

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 2 din 23.04. 2021

....

Ca urmare a notificării adresate de CONSILIUL JUDEȚEAN GORJ , cu sediul în municipiul Tg.Jiu , strada Victoriei , nr. 2-4 , Județul Gorj, înregistrată la APM Gorj cu nr. 3607 din 20.05.2020 și a completărilor ulterioare ,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, Și în baza:
- **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 ,
- **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,

Se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru

PLANUL JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR PENTRU JUDEȚUL GORJ

promovat de: Consiliul Județean Gorj ,

în scopul adoptării Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Gorj

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor vizează cadrul de acțiuni pentru implementarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor pe întreg teritoriul județului Gorj cu impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane și cu un consum minim de resurse și energie, care să urmărească aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor și să asigure îndeplinirea obiectivelor și a țințelor în conformitate cu prevederile PNGD și ale legislației naționale și europene în vigoare.

Obiectivele privind gestionarea deșeurilor pentru perioada de planificare 2020 - 2025 și relevante la nivelul județului Gorj au fost stabilite pe baza obiectivelor și țințelor prevăzute în PNGD, pentru fiecare categorie de deșeuri care face obiectul planificării. În vederea estimării capacităților investițiilor noi, au fost luate în considerare și obiectivele privind pregătirea pentru reutilizare și reciclare, precum și obiectivul de reducere a cantității de deșeuri depozitate din cadrul pachetului economiei circulare aprobat în iunie 2018.

Scopul stabilirii obiectivelor și țințelor privind gestionarea deșeurilor în județul Gorj constituie bază pentru identificarea și stabilirea măsurilor de implementare și a indicatorilor de monitorizare.

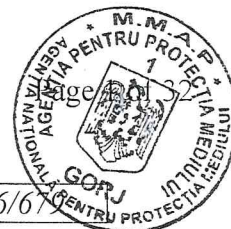


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Scopul PJGD Gorj este de a stabili cadrul pentru implementarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor cu impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane și cu un consum minim de resurse și energie, care să urmărească aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor și să asigure îndeplinirea obiectivelor și a Țintelor în conformitate cu prevederile PNGD și ale legislației naționale și europene în vigoare.

Principalele obiective ale PJGD Gorj sunt:

- ✦ prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Gorj: cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management inefficient al deșeurilor;
- ✦ proiecția deșeurilor și definirea obiectivelor și a Țintelor județene pentru categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării în conformitate cu obiectivele și Țintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și cu obiectivele și Țintele existente la nivel european;
- ✦ stabilirea măsurilor pentru atingerea obiectivelor și Țintelor privind gestionarea deșeurilor în județul Gorj;
- ✦ analiza alternativelor de gestionare a deșeurilor municipale și identificarea necesarului de investiții;
- ✦ stabilirea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD).

De asemenea, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Gorj odată aprobat va servi drept bază 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 în vederea obținerii finanțării.

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

Categorii de deșeuri care fac obiectul PJGD

Deșeurile care fac obiectul PJGD 2020 – 2025 sunt:

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

În ceea ce privește prognoza generării deșeurilor, aceasta va acoperi doar deșeurile municipale (inclusiv biodeșeurile), deșeurile de ambalaje și deșeurile din construcții și desființări, iar referitor la partea de analiză a alternativelor și identificarea necesarului de investiții.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



investițional, aceste aspecte vor acoperi doar deșeurile municipale, acestea fiind deșeurile care intră în responsabilitatea completă a autorităților publice locale.

Obiectivele și țintele privind gestionarea deșeurilor care sunt relevante la nivelul județului Gorj și fac obiectul PJGD

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor municipale

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Toată populația județului, atât din mediul urban cât și rural, este conectată la serviciu de salubritate	Gradul de acoperire cu serviciu de salubritate 100% <i>Termen: începând cu anul 2021</i>	Pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor municipale este necesar ca toată populația județului să beneficieze de serviciul de salubritate.
2.	Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor municipale	Minim 50% din cantitatea totală generată, cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării <i>Termen: 2020</i> Minim 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <i>Termen: 2025</i> Minim 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <i>Termen: 2030</i> Minim 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <i>Termen: 2035</i>	Prima țintă asigură conformarea cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, respectiv Directiva 2008/98/CE, precum și cu PNGD Țintele pentru 2025, 2030 și 2035 sunt stabilite pe baza prevederilor propunerii de modificare a Directivei cadru privind deșeurile din Pachetul Economiei Circulare, publicat în decembrie 2015
3.	Colectarea separată a biodeșeurilor	Biodeșeurile sunt fie separate și reciclate la sursă, fie colectate separat și nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri. <i>Termen: 31 decembrie 2023</i>	Conformare cu prevederile Directivei 2018/851/CE de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, parte a Pachetului Economiei Circulare
4.	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 <i>Termen: 2023</i>	Conformare cu HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și PNGD România a obținut derogare în îndeplinirea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg. Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
			obiectiv în anul 2020. <i>Termenul este corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.</i>
5.	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Obiectiv prevăzut în PNGD necesar pentru stimularea reciclării deșeurilor
6.	Depozitarea numai a deșeurilor care au fost supuse operațiilor de tratare	Depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic <i>Termen: 2023</i>	Obiectiv în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005 și PNGD <i>Termenul este corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.</i>
7.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	Minim 15% din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic <i>Termen: 2023</i>	Obiectiv prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor, precum și în PNGD <i>Termenul este corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.</i>
8.	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Obiectiv în conformitate cu HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, precum și cu PNGD
9.	Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate	Maxim 10% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată mai poate fi depozitată <i>Termen: 2035</i>	Conformare cu prevederile Directivei 2018/850 de modificare a Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri <i>Tinta ar putea fi modificată la 25% pentru 2035 și 10% pentru 2040, dacă România îndeplinește condițiile menționate la alin (6) al art. 5, respectiv la nivelul anului 2013 a eliminat prin depozitare peste 60% din deșeurile municipale generate și dacă informează Comisia cu 24 luni înainte de acest termen de intenția de amânare.</i>
10.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Conformare cu prevederile Directivei 2018/850 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile Deficiență identificată în analiza situației actuale
11.	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz,	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Obiectiv prevăzut în Strategia Națională de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
	tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase		Gestionare a Deșeurilor și în PNGD pentru anul 2025
12.	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Creșterea capacităților de tratare a biodeșeurilor impune asigurarea utilizării în agricultură a materialului rezultat în urma tratării (compost, digestat)
13.	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Conformare cu prevederile Directivei 2018/850 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile
14.	Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație	<i>Termen: 1 ianuarie 2025</i>	Conformare cu prevederile Directivei 2018/850 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile Deficiență identificată în analiza situației actuale, ca urmare a lipsei datelor cantitative privind colectarea deșeurilor textile

Obiective instituționale și organizaționale

15.	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Obiectiv prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și în PNGD
16.	Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punctul de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punctul de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Obiectiv prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și în PNGD
17.	Promovarea unui sistem de informare, conștientizare și motivare pentru părțile implicate în domeniul gestionării deșeurilor	Dezvoltarea de programe de educare și conștientizare a populației de către părțile implicate Elaborarea de materiale informative <i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Obiectiv prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și în PNGD Aspecte identificate ca urmare a analizei situației actuale

Obiective privind raportarea

18.	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeuri municipale)	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Obiectiv prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și în PNGD A fost realizată o campanie pentru determinarea compoziției
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
			deșeurilor menajere și similare în anul 2020 de către ISPE PROIECTARE și CONSULTANȚĂ
19.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile	Termen: începând cu anul 2021, permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje	<p>Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje</p> <p>Reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60% din greutate pentru sticlă; • 60% din greutate pentru hârtie/carton; • 50% din greutate pentru metal; • 15% din greutate pentru lemn; • 22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub formă de plastic. <p>Termen: 2024</p> <p>Pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea a minimum 65% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje</p> <p>Pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea următoarelor materiale specifice conținute în deșeurile de ambalaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50% pentru plastic; • 25% pentru lemn; • 70% pentru metale feroase; • 50% pentru aluminiu; • 70% pentru sticlă; • 75% pentru hârtie și carton. <p>Termen: 31 decembrie 2025</p>	<p>Obiectiv și ținte conform PNGD și a prevederilor din Legea nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>Conformare cu prevederile Directivei 852/2018 a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje din Pachetul Economiei Circulare</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
		<p>Pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea a minimum 70% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje</p> <p>Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea următoarelor materiale specifice conținute în deșeurile de ambalaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 55% pentru plastic; • 30% pentru lemn; • 80% pentru metale feroase; • 60% pentru aluminiu; • 75% pentru sticlă; • 85% pentru hârtie și carton. <p><i>Termen: 31 decembrie 2030</i></p>	
Obiective instituționale și organizaționale			
2.	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului	<i>Termen: începând cu 2019</i>	PNGD
Obiective privind raportarea			
3.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE	<p>Rată de colectare separată de 45%</p> <p><i>Termen: 2020</i></p> <p>Rată de colectare separată de 65%</p> <p><i>Termen: începând cu 2021</i></p>	Conformare cu PNGD și cu prevederile legislative din OUG nr.5/2015, cu modificările și completările ulterioare, (OUG nr. 74/2018)
2.	Creșterea gradului de valorificare a DEEE	<p>Pentru categoriile prevăzute în anexa nr. 2 la OUG 5/2015:</p> <p>a) pentru DEEE incluse în categoria 1 sau 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 85% se valorifică; - 80% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează; <p>b) pentru DEEE incluse în categoria 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 80% se valorifică; - 70% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează; <p>c) pentru DEEE incluse în categoria 5 sau 6:</p>	Conformare cu prevederile legislative din OUG nr.5/2015, cu modificările și completările ulterioare, (OUG nr. 74/2018)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
		<ul style="list-style-type: none"> - 75% se valorifică; și - 55% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează; d) pentru DEEE incluse în categoria 3: 80% se reciclează. <i>Termen: începând cu 15 august 2018</i>	
Obiective instituționale și organizaționale			
3.	Funcționare eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului	<i>Termen: începând cu 2019</i>	PNGD
Obiective privind raportarea			
4.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE	<i>Termen: începând cu anul 2021, permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Obiective și ținte privind deșeurile din construcții și desființări

