factorilor de mediu, interacțiunile dintre aceste componente pot avea efecte secundare pozitive, fie concomitent, fie consecutiv celor prognozate.

Ca urmare a politicii de gestionare a deșeurilor privind prevenirea generării deșeurilor care sunt prevăzute și în obiectivele PJGD, se estimează că obiectivele pe termen mediu și lung vor fi pozitive datorită faptului că va scădea cantitatea de deșeuri eliminate prin depozitare, iar pe termen scurt efectele implementării planului vor fi pozitive datorită faptului că se vor aplica noi tehnologii de valorificare și tratare a deșeurilor.

Măsurile privind valorificarea materială a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, precum și măsurile

privind valorificarea energetică a deșeurilor conduc atât la reducerea semnificativă a deșeurilor depozitate cu impact pozitiv asupra tuturor factorilor de mediu și sănătății, cât și la conservarea resurselor naturale.

Consultări cu autorități și publicul interesat

În conformitate cu prevederile art.40, alin (2) din Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor (republicată), cu modificările și completările ulterioare: ”(2) Elaborarea și avizarea planurilor de gestionare a deșeurilor se fac cu respectarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe”, PJGD pentru Județul Maramureș a fost supus procedurii de evaluare strategică de mediu conform HG nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare.

Principalele modalități de consultare și de integrare a opiniilor exprimate de public și de alte autorități au fost următoarele:

- 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;
- problemele de mediu identificate, ca urmare a analizei efectuate de experții JASPERS au fost luate în considerare în elaborarea variantei de plan și de raport de mediu;
- 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 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.

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.

Măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui efect advers asupra mediului prin implementarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în Județul Maramureș

Ținând cont de obiectivele de mediu stabilite și de eventualul impact asupra factorilor de mediu și a sănătății umane, ca urmare a acțiunilor stabilite prin PJGD, în continuare sunt descrise măsurile propuse pentru a preveni și reduce efectele negative semnificative:

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
- **M.2** Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD
- **M.3** Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora
- **M.4** Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare

O.M.2 Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane

- **M.5** Închiderea depozitelor de deșeuri conforme care au sistat depozitarea

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
- **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)
- **M.8** Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternativă
- **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.

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
- **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)

- **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.
- **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

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 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
- **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

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

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
- **M.19** Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale

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
- **M.21** Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa la distanțele prevăzute de legislația în vigoare față de așezările umane
- **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

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 participare a publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor

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

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)

- **M. 25** Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD

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

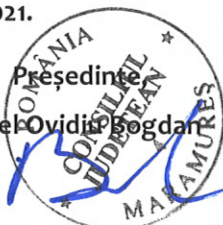
Monitorizarea implementării planului are în vedere identificarea efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului, precum și efectele adverse neprevăzute în scopul de a întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare. În tabelul de mai jos sunt prezentați indicatorii propuși a fi monitorizați, distinct pentru fiecare factor de mediu pentru care s-a evaluat impactul, precum și o descriere a modului de evaluare a indicatorilor și a responsabililor, astfel:

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	Ținta 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 domeniul gospodăririi 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	Raportările anuale privind calitatea apelor elaborate de A.N. Apele Române, S.G.A. Maramureș, Raportările anuale privind 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	o amplasamente afectate de schimbări climatice	CJ, ADI Raport anual privind starea

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
		gestionare a deșeurilor, afectate de fenomene meteo extreme (de ex. zone cu inundații, alunecări de teren, eroziuni)		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	o 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 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

Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat conform prevederilor HG. nr. 1076/2004, iar considerațiile de mediu au fost integrate în Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Maramureș. **Procedura de evaluare de mediu a PJGD Maramureș s-a finalizat cu emiterea Avizului de Mediu nr. 2/22.06.2021.**

Președinte
Ionel Ovidiu Bogdan



Întocmit
Păcurar Monica

