



Agencia pentru Protecția Mediului DÂMBOVIȚA

Nr. 11564/6030/07.06.2021

AVIZ DE MEDIU

Nr. 8/07.06.2021

Ca urmare a Notificării adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN**, cu sediul în municipiul, Târgoviște, Piața Tricolorului, nr.1, județul Dâmbovița înregistrată la A.P.M. Dâmbovița cu nr. **11564 din 03.09.2020** cu privire la inițierea procesului de elaborare a **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Dâmbovița**,

- în urma analizării documentelor transmise
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri programe, și în baza:
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și functionarea 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 la nivelul județului Dâmbovița**
- **promovat de: CONSILIUL JUDEȚEAN DÂMBOVIȚA**, cu sediul în municipiul Târgoviște, Piața Tricolorului, nr.1, județul Dâmbovița.
- **în scopul** adoptării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) la nivelul județului Dâmbovița pentru asigurarea la nivel local a unui management performant al deșeurilor, cu un impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane.

PJGD include și Programul de prevenire a generării deșeurilor.
Coordonatele în timp ale PJGD sunt următoarele:

- perioada elaborării: 2020 - 2025;
- anul de referință: 2019 (stabilit împreună cu APM Dâmbovița, fiind cel mai recent an pentru care au fost disponibile date privind gestionarea deșeurilor municipale);
- datele utilizate pentru descrierea situației actuale;
- date privind cantitățile de deșeuri pentru perioada de analiză: 2015 – 2019;
- date privind instalațiile de tratare a deșeurilor: 2020;
- perioada pentru proiecțiile de generare: 2020 – 2040;
- perioada de planificare: 2021 – 2025.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) la nivelul județului Dâmbovița reprezintă un instrument de planificare esențial pentru asigurarea la nivel local a unui management performant al deșeurilor, cu un impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane, cu un consum minim de resurse și energie, prin aplicarea la nivel operational al ierarhiei deșeurilor implicând: prevenirea generării

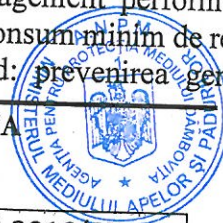


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



deseurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, recuperarea ca ultimă opțiune preferabilă, eliminarea (incluzând depozitarea și incinerarea fără recuperarea energetică).

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) Dâmbovița are drept scop:

-stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării;

- realizarea și dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean;
- elaborarea proiectelor pentru obținerea finanțării,
- abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor la nivel județean.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Dâmbovița va acoperi perioada 2021-2025, având ca an de referință 2019.

Categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării sunt următoarele:

- deșeurile municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile provenite din comerț, industrie, institutii) inclusiv fracțiuni colectate separat:
 - fracții colectate separat (cu excepția 15 01);
 - deșeuri din grădini parcuri (inclusiv deșeuri din cimitire);
 - alte deșeuri municipale (deșeuri municipale amestecate, deșeuri din piete, deșeuri stradale, deșeuri voluminoase, etc.).
- ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- deșeuri de echipamente electrice electronice;
- deșeuri din construcții și desființări;
- nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești.

Aria geografică: județul Dâmbovița

Obiectivele specifice privind gestionarea deșeurilor municipale sunt:

- 1 Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate,
- 2 Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionarea deșeurilor,
- 3 Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale,
- 4 Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare,
- 5 Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale,
- 6 Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme,
- 7 Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat,
- 8 Depozitarea a maxim 10% din întreaga cantitate de deșeuri municipale generate,
- 9 Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate,
- 10 Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere,
- 11 Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase,
- 12 Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor,
- 13 Colectarea separată a uleiurilor uzate alimentare de la populație și agenți economici,
- 14 Creșterea capacității instituționale a autorităților locale și a ADI,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



- 15 Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu,
- 16 Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale),
- 17 Analiza posibilității existenței unui mecanism unic de plată a serviciului de salubritate.

Obiectivele specifice privind gestionarea deșeurilor de ambalaje sunt:

- 1 Creșterea gradului de reutilizare, valorificare/ reciclare a deșeurilor de ambalaje,
- 2 Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului.

Obiectivele specifice privind deșeurile de echipamente electrice și electronice sunt:

- 1 Creșterea ratei de colectare separată a DEEE
- 2 Creșterea gradului de valorificare a DEEE
- 3 Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului.

Obiectivele specifice privind deșeurile din construcții și desființări sunt:

- 1 Colectarea selectivă/separarea DCD
- 2 Creșterea gradului de colectare a DCD în vederea acoperirii optime a întregului teritoriu județean
- 3 Creșterea gradului de reutilizare/ valorificare/ reciclare a DCD
- 4 Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate.

Obiectivele specifice privind nămolurile rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești sunt:

- 1 Promovarea valorificării nămolurilor în detrimentul eliminării

1. Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor municipale

Nr. Crt.	Obiectiv	Ținta/Termen	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Asigurarea serviciului de salubritate pentru toți generatorii de deșeurii municipale din județul Dâmbovița	Permanent	Rata de acoperire cu servicii de salubritate este de 100% în județ, prin urmare este necesară menținerea acestuia.
2.	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> 50% din cantitatea de deșeurii din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice Termen: 2022	Conformarea cu cerințele legale (Legea nr. 211/2011, și Directiva 2008/98/CE). În anul 2019 rata de capturare a deșeurilor reciclabile a fost redusă. Având în vedere că la începutul anului 2021, sistemul de colectare și gradul de implementare este similar cu cel din 2019 și 2020,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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

			este de așteptat ca situația să se îmbunătățească însă nu suficient astfel încât să asigure îndeplinirea țintei de 50% prevăzută pentru anul 2020. Ținta se estimează a se atinge în anul 2022
		<ul style="list-style-type: none"> 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2024 	Conformarea cu cerințele naționale și europene în vigoare (Legea nr. 211/2011, respectiv Directiva 2008/98/CE).
		<ul style="list-style-type: none"> 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2030 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2035 	Termenul privind ținta de 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate va fi atins imediat după finalizarea implementării proiectului SMID, respectiv în 2024 (finalizarea implementării proiectului SMID este estimată la sfârșitul anului 2023).
3	Biodeșeurile sunt fie separate și reciclate la sursă, fie colectate separat și nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri.	Termen: 31 decembrie 2023	Conformarea cu prevederile Directivei 2018/851/CE de modificare a Directivei 2008/98 privind deșeurile (alineat 19) și Legea 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile. În județ nu există instalații pentru tratarea biodeșeurilor alimentare (menajere, similare și din piețe) astfel sistemul de colectare separată va fi introdus în cursul anului 2023 corelat cu asigurarea de capacități de tratare.
4	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	<p>La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995</p> <ul style="list-style-type: none"> Termen: 2024 	Termenul conform legislației și a PNGD este de 2020. Însă obiectivul va fi atins numai după realizarea unei instalații pentru tratarea biologică a deșeurilor municipale colectate în amestec și separat. Data estimată pentru realizarea și începerea operării unei astfel de instalații este anul 2023. Instalația va fi complet operațională timp de 1 an în 2024
5	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare	<p>Depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic</p> <p>Termen: 2023</p>	Conformarea cu prevederile HG nr. 349/2005. Odată cu realizarea unei instalații pentru tratarea deșeurilor municipale colectate în amestec. Data estimată pentru realizarea și operarea unei astfel de instalații este cursul anului 2023.
6	Creșterea gradului de valorificare energetică a	Minim 15% din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată	NU este un obiectiv prevăzut de legislația europeană sau de pachetul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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

	deșeurilor municipale	energetic	economiei circulare ci este stabilit prin SNGD și PNGD. Acest obiectiv este însă fezabil din punct de vedere economic și tehnic a fi considerat la nivel național ci nu la nivel de județ
7	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	Termen: permanent	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005.
8	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Termen: permanent	Obiectiv necesar pentru stimularea reciclării deșeurilor
9	Depozitarea a maxim 10% din întreaga cantitate de deșeuri municipale generate	Termen: 2035	Conformarea cu prevederile Directivei 2018/850/CE
10	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate	Permanent	Conformarea cu prevederile HG nr. 349/2005 și PNGD
11	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	Termen: permanent începând din 2022	Directiva 2018/851/CE prevede obligativitatea organizării separate a deșeurilor menajere periculoase până în ianuarie 2025. Sistemul de colectare a deșeurilor municipale periculoase este de așteptat a fi implementat în cursul anului 2021 odată cu delegarea noului contract de colectare și transport și să devină complet operațional în anul 2022.
12	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase	Termen: permanent începând din 2022	Sistemul de colectare a deșeurilor voluminoase este de așteptat a fi implementat în cursul anului 2021 odată cu delegarea noului contract de colectare și transport și să devină complet operațional în anul 2022.
13	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor	Termen: permanent	Conform PNGD
14	Colectarea separată a uleiurilor uzate alimentare de la populație și agenți economici în vederea valorificării ulterioare	Termen: 2022	Conform prevederilor legale.
15	Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație	Termen: 2022	Prevedere legală (Directiva 2018/851/CE)

Obiective instituționale și organizaționale

16	Creșterea capacității	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza
----	-----------------------	--------------	------------------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



	instituționale a autorităților locale și a ADI		situației actuale
17	Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu	Termen: permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective privind raportarea			
18	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)	Termen: anual începând cu anul 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Tabel 2: Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

Nr. Crt.	Obiectiv	Ținta/Termen	Justificare
1	Creșterea gradului de valorificare/ reciclare a deșeurilor de ambalaje	Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje	Prevedere legislativă, Legea nr. 249/2015
		Reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje:	
		• 60% pentru sticlă și hârtie/ carton;	
		• 50% pentru metal;	
		• 15% pentru lemn;	
		• 22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub formă de plastic.	
		Termen: anual până în 2024 inclusiv	
		Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a minimum 65% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje	
		Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea următoarelor materiale specifice conținute în deșeurile de ambalaje:	
		• 50% pentru plastic	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



		<ul style="list-style-type: none"> • 25% pentru lemn • 70% pentru metale feroase • 50% pentru aluminiu • 70% pentru sticlă 	Directiva 852/2018 de modificare a Directivei 94/62/CE
		• 75% pentru hârtie și carton	
		Termen: 31.12.2025	
		Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a minimum 70% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje	
		Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea următoarelor materiale specifice conținute în deșeurile de ambalaje:	
		<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 	
		Termen: 31.12.2030	

Tabel 3: Obiective și ținte privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

Nr. Crt.	Obiectiv	Ținta/Termen	Justificare
1	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE	65% din 2021 (masa totală a DEEE colectate în anul respectiv și masa medie a cantității totale de EEE introduse pe piața în cei 3 ani precedenți)	Prevedere legislativă, OUG nr. 5/2015, Anexa 6

Tabel 4: Obiective și ținte privind deșeurile din construcții și desființări

Nr. Crt.	Obiectiv	Ținta/Termen	Justificare
1	Asigurarea colectării întregii cantități de DCD generate	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
2	Colectarea separată a DCD	Termen: începând 2021	Cerințele Directivei UE 2018/851 Deficiență identificată în analiza situației actuale la nivel județean
3	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a DCD	Minimum 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții. Termen: permanent începând cu 2020	Prevedere legislativă, Legea nr. 211/2011 și OUG nr. 68/2016



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVITȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



4	Asigurarea de capacități de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate	Termen: Permanent	Obiectiv prevăzut în PNGD
---	--	-------------------	---------------------------

Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor municipale

Obiectivele privind gestionarea deșeurilor municipale în județul Dâmbovița pentru perioada de planificare sunt stabilite pe baza prevederilor:

- Planului Național de Gestionare a Deșeurilor 2018-2025;
- Reglementărilor legislative europene și naționale în vigoare;
- Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020;
- Principalelor directive de deșeuri incluse în Pachetul Economiei Circulare, aprobat și publicat în Jurnalul Oficial al U.E. la data de 14.06.2018);
- Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor, Rolul valorificării energetice a deșeurilor în economia circulară, 26.01.2017;
- Principalelor probleme identificate în gestionarea actuală a deșeurilor municipale în județul Dâmbovița.