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă/Termen	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări (în sarcina persoanelor juridice pe numele cărora sunt emise autorizațiile de construcție/desființare)	Minimum 70% din cantitatea de deșuri provenite din activitățile de construcții în anul 2020	Conformare cu prevederile legislative din Legea nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare, OUG nr. 68/2016 și PNGD
2.	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate	<i>Termen: permanent începând cu anul 2021</i>	Obiectiv prevăzut în PNGD
Obiective privind raportarea			
3.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind DCD	<i>Termen: permanent începând cu anul 2021</i>	Obiectiv prevăzut în PNGD

Pentru îndeplinirea obiectivelor, PJGD Gorj prevede realizarea unui set de măsuri, pentru fiecare din categoriile de deșuri care fac obiectul planului (deșeurile municipale, deșeurile de ambalaje, deșeurile de echipamente electrice și electronice, deșeurile din construcții și desființări), inclusiv termenele de realizare, responsabilii pentru îndeplinirea acestora și sursa de finanțare.

Starea mediului în condițiile neimplementării PJGD

Apele de suprafață și subterane

În prezent, principală sursă de poluare a apelor o reprezintă depozitarea deșeurilor și abandonarea ilegală a acestora:

- ✓ deșeurile menajere colectate în amestec cu unele deșuri periculoase (care conțin substanțe periculoase, de exemplu DEEE) și depozitate pot afecta calitatea apelor;
- ✓ depozitarea deșeurilor netratate are ca rezultat generarea unei cantități mai mari de levigat, care reprezintă unul dintre principalii factori de poluare a apelor de suprafață și subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



În cazul neimplementării PJGD se preconizează o reducere a cantității de deșeuri depozitată, însă într-un procent mult mai redus comparativ cu alternativele 1 și 2. Prin urmare, evoluția factorului de mediu apă se va îmbunătăți, însă în mică măsură în comparație cu situația implementării PJGD, având în vedere că instalațiile existente nu pot asigura reducerea de la depozitare a deșeurilor biodegradabile și emisiile de gaze cu efect de seră vor fi aceleași.

Aerul

Depozitele de deșeuri municipale pot fi considerate surse fixe și difuze de poluare pentru componenta de mediu aer. Principalele emisii poluante pentru aer sunt: pulberile, mirosurile degajate și biogazul.

Efectele menținerii actualului sistem de gestionare a deșeurilor asupra calității aerului se vor amplifica, în principal din cauza:

- degajării gazului de depozit, gaz ce conține, pe lângă componentele principale (CH_4 și CO_2) și cantități mici de compuși organici volatili (COV), substanțe volatile cu miros dezagreabil, hidrogen sulfurat, dioxid de sulf, oxizi de azot, amoniac, funcție de compoziția deșeurilor;
- transportului de către vânt și dispersiei în atmosferă a pulberilor prezente în deșeurile municipale.

În cazul neimplementării PJGD emisiile nete atmosferice vor fi mai mari în comparație cu aplicarea măsurilor prevăzute prin PJGD, având în vedere următoarele:

- cantitățile mari de deșeuri depozitate în Alternativa 0 în raport cu cele depozitate în cazul implementării PJGD;
- colectarea în amestec a deșeurilor biodegradabile comparativ cu Alternativa unu, care prevede măsuri pentru colectarea separată și tratarea acestora.

Schimbările climatice

Conform datelor prezentate în cap. 7 *Analiza alternativelor de gestionare a deșeurilor municipale*, din cadrul PJGD Gorj, emisiile totale anuale nete de gaze cu efect de seră (GES) generate în cazul *Alternativei "zero"* vor fi de - 32,484 tone $\text{CO}_{2\text{echiv}}$. în anul 2025. În cazul implementării PJGD, emisiile GES se vor reduce cu - 182,768 tone $\text{CO}_{2\text{echiv}}$, în cazul *Alternativei 1* și cu respectiv -106,226 tone $\text{CO}_{2\text{echiv}}$. În cazul *Alternativei 2*. Prin urmare, în cazul neimplementării PJGD, impactul negativ va fi semnificativ.

Solul și subsolul

Contaminarea solului are aceleași cauze potențiale de poluare ca și apele de suprafață sau subterane. Prin urmare, principalele surse semnificative de poluare ale solului sunt reprezentate de abandonarea deșeurilor și ocuparea definitivă a terenurilor. Anual o parte din levigatul generat de depozite se scurge la suprafața solului (funcție de orografia terenului), iar restul se infiltrează în subsol (funcție de stratigrafie). Efectul vizibil al poluării solului ca urmare a infiltrațiilor levigatului și a dispersiilor gazoase se manifestă asupra vegetației din vecinătatea depozitelor de deșeuri, putând afecta calitatea stratului vegetal.

În cazul neimplementării PJGD, este de așteptat ca procentul cantității de deșeuri depozitate să se reducă, însă într-o proporție mai mică în comparație cu situația implementării PJGD.

Biodiversitate (fauna, flora)

Actualul sistem de management al deșeurilor acționează asupra ecosistemelor și a biosferei atât prin poluanții gazoși degajați ca urmare a proceselor fermentative ce se desfășoară la nivelul masei de deșeuri, dar și prin contactul direct al plantelor și animalelor cu deșeurile menajere (în cazul abandonării ilegale a deșeurilor).

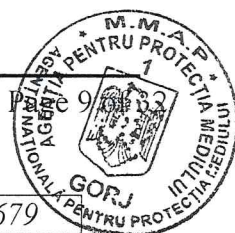


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Valorificarea redusă a deșeurilor menține presiunea de exploatare a resurselor naturale cu efecte directe negative asupra habitatelor naturale și speciilor de interes comunitar. 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 (reprezentate, de exemplu, de insectele polenizatoare sau păsările 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. În schimb, la concentrații ridicate NO₂ are 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. La concentrații monitorizate în mod obișnuit în atmosferă nu are efecte asupra plantelor, animalelor sau mediului.

Modul cel mai frecvent și poate cel mai periculos de acțiune asupra ecosistemelor îl constituie faptul că, atât sistemele de pre colectare 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 organismul acestor animale, fiind răspândiți apoi 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 (1-3 ani), exploatare (15-30 ani), refacere ecologică și postmonitorizare (30 ani).

În termeni de biodiversitate, un depozit de deșeuri înseamnă eliminarea de pe suprafața afectată acestei folosințe a unui număr de 30-300 specii/ha, fără a considera și populația microbiologică a solului. În plus, biocenozele din vecinătatea depozitului se modifică în sensul că:

- în asociațiile vegetale devin dominante speciile ruderaie specifice zonelor poluate;
- unele mamifere, păsări, insecte părăsesc zona, în avantajul celor care își găsesc hrana în gunoarie (șobolani, ciori).

Deși efectele asupra florei și faunei sunt teoretic limitate în timp la durata exploatării unui depozit, reconstrucția ecologică realizată după eliberarea zonei de sarcini tehnologice nu va mai putea restabili echilibrul biologic inițial, evoluția biosistemului fiind ireversibil modificată.

Sănătatea umană

Impactul asupra sănătății umane ca urmare a gestionării actuale a deșeurilor este cauzat, în principal, de emisiile atmosferice (CO₂, CO, NO_x, COV, particule, dioxine) generate de vehiculele de transport sau de procesele de tratare a deșeurilor, (operația de tratare predominantă fiind depozitarea, sursă majoră de emisii GES), de emisiile în apă și sol generate de depozitarea necontrolată a deșeurilor, accidente neprevăzute sau operarea necorespunzătoare a instalațiilor de deșeuri (în special levigatul rezultat de la tratarea deșeurilor), precum și de zgomotul și vibrațiile generate de traficul rutier și la nivel local de funcționarea instalațiilor de deșeuri.

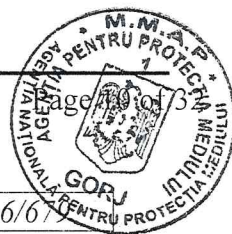


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Emisiile în apă, aer, sol a principalilor poluanți (levigatului/biogazului) au 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 următoarele componente ale bio-gazului: CO, H₂S, mercaptan, praf și N₂.

În cazul neimplementării PJGD, este de așteptat ca emisiile totale de GES și alți poluanți în aer să scadă în comparație cu situația existentă, însă să fie mai mari comparativ cu situația implementării PJGD.

Astfel, evoluția sănătății umane este de așteptat să se îmbunătățească în cazul alternativei 0, însă într-o mai mică măsură în comparație cu situația implementării PJGD.

Resurse naturale

Alternativa "Zero" asigură în mică măsură îndeplinirea principalelor obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor municipale. Astfel, în anul 2025 se estimează obținerea rezultatelor prezentate în tabelul următor.

Modul de îndeplinire a principalelor obiective și ținte, (t/an), în cazul celor trei alternative propuse, la nivelul anului 2025

	Alternativa 0	Alternativa 1	Alternativa 2
Compost obținut din deșeurile verzi din parcuri și grădini	-	2.098 t/an Risc redus de preluare, dată fiind cantitatea produsă	2.098 t/an Risc redus de preluare, dată fiind cantitatea produsă
Compost obținut din biodeșeurile colectate separat	-	5.213 t/an Digestat/compost Risc mediu de preluare (cantitatea este redusă, dar la nivel național nu există o piață pentru acest produs)	10.425 t/an Compost Risc mediu de preluare
RDF/SRF	-	10.425 t/an Risc mediu de preluare, dată fiind cantitatea produsă	10.425 t/an Risc mediu de preluare, dată fiind cantitatea produsă
Materiale valorificate reciclabile	537.33 t/an	9666 t/an Risc redus de preluare, există o piață dezvoltată pentru reciclarea a 90% din deșeurile pregătite pentru reciclare	9666 t/an Risc redus de preluare, există o piață dezvoltată pentru reciclarea a 90% din deșeurile pregătite pentru reciclare

Prin urmare în cazul neimplementării PJGD, valorificarea mai redusă a deșeurilor contribuie la menținerea presiunii de exploatare a resurselor naturale

Patrimoniul cultural și peisaj

Efectele asupra peisajului și patrimoniului cultural sunt de natură vizuală, deșeurile neridicate, împrăștiate de vânt, în stare avansată de fermentare, depozitate în zone neamenajate, creează dezagremente uneori majore (exemplu: când sunt vizibile din tren, de pe șosele europene sau naționale, în zone comerciale, în zone dens populate sau turistice).

Peisajul și aspectul ambiental este afectat de starea recipientelor de colectare, gradul lor de uzură, forma și gradul de curățenie a spațiilor de colectare, starea mijloacelor de transport, forma, mărimea și modul de gestionare a depozitelor de deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Aspectul dezagreabil poate conduce la pierderi economice importante, dacă aspectele menționate se regăsesc spre exemplu în zone turistice sau de agrement.

Situația actuală a gestionării deșeurilor

Analiza situației actuale privind generarea și gestionarea fiecărei categorii de deșeuri în parte constituie punctul de referință în procesul de planificare și ajută la identificarea indicatorilor care vor fi utilizați ca bază de pornire la realizarea proiecției deșeurilor, precum și a punctelor slabe în cadrul organizării sistemului de gestionare a acestora cu privire la:

- generarea deșeurilor;
- colectarea și transportul deșeurilor;
- tratarea și valorificarea deșeurilor;
- eliminarea deșeurilor.

Caracterizarea situației actuale cu privire la cantitățile de deșeuri generate și modul în care acestea sunt gestionate în județul Gorj a fost realizată pe baza datelor statistice și a documentelor de planificare existente, precum și a informațiilor oferite de autoritățile publice locale și operatorii de servicii de salubritate.

Gradul de acoperire cu servicii de salubritate prezintă un trend ascendent, ajungând, astfel, în anul 2017 la valoarea procentuală de 100% în mediul urban. În ceea ce privește mediul rural, gradul de acoperire cu servicii de salubritate atinge valoarea procentuală de 85% în anul 2018, procent care se menține și la nivelul anului 2019.

Colectarea deșeurilor menajere și similare în amestec

Colectarea deșeurilor menajere și similare se realizează în mod organizat prin colectarea periodică a acestora de la fiecare cetățean de către operatorii de salubritate, care prestează serviciul de salubritate conform contractului de prestări servicii/delegare gestiune.

Activitatea de colectare a deșeurilor menajere și similare în amestec se realizează astfel:

- ✚ În mediul urban:
 - în zonele de blocuri înalte, deșeurile se colectează în camerele de precollectare existente la parterul blocurilor și platforme supraterane și subterane ;
 - în zonele de blocuri de maxim patru etaje, deșeurile se colectează în puncte de colectare (platforme supraterane și subterane) dotate cu containere de 1,1 mc;
 - în zonele cu locuințe individuale, sistemul implementat de colectare a deșeurilor este din "poartă în poartă".
- ✚ În mediu rural:
 - pentru fiecare gospodărie particulară, sistemul implementat de colectare a deșeurilor este din "poartă în poartă";

În general, echipamentele de colectare a deșeurilor în amestec (recipienti și mașini) aparțin operatorilor de salubritate, nefiind bunuri de retur. Odată cu atribuirea contractului unui nou operator, acesta va asigura propriile echipamente.

Colectarea separată a deșeurilor menajere și similare

Activitatea de colectare separată a deșeurilor municipale se realizează, prin intermediul punctelor de colectare amenajate, atât în mediul urban cât și rural, care sunt dotate cu containere pentru trei/patru fracții de deșeuri: menajere biodegradabile, hârtie/carton, plastic/metal, sticlă.

Amenajarea punctelor de colectare separată este realizată de fiecare UAT, iar dotarea acestora cu recipientele corespunzătoare este efectuată de către operatorul de salubritate.

Colectarea separată a deșeurilor se realizează doar în câteva zone din mediul urban, înregistrând un grad redus al cantităților colectate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



In mediu urban, colectarea separată a deșeurilor menajere și reciclabile în zona de blocuri se realizează prin intermediul punctelor de precollectare amplasate și echipate cu eurocontainere standardizate pentru deșeuri menajere biodegradabile, deșeuri de hârtie/carton, deșeuri din plastic și metal, și deșeuri din sticlă.

Pentru gospodăriile individuale, în zona de case, colectarea deșeurilor menajere se prestează direct din fața proprietății, dotate cu europubele de 120 l, iar colectarea deșeurilor reciclabile se face în saci de 120 l, care se ridică de două ori pe lună.

Colectarea deșeurilor de la agenții economici și instituțiile publice, atât din mediul urban, cât și din cel urban, în funcție de cantitatea generată de fiecare în parte, conform activității prestate, se realizează în europubele de 120 l, 240 l și containere de 1,1 mc.

In mediul rural, colectarea deșeurilor menajere se prestează direct din fața gospodăriilor individuale, dotate cu recipienți standardizați (europubele de 240 litri, europubele de 120 l), o dată pe săptămână.

Colectarea deșeurilor reciclabile se realizează fie din "poartă în poartă" în saci de 120 l, care se ridică de două ori pe lună, fie în puncte de colectare dotate cu recipienți standardizați.

Deșeurile voluminoase, respectiv deșeurile solide de dimensiuni mari (ex. mobilier, obiecte casnice, deșeuri vegetale, lemnoase etc.), *deșeurile din echipamente electrice și electronice* (DEEE) și *deșeurile periculoase municipale* sunt colectate la cerere sau periodic, în cadrul campaniilor de colectare specifice, organizate de către operatorul de colectare. De asemenea, pot fi transportate de către populație la spațiile de depozitare existente în anumite localități din județul Gorj.

Infrastructura de colectare separată a deșeurilor menajere existentă la nivelul anului 2020 este prezentată în următorul tabel. În general, colectarea separată a deșeurilor reciclabile se realizează în saci menajeri.

Infrastructură colectare separată a deșeurilor municipale, pe medii de rezidență, 2020

Infrastructură	Mediul urban	Mediul rural
Număr puncte supraterane colectare separată deșeuri	57	42
Recipienți colectare separată deșeuri	Saci menajeri 58 containere de 1,1 mc 8 containere de 7,7 mc 9200 pubele de 120 L	Saci menajeri 5 pubele de 0,75 L 3123 pubele de 120 L

Cantitatea totală de deșeuri reciclabile colectată separat de operatorii de salubritate la nivelul anului 2019 a fost de 3.832 t, din care: aproximativ 167 t au fost deșeuri de hârtie și carton, 806 t au reprezentat deșeurile din plastic, 2 t au fost deșeurile de metal și 2.856,51 t deșeurile de sticlă.