Obiectivele privind gestionarea deșeurilor pentru perioada de planificare 2021-2025 sunt prezentate distinct pentru fiecare categorie de deșeuri care face obiectivul PJGD, fiind împărțite în 3 categorii: tehnice, instituționale/ organizaționale și obiective privind raportarea.

PJGD a prevăzut pentru deșeurile municipale, DEEE, respectiv deșeuri din construcții și demolări (DCD) ținte și termene de îndeplinire a obiectivelor, precum și justificări referitoare la stabilirea acestor obiective.

1. Situația actuală a sistemului de gestionare a deșeurilor în județul Dâmbovița și impactul acestuia asupra factorilor de mediu

Județul Dâmbovița este situat în regiunea Sud Muntenia și ocupă o suprafață de 4054 km², care reprezintă 1,7% din teritoriul țării, fiind unul din cele mai mici din punct de vedere al suprafeței, locul 37 la nivelul țării noastre.

Județul Dâmbovița se învecinează cu județele Brașov, Prahova, Dâmbovița, Giurgiu, Ilfov, și Teleorman.

Județul Dâmbovița a fost înființat ca unitate administrativ-teritorială în conformitate cu prevederile Legii nr. 2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului României, cu modificările și completările ulterioare, iar în prezent are în componență 2 municipii (Târgoviște- reședința județului și Moreni), 5 orașe (Găești, Pucioasa, Titu, Fieni și Răcari), 82 comune și 353 sate

Gestionarea deșeurilor municipale se realizează prin Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) existent în prezent la nivelul județului Dâmbovița

Începând cu anul 2017 gradul de acoperire cu servicii de salubritate în județul Dâmbovița este 100% atât în mediul urban cât mediul rural.

La nivelul județului Dâmbovița sunt închise depozitele neconforme.

La nivelul județului Dâmbovița există următoarele instalații care compun sistemul de management integrat al deșeurilor:

- Stație de sortare dotată cu o linie pentru deșeuri colectate separat cu o capacitate de 5000 to/an și o linie de sortare deșeuri în amestec cu o capacitate de 100t/zi, în cadrul Depozitului conform Aninoasa;
- Stații de compostare cu o capacitate totală de cca.5000 tone/an în cadrul depozitului conform Aninoasa și o platformă de compostare ,
- Depozitul de deșeuri nepericuloase Aninoasa, cu o suprafață utilă totală de 8,1 ha, din care- 2,29 ha sunt destinate celulei 1 și 1,25 ha pentru celula 2, celula veche închisă ocupă circa 4,2 ha .
- Depozitul de deșeuri nepericuloase Titu cu o suprafața utilă de 5,26 ha.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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

În județul Dambovița își desfășoară activitatea atât operatori de salubritate care au contracte cu primăriile pentru serviciile prestate cât și alți operatori care nu acționează în baza unor astfel de contracte.

În plus, pe teritoriul județului Dâmbovița își desfășoară activitatea o serie de operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului, care nu sunt operatori de salubritate și care colectează deșeurile reciclabile (în principal deșeuri de ambalaje) de la populație și agenți economici. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, prevede că deșeurile de ambalaje de la populație pot fi colectate de către operatorul de salubritate și/sau de către alți operatori economici colectori autorizați care preiau deșeurilor prin puncte de colectare sau de la locul de generare. Acești operatori au obligația să notifice desfășurarea activității către ADI/UAT, respectiv să se înregistreze la ADI/UAT și să raporteze trimestrial cantitățile colectate

Sistemul de colectarea deșeurilor menajere implementat în județul Dâmbovița este următorul:

- ☐ În mediul urban: În zona blocurilor, colectarea se va realiza prin aport voluntar în puncte de colectare, echipate cu recipiente de 1,1 m³ pentru deșeurile de hârtie/carton și plastic/metal și în recipiente de tip igloo de 2,5 m³ pentru deșeurile de sticlă. În zona locuințelor individuale, colectarea se va realiza prin sistemul „din poartă în poartă” pentru deșeurile din plastic, metal, hârtie și carton. Fiecare gospodărie va fi primită câte o pubeză de 120 l pentru deșeurile de plastic/metal și saci pentru deșeurile de hârtie/carton. Deșeurile de sticlă generate în zona locuințelor individuale din mediul urban se vor colecta prin aport voluntar în puncte de colectare stradale dotate cu recipiente cu un volum de 2,5 m³;
- ☐ În mediul rural: colectarea se va realiza prin sistemul „din poartă în poartă” în saci: un sac pentru deșeurile din plastic/metal un sac pentru deșeurile de hârtie/carton. În cazul deșeurilor de sticlă colectarea se va realiza prin aport voluntar în puncte de colectare stradale.

În cazul deșeurilor menajere în amestec este prevăzută menținerea sistemului actual de colectare respectiv în zona blocurilor colectare prin aport voluntar în containere de 1.100 l și în zona locuințelor individuale din mediul urban și din mediul rural colectare din poartă în poartă în pubele de 120 l.

Deșeurile similare și din piețe se vor colecta distinct pe fluxul de deșeuri reziduale și deșeuri reciclabile. Deșeurile reciclabile se vor colecta separat pe 3 fracții: hârtie/carton, plastic/metal și sticlă.

Contractul include toate prevederile stipulate prin OUG 74/2018 în ceea ce privește indicatorii de performanță și penalitățile aferente, aplicarea instrumentului economic ”plătește pentru cât arunci” tarif unic cu 2 sub tarife distincte (reciclabil + altele decât reciclabile).

Deșeuri colectate separat

Sistemul actual de colectare a deșeurilor menajere în amestec

Începând cu anul 2010, data la care a fost încheiat contractul de delegare prin concesiune a serviciului de colectare și transport de deșeuri, gradul de acoperire cu servicii de salubritate a ajuns la 100%, procentul păstrându-se până la data realizării analizei.

În județ, colectarea deșeurilor menajere în amestec, se realizează astfel:

- ☐ În mediul urban:
 - o în zonele de blocuri – colectare prin aport voluntar în puncte de colectare dotate cu containere de 1.1 m³;
 - o în zonele cu case – colectare din poartă în poartă, de la fiecare gospodărie în pubele de 120 l;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



□ În mediul rural:

- în zonele accesibile – colectare din poartă în poartă în pubele de 120 l;
- în zonele inaccesibile – colectare prin aport voluntar, în puncte de precolectare situate în zone în care mașinile de transport au acces. Deșeurile sunt precolectate în pungi de plastic de către generatori și transportate cu ajutorul tractoarelor cu remorcă în cel mai apropiat punct de precolectare.

Precolectarea deșeurilor este realizată în containere de diverse capacități, dispuse pe platforme amenajate în acest sens.

Deșeurile în amestec sunt colectate cu vehicule specializate (proprietatea Consiliului Județean sau ale Concesionarului) și sunt transportate la unul din cele două depozite de deșeuri, în funcție de zona de colectare. Situația echipamentelor pentru precolectarea și colectarea deșeurilor achiziționate prin proiectul ISPA este figurată în tabelul următor.

Infrastructură colectare deșeuri menajere în amestec

<i>Infrastructură</i>	<i>Mediul urban</i>	<i>Mediul rural</i>
Număr platforme supraterește colectare deșeuri în amestec	396	112
Dotare platforme supraterește colectare deșeuri în amestec	3.946 eurocontainere de 1.1 m ³	604 eurocontainere de 1.1 m ³
Recipiente colectare deșeuri amestec din poartă în poartă	115.517 europubele de 120 l	
Mașini colectare deșeuri amestec	18 autogunoiere, 6 tractoare, 6 remorci, 2 camioane pentru transport bene de 10 m ³	

Echipamentele și infrastructura pentru colectarea deșeurilor au fost puse la dispoziția societății concesionare care are obligația sa le întrețină corespunzător și să le predea la finalul contractului. Deasemenea, conform caietului de sarcini, societatea delegată pentru colectarea deșeurilor este obligată să achiziționeze pe cheltuiala proprie orice echipament necesar pentru îndeplinirea clauzelor contractuale.

Colectarea separată a deșeurilor menajere reciclabile

Colectarea separată a deșeurilor reciclabile menajere, prevăzută prin proiectul ISPA și implementată de Supercom la nivelul județului Dâmbovița se realizează, conform prevederilor contractului de delegare a activităților de colectare și transport deșeuri și a actualizărilor acestuia:

- În mediul urban:
 - în zonele de blocuri – colectare prin aport voluntar în puncte de precolectare stradale dotate cu containere de 1.1 m³. Containerelor existente permit colectarea separată pe două fracții:
 - fracția umedă - deșeuri organice din bucătărie, deșeuri de hârtie/carton, plastic/metal care nu pot fi reciclate și alte tipuri de deșeuri;
 - fracția uscată - deșeuri reciclabile de hârtie, carton, plastic și metale - în amestec;
 - în zonele cu case* – nu se realizează colectarea separată a deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



- În mediul rural*– nu se realizează colectarea separată a deșeurilor.

*Potrivit Addendum-ului nr. 7/2012 la contractul de colectare și transport, pentru creșterea colectării separate a deșeurilor de ambalaje, în cadrul unor proiecte convenite de Concesionar cu fiecare UAT/ADI, pe lângă recipientele pentru colectarea fracției umede, operatorul de salubritate pune la dispoziția populației saci sau alte tipuri de recipiente destinate colectării fracției uscate (deșeurile reciclabile)

De facto, conform datelor analizate pentru anul 2019, fracția uscată a fost colectată doar în mediul urban, în zonele de blocuri. În mediul rural colectarea separată nu este aplicată, aceasta fiind și situația zonelor cu locuințe individuale din mediul urban, contrar prevederilor actului adițional menționat. În privința conținutului recipientelor dispuse în zonele urbane ale blocurilor, observațiile din teren indică un grad relativ ridicat de impurificare a fracției uscate colectate în containere dedicate.