Frecvențele de colectare a deșeurilor menajere și similare

Potrivit datelor disponibile, frecvența de colectare a deșeurilor, atât în mediul rural, cât și în cel urban, diferă de la o localitate la alta, în funcție de operatorul de salubritate.

Astfel, **în mediul urban**, frecvența de colectare a deșeurilor menajere și similare:

- în zona blocurilor, variază de la o dată/de 2 ori/săptămână până la frecvență zilnică;
- în zonele de case, o dată pe săptămână;

Colectarea deșeurilor reciclabile de la agenții economici și persoanele fizice variază de la o dată pe săptămână până la o dată pe lună

În **mediul rural**, frecvența de colectare a deșeurilor menajere și similare variază:

- de la o dată/de două/trei ori pe săptămână, până la o dată la două săptămâni sau de 2 ori/lună.

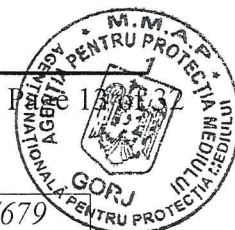


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Colectarea separată a deșeurilor reciclabile din „poartă în poartă” și din *punctele de colectare* amenajate se efectuează cu o frecvență ce variază de la o dată pe săptămână până la o dată la două săptămâni sau o dată pe lună.

Deșeurile din construcții și desființări, deșeurile volulminoase, cele municipale periculoase sunt colectate la cerere sau periodic, în cadrul campaniilor de colectare specifice, organizate de către operatorul de colectare.

Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini

Deșeurile din parcuri și grădini sunt colectate de către operatorii de salubritate SC. Apă Canal Salubritate SRL, SC Turcenisal SRL, SC Salubris Gilort SRL, precum și de operatorii economici, care prestează și activități de amenajări peisagistice pe domeniul public al localităților și de întreținere a spațiilor verzi, SC Edilitara Publică SA și Servicii Publice Locale Rovinari SRL.

În general, deșeurile din parcuri și grădini nu sunt colectate separat, acestea fiind incluse în deșeurile menajere colectate în amestec și eliminate la depozitul ecologic din Târgu Jiu.

Cantitățile colectate în cursul anului 2018 au fost de 489 tone în mediul urban și 224 tone în mediul rural.

Colectarea deșeurilor stradale

Colectarea deșeurilor stradale se realizează în amestec, de către cinci operatori de salubritate: SC Polaris M Holding SRL, SC Salubris Gilort SRL, SC Supercom SA, SC Turcenisal SRL, SC. Apă Canal Salubritate SRL și un operator economic SC Edilitara Publică SA.

Cantitățile colectate în cursul anului 2018 au fost de 2445 tone. Deșeurile colectate sunt transportate la depozitul de deșeuri din Târgu Jiu.

Colectarea deșeurilor din piețe

Deșeurile din piețe sunt colectate în amestec de operatorii de salubritate: SC Polaris M Holding SRL și SC. Apă Canal Salubritate SRL, precum și de operatorul economic SC Edilitara Publică SA.

Cantitățile colectate în cursul anului 2018 au fost de 847 tone. Deșeurile colectate sunt transportate la depozitul de deșeuri din Târgu Jiu.

În județul Gorj există 5 stații de transfer și sortare cu o capacitate totală autorizată de 45.691 t/an:

- În *Stația de transfer și sortare Turceni*, amplasată în orașul Turceni, str. 13 Septembrie, este operată de SC Turcenisal S.R.L, care asigură colectarea și transportul deșeurilor municipale generate pe raza unităților administrativ teritoriale Turceni și comuna asociată Brănești. Stația de transfer și sortare este dotată cu: cântar de tip pod basculă, hală procesare deșeuri (bandă transportoare deșeuri, presă de compactat hârtie/carton și PET, perforator de PET-uri), rampă de transfer (rampă de acces, coș de alimentare, cap de presare, containere de presiune, sistem de mutare/translate a containerelor de presiune) și platforme betonate pentru amplasare containere, etc. În cadrul stației, deșeurile colectate sunt supuse operațiunilor de recepție și inspecție vizuală, urmând ca cele menajere să fie transferate în prescontainere de mare capacitate (24 mc) și transportate la depozitul conform din Târgu Jiu. Deșeurile reciclabile sunt sortate, presate și balotate, fiind apoi predate către operatori autorizați pentru valorificare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- *Stația de transfer și sortare Motru*, amplasată în Municipiul Motru, calea Tismanei, nr. 31, este operată de SC Direcția Publică Motru SA, care asigură colectarea și transportul deșeurilor municipale generate în Municipiul Motru și în localitățile aparținătoare: Roșița, Ploștina, Horăști, Leurda, Insurăței, Râpa și Dealul Pomilor. Stația de transfer ocupă o suprafață de 3000 mp și este dotată cu un transportor cu racle TR3, platforme betonate, rampă metalică transportor, copertină platformă selectare, cântar pentru autocamioane, dotat cu cântar și instalație de măsură. Deșeurile menajere colectate sunt supuse operațiunilor de recepție și inspecție vizuală, urmând a fi transferate în utilaje speciale și transportate la depozitul conform din Târgu Jiu. Deșeurile reciclabile sunt sortate în cadrul stației de sortare.

Stația de sortare ocupă o suprafață de 1200 mp și dispune de următoarele dotări pentru clădirea stației de sortare: moară măcinat mase plastice, cântar electronic, presă VPB10, mărunțitor sticlă cu container metalic, bandă transportoare, spații depozitare baloți. În cadrul stației de sortare, deșeurile reciclabile sunt sortate, înregistrate și cântărite, mărunțite, presate și balotate, fiind apoi livrate ca materie primă secundară către operatori autorizați pentru valorificare.

- *Stația de transfer și sortare Rovinari*, își desfășoară activitatea în punctul de lucru situat în orașul Rovinari, zona stației de epurare și este operată de SC Apă Canal Salubritate SRL, care asigură colectarea și transportul deșeurilor municipale generate în orașul Rovinari. Stația de transfer este dotată cu un cântar auto, rampă descărcare cu cap de presare pentru transferul deșeurilor și 2 precontainere de 24 mc. Operațiile tehnologice în stația de transfer implică cântărirea autogunoierelor, sortarea deșeurilor, descărcarea deșeurilor nesortate direct în gura pâlniei de preluare a deșeurilor, împingerea acestora în precontainere cu o capacitate de 24 mc și transportul lor la depozitul conform din Târgu Jiu.

Stația de sortare dispune de o platformă betonată cu copertină, un schredder, un buncăr pentru recepția deșeurilor, bandă transportoare cu racleți pentru linia de sortare cu 6 posturi de lucru, perforator PET-uri, presă balotat, motostivuitor, platformă depozitare containere pentru sticlă/materiale metalice. În cadrul stației de sortare, deșeurile reciclabile sortate sunt presate și balotate, fiind apoi predate către operatori autorizați pentru valorificare.

- *Stația de transfer și sortare Novaci* își desfășoară activitatea în punctul de lucru situat în orașul Novaci, str. Parangul, nr. 79, fiind operată de BCA VIO SERVICE SRL, din Drobeta Turnu Severin, în baza Deciziei de transfer nr. 02/10.02.2020 a Autorizației de mediu nr. 326/27.11.2012, emisă pentru orașul Novaci, care asigură colectarea și transportul deșeurilor municipale generate în orașul Novaci și localitățile componente (Pociovaliștea, Hirișești, Rânca, Bercești, Sitești). Stația de transfer și sortare, cu o suprafață de 1422 mp, din care 530,57 mp reprezintă suprafață construită, dispune de următoarele dotări pentru desfășurarea operațiilor tehnologice: cântar pod basculă, platforme betonate, bandă de sortare (pentru sortare manuală), bandă transportoare, electromagneți (separator magnetic), presă balotare, presă compactoare și motostivuitor. În cadrul stației de transfer, deșeurile biodegradabile colectate sunt supuse operațiunilor de cântărire, urmând a fi transferate în precontainere și transportate la depozitul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



conform din Târgu Jiu. Deșeurile reciclabile sortate sunt presate, balotate și predate către operatori autorizați pentru valorificare.

- *Stația de transfer și sortare Novaci* își desfășoară activitatea în punctul de lucru situat în orașul Novaci, str. Parangul, nr. 79, fiind operată de BCA VIO SERVICE SRL, din Drobeta Turnu Severin, în baza Deciziei de transfer nr. 02/10.02.2020 a Autorizației de mediu nr. 326/27.11.2012, emisă pentru orașul Novaci, care asigură colectarea și transportul deșeurilor municipale generate în orașul Novaci și localitățile componente (Pociovaliștea, Hirișești, Râncă, Bercești, Sitești). Stația de transfer și sortare, cu o suprafață de 1422 mp, din care 530,57 mp reprezintă suprafață construită, dispune de următoarele dotări pentru desfășurarea operațiilor tehnologice: cântar pod basculă, platforme betonate, bandă de sortare (pentru sortare manuală), bandă transportoare, electromagneți (separator magnetic), presă balotare, presă compactoare și motostivuitoare. În cadrul stației de transfer, deșeurile biodegradabile colectate sunt supuse operațiunilor de cântărire, urmând a fi transferate în prescontainer și transportate la depozitul conform din Târgu Jiu. Deșeurile reciclabile sortate sunt presate, balotate și predate către operatori autorizați pentru valorificare.
- *Stația de transfer Cărbunești*, amplasată în orașul Cărbunești, str. Trandafirilor nr. 41, este operată de SC Salubris Gilort SRL, care asigură colectarea și transportul deșeurilor menajere și reciclabile de pe raza orașelor Târgu Cărbunești, Țicleni și a comunelor: Crușet, Bărbătești, Vladimir, Scoarța, Săcelu, Albeni, Hurezani, Licurici, Roșia de Amaradia, Tg. Logrești, Bustuchin, Prigoria, Aninoasa. Stația de transfer și sortare este dotată cu presă hidraulică staționară de compactare, platformă pentru manevrarea containerelor, bandă transportoare, cabine de selectare, spațiu balotare și depozitare deșeuri selectate, rampă de acces autocompactoare și tractoare cu remorca, pâlnie pentru descărcare deșeuri, pâlnia prese staționare pentru primire deșeuri. Operațiile tehnologice în stația de transfer și sortare implică cântărirea autogunoierelor, descărcarea deșeurilor în pâlnia transportorului cu bandă de pe care se face selectarea manuală a deșeurilor reciclabile (hârtie/carton, PET-uri, plastic și doze de aluminiu), balotarea acestora și depozitarea baloților în spațiu special amenajat în apropierea posturilor de sortare. Deșeurile reciclabile sunt predate către operatori autorizați pentru valorificare. Deșeurile nesortate sunt descărcate de pe transportatorul cu bandă în pâlnia prese staționare unde se compactează și se depozitează în containere metalice închise de 20 mc și sunt transportate de depozitul conform din Târgu Jiu.

Stațiile de transfer și sortare nu funcționează la parametrii optimi, iar pentru a răspunde cerințelor legislative în vigoare privind indicatorii de performanță necesită investiții pentru re tehnologizarea acestora. O eventuală reconfigurare a zonelor de colectare, se va analiza în cadrul studiului de fezabilitate.

Tratarea biodeșeurilor colectate separat

Pe teritoriul județului Gorj nu există stații de tratare a biodeșeurilor colectate separat.

Tratarea mecano – biologică

În județul Gorj nu există instalații de tratare mecano - biologică a deșeurilor municipale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Tratarea termică

În județul Gorj nu există instalații de tratare termică a deșeurilor municipale.

Eliminarea deșeurilor

În județul Gorj se află în operare depozitul ecologic Polaris Mediu din Târgu Jiu, amplasat în punctul Dealul Calului, în intravilan, în nordul orașului Târgu Jiu, la cca 7 km de acesta. Depozitul a fost realizat în cadrul unui parteneriat public privat între Primăria Târgu Jiu și SC UEG Mediu SRL și a fost dat în funcțiune în anul 2009. Obiectivul construit inițial de SC UEG Mediu SRL a fost preluat de SC POLARIS MEDIU SRL, care operează și în prezent depozitul. Depozitul a fost proiectat pentru o capacitate de 1.925.310 m³ și prevăzut cu realizarea a 6 compartimente (C1 – C6) pe o suprafață totală de 115.700 mp.

Capacitatea compartimentului C1, cu o suprafață de 28.550 mp, a fost epuizată în proporție de 100%, fiind în curs de închidere. În anul 2016 a început construirea compartimentului C2 de depozitare deșeuri, ce este operabil în prezent. Compartimentul ocupă o suprafață de 37.240 mp și a fost estimat ca va funcționa aproximativ 14 ani. În prezent, au fost demarate lucrările de proiectare în vederea construcției celulei 3, care va ocupa o suprafață activă de 41.910 mp.

Compartimentele C4, C5, C6 (107.700 mp), se vor realiza succesiv, prin supraînălțarea depozitului cu 20 m peste compartimentele C1, C2, C3, ajungându-se în final la o înălțime de 40 m coloană deșeuri. Timpul de funcționare pentru fiecare din celulele C4, C5 și C6 a fost estimat la 4 ani.

Exploatarea întregului depozit a fost estimată pentru o perioadă de aproximativ 40 ani. Perioada de monitorizare post închidere, în funcție de stabilitatea depozitului, va fi de cel puțin 30 de ani.

În prezent, județul Gorj nu deține infrastructura necesară tratării întregii cantități de deșeuri generată la nivel județean. Prin Planul Județean se propun instalații pentru tratarea deșeurilor municipale, care vor ajuta la atingerea Țintelor privind gestionarea deșeurilor până în anul 2025.

Deșeuri periculoase municipale

În prezent, deșeurile periculoase, ca parte din deșeurile menajere și deșeurile similare deșeurilor menajere, nu sunt colectate separat. Aceste deșeuri pot îngreuna procesul de descompunere în depozitele de deșeuri, precum și tratarea levigatului și, în final, pot polua pânza freatică.

În cadrul gospodăriilor sau a societăților comerciale se folosește un număr destul de mare de materiale periculoase, care sunt, în final, eliminate împreună cu deșeurile municipale.

La nivelul județului Gorj nu este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere și similare și, prin urmare, nu există informații privind cantitățile de deșeuri generate.

Opțiunile de colectare a deșeurilor periculoase municipale existente în județul Gorj sunt campaniile de colectare periodice, prin puncte de colectare fixe temporare. De asemenea, există și posibilitatea ca anumite categorii de deșeuri municipale periculoase să poată fi colectate prin magazinele care asigură desfacerea produselor respective înainte de a deveni deșeuri (ulei uzat, baterii și acumulatori uzați, medicamente expirate), dar nu a putut fi identificată o evidență a cantităților de deșeuri periculoase colectate în acest mod.

Până în prezent, în județul Gorj nu există instalații de tratare, valorificare, eliminare a deșeurilor periculoase provenite de la populație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



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.

Activitatea de gestionarea a uleiurilor uzate alimentare nu este, în prezent, reglementată printr-un act legislativ. H.G. nr. 235/2007 reglementează numai activitățile de gestionare a uleiurilor uzate minerale, inclusiv a filtrelor de ulei uzat, pentru evitarea efectelor negative asupra sănătății populației și asupra mediului

În prezent, în județul Gorj, nu este implementat un sistem de colectare a uleiului uzat alimentar și nu există nici date privind cantitățile colectate și valorificate.

Uleiul uzat se colectează în câteva puncte locale, precum:

- lanțurile de benzinării MOL România, cu punct local de colectare în Târgu Jiu;
- centrele operatorilor economici care colectează uleiul uzat din sectoarele HoReCa;
- companii specializate în colectarea uleiurilor uzate - Eco Total, punct de colectare în Târgu Jiu.

Deșeuri de ambalaje

Datele arată o tendință ascendentă a cantităților de ambalaje colectate în perioada 2014 – 2019, înregistrând creșteri procentuale evidente începând cu anul 2017.

Colectarea deșeurilor de ambalaje se realizează atât de către operatorii de salubritate care au contract cu operatori care au preluat responsabilitatea gestionării ambalajelor sau cu reciclatori/valorificatori, cât și de către colectori autorizați care au contracte de reciclare cu reciclatori autorizați și care colectează din industrie și comerț, dar și de la populație.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice

Până la data de 31 decembrie 2015, producătorii de EEE erau obligați să organizeze colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare, astfel încât să realizeze o rată medie de colectare separată la nivel național de cel puțin 4 kg/locuitor/an. Începând cu data de 1 ianuarie 2016, producătorii de EEE sunt obligați să realizeze ratele de colectare minime, calculate ca raport procentual între masa totală a DEEE colectate în anul respectiv și masa medie a cantității totale de EEE introduse pe piața în cei 3 ani precedenți.

Potrivit Serviciului Județean de Gestionare a Deșeurilor și a Activităților de Salubritate Gorj, în anul 2018 s-a colectat 9 tone de DEEE din Municipiul Târgu Jiu și 60 tone în anul 2019 din următoarele localități: Bălănești, Scoarța, Bustuchin, Logrești, Tg. Cărbunești, Runcu, Arcani, Lelești, Bălteni, Deăguțești, Crasna, Alimpești, Baia de Fier, Turceni, Plopșoru, Rovinari, Negomir, Turcinești, Schela, Bumbesti Jiu, Bălcești.

DEEE se depozitează pe amplasamentele stabilite de primării.