În Târgoviște infrastructura pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile este asigurată pe de o parte de Supercom în baza contractului încheiat cu ADI iar pe de altă parte de SC ECOROM AMBALAJE SA în baza „Protocolului privind implementarea unui Sistem Integrat de colectare și valorificare a deșeurilor de ambalaje din fluxul menajer în municipiul Târgoviște”, încheiat cu Supercom și Primăria Târgoviște. Astfel, în Târgoviște, populația are la dispoziție și 8 puncte de colectare DEEE-uri fiecare cu câte 3 igloo-uri de culori distincte în care pot fi colectate selectiv hârtia și cartonul, sticla, plasticul și metalul. În ambele cazuri, deșeurile reciclabile sunt colectate de către Supercom.

Infrastructura pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile este prezentată în tabelul următor.

Infrastructură	Mediul urban	Mediul rural
Număr puncte supraterane colectare separată deșeurii	296	0
Dotare puncte supraterane colectare separată deșeurii	281 eurocontainere de 1.1 m ³ 24 igloo-uri	
Recipiente colectare separată deșeurii din poartă în poartă	nu se realizează	
Mașini colectare separată deșeurii	-	

Colectarea separată a biodeșeurilor menajere

Conform prevederilor proiectului ISPA și a Contractului privind activitatea de colectare și transport deșeurii, biodeșeurile provenite din zonele rurale sunt prevăzute a fi colectate separat prin aport voluntar în 84 puncte de colectare stradale (1 punct de colectare/UAT) dotate cu câte un container de 10 m³. Biodeșeurile astfel colectate sunt prevăzute a se transporta cu ajutorul a două mijloace de transport către stația de compostare de la Aninoasa.

De facto, conform datelor analizate pentru anul 2019, biodeșeurile menajere din mediul rural nu se colectează separat acest lucru putând fi justificat pe de o parte de disconfortul creat de distanța foarte mare de la punctul de colectare la generatori precum și lipsa campaniilor de informare și conștientizare.

Colectarea deșeurilor voluminoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394



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

Colectarea deșeurilor voluminoase este menționată atât în Contractul de delegare a activității de colectare și transport de deșeuri cât și în Regulamentul de salubritate al județului Dâmbovița.

Astfel, populația poate depune deșeurile voluminoase în zone specificate de ADI sau de autoritățile locale, la o dată la care este anunțată colectarea lor. Colectarea propriu-zisă este realizată la cerere. De facto, în județul Dâmbovița nu se realizează colectarea separată a deșeurilor voluminoase.

Frecvențele de colectare a deșeurilor menajere și similar:

- În zonele urbane:
 - Zilnic, de luni până sâmbătă, în cazul containerelor dispuse pe platformele ardate asociațiilor de proprietari;
 - Zilnic, de luni până duminică, în cazul containerelor dispuse pe platformele ardate asociațiilor de proprietari din Mun. Târgoviște;
 - Săptămânal – de la locuințe individuale;
- În zonele rurale
 - Săptămânal – de la locuințe individuale;
 - Săptămânal – de la platforme intermediare destinate zonelor inaccesibile;

În privința altor tipuri de deșeuri, mențiunile contractului de delegare a colectării și transportului deșeurilor prevăd următoarele frecvențe:

- Pentru deșeuri reciclabile:
 - 1 dată/săptămână, în mediul urban frecvența putând fi ajustată în funcție de media dintre cantitățile generate și capacitatea de depozitare. În practică, recipientele cu conținut de fracție uscată existente în mediul urban, în zona blocurilor sunt preluate zilnic de către operatorii de salubritate;
- Pentru deșeurile din piețe – zilnic, după închiderea pieței;
- Deșeurile voluminoase sunt colectate la cererea fiecărei UAT.
- Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini

Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini revine de obicei în sarcina unor operatori specializați, care efectuează totodată și activitățile de amenajări peisagistice pe domeniul public al localităților și de întreținere a spațiilor verzi (curățarea și toaletarea copacilor, gardului viu, a spațiului verde).

În anul 2019, colectarea separată a deșeurilor din parcuri și grădini a fost realizată doar în Municipiul Târgoviște (serviciu propriu organizat în cadrul primăriei) și în orașul Găești (operatorul de salubritate având în sarcină inclusiv acest tip de deșeuri). Conform datelor primite de la ADI/operatori de salubritate, în anul 2019 din cantitatea totală de parcuri și grădini colectată, 140 tone de biodeșeuri au fost preluate la stația de compostare Aninoasa.

Colectarea deșeurilor din piețe

Activitatea de colectare și transport a deșeurilor din piețe este inclusă în contractul de salubritate existent pentru deșeurile menajere și similare. Contractual nu este prevăzută o colectare separată a deșeurilor reciclabile sau a biodeșeurilor generate în piețe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



În perioada analizată, deșeurile din piețe sunt colectate în amestec cu deșeurile menajere și similare.

Cantități de deșeuri municipale colectate separat

În anul 2019, din întreaga cantitate de deșeuri municipale colectată de către operatorii de salubritate doar 1,4% (respectiv 2.115 tone) a fost colectată separat. Restul deșeurilor au fost eliminate la cele două depozite de deșeuri de la Aninoasa și Titu.

Influenta actualului sistem de gestionare a deșeurilor municipale asupra factorilor de mediu

Factor de mediu	Influenta actualului sistem de gestionare a deșeurilor municipale
Apa (apa de suprafață și apa subterană)	<p>O sursă potențială de poluare a calității apelor de suprafață la nivelul județului Dâmbovița o constituie gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor, respectiv depozitare ilegală a deșeurilor menajere și a deșeurilor din construcții și demolări.</p> <p>Levigatul este epurat în cadrul stației de epurare de pe amplasamentul depozitului Aninoasa; Levigatul rezultat din depozitul vechi (închis), din celula 1 a depozitului conform Aninoasa (sistată), precum și levigatul din celula 2 a depozitului conform Aninoasa (activă) este epurat în stația proprie cu osmoză inversă.</p> <p><i>Contribuția sistemului actual al managementului deșeurilor la poluarea apelor de suprafață este nesemnificativă, iar calitatea apelor subterane poate fi afectată parțial de sistemul actual al managementului deșeurilor prin eliminarea necontrolată a deșeurilor de către generatori în locuri neamenajate, de cele mai multe ori neautorizate</i></p>
Aer	<p>Principalele emisii poluante pentru aer sunt: pulberile materiale spontane, biogazul și mirosurile (determinate în principal de emisiile de compuși organici volatili, amoniac și hidrogen sulfurat) care cauzează un disconfort olfactiv.</p> <p>Dotările instalațiilor care compun sistemul de management integrat al deșeurilor: sistem de colectare/tratare a gazelor de depozit, epurarea levigatului într-o stație compactă, amplasată într-un spațiu închis prin procedeul de osmoză inversă, timpul scurt de staționare a deșeurilor biodegradabile în zona de primire și controlul procesului de compostare a deșeurilor prin menținerea la parametri optimi ai temperaturii și umidității deșeurilor aflate în procesul de fermentare și nu în ultimul rând amplasarea acestor instalații în afara zonelor locuite concluzionează ca <i>gestionarea deșeurilor nu constituie o sursă cheie de poluare a aerului</i></p>
Schimbări climatice	<p>Schimbările climatice sunt considerate a fi o consecință a creșterii în atmosferă a concentrației gazelor cu efect de seră. Principalele surse de emisii de gaze cu efect de seră din județul Dâmbovița sunt reprezentate de activitățile industriale și de transport.</p> <p>Depozitul conform de la Aninoasa și Titu nu sunt amplasate în zone cu risc ridicat la inundații, la alunecări de teren sau cu secetă excesivă, parametrii climatici relevanți pentru schimbările climatice, <i>situația actuală a sistemului de gestionare a deșeurilor nu va duce la creșterea emisiilor GES</i></p>
Sol și subsol	<p>În prezent, principalele surse de poluare a solului asociate sectorului „deșeuri” sunt: abandonarea deșeurilor pe sol în spații necorespunzătoare și ocuparea definitivă a unor suprafețe de teren. Depozitele de deșeuri neconforme care au fost închise și care se află în perioada de monitorizare post-închidere, vor fi scoase din lista siturilor contaminate după finalizarea etapei de monitorizare, dacă rezultatele monitorizărilor vor arăta că indicatorii de monitorizare pentru sol și apa subterană respectă limitele legale. <i>Contribuția sistemului actual al</i></p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



Factor de mediu	Influenta actualului sistem de gestionare a deșeurilor municipale
	<i>managementului deșeurilor la poluarea solului și subsolului este nesemnificativă.</i>
Biodiversitate și arii naturale protejate	Investițiile actualului sistem de management al deșeurilor nu sunt localizate în vecinătatea ariilor naturale protejate. Biodiversitatea poate fi afectată de depozitarea necontrolată a deșeurilor (contactul direct cu plantele și animalele), de emisiile de poluanți în atmosferă rezultate din procesele de fermentație în masa deșeurilor sau de emisiile de poluanți în atmosferă rezultate din activitatea de transport a deșeurilor.
Conservarea resurselor naturale	Sistemul actual de gestionare a deșeurilor prin <i>valorificarea redusă a deșeurilor</i> va menține presiunea de exploatare a resurselor naturale.
Zgomot	Instalațiile existente aferente sectorului de deșeuri la nivelul județului Dâmbovița sunt amplasate la distanțe legale de zona rezidențială, astfel că acestea nu au un impact semnificativ. Traficul mașinilor de colectare a deșeurilor poate avea un potențial impact semnificativ..
Populația și sănătatea umană	Sănătatea populației este afectată din cauza afectării într-o măsură mai mare sau mai mică a tuturor factorilor de mediu prezenți mai sus.
Patrimoniul cultural și peisajul natural	<i>Tendința</i> de depozitare necorespunzătoare și abandonarea deșeurilor, pot genera un impact negativ asupra patrimoniului cultural și al peisajului natural (degradarea acestora).

4. Legătura PJGD cu alte planuri programe relevante:

Prin PJGD Dâmbovița sunt propuse soluții, care au fost pregătite în baza legislației europene, transpusă în legislația românească și a strategiilor naționale regionale, precum:

- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat cu Hotărârea de Guvern nr. 942 din 20.12.2017, publicată în Monitorul Oficial 11 din 02.01.2018;
- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020 aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 870 din 06.11.2013, publicată în Monitorul Oficial nr. 750 din 04.12.2013;
- Capitolul 22 al Acquis-ului Comunitar.

La nivel sectorial:

- Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2013-2020;
 - Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității;
 - Planul Național de Protecție a Apelor subterane împotriva poluării și deteriorării;
 - Planul Național de Amenajare a Bazinelor Hidrografice din România.
- Sistem de management integrat al deșeurilor (SMID) în județul Dâmbovița (Măsura ISPA), care a devenit operațional în anul 2010 odată cu delegarea serviciului de colectare și transport deșeuri și a serviciului de operare a instalațiilor de deșeuri realizate prin proiect;
 - Măsura "Reabilitarea sistemului de colectare, transport, tratare și depozitarea deșeurilor solide în județul Dâmbovița, România" - județul Dâmbovița este primul județ din România care a beneficiat de finanțare, sub forma asistenței financiare nerambursabile prin Instrumentul pentru Politici Structurale de Preaderare pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



implementarea unui sistem de management integrat al deșeurilor municipale la scară regională, investițiile având o valoare propusă de 26 mil. EURO. Obiectivul general al proiectului a fost de a dezvolta practicile de gestionare a deșeurilor, pentru păstrarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului în județul Dambovită. Astfel, prin proiect s-a propus introducerea treptată a colectării separate a deșeurilor municipale în mediul urban și transportul acestora la Centrul de management de la Aninoasa în vederea sortării, compostării și depozitării deșeurilor ultim.