În prezent, la nivelul județului Gorj sunt autorizați 7 operatori economici care au activitate în domeniul colectării DEEE,

Pe lângă punctele de colectare existente, colectarea periodică a deșeurilor EEE se mai asigură prin intermediul operatorilor de salubritate desemnați. Colectarea se face la solicitarea deținătorului de deșeuri EEE, pe baza unui contract individual de prestări servicii încheiat între operator și fiecare beneficiar în parte.

Deșeuri din construcții și desființări

La nivelul județului, colectarea deșeurilor provenite din gospodăriile populației, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară a locuințelor/apartamentelor proprietate individuală, este realizată de către operatorii de salubritate, potrivit autorizațiilor de mediu emise de APM Gorj. Deșeurile din construcții și desființări fără conținut de substanțe periculoase sunt colectate și transportate la depozitul conform din Târgu Jiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Obiectivele de mediu relevante pentru PJGD

Obiectivele de mediu relevante pentru PJGD au fost stabilite considerând obiectivele existente la nivel național, comunitar sau internațional. Impactul implementării PJGD asupra mediului și sănătății umane este evaluat cu aceste obiective, evidențiind pentru fiecare componentă a sistemului de gestionare a deșeurilor punctele slabe și punctele forte.

Obiective de mediu relevante pentru PJGD Gorj

Domenii	Nr.	Obiective de mediu
Apă	O.1	Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă
	O.2	Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane și menținerea funcțiilor ecologice ale acestora
Aer	O.3	Menținerea și îmbunătățirea calității aerului în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate
Schimbări climatice	O.4	Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării separate și a depozitării controlate
Biodiversitate, faună și floră	O.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.6	Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologica și utilizarea durabilă a terenurilor
	O.7	Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia prin reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, valorificarea materialelor reciclabile și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor municipale care să asigure colectarea, transportul, reciclarea, sortarea, tratarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor la nivelul întregului județ
Populația și sănătatea umană	O.8	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții populației prin respectarea cerințelor privind colectarea, transportul, tratarea și depozitarea deșeurilor
Patrimoniu cultural	O.9	Protecția și conservarea patrimoniului cultural și reducerea impactului vizual prin revitalizarea zonelor degradate și gestionarea corespunzătoare a deșeurilor
Resurse naturale	O.10	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)

Avizul se emite cu următoarele condiții:

MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI

Implementarea măsurilor stabilite prin PJGD va conduce la îmbunătățirea calității mediului comparativ cu situația actuală, astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- Măsuri prevăzute pentru prevenirea deșeurilor vor conduce pe de o parte la scăderea cantităților de deșeuri generate, iar pe de altă parte la reducerea consumului de resurse naturale deci, implicit, la reducerea impactului generat de cele două activități.
- Măsuri privind colectarea separată a biodeșeurilor și tratarea acestora cumulat cu tratarea deșeurilor reziduale prin tratare mecano-biologică și procesare vor duce la diminuarea semnificativă a emisiilor nete de gaze cu efect de seră și a emisiilor de levigat generate în prezent de la depozitarea preponderentă a deșeurilor.
- Măsuri privind colectarea separată a deșeurilor reciclabile și valorificarea materială a acestora conduc la reducerea consumului de resurse naturale și implicit reducerea impactului generat de această activitate.
- Măsuri privind reducerea conținutului periculos al deșeurilor.

Ținând cont de obiectivele de mediu stabilite și de potențialul impact asupra factorilor de mediu și a sănătății umane ca urmare a implementării acțiunilor stabilite prin PJGD, în tabelul următor sunt descrise măsurile propuse pentru a preveni și reduce efectele negative semnificative.

Măsuri pentru prevenirea/reducerea potențialului impact asupra mediului și sănătății

MĂSURA		RESPONSABILITATEA
APĂ		
O1	Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă	
M.1	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Generatori deșeuri și Operatori de salubritate
M.2	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M.3	Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	Operatorii instalațiilor de deșeuri
O2	Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane și menținerea funcțiilor ecologice ale acestora	
M.4	Închiderea depozitelor de deșeuri conforme care vor sista depozitarea	Proprietarii depozitelor de deșeuri
AER		
O3	Menținerea și îmbunătățirea calității aerului în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate	
M.5	Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M.6	Evitarea zonelor sensibile din punctul de vedere al calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (instalație tratare anaerobă și depozite)	Inițiatorii de proiecte

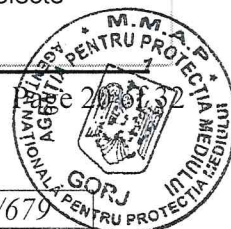


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



MĂSURA		RESPONSABILITATEA
M.7	Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternativă	Operatori salubrizare
M.8	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 salubrizare
SCHIMBĂRI CLIMATICE		
O4	<i>Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră</i>	
M.9	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 Operatori de salubrizare
M.10	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)	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M.11	Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.	Inițiatorii de proiecte
M.12	Analiza în faza de proiectare a potențialelor efecte cauzate de schimbările climatice actuale și viitoare asupra proiectului și integrarea măsurilor de prevenire și adaptare	Inițiatorii de proiecte
BIODIVERSITATE		
O5	<i>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</i>	
M.13	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	Inițiatorii de proiecte
M.14	Evitarea extinderii capacităților de depozitare sau tratare DCD în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	Inițiatorii de proiecte
M.15	Interzicerea amenajării de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil	Inițiatorii de proiecte
SOL/SUBSOL		
O6	<i>Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor</i>	
M.16	Închiderea definitivă a depozitelor conforme de deșeuri municipale care vor sista depozitarea	Proprietarii depozitelor conforme
O7	<i>Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia</i>	
M.17	Favorizarea reabilitării vechilor situri industriale în vederea amenajării viitoarelor instalații de tratare	Operatorii instalațiilor de deșeuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



MĂSURA		RESPONSABILITATEA
	deșeuri	
M.18	Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale	Operatorii instalațiilor de deșeuri
POPULAȚIA ȘI SĂNĂTATEA UMANĂ		
O8	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor	
M.19	Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M.20	Respectarea distanțelor prevăzute de legislația în vigoare în ceea ce privește amplasarea viitoarelor instalații față de așezările umane	Inițiatorii de proiecte
M.21	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
PATRIMONIUL CULTURAL		
O9	Protecția și conservarea patrimoniului cultural	
M.22	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 monumentele istorice din categoriile monument, ansamblu și sit, incluse în Lista monumentelor istorice, precum și în zonele de protecție a acestora și suprapuse sau în vecinătatea siturilor arheologice trecute în Repertoriul Arheologic Național.	Inițiatorii de proiecte
RESURSE NATURALE		
O10	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)	
M.23	Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei (în special valorificarea sub formă de căldură)	UAT, Furnizori curent electric și căldură, Inițiatori proiecte
M.24	Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD	ADI, APM, AP

Ținând cont că în PJGD nu sunt stabilite cu exactitate amplasamentele viitoarelor instalații de tratare a deșeurilor, zonele potențial a fi afectate în raport cu factorii de mediu nu pot fi analizate în această fază de plan, analiza impactului urmând să facă obiectul proiectelor individuale. Proiectele de investiții ce se vor realiza în baza prevederilor PJGD vor urma procedurile de reglementare, inclusiv în ceea ce privește evaluarea adecvată a impactului asupra biodiversității, după caz. Prin sistarea depozitării ilegale, factorii de mediu din arealele respective vor fi afectați în mod semnificativ, prin îmbunătățirea calității lor. Similar se poate aprecia că prin modernizarea parcului auto al serviciilor de salubritate, calitatea aerului va fi afectată pozitiv.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



De asemenea, amenajarea unor puncte de colectare conforme contribuie la îmbunătățirea semnificativă a aspectului urbanistic, precum și la diminuarea sau chiar eliminarea pericolelor potențiale privind sănătatea oamenilor.

Având în vedere că măsurile principale prevăzute în PJGD cuprind:

- ✓ Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD;
- ✓ Dezvoltarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile;
- ✓ Asigurarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat;
- ✓ Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe și extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini;
- ✓ Optimizarea și/sau reabilitarea stațiilor de transfer existente pentru asigurarea funcționării la capacitățile de transfer proiectate;
- ✓ Optimizarea și/sau reabilitarea stațiilor de sortare existente pentru asigurarea funcționării la capacitățile proiectate, creșterea randamentului de sortare și obținerea de SRF/RDF valorificabil energetic;
- ✓ Construirea unei instalații de compostare a deșeurilor verzi;
- ✓ Realizare și punere în funcțiune a unei instalații de tratare mecano-biologică cu biouscare pentru deșeurile colectate în amestec și a unei instalații de compostare, parte a instalației TMB pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat, creșterea procentului de materiale reciclabile obținute, obținerea de material fertilizant, reducerea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare, obținerea de RDF (material pentru valorificare energetică);
- ✓ Implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor textile provenite de la populație;
- ✓ Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri textile etc);
- ✓ Asigurarea de capacități suplimentare de depozitare după umplerea primelor celule de depozitare.
- ✓ Reducerea semnificativă a deșeurilor depozitate;
- ✓ Criterii minime de selecție a amplasamentelor viitoarelor instalații de deșeuri inclusiv condiția ca acestea să nu fie situate în situri Natura 2000,

se așteaptă ca potențialul impact negativ generat de PJGD asupra mediului și ariilor naturale protejate să scadă semnificativ.