Prin proiect s-au realizat următoarele investiții:

- Echipamente pentru colectarea și transportul deșeurilor municipale inclusiv construcția reabilitarea punctelor de pre-colectare, respectiv:
 - o construcția/reabilitarea a 508 puncte de pre-colectare a deșeurilor menajere;
 - o construcția a 65 de puncte de pre-colectare pentru deșeurile stradale;
 - o achiziția a 115.517 euro-pubele și a 4.550euro-containere pentru deșeurile menajere colectate în amestec;
 - o achiziția a 84 de containere de 10 m³ pentru colectarea deșeurilor verzi din zonele rurale;
 - o achiziționarea a 18 mașini de colectare a deșeurilor și a 8 mașini pentru curățarea carosabilului;
 - o achiziția de 6 de tractoare cu remorci pentru zonele rurale greu accesibile și a 2camioane pentru transportarea containerelor de 10 m³;
- Centrul de management al deșeurilor (CMD) Aninoasa în cadrul căruia s-au realizat o stație de sortare, o stație de compostare și prima celula a depozit conform Aninoasa;
- Prima celulă a depozitului conform Titu;
- Reabilitarea și închiderea depozitelor neconforme existente din mediul urban și a 83 spații de depozitare necontrolată din mediul rural.

5. Obiective de protecția mediului stabilite la nivel județean care sunt relevante pentru implementarea PJGD

Pentru fiecare obiectiv au fost stabiliți indicatori care să permită evaluarea precum și ținte/așteptări. Țintele sunt corelate cu și țintele naționale, acolo unde acestea au fost clar definite în documentele de referință.

Setul de obiective relevante pentru protecția mediului s-a stabilit pe baza:

- Obiectivelor de protecția mediului cuprinse deja în PNGD – care a parcurse procedura de evaluare strategică de mediu și pentru care Ministerul Mediului a fost emis avizul de mediu nr.46/14.12.2017.
- Obiectivelor existente la nivel național, regional și local, precum și aspectelor de mediu relevante, a tendințelor așteptate pentru fiecare componentă a mediului în parte, având în vedere prevederile PJGD Dambovită supus evaluării.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



S-au stabilit obiective de protecția mediului pentru următoarele componente: apă (apă subterană și apă de suprafață), aer, schimbări climatice, sol/subsol, biodiversitate, conservare resurse naturale, sănătatea populației umane, patrimoniu cultural și peisajul natural.

Obiectivele de protecția mediului relevante pentru evaluarea PJGD Dambovită sunt prezentate în tabelul

Plan/ Program	Sector	Obiective generale	Obiective privind gestionarea deșeurilor	Relația PNGD cu planul/ Modul în care PNGD tine cont de prevederile planului
Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020	Gestionarea deșeurilor	Identificarea obiectivelor și politicilor de acțiune, pe care România trebuie să le urmeze în domeniul gestionării deșeurilor în vederea atingerii statutului de societate a reciclării.	Scopul SNGD este de a îndrepta România către o "societate a reciclării" prin: - prioritizarea eforturilor din domeniul gestionării deșeurilor în conformitate cu ierarhia deșeurilor; - încurajarea prevenirii generării deșeurilor și reutilizarea pentru o mai mare eficiență a resurselor; - dezvoltarea și extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor în vederea promovării unei reciclări de înaltă calitate; - dezvoltarea/implementarea tehnologiilor/instalațiilor de reciclare și/sau valorificarea cu randament ridicat de extragere și utilizare a materiei prime din deșeuri; - susținerea recuperării energiei din deșeuri, după caz, pentru deșeurile care nu pot fi reciclate; - reducerea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare	PJGD a fost definit pe baza prevederilor stabilite în SNGD, conform prevederilor legale. Astfel: - prevederile PJGD respecta principiile ierarhiei deșeurilor stabilind măsuri privind prevenirea, reciclarea, valorificarea și pe ultimul loc eliminarea deșeurilor - PJGD prevede creșterea ratei de reciclare la 50% în anul 2020 și promovează valorificarea deșeurilor prin investițiile propuse prin PJGD sunt reduse cantitățile de deșeuri eliminate prin depozitare – - creșterea gradului de colectare separată și de reciclare a deșeurilor; - creșterea gradului de recuperare de energie, prin digestie anaerobă a deșeurilor colectate în amestec și a biodeșeurilor colectate separat, prin arderea biogazului produs și coincinerarea fracțiilor RDF în fabrici de ciment;
		Prioritățile României în ceea ce privește gestionarea și prevenirea deșeurilor, stabilite prin SNGD sunt:		
		- prioritizarea eforturilor în domeniul gestionării deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor		
		- dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri și reutilizarea,		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmddb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



		<p>promovând utilizarea durabilă a resurselor;</p> <p>- creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate;</p> <p>- promovarea valorificării deșeurilor din ambalaje, precum și a celorlalte categorii de deșeuri;</p> <p>- reducerea impactului produs de carbonul generat de deșeuri;</p> <p>- încurajarea producerii de energie din deșeuri pentru deșeurile care nu pot fi reciclate.</p>		<p>- scăderea gradului de depozitare directă a deșeurilor municipale.</p> <p>- intrarea în funcțiune a stației de tratare mecano- biologică creează un puternic impact pozitiv în ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră, în principal prin reducerea majoră a cantităților de deșeuri municipale în amestec depozitate și valorificarea energetică (producere de energie electrică) a biogazului obținut prin digestia anaerobă din TMB</p>
Planul Național de Gestionare a Deșeurilor	Gestionarea deșeurilor	Dezvoltarea unui cadru general propice gestionării deșeurilor la nivel național cu efecte negative minime asupra mediului	<p>- Atingerea unui grad de acoperire cu serviciu de salubritate la nivel național 100%.</p> <p>- Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale.</p> <p>- Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995</p> <p>- Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat</p> <p>- Depozitarea numai a deșeurilor supuse</p>	<p>- prin investițiile propuse prin PJGD sunt reduse cantitățile de deșeuri eliminate prin depozitare</p> <p>- creșterea gradului de colectare separată și de reciclare a deșeurilor;</p> <p>- creșterea gradului de recuperare de energie, prin digestie anaerobă a deșeurilor colectate în amestec și a biodeșeurilor colectate separat, prin arderea biogazului produs și coincinerarea fracțiilor</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



			<p>în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale la 15 % din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic 	<p>RDF în fabrici de ciment;</p> <ul style="list-style-type: none"> - implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile - scăderea gradului de depozitare directă a deșeurilor municipale
			<ul style="list-style-type: none"> - Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje 	
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
			<ul style="list-style-type: none"> - Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a minimum 65% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje 	
			<ul style="list-style-type: none"> - Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a DCD, de minim 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții începând cu anul 2020 	
Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020 (POIM)	Transport, mediu, managementul riscurilor, energie	POIM cuprinde opt Axe Prioritare, structurate pe 3 domenii, după cum urmează: Infrastructura de transport: AP1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei	<p>În ceea ce privește protecția mediului, POIM prevede următoarele obiective specifice relativ la gestionarea deșeurilor:</p> <p>OS 3.1. Reducerea numărului de depozite neconforme și creșterea gradului de reciclare a deșeurilor în România</p>	<p>Prin PJGD este prevăzută creșterea gradului de colectare deșeuri reciclabile</p> <p>Tratare biodeșeuri menajere, similare și din piețe colectate separat precum și deșeuri reziduale</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



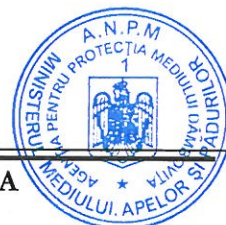
		TEN-T și a transportului cu metroul;		
		AP2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient.		
		Protecția mediului și managementul riscurilor:		
		AP3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor;		
		AP4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric;		
		AP5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor. Energie curată și eficiență energetică:		
		AP6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394



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

		<p>vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon;</p> <p>AP7 – Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate;</p> <p>AP8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale</p>		
<p>Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României (2013 – 2020 – 2030) (SNDD)</p>	<p>Protecția mediului</p>	<p>În cadrul SNDD este vizată atingerea următoarelor obiective strategice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Orizont 2020: Atingerea nivelului mediu actual al țărilor UE la principalii indicatori ai dezvoltării durabile. - Orizont 2030: Apropierea semnificativă a României de nivelul mediu din acel an al SM ale UE din punctul de vedere al 	<p>În cadrul strategiei sunt prezentate obiective care privesc gestionarea deșeurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea până la 2,4 milioane tone cantitatea anuală a deșeurilor biodegradabile depozitate; - un grad de recuperare a materialelor utile din deșeurile de ambalaje pentru reciclare sau incinerare - reducerea numărului de zone poluate istoric; - crearea a 30 sisteme integrate de gestionare a deșeurilor; - închiderea a 1.500 depozite mici situate în zone rurale și a 150 depozite vechi în zonele urbane. 	<p>PJGD răspunde acestor obiective generale prin măsurile privind utilizarea eficientă a resurselor și măsurile de reciclare a deșeurilor valorificabile.</p> <p>De asemenea prin PJGD sunt propuse măsuri pentru stabilizarea din punct de vedere organic a deșeurilor biodegradabile (prin compostare, fermentare, tratare mecano-biologică), depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Călea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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

		indicatorilor dezvoltării durabile		
Planul Național de Management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României (PNMBHD)	Protecția mediului componenta Apa	Scopul PNMBHD este implementarea Directivei Cadru Apă (art. 13 și anexa VII) în vederea gospodăririi echilibrate a resurselor de apă, precum și protecției ecosistemelor acvatice, având ca obiectiv principal atingerea unei „stări bune” a apelor de suprafață și subterane	Aplicarea unor măsuri specifice pentru domeniul deșeuri, în vederea conservării, protecției și atingerii stării bune a apelor de suprafață și subterane	PJGD va contribui la reducerea poluării corpurilor de apă ca urmare prin măsuri care prevăd colectarea separată, reducerea semnificativă a deșeurilor depozitate și pre-tratarea deșeurilor reziduale înainte de depozitare
Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020	Schimbări climatice	reducerea cu 40% a emisiilor GES totale față de nivelul anului 1990 în conformitate cu aspirațiile UE 2030.	Obiectivele specifice pentru sectorul deșeuri: Promovarea prevenirii generării deșeurilor Creșterea gradului de reutilizare sau reciclare a materialelor incluse în fluxul de deșeuri, reducerea volumului de material ce trebuie gestionat drept deșeuri prin promovarea proceselor de simbioză industrială și aplicarea conceptului de eficiența resurselor în gestionarea durabilă a deșeurilor Colectarea separată a deșeurilor biodegradabile și compostarea lor Producerea energiei din deșeuri	Prevederile PJGD sunt în concordanță cu obiectivele stabilite prin SNSC, planul conținând măsuri privind prevenirea generării deșeurilor, reciclarea și valorificarea acestora. Pentru deșeurile biodegradabile PNGD stabilește măsuri privind colectarea separată a acestora și tratarea acestora în instalații de compostare și digestie anaerobă cu recuperare de energie. Devierea deșeurilor biodegradabile de la depozitare ajută la reducerea formării de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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

				metan, un gaz de seră deosebit de puternic.
--	--	--	--	---

Avizul se emite cu următoarele condiții:

Implementarea măsurilor stabilite în PJGD Dâmbovița va conduce la nivel global la îmbunătățirea factorilor de mediu față de situația actuală. Principalele măsuri sunt:

- Măsuri privind prevenirea deșeurilor, care conduc 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 deșeurilor reciclabile și valorificarea materială a acestora, care conduc la reducerea consumului de resurse naturale și implicit la reducerea impactului generat de această activitate;
- Măsurile privind colectarea separată a biodeșeurilor și tratarea acestora cumulat cu tratarea deșeurilor reziduale instalație de tratare mecano-biologică cu biouiscare, care conduc la diminuarea semnificativă a emisiilor nete de gaze cu efect de seră și a emisiile de levigat generate în prezent de la depozitarea preponderentă deșeurilor;
- Măsuri privind reducerea cantităților de deșeuri municipale depozitate, care conduc la diminuarea semnificativă a emisiilor nete de gaze cu efect de seră și a emisiilor de levigat generate în prezent de la depozitarea preponderentă deșeurilor;
- Măsuri privind reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, care conduc la diminuarea semnificativă a emisiilor nete de gaze cu efect de seră și a emisiilor de levigat generate în prezent de la depozitarea preponderentă deșeurilor;
- Măsuri privind valorificarea energetică a deșeurilor tratate (RDF de la sortare și SRF de la TMB cu biouiscare).

Luând în considerare obiectivele de mediu stabilite și de potențialul impact asupra factorilor de mediu și a sănătății umane ca urmare a implementării acțiunilor stabilite prin PJGD Dâmbovița în tabelul de mai jos sunt descrise **măsurile propuse pentru a preveni și reduce efectele negative identificate.**

MĂSURA		RESPONSABILITATE
APA		
OMR 1	Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă	
M1	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	Operatorii instalațiilor de deșeuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394



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

	de prevenire în operarea acestora	
M.3	Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	Operatorii instalațiilor de deșeuri
OMR2 Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subteran		
M.4	Gestionarea corespunzătoare nămolurilor provenite de la SEAU	Operator regional de apă
AER		
OMR3	Menținerea calității aerului în zonele și aglomerările care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate și îmbunătățirea calității aerului în zonele și aglomerările în care nu se încadrează în valorile limită prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate	
M.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 punct de vedere a calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (TMB)	Inițiatorii de proiecte
M.7	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	Operatori salubritare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



	emisiilor de poluanți generați de acestea	
SCHIMBĂRI CLIMATICE		
OMR 4	Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	
M.8	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 salubritate
M.9	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.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 de la începerea exploatării	Operatorii instalațiilor de deșeuri

BIODIVERSITATE

OMR5	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	
M11	Viitoarelor 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	Inițiatorii de proiecte



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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

	de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora. La nivel de proiect se va reanaliza impactul potential al fiecarui obiectiv propus în PJGD Dâmbovița în raport cu obiectivele/măsurile minime de conservare.	
--	--	--

SOL

OMR6	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscurilor poluării solului	
M12	Reducerea cantității de deșeuri depozitate, inclusiv a nămolului de la SEAU	Operatori instalații deșeuri, Operator regional de apă
OMR7	Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia	
M13	Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale	Operatorii instalațiilor de deșeuri

SĂNĂTATEA POPULAȚIEI UMANE

OMR8	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor	
M.14	Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Operatorii instalațiilor de deșeuri
M15	Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa la distanțele prevăzute de legislația în vigoare față de așezările umane	Inițiatorii de proiecte
M16	Campanii naționale de informare a populației privind impactul deșeurilor	ADI, APM, Operatori salubritate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



	asupra mediului, resurselor, sănătății și a importanței unei atitudini eco-responsabile în ceea ce privește prevenirea generării și a colectării separate	
PATRIMONIUL CULTURAL		
OMR9	Protejarea și conservarea patrimoniului istoric și arhitectonic al regiunii;	
M17	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.	Inițiatorii de proiecte
	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.	
RESURSE NATURALE		
OMR10	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



M18	Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PNGD	ADI, APM, APL
-----	--	---------------

Monitorizarea

Monitorizarea implementării planului are în vedere identificarea efectelor semnificative ale implementării PJGD asupra mediului, precum și efectele adverse neprevăzute, în scopul de a întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare.

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

În tabelul următor sunt prezentați indicatorii propuși a fi monitorizați, distinct pentru fiecare factor de mediu pentru care s-a evaluat impactul, precum și o descriere a modului de evaluarea a indicatorilor și a responsabililor.

<i>Factor de mediu</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Indicatori</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Responsabil</i>
------------------------	--------------------------	-------------------	----------------------------------	--------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



Apă	OMR1,	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.	Trimestrial	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Dâmbovița/ operatori salubritare și ADI Dâmbovița
	OMR2	Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane (foraje).		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



		Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Anual	Raport anual privind starea mediului elaborat de APM Dâmbovița
Aer	OMR3	Limitele maxime admisibile de emisii prevăzute prin legislație și prin actele de reglementare pentru CO, NOx, SO2, H2S, pulberi, CH4 (emisii/imisii).	trimestrial	Raport anual privind starea mediului elaborat de APM Dambovita
Schimbări climatice	OMR4	Numărul de fenomene meteorologice extreme cu impact asupra activităților de gestionare a deșeurilor (ex. amplasamente inundate, afectate de alunecări de teren etc)	Anual	Raport anual privind starea mediului elaborat de APM Dambovita/raportări operator depozit/



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



				raportări ale operatorilor de salubritate și ADI
Biodiversitate	OMR5	Conservarea ariilor naturale protejate	Anual	APM,
				Administrația publică locală
Sol	OMR6, OMR7	Minimizarea suprafețelor cu destinație agricolă utilizate pentru realizarea instalațiilor de tratare a deșeurilor	Anual	APM,
				Administrația publică locală
Populația și sănătatea	OMR8	Respectarea distanței de la limita amplasamentelor instalațiilor de deșeuri la așezările umane	Permanent	Raportările Gărzii Naționale de Mediu
umană				Actele de reglementare a noilor investiții eliberate de APM, DSP
Patrimoniul Cultural	OMR 9	Numărul de situri/zonă de patrimoniu cultural afectate ca urmare a implementării măsurilor propuse prin	Anual	Direcția cultelor, APM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394



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

		PJGD		
Resurse naturale	OMR 10	Cantitatea de deșeuri folosite ca si materii prime secundare în alte activități economice	Anual	APM

Consiliul Județean Dâmbovița, este obligat să depună la APM Dâmbovița anual, pana la sfarsitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, Raportul privind rezultatele programului de monitorizare conform prevederilor art. 27, alin. (3) din HG. nr. 1076/2004.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut având în vedere:

- *Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat în conformitate cu:*
 - prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri programe, cu modificările și completările ulterioare, iar considerațiile de mediu au fost înregistrate în plan;
 - Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, care se refera la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”)
 - Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, aprobat prin O.M. nr. 117/2006
- *Realizarea tuturor demersurilor prevazute de HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri programe pentru informarea și consultarea publicului în procedura de evaluare, astfel:*
 - *elaborarea primei versiuni a planului, natura acestuia, locul și orarul consultării primei versiuni a planului și posibilitatea de a trimite în scris comentarii și sugestii la sediul APM Dâmbovița* - prima versiune a fost publicată pe pagina web a titularului PJGD Dâmbovița, Consiliul Județean Dâmbovița, în data de . De asemenea, publicul a fost anunțat cu privire la elaborarea primei versiuni a planului prin anunțuri repetate publicate în ziarul „Jurnalul de Dâmbovița din data de 03.09.2020, respectiv 07.09.2020. APM Dâmbovița a informat publicul cu privire la inițierea primei versiuni a planului mai sus menționat prin postare pe site-ul APM Dâmbovița în data de 10.09.2020.
 - *disponibilizarea proiectului de plan* - în conformitate cu prevederile art. 12, alin. 3 din HG nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare pentru definitivarea proiectului de plan și stabilirea domeniului și a nivelului de detaliu a informațiilor care trebuie incluse în raportul de mediu, precum și analiza efectelor semnificative ale planului asupra mediului, a fost constituit Grupul de lucru format din reprezentanți ai instituțiilor și organizațiilor interesate de implementarea planului; Versiunile PJGD, respectiv ale Raportului de mediu au fost analizate în cadrul grupului de lucru, acestea au fost disponibile publicului interesat și autoritatilor implicate prin postare pe pagina web a titularului PJGD Dâmbovița, respectiv APM Dâmbovița în, 25.09.2020, 25.03.2021; Observatiile/punctele de vedere ale autoritatilor implicate (Instituti



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



Dâmbovița, DSP Dâmbovița, ANIF Dâmbovița, Directia Silvica Dâmbovița, primăriile municipiilor Târgoviște, Moreni și orașelor Titu, Fieni, Pucioasa, Găești, Răcari), inclusiv solicitările JASPERS au fost înregistrate în plan;

- finalizarea raportului de mediu și definitivării versiunii de plan – a avut loc în cadrul sedintei grupului de lucru din 22.02.2021;
- locul și orarul de consultare a documentației, cu respectarea termenului prevăzut de legislația de mediu în vigoare – documentația a putut fi consultată pe portalul Consiliul Județean Dâmbovița (titular al PJGD Dâmbovița), APM Dâmbovița, precum și sediile acestora în perioada 25.03.2021-25.05.2021, în zilele de luni – vineri orele 9⁰⁰-14⁰⁰.

În etapele anterioare dezbaterii publice, precum și în perioada de consultare a publicului privind raportul de mediu nu au fost primite comentarii din partea publicului interesat.

Sedința de dezbatere publică a planului propus, inclusiv a raportului de mediu s-a desfășurat în data de **14.05.2021, ora 10⁰⁰**, pe baza punctelor de vedere/observațiilor/prounerilor publicului interesat și ale autorităților publice interesate de implementarea planului.

Titularul Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Dâmbovița a informat publicul interesat asupra disponibilizării proiectului de plan, finalizării Raportului de mediu, respectiv asupra organizării electronice a sedintei de dezbatere publică a acestora prin anunțuri repetate publicate în mass-media locală în ziarul „Jurnal de Dâmbovița”.

Nu au fost înregistrate observații sau comentarii ale publicului interesat,

Raportul de mediu a fost elaborat de persoana juridică înregistrată în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, TADECO CONSULTING .

Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004, iar considerațiile de mediu și obiectivele propuse au fost înregistrate în plan.

*PJGD a luat în calcul trei alternative de gestionare a deșeurilor municipale, respectiv: Alternativa „zero” care reprezintă evoluția gestionării deșeurilor municipale în cazul neimplementării planului și Alternativele 1 și 2 care asigură prin propunerea de noi investiții îndeplinirea prevederilor legale în ceea ce privește gestionarea deșeurilor iar **alternativa selectată din punct de vedere tehnic, financiar, de mediu în PJGD este ALTERNATIVA 1***

Criteriile care au stat la baza stabilirii alternativelor de gestionare a deșeurilor municipale sunt:

- Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare și atingerea ratelor de colectare a deșeurilor reciclabile de 50% în anul 2025, 60% în anul 2030, 65% în anul 2035;
- Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 - termen 2025;
- Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate-depozitarea a maxim 10% din întreaga cantitate de deșeuri municipale generate în anul 2035;
- Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic- termen 2023;
- Obligatorietatea colectării separate a biodeșeurilor până la 31 decembrie 2023;
- Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme - permanent.

Alternativele analizate:

Alternativa „zero” presupune menținerea sistemului actual de gestionare a deșeurilor municipale, respectiv colectarea separată și în amestec a deșeurilor municipale și tratarea acestora în instalațiile de deșeuri existente realizate prin proiectul ISPA. De asemenea, în cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



Alternativă 0 s-a ținut cont de prevederile documentației de atribuire pentru delegarea serviciului de colectare și transport, în curs de atribuire la data elaborării PJDG, dată estimată pentru prestarea serviciilor de viitorul operator fiind anul 2021.

Analiza impactului asupra factorilor de mediu relevanți în cazul neimplementării PNGD (Alternativa zero)

Factor de mediu	Evoluția mediului în cazul neimplementării PNGD (Alternativa „zero”)
Apa	Apele de suprafață și subterane pot fi afectate de:
	- Depozitarea necontrolată a deșeurilor — dacă serviciul de salubritate nu acoperă 100 % populația județului.
	- Colectarea împreună cu deșeurile menajere a unor deșeuri periculoase sau care conțin substanțe periculoase (ex. deșeuri electrice și electronice).
	- Generarea levigatului atât din depozitele neconforme cât și din depozitarea necontrolată reprezintă unul dintre principalii factori de poluare a apelor de suprafață și subterane.
	Evoluția factorului de mediu apă se va îmbunătăți ca urmare a implementării proiectului SMID, dar îmbunătățirea în comparație cu situația implementării PJDG, nu este semnificativă având în vedere că instalațiile existente nu pot asigura reducerea de la depozitare a deșeurilor biodegradabile și emisiile de gaze cu efect de seră cu efect de seră vor fi aceleași. Totodată, managementul necorespunzător al nămolurilor și al deșeurilor din construcții și desființări la nivelul localităților constituie o sursă de poluare difuză locală.
Sol	Contaminarea solului datorită depozitării necontrolate a deșeurilor și a materialelor de construcții.
	Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora conțin un procent ridicat de materii organice biodegradabile.
	Prin depozitarea acestora pe sol se produce acidifierea solului, urma dezvoltării de procese fermentative și se generează compuși cu caracter acid (CO ₂ , acil acetic, grași, H ₂ S NH ₄ ⁺ etc.).
	Alternativa 0 (neimplementarea PJDG) implică cantitatea maximă de deșeuri eliminată prin depozitare și necesitatea în viitor a construirii unor noi depozite cu capacități suficient de mari care vor ocupa, de asemenea, suprafețe mari de teren.
Aer	Principalele cauze și mecanisme de poluare sunt reprezentate de degajarea gazului de depozit, gaz ce conține, pe lângă componentele principale (CH ₄ și CO ₂) și cantități mici de organici volatili (COV), substanțe volatile cu miros dezagreabil, hidrogen sulfurat, dioxid de sulf oxizi de azot, amoniac, în funcție de compoziția deșeurilor;
	- Principalele emisii poluante pentru aer sunt: pulberile, mirosurile degajate și biogazul.
	- Mirosurile și suspensiile antrenate de vânt sunt deosebit de evidente în zona depozitului.
Peisaj	Mentținerea actualului mod de gestionare a deșeurilor poate avea efecte negative prin depozitarea necontrolată a deșeurilor, ceea ce ar conduce la un aspect peisagistic nedorit.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



	Lipsa oricărei perdele vegetale de protecție, și special, în cazul locurilor de depozitare necontrolată a deșeurilor, situarea acestora la periferia orașelor, produce efecte peisagistice dezagabile.
Sănătatea oamenilor	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 deșuri. Efecte nocive asupra sănătății oamenilor au în special următoarele componente ale bio-gazului: CO, H ₂ S, mercaptan, praf și N ₂ . De asemenea depozitele de deșuri menajere degajă în atmosfera gaze și vapori percepuți ca mirosuri neplăcute, uneori iritante, pe o rază de sute de metri. Mirosurile dezagabile provenite de la depozitele de deșuri pot genera stări de greață, vomă, dureri de cap, respirație sacadată, tuse, perturbarea somnului, lipsa poftei de mâncare, iritarea ochilor, a căilor respiratorii superioare.
Biodiversitate (fauna, flora)	În cazul factorului de mediu biodiversitate, situația actuală a gestionării deșeurilor, cu precădere depozitarea neconformă sau abandonarea deșeurilor, au un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar. Actualele practici de colectare, transport, depozitare a deșeurilor menajere facilitează înmulțirea și diseminarea agenților patogeni.
	Abandonarea sau depozitarea neconformă a deșeurilor menajere poate produce mortalități în rândul speciilor de faună inclusiv prin ingerarea de obiecte/produse contondente sau care le pot produce asfixierea, în special în cazul pungilor de plastic din mediul acvatic.
	În raport cu amplasamentele depozitelor existente, expunerea ariilor naturale protejate este minimă ca urmare a distanțelor față de aceste amplasamente sau a locațiilor acestora în apropierea aglomerărilor.

Această alternativă **nu asigură** îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Dâmbovița.

➤ *Alternativa 1*

Alternativa 1 presupune pe lângă măsurile descrise în Alternativa 0 realizarea unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă (instalației TMB cu DA). Având în vedere creșterea cantităților de biodeșuri colectate separat în perioada de planificare și implicit scăderea cantităților de deșuri colectate în amestec, pentru evitarea realizării unor instalații supradimensionate s-a identificat ca soluție optimă realizarea unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă în care să fie tratate atât deșeurile municipale colectate în amestec cât și biodeșurile colectate separat (acestea vor fi introduse direct în treapta biologică a instalației TMB).

De asemenea, treapta mecanică a instalației TMB va fi prevăzută cu o stație de sortare semi-automată cu ajutorul căreia se vor recupera circa 10% deșuri reciclabile (în vederea valorificării materiale) din totalul deșeurilor în amestec tratate. Această cantitate contribuie, pe lângă cantitățile de deșuri reciclabile colectate separat și tratate în stațiile de sortare, la îndeplinirea țintelor de reciclare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



Tratarea deșeurilor în instalația TMB (atât a deșeurilor municipale în amestec, cât și a deșeurilor reziduale de la stațiile de sortare și de compostare) va duce atât la stabilizarea biologică a deșeurilor (în proporție de 70%), cât și la reducerea semnificativă a cantității depozitate, asigurând astfel îndeplinirea obiectivelor și țințelor prevăzute pentru județul Dâmbovița.

Astfel, ansamblul măsurilor pe care le implică Alternativa 1 este următorul:

- Extinderea și modernizarea sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor municipale la un nivel la care să asigure îndeplinirea țințelor de reciclare prevăzute de legislație;
- Asigurarea de capacități de tratare pentru întreaga cantitate de deșeuri reciclabile colectate separat;
- Asigurarea de capacități de tratare pentru întreaga cantitate de biodeșeuri colectate separat;
- Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor în amestec și stabilizarea din punct de vedere biologic a acestora înaintea depozitării;
- Reducerea cantității de deșeuri depozitate și asigurarea de capacități de depozitare.

Extinderea și modernizarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor municipale la un nivel la care să asigure îndeplinirea țințelor de reciclare de 50%, 60% și 65% din anii 2022, 2024, 2030 și 2035.

Pentru atingerea țințelor de reciclare este necesară implementarea următoarelor măsuri:

Extinderea și modernizarea sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile menajere, similare și din piețe astfel încât să se asigure îndeplinirea următoarelor rate de capturare:

- 70% în anul 2022;
- 75% în anul 2024;
- 85% în anul 2030 până la sfârșitul perioadei de planificare

Pentru a asigura aceste rate de capturare sunt necesare măsuri suplimentare față de cele prevăzute în cazul Alternativei 0. Astfel, din anul 2025, pe lângă trecerea de la sistemul de colectare prin aport voluntar la sistemul de colectare din "poartă în poartă" pentru deșeurile de hârtie, carton, plastic și metal în zona caselor individuale, în mediul urban, în zona blocurilor este necesară mărirea numărului de puncte prin aport voluntar și introducerea sistemului de colectare din "poartă în poartă" acolo unde spațiul o permite însoțită de implementarea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci". Echipamentele de colectare și transport vor fi asigurate parțial de către viitorul operator de salubritate și parțial prin fonduri POIM.

- introducerea sistemului de colectare a biodeșeurilor menajere pentru toate localitățile din mediul urban și în localitățile din mediul rural din sudul județului începând cu anul 2023 astfel încât să se realizeze următoarele rate de capturare:
 - 65% în anul 2024, 75% în anul 2030 și 85% din anul 2035 în zona locuințelor individuale din mediul urban și în mediul rural din sudul județului;
 - 25% în anul 2024, 75% în anul 2030 și 85% din anul 2035 – în zona blocurilor din mediul urban;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394



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

Această activitate va fi inclusă în contractul viitorului operator de colectare și transport. Echipamentele de colectare și transport aferente pot fi achiziționate prin POIM, AFM sau alte sau alte surse de finanțare.

- Introducerea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor similare (provenite de la restaurante, cantine etc) și din piețe astfel încât să se asigure următoarele rate de capturare:
 - 65% în anul 2025;
 - 75% în anul 2030;
 - 85% în anul 2035 și până la sfârșitul perioadei de planificare.

Această activitate va fi inclusă în contractul viitorului operator de colectare și transport. Echipamentele de colectare și transport aferente pot fi achiziționate prin POIM, AFM sau alte sau alte surse de finanțare.

- Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeurile din parcuri și grădini la nivelul întregului județ astfel încât să se asigure o rată de capturare de 100% începând cu anul 2024;
- Extinderea sistemului de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri (deșeuri voluminoase, deșeuri municipale periculoase, uleiuri uzate alimentare menajere, deșeuri textile, DEEE etc) astfel încât să se asigure unei rate de capturare de 90% începând cu anul 2024.

Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor reciclabile colectate separat:

- Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și necesar a fi tratată în stațiile de sortare, crește progresiv pe perioada de planificare corelat cu ratele de capturare, ajungând la:
- Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate separat și necesar a fi tratată în stațiile de sortare, crește progresiv pe perioada de planificare corelat cu ratele de capturare, ajungând la:
 - 32.100 tone în anul 2024 (din care 4.300 tone deșeuri de sticlă);
 - 37.900 tone în anul 2030 (din care 4.750 tone deșeuri de sticlă);
 - 36.500 tone în anul 2035 (din care 4.500 tone deșeuri de sticlă);
- În prezent există o capacitate de sortare a deșeurilor reciclabile de hârtie, carton, plastic și metal colectate separat de 5.000 t/an x 1 schimb și se estimează că în stațiile pot fi tratate cca 10.000 t/an (în 2-3 schimburi). S-a analizat varianta extinderii stației de sortare existente însă lipsa spațiului nu permite acest lucru. Prin urmare, în cadrul Alternativei 1 se propune modernizarea stației de sortare existente și realizarea unei noi stații de sortare care să asigure tratarea unei cantități medii anuale de deșeuri reciclabile de hârtie, carton, plastic și metal de circa 19.500 t/an (deșeurile de sticlă vor fi stocate în incinta amplasamentului și transportate direct la către reciclatori). Noua instalația de sortare se estimează a deveni operațională începând cu anul 2023;
- Deșeurile rezultate de la stațiile de sortare vor fi direcționate către reciclatori, către incinerare la fabrici de ciment (cea mai apropiată instalație aflându-se la Fieni) sau către TMB, în cazul reziduurilor.
- Măsurile de Investiții : Modernizarea stației de sortare Aninoasa de către operatorul existent sau din alte surse de finanțare publice sau private și realizarea capacități suplimentare de sortare de circa 19.500 t/an (cantitate medie anuală, fără deșeurile de sticlă).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



Asigurarea de capacități pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat:

- Biodeșeurile din parcuri și grădini vor fi tratate în stația de compostare existentă la Aninoasa (capacitate 5.000 t/an, investiție ISPA). Pentru a asigura tratarea întregii cantități sunt necesare investiții pentru modernizarea stației (ex. tocător de dimensiuni mai mari, întorcător, acoperirea zonei de compostare intensivă);
- Biodeșeurile menajere, similare și din piețe colectate separat vor fi tratate anaerob în linia biologică a instalației TMB cu digestie anaerobă (descrișă în paragraful următor);
- Compostarea individuală a biodeșeurilor în localitățile din mediul rural situate în partea de nord a județului;

Stații de compostare

În județul Dâmbovița există o stație de compostare la Aninoasa (investiție ISPA) cu o capacitate de 5.000 t/an. Stația a fost prevăzută pentru tratarea biodeșeurilor din parcuri și grădini. Din analiza datelor a rezultat că pe perioada de planificare stația are capacitate suficientă pentru a trata întreaga cantitate de biodeșeurii din parcuri și grădini colectată din toate localitățile urbane din județ. Biodeșeurile menajere, similare și din piețe vor fi tratate în linia biologică (digestie anaerobă) a instalației TMB

Necesar de Investiții: modernizarea stației de compostare existente de către operatorul stației sau din alte surse.

Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor în amestec și stabilizarea din punct de vedere biologic a acestora înaintea depozitării.

În prezent în județul Dâmbovița nu există instalații pentru pre-tratarea deșeurilor reziduale înaintea depozitării. Pentru tratarea deșeurilor municipale colectate în amestec în cazul Alternativei 1 este propusă construirea unei instalații pentru tratarea mecano biologică cu digestie anaerobă. Data pentru punerea în operare a unei astfel de instalații este anul 2023.

Cantitatea de deșeurii municipale reziduale scade semnificativ pe perioada de planificare, cu aproximativ 22% în anul 2030, ajungând la o scădere de cca 32% în anul 2040 față de anul 2025 simultan cu creșterea cantității de biodeșeurii colectată separat de la cca 16.000 tone în 2025 la cca 27.000 tone în anul 2040.

Având în vedere creșterea progresivă cantităților de biodeșeurii colectate separat și implicit scăderea cantităților de deșeurii colectate în amestec, pentru evitarea realizării unor instalații supradimensionate s-a identificat ca soluție optimă realizarea unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă în care să fie tratate atât deșeurile municipale colectate în amestec cât și biodeșeurile colectate separat.

Treapta de tratare mecanică va cuprinde inclusiv o stație de sortare care va asigura extragerea fracțiilor reciclabile din deșeurile în amestec.

Totodată, treapta mecanică va permite obținerea de RDF care va fi direcționat către incinerare la fabrici de ciment, cea mai apropiată instalație de acest gen fiind situată la Fieni.

În linia biologică vor fi tratate atât biodeșeurile rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor colectate în amestec cât și biodeșeurile colectate separat (într-o linie distinctă).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



O platformă de compostare va fi asociată instalației TMB cu rolul de a asigura compostarea digestatului rezultat din tratarea biologică a deșeurilor colectate separat.

Prin urmare, pentru a asigura optimizarea fluxului de deșeuri și evitarea realizării unor instalații supradimensionate, linia mecanică a instalației TMB va funcționa în primii ani în 2 schimburi iar linia biologică într-un singur schimb (având în vedere că unitatea de digestie anaerobă funcționează 24/24 nu este posibilă variația capacității în funcție de numărul de schimburi) însă va fi proiectată modular astfel încât să asigure tratarea biodeșeurilor colectate separat pe măsura scăderii cantității de deșeuri reziduale. Prin urmare, linia mecanică a instalației TMB va avea o capacitate de 40.000 t/ an x 1 schimb (în primii ani linia mecanică va funcționa în 2 schimburi) iar linia biologică o capacitate de circa 65.000 /an x 1 schimb.

Instalație de tratare mecano-biologică

Din analiza de opțiuni realizată a rezultat ca variantă optimă pentru sistemul de gestionare a deșeurilor în județul Dâmbovița este realizarea unei instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă care să preia întreaga cantitate de deșeuri reziduale încă din primul an de funcționare.

În conformitate cu prevederile PNGD și a Metodologiei de elaborare a PJGD, pentru evitarea construirii unei supra capacități, treapta mecanică a instalației va fi proiectată cu o capacitate de 40.000 t/an urmând ca instalația se fie operată în 2 schimburi. Odată cu creșterea ratei de capturare a deșeurilor reciclabile și a implementării sistemului de colectare separată a biodeșeurilor, cantitatea de deșeuri colectată în amestec și tratată în instalație scade. Prin urmare, viitorul operator va avea posibilitatea reducerii numărului de schimburi în așa fel încât să asigure funcționarea instalației la parametri optimi.

În etapa de tratare mecanică sunt tratate deșeurile municipale reziduale în vederea sortării și separării fracției organice de cea non-organică. Frația non-organică este de asemenea tratată în vederea recuperării deșeurilor reciclabile (și valorificate material) și a deșeurilor cu putere calorică mare (valorificate energetic). Deșeurile rezultate în urma tratării mecanice vor fi direcționate către reciclatori sau către incinerare (fabrica de ciment Fieni fiind cea mai apropiată instalație autorizată pentru astfel de activități)

Linia biologică a instalației TMB va funcționa într-un schimb (având în vedere că unitatea de digestie anaerobă funcționează 24/24 nu este posibilă variația capacității în funcție de numărul de schimburi) și va avea o capacitate de 65.000 t/an și va asigura începând cu anul 2024 preluarea biodeșeurilor colectate separat. Linia biologică va fi proiectată modular astfel încât să asigure tratarea biodeșeurilor colectate separat pe măsura scăderii cantității de deșeuri reziduale. Această abordare permite eliminarea riscului realizării unei instalații pentru care nu va exista input în cazul în care sistemul de colectare separată a biodeșeurilor menajare, similare și din piețe nu va produce rezultatele preconizate. Digestatul rezultat de la tratarea biologică a biodeșeurilor colectate separat va fi compostat pe o platformă de compostare care va fi parte integrantă a TMB, urmând a fi direcționat către valorificare în agricultură. Digestatul rezultat de la tratarea deșeurilor colectate în amestec va fi depozitat, neavând calitatea corespunzătoare pentru folosire în agricultură.

Linia mecanică a instalației TMB va avea o capacitate de 40.000 t/an și va funcționa în primii ani în 2 schimburi pentru a asigura preluarea întregii cantități de deșeuri reziduale. Linia biologică a instalației TMB va avea o capacitate de 65.000 t/an și va asigura inclusiv tratarea biodeșeurilor colectate separat. Data estimată pentru punerea în funcțiune a instalației TMB este anul 2023. Investiția se propune a fi realizată prin POIM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394



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

Asigurarea de capacitate pentru depozitarea deșeurilor reziduale.

Cantitatea de deșeuri municipale depozitată scade semnificativ pe perioada de planificare pe de o parte ca urmare a creșterii ratelor de capturare deșeuri reciclabile iar pe de altă parte ca urmare a tratării deșeurilor colectate în amestec în instalația TMB.

Din calcule a rezultat că depozitele existente de la Aninoasa și Titu își vor epuiza capacitatea în anul 2023 respectiv anul 2024. Astfel, este necesară realizarea de capacitate suplimentară de depozitare.

Măsurile de investiții

Realizarea unui nou depozit (celule) de deșeuri municipale care să deservească întreg județul începând cu anul 2025 cu o capacitate totală estimativă a primei celule de 130.000 m³ (capacitate calculată pentru o perioadă de 5 ani). După ce se va identifica o locație adecvată, la elaborarea studiului de fezabilitate se va avea în vedere o durată totală de viață a noului depozit de minim 20 ani. De asemenea în determinarea capacității totale se va ține cont de cantitatea de deșeuri din construcții și demolări și de nămoluri de epurare estimate a se depozita în condițiile legii.

Asigurarea de capacitate de transfer a deșeurilor colectate separat

În prezent județul Dâmbovița fiind deservit de două depozite conforme, deșeurile municipale colectate în amestec se transportă direct la aceasta (fără o pretratare prealabilă).

Însă, având în vedere măsurile prevăzute în cadrul Alternativei 1 respectiv realizarea unei instalații TMB cu digestie anaerobă prevăzută a deservi întreg județul rezultat necesitatea construirii unei stații de transfer cu o capacitate medie anuală de cca 13.000 tone/an. Stația de transfer va servi la eficientizarea transportului deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor colectate separat la noua instalație TMB. Instalația TMB este prevăzută a se realiza pe același amplasament cu noul depozit, prin urmare deșeurile reziduale rezultate de la TMB vor fi transportate direct la depozit.

Măsurile de investiții: Realizarea unei stații de transfer cu o capacitate de circa 13.000 t/an

Fluxurile speciale de deșeuri colectate separat vor fi transportate la cele două centre de colectare și stocare temporară prevăzute a fi amenajate de viitorul operator de salubritate. De asemenea se propune realizarea unui centru de colectare și stocare temporară a fluxurilor speciale de deșeuri în incinta amplasamentului stației de transfer.

Descrierea Alternativei 2

Alternativa 2 presupune realizarea unei instalații TMB cu biodeșeuri care va trata deșeurile municipale colectate în amestec și reziduurile de la stațiile de sortare și compostare. Linia mecanică va fi prevăzută cu o stație de sortare semi-automată performantă care va asigura reciclare cu ajutorul căreia se vor recupera circa 5% deșeuri reciclabile (în vederea valorificării materiale) din totalul deșeurilor în amestec tratate. Pentru a asigura o calitate corespunzătoare a SRF, din deșeurile în amestec vor fi sortate doar deșeurile cu valoare combustibilă redusă și anume deșeuri metalice și de sticlă. Această cantitate contribuie, pe lângă cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat și tratate în stațiile de sortare, la îndeplinirea Țintelor de reciclare.