Plan de de monitorizare :

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator monitorizare	Tinta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
Apă	M.1 Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Reducerea cu 10% a ratei de generare deșeuri municipale Colectarea separată a deșeurilor biodegradabile menajere, similare și din piețe se realizează cu o rată minimă de capturare de 35% în anul 2023, 45% în anul 2025, 70%	Raportul anual privind starea mediului elaborat de APM
	M.2 Reducerea cantităților de			Operatorii de salubritate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
levigat generate de instalațiile de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora		<p>în anul 2030 și 75% în anul 2035, rămânând la acest nivel până la sfârșitul perioadei de planificare;</p> <p>Colectarea biodeșeurilor din parcuri și grădini cu o rată de 90% începând cu anul 2023, 100% după anul 2025 ;</p> <p>Colectarea deșeurilor reciclabile cu o rată de 31% în 2021, 42% în 2022, 53% în 2023, 64% în anul 2024, 75% în anul 2025, rămânând apoi la 80% pe perioada rămasă de prognoză.</p>	
M.3 Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Limitele maxime admisibile de încărcări cu poluanți ale apelor uzate (permeat) evacuate în receptori naturali, prevăzute în legislație și în actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor, pentru instalațiile de deșeuri.	<p>Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Gorj</p> <p>Planurile de management ale bazinelor hidrografice elaborate de Administrațiile Bazinale de Apă</p>
M.4 Închiderea depozitelor de deșeuri conforme care vor sista depozitarea		Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane (foraje de observație), conform legislației specifice și actelor de reglementare.	Rapoartele anuale ale operatorilor de depozite de deșeuri
Aer			
M.5 Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor	Reducerea emisiilor poluanților atmosferici generați de activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2018	Limitele maxime admisibile de emisii prevăzute prin legislație și prin actele de reglementare	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM
M.6 Evitarea zonelor sensibile din punctul de vedere al calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (instalație tratare anaerobă și depozite)		Zero amplasamente ale instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă situate în zonele sensibile din punctul de vedere al calității aerului înconjurător	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M.7 Favorizarea reînnoirii		Număr de echipamente	Operatorii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Tinta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
<p>parcului de vehicule cu motorizare alternativă</p> <p>M.8 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</p>		înlocuite pentru transportul deșeurilor	salubritate
<p>Schimbări climatice</p> <p>M.9 Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD</p> <p>M.10 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)</p>	Reducerea emisiilor GES generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2018	<p>Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră conform PJGD</p> <p>Reducerea cantităților de deșeuri depozitate conform PJGD</p> <p>Creșterea cantității de deșeuri tratate conform PJGD</p> <p>Reducerea cantităților de deșeuri depozitate ilegal</p>	<p>Raport anual privind starea mediului întocmit de APM</p> <p>Garda Națională de Mediu</p>
<p>M.11 Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.</p> <p>M.12 Analiza în faza de proiectare a potențialelor efecte cauzate de schimbările climatice actuale și viitoare asupra proiectului și integrarea măsurilor de prevenire și adaptare</p>	Numărul de fenomene meteorologice extreme cu impact asupra activităților de gestionare a deșeurilor (ex. amplasamente inundate, afectate de alunecări de teren etc)	Zero amplasamente afectate de efectele schimbărilor climatice	Operatorii instalațiilor de deșeuri
<p>Biodiversitate</p> <p>M.13 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</p> <p>M.14 Evitarea extinderii capacităților de depozitare sau tratare DCD în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele</p>	Număr de cazuri de conflicte om carnivore cauzate de prezența depozitelor în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	0	<p>Gestionarii fondurilor de vânatoare</p> <p>Autoritățile administrației publice locale</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
	carnivorelor mari			
	M.15 Interzicerea amenajării de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil	Număr de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil	0	Autoritățile administrației publice locale
Sol/Subsol	M.16 Închiderea definitivă a depozitelor conforme de deșuri municipale care vor sista depozitarea	Nr. depozite care au sista depozitarea definitiv	Nr. depozite conforme închise definitiv și reabilite	Operatorii de depozite deșuri
	M.17 Favorizarea reabilitării vechilor situri industriale în vederea amenajării viitoarelor instalații de tratare deșuri	Minimizarea suprafețelor cu destinație agricolă utilizate pentru realizarea instalațiilor de tratare a deșeurilor	Suprafețele de terenuri afectate de gestionarea deșeurilor reabilite și ecologizate	Operatorii instalațiilor de deșuri
	M.18 Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale	Valorificarea compostului ca îngrășământ în agricultură, silvicultură, întreținere spații verzi etc	Cantitatea de compost utilizată ca îngrășământ agricol	Operatorii instalațiilor de deșuri
Populația și sănătatea umană	M.19 Nivelul de zgomot	Nivelul de zgomot	Număr de reclamații privind depășirea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Raportările Gărzii Naționale de Mediu
	M.20 Distanța de la limita amplasamentelor instalațiilor de deșuri la așezările umane	Distanța de la limita amplasamentelor instalațiilor de deșuri la așezările umane	Distanțele minime stabilite prin legislație pentru investițiile prevăzute prin PJGD	Actele de reglementare a noilor investiții eliberate de APM, DSP
	M.21 Număr de campanii județene, locale de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului	Număr de campanii județene, locale de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului	Minim 2 anual	CJ Gorj Autoritățile publice locale
Patrimoniu cultural național și universal	M.22 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 monumentele	Numărul de situri/zone de patrimoniu cultural afectate ca urmare a implementării măsurilor propuse prin PJGD	Zero situri afectate	Direcția Județeană pentru Cultură



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
	istorice din categoriile monument, ansamblu și sit, incluse în Lista monumentelor istorice, precum și în zonele de protecție a acestora și suprapuse sau în vecinătatea siturilor arheologice trecute în Repertoriul Arheologic Național.			
Resurse naturale	M.23 Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei (în special valorificarea sub formă de energie termică)	Cantitatea de energie generată de instalațiile de deșeuri integrată în rețelele locale/naționale de energie electrică și energie termică	Întreaga energie produsă de instalațiile de deșeuri trebuie valorificată	Companiile Județene de Energie Operatorii instalațiilor de tratare deșeuri
	M.24 Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Reducerea cu 10% a ratei de generare deșeuri municipale Colectarea separată a deșeurilor biodegradabile menajere, similare și din piețe se realizează cu o rată minimă de capturare de 35% în anul 2023, 45% în anul 2025, 70% în anul 2030 și 75% în anul 2035, rămânând la acest nivel până la sfârșitul perioadei de planificare; Colectarea biodeșeurilor din parcuri și grădini cu o rată de 90% începând cu anul 2023, 100% după anul 2025 ; Colectarea deșeurilor reciclabile cu o rată de 31% în 2021, 42% în 2022, 53% în 2023, 64% în anul 2024, 75% în anul 2025, rămânând apoi la 80% pe perioada rămasă de prognoză.	Raportul anual privind starea mediului elaborat de APM Operatorii de salubritate

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului – Consiliul Județean Gorj . Titularul planului este obligat să depună anual , până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării , rezultatele programului de monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj .

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontieră, (după caz) Nu este cazul. Nu au fost identificate potențiale efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontier.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



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

În Raportul de Mediu sunt incluse măsuri și condiții pentru a asigura diminuarea potențialului impact asupra mediului ca urmare a implementării PJGD:

- Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri municipale;
- Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare;
- Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor;
- Evitarea zonelor sensibile din punctul de vedere al calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (instalații de tratare termică);
- Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternativă;
- 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;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate;
- Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni;
- Analiza în faza de proiectare a potențialelor efecte cauzate de schimbările climatice actuale și viitoare asupra proiectului și integrarea măsurilor de prevenire și adaptare;
- 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;
- Evitarea amplasării depozitelor în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari;
- Interzicerea amenajării de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile, din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil;
- Favorizarea reabilitării vechilor situri industriale în vederea amenajării viitoarelor instalații de tratare deșeuri;
- Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale;
- Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare;
- Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa la distanțele prevăzute de legislația în vigoare față de așezările umane;
- 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 deșeurilor și a colectării separate a acestora;
- Viitoarele instalații de deșeuri nu se vor amplasa în imediata vecinătate a siturilor de patrimoniu cultural;
- Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei;
- Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- Anunțuri publicate în ziarul Impact în data de 06.08.2020 și 10.08.2020 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunțuri publicate în ziarul Impact în data de 09.10.2020 și 12.10.2010 privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu și pe site-ul Consiliului Județean Gorj .
- Anunțuri publicate în ziarul Impact în data de 08.02.2021 și 10.02.2021 privind dezbaterile publice și pe site-ul APM Gorj .
- Anunțul publicat în ziarul Impact în data de 23.04.2021 privind emiterea Avizului de mediu și pe site-ul APM Gorj .
- Nu au fost primite opinii din partea publicului pe perioada derulării procedurii de avizare .
- Nu au fost emise puncte de vedere asupra Raportului de Mediu din partea autorităților
- Avizul de mediu a fost emis după ce alternativele propuse de către proiectanți și titular au fost agreate de JASPERS .
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă consultării publicului pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Gorj și la sediul Consiliului Județean Gorj .

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Au fost definite 3 alternative de gestionare a deșeurilor municipale în județul Gorj:

Alternativa	Descriere
Alternativa "zero"	Modul actual de gestionare a deșeurilor municipale, luând în considerare investițiile realizate anterior.
Alternativa 1	La sistemul actual de gestionare a deșeurilor - Alternativa 0 (cu funcționarea doar a unora din instalațiile existente) se adăugă următoarele: Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD; Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile; Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor; Dezvoltarea unei scheme de colectare separată a deșeurilor textile provenite de la populație; Modernizare/extindere instalații de transfer și sortare existente; Construcție instalație de compostare pentru deșeuri verzi; Construcție instalație de sortare; Construcție instalație TMB cu biouscare pentru tratarea deșeurilor menajere și similare colectate în amestec și instalație digestie anaerobă pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat; Extinderea sistemului de compostare individuală a deșeurilor biodegradabile din zonele rurale.
Alternativa 2	La sistemul actual de gestionare a deșeurilor - Alternativa 0 (cu funcționarea doar a unora din instalațiile existente) se adăugă următoarele: Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD; Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile; Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor; Dezvoltarea unei scheme de colectare separată a deșeurilor textile provenite de la populație; Modernizare/extindere instalații de transfer și sortare existente; Construcție instalație de compostare pentru deșeuri verzi; Construcție instalație de sortare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Alternativa	Descriere
	Construcție instalație TMB cu compostare/biوسcare pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat și a deșeurilor menajere și similare colectate în amestec; Extinderea sistemului de compostare individuală a deșeurilor biodegradabile din zonele rurale.

Cele trei alternative au fost analizate considerând impactul acestora asupra factorilor de mediu. În urma evaluării a rezultat Alternativa 2 ca fiind cea favorabilă.

Alternativa „zero”

Alternativa nu prevede investiții, fiind, astfel, luate în considerare doar instalațiile existente. Ținta este de pregătire pentru reutilizare și reciclare a minim 50% din deșeurile reciclabile generate. Cantitatea de deșeuri reciclabile generată va fi de **12.078 t/an**, iar cantitatea care trebuie reutilizată și reciclată este de **6.415 t/an**.

Eficiența maximă a unei stații de sortare care lucrează cu deșeuri reciclabile în amestec este: 20% deșeuri reciclabile, 40% biodeșeuri, 40% reziduuri.

Stațiile de sortare existente au capacitatea totală de 13.050 t/an, deci pot procesa cantitatea de **12.078 t/an**, dar din cauza eficienței reduse se va asigura, doar reutilizarea și reciclarea a maxim **2.416 t**. Restul de **71.085 t** vor merge la depozitare.

Nu se va atinge nici ținta de reducere de la depozitare a deșeurilor biodegradabile.

Alternativa 1

În această alternativă se vor construi noi instalații și anume: stație de sortare, stație de compostare, TMB și instalație de DA și se va introduce sistemul de compostare individuală a deșeurilor biodegradabile generate în zone rurale (5.000 t/an, 25.000 de compostoare).

De asemenea, vor fi modernizate stațiile de sortare și transfer existente.

Cantitatea reutilizată și reciclată este de 36.770 t, cantitatea depozitată de 12.227 t, sub cantitatea maximă admisă de 33.600 t.

Se atinge ținta și se obține și biogaz de la instalația de DA (100 Nmc/t de deșeu procesat), respectiv 1.585.200 Nmc/an care se va valorifica energetic

Alternativa 2

În această alternativă se vor construi noi instalații și anume: stație de sortare, stație de compostare, TMB cu două linii, una pentru biodeșeurile colectate separat, (compostare) și una pentru biodeșeurile colectate în amestec, (biوسcare).

Se va introduce sistemul de compostare individuală a deșeurilor biodegradabile generate în zone rurale (5.000 t/an, 25.000 de compostoare) De asemenea, vor fi modernizate stațiile de sortare și transfer existente.

Cantitatea reutilizată și reciclată este de 39.147 t, cantitatea depozitată de 12.227 t, sub cantitatea maximă admisă de 33.600 t.

Nu se va obține energie din biogaz și puterea calorică a SRF-ului este mai redusă decât a RDF-ului (15 MJ/kg față de 22 MJ/kg).

În vederea alegerii alternativei celei mai avantajoase pentru gestionarea eficientă a deșeurilor și atingerea țăntelor stabilite, analiza alternativelor s-a realizat în baza următorului set de criterii:

Criterii cantitative, acestea cuprind:

- *evaluarea financiară* a costurilor cu investițiile și a celor de operare;
- *cuantificarea impactului asupra mediului* prin estimarea emisiilor nete exprimate în tone emisii CO₂ echivalent;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criterii calitative, acestea cuprind:

- *gradul de valorificare a deșeurilor;*
- *riscul de piață;*
- *conformitatea cu principiile economiei circulare;*
- *alte criterii relevante la nivel județean.*

Evaluarea s-a realizat pentru toate alternativele analizate, Alternativa 2 obținând cel mai mare punctaj.

Selecția alternativei propusă spre implementare este realizată în urma comparării impactului potențial a celor 3 alternative asupra mediului, pentru a identifica alternativa cu impactul cel mai redus.

Este evident faptul că implementarea Alternativei 0 – situația neimplementării PJGD, are impactul cel mai mare asupra mediului. În plus, Alternativa 0 nu asigură îndeplinirea obiectivelor și țințelor PJGD.

Criteriul aplicat la evaluarea alternativelor este impactul implementării acestora asupra factorilor de mediu, în vederea identificării alternativei cu impactul potențial cel mai redus.

Astfel, cele 2 alternative au fost comparate pe baza evaluării impactului potențial.

Factorii/aspectele de mediu care au fost luați în considerare la compararea celor 2 alternative, reprezentând astfel criterii de selecție, sunt următorii:

- Factorii de mediu: apă, aer (alte emisii), sol/subsol, resurse naturale;
- Aspecte de mediu: schimbări climatice (gaze cu efect de seră), biodiversitate;
- Sănătatea umană, patrimoniul cultural, riscul de piață.

Alternativa care a obținut cel mai mare punctaj și care are cel mai redus impact asupra mediului este Alternativa 2. Aceasta propune extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor, optimizarea și/sau reabilitarea stațiilor de transfer și sortare existente, construirea unei stații de sortare cu obținere de materiale reciclabile sortate și fracții de deșeuri reciclabile amestecate (RDF), tratarea deșeurilor reziduale colectate în amestec într-o instalație de tratare mecano-biologică cu biouiscare și a biodeșeurilor colectate separat într-o instalație de compostare, parte a instalației TMB, cu obținere RDF, material reciclabil și fertilizant, tratarea deșeurilor verzi într-o instalație de compostare cu obținere de material fertilizant. Deșeurile valorificabile energetic rezultate din stația de sortare și TMB se valorifică termic în instalații specializate.

Investițiile propuse a se realiza pentru fiecare componentă a sistemului de management al deșeurilor municipale conform alternativei "Doi", rezultată a fi optimă pentru județul Gorj prevăd:

- ↓ Colectarea și transportul deșeurilor municipale;
- ↓ Stații de transfer existente (modernizare/completare);
- ↓ Stații de sortare existente (modernizare/completare);
- ↓ Stație de sortare nouă în Târgu Jiu (capacitate de sortare – 8000 t/an);

- ↓ Stație de compostare deșeuri verzi (capacitate de tratare 3.600 t/an);
- ↓ Instalație de tratare cu biouiscare pentru deșeurile menajere și similar colectate în amestec, (capacitate de tratare 29.386 t/an), parte a instalației TMB;
- ↓ Instalație de compostare pentru biodeșeurile colectate separat (capacitate de tratare 15.852 t/an), parte a instalației TMB;
- ↓ Depozitarea deșeurilor (anual 12.227 t/an).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Rezultatele consultărilor transfrontieră :

Nu este cazul .

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

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

Prezentul aviz de mediu conține 32 pagini și a fost redactat în 3 exemplare .

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Nicolae GIORGHE



SEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI ,
AUTORIZAȚII ,

Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA

INTOCMIT ,
ing. Ludmila Liana BARDAN