Tratarea deșeurilor în instalația TMB cu biodeșeuri va duce atât la stabilizarea biologică a deșeurilor (în proporție de 85%) cât și la reducerea semnificativă a cantității depozitate asigurând astfel îndeplinirea obiectivelor și Țintelor prevăzute pentru județul Dâmbovița.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



Spre deosebire de Alternativa 1, pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat este necesară construirea unei instalații de digestie anaerobă.

Astfel, ansamblul măsurilor pe care le implică Alternativa 2 este următorul:

- Extinderea și modernizarea sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor municipale la un nivel la care să asigure îndeplinirea Țintelor de reciclare prevăzute de legislație;
- Asigurarea de capacități de tratare pentru întreaga cantitate de deșeuri reciclabile colectate separat;
- Asigurarea de capacități de tratare pentru întreaga cantitate de biodeșeuri colectate separat;
- Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor în amestec și stabilizarea din punct de vedere biologic a acestora înaintea depozitării;
- Reducerea cantității de deșeuri depozitate și asigurarea de de depozitare.

Extinderea și modernizarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor municipale la un nivel la care să asigure îndeplinirea Țintelor de reciclare de 50%, 60% și 65% din anii 2021, 2025, 2030 și 2035.

Sunt propuse aceleași măsuri cu cele descrise în cazul Alternativei 1. Ratele de capturare a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor vor fi însă mai mari comparativ cu Alternativa 1 având în vedere cantitatea mai mică de deșeuri reciclabile extrase din deșeurile în amestec (în cadrul liniei mecanice a instalației TMB).

Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor reciclabile colectate separat

Sunt propuse aceleași măsuri cu cele descrise în cazul Alternativei 1.

Asigurarea de capacități pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat:

Biodeșeurile din parcuri și grădini vor fi tratate în stația de compostare existentă la Aninoasa (capacitate 5.000 t/an, investiție ISPA). Pentru a asigura tratarea întregii cantități sunt necesare investiții pentru modernizarea stației (ex. tocător de dimensiuni mai mari, întorcător, acoperirea zonei de compostare intensivă);

- Realizarea unei instalații de digestie anaerobă pentru tratarea biodeșeurilor menajere, similare și din piețe colectate separat. În instalație vor fi tratate exclusiv biodeșeuri colectate separat. Astfel în primii ani de operare (2024-2029) instalația va funcționa la 75% din capacitate. Pe măsură ce ratele de capturare cresc, instalația va funcționa la capacitate maximă (din anul 2030);
- Compostarea individuală a biodeșeurilor în localitățile din mediul rural situate în partea de nord a județului.

Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor în amestec și stabilizarea din punct de vedere biologic a acestora înaintea depozitării.

Pentru tratarea deșeurilor municipale colectate în amestec în cazul Alternativei 2 este propusă construirea unei instalații pentru tratarea mecano biologică cu biouiscare. Data estimată pentru punerea în operare a unei astfel de instalații este anul 2024.

Spre deosebire de la instalația TMB cu DA (digestie anaerobă) din cadrul Alternativei 1, în instalația TMB cu biouiscare vor fi tratate exclusiv deșeuri în amestec colectate din județ și reziduurile de la stațiile de la sortare și compostare/ digestie anaerobă. Treapta de tratare mecanică va cuprinde inclusiv o stație de sortare care va asigura extragerea fracțiilor reciclabile din deșeurile în amestec.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



Din proces rezultă SRF (cca 45% din totalul deșeurilor tratate în instalație) care va fi valorificat energetic în instalația de co-incinerare existentă în cadrul fabricii de ciment Fieni, deșeuri reciclabile (10% din totalul deșeurilor tratate în instalație) și deșeuri reziduale (cca 25% din totalul deșeurilor tratate în instalație) care vor fi eliminate prin depozitare.

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei de PJGD aleasă:

Analiza alternativelor propuse s-a realizat în baza evaluării impactului implementării acestora asupra factorilor de mediu pentru identificarea alternativei cu impactul potențial cel mai redus, în baza asigurării îndeplinirii obiectivelor stabilite pentru sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Dâmbovița, precum și în baza următorului set de criterii:

- cantitative:
 - evaluare financiară (estimare costuri cu investițiile și costuri cu operarea și întreținerea);
 - cuantificarea impactului asupra mediului (estimarea emisiilor nete exprimate în tone emisii CO₂ echivalent);
- calitative:
 - gradul de valorificare a deșeurilor;
 - riscul de piață;
 - conformitatea cu principiile economiei circulare

Evaluarea alternativelor pentru SMID Dâmbovița

		Alternativa 1	Alternativa 2
Criterii tehnice			
Valorificarea energetică	Justificare	13.351 tone deșeuri valorificate energetic + 29.000 MWh/an energie produsă prin arderea biogazului de la instalația de digestie anaerobă	32.474 tone deșeuri valorificate energetic + 11.600 MWh/an energie produsă prin arderea biogazului de la instalația de digestie anaerobă
	Punctaj	2	2
Riscul de piață	Justificare	mediu	ridicat
	Punctaj	2	1.5
Flexibilitatea tehnologică / Folosirea la capacitate maximă a instalațiilor existente și viitoare	Justificare	Linia mecanică a MBT va funcționa în 2 schimburi asigurând utilizarea la capacitatea maximă. Linia biologică (digestia anaerobă) va trata atât biodeșeuri din deșeurile reziduale cât și biodeșeuri colectate separat asigurând utilizarea la capacitatea maximă a acesteia	Instalația de digestie anaerobă în care vor fi tratate exclusiv biodeșeuri colectate separat va funcționa la ca 40% din capacitate în anul 2024, la cca 75% în anul 2025 ajung la o capacitate maximă în anul 2030.
	Punctaj	2	1
Conformitatea cu principiile economiei circulare	Justificare	Cantitatea depozitată în cazul Alternativei 1 este mai mare comparativ cu Alternativa 2	
	Punctaj	1	2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394



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

Criterii economice			
Costuri totale investiție	Punctaj	2	1.5
	Justificare	68,602 mil euro	70,343 mil euro
Costuri anuale nete operare	Punctaj	2	1.5
	Justificare	9,259 mil euro	9,778 mil euro
Schimbări climatice			
GES	Justificare	-64.118 t CO2e în 2025	- 59.985 t CO2e în 2025
	Punctaj	2	2
PUNCTAJ TOTAL		11	9.5

Motivale care au condus la selectarea Alternativei 1 ca varianta a PJGD in judetul Dâmbovița sunt urmatoarele:

Expunerea motivelor care au condus la selectarea alternativei alese

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 PNGD.

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 următoarele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394



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

- 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

Criteriile tehnice considerate în evaluarea alternativelor sunt următoarele:

Gradul de valorificare energetică a deșeurilor

În cazul Alternativei 1 se asigură o rată de valorificare energetică a deșeurilor de 10% din totalul deșeurilor municipale generate la care se adaugă producerea unei cantități de cca 29.000 MWh/an (din digestia anaerobă a deșeurilor în amestec și a biodeșeurilor colectate separat) în timp ce Alternativa 2 asigură o rată de valorificare energetică de 24% la care se adaugă producerea unei cantități de cca 11.600 MWh/an (din digestia anaerobă a biodeșeurilor colectate separat).

Riscul de piață– alternativele sunt analizate din punct de vedere al preluării materialului rezultat în urma tratării în instalațiile de tratate mecano biologică și incinerare cu valorificare energetică.

În cazul Alternativei 1 care presupune realizarea unei instalații TMB cu digestie anaerobă rezultă deșeuri reciclabile (circa 10% din input), RDF (circa 9-10% din input), digestat care se va valorifica în agricultură și reziduuri care se vor depozita.

În cazul Alternativei 2 care presupune realizarea unei instalații TMB cu + o instalație de digestie anaerobă rezultă deșeuri reciclabile (circa 5% din input), SRF (cca 45% din input), digestat și reziduuri care se vor depozita.

Digestatul rezultat de la instalațiile de digestie anaerobă a deșeurilor reprezintă un îngrășământ de calitate putând fi utilizat în agricultură. Având în vedere sectorul agricol foarte dezvoltat din partea de sud a județului este de așteptat ca întreaga cantitate generată de digestat să poate fi valorificată în agricultură. În cazul în care nu îndeplinește condițiile prevăzute de lege, digestatul va fi depozitat. Cantitatea de digestat generată în cazul celor două alternative este similară prin urmare riscul este considerat a fi identic.

Pentru RDF/SRF, singura opțiune de valorificare este co-incinerarea. În județul Dâmbovița există o fabrică de ciment la Fieni autorizată să co-incinereze RDF/SRF rezultat din tratarea deșeurilor municipale. În cazul în care fabricile de ciment, din diverse motive, nu mai pot asigura preluarea RDF/SRF acesta va fi depozitat. În cazul Alternativei 2, având în vedere cantitatea mare de SRF produsă comparativ cu Alternativa 1, depozitarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



acestui NU mai poate asigura îndeplinirea obiectivului privind reducerea cantității de deșeuri depozitate.

Ținând cont de informațiile de mai sus, rezultă ca alternativa 2 prezintă un risc de piață mai mare decât alternativa 2.

Flexibilitatea tehnologică/ Folosirea la capacitate maximă a instalațiilor – în instalația TMB pot fi tratate atât deșeuri municipale în amestec cât și biodeșeuri menajere, similare și din piețe colectate separat. În cazul instalației TMB cu bioușcare se pretează tratarea doar a deșeurilor în amestec ceea ce a dus la necesitatea completării investițiilor cu o instalație de digestie anaerobă.

Având în vedere creșterea progresivă a ratelor de capturare a deșeurilor pe perioada de planificare, cantitatea de deșeuri în amestec (reziduale) care necesită pre-tratare înaintea depozitării scade semnificativ. În același timp, încă din primul an de operare trebuie asigurată tratarea întregii cantități de deșeuri reziduale.

Instalația TMB cu digestia anaerobă este flexibilă în ceea ce privește inputul în stație respectiv poate trata, distinct, atât deșeuri reziduale cât și biodeșeuri colectate separat și asigura astfel utilizarea instalației la capacitatea maximă proiectată.

În instalația TMB cu bioușcare vor fi tratate exclusiv deșeuri colectate în amestec, ceea ce înseamnă că începând cu anul 2030 stația va funcționa la 75% din capacitate iar în anul 2035 la 60% din capacitate.

Implementarea măsurilor propuse de PJGD precum și politica de gestionare a deșeurilor privind prevenirea generării deșeurilor propusă vor avea efecte pozitive pe termen scurt, mediu și lung, ca urmare a scăderii cantităților de deșeuri depozitate prin eliminare, creșterea gradului de colectare separată și creșterea gradului de reutilizare.

Măsurile propuse de PJGD vor avea efecte pozitive asupra mediului pe toată perioada de implementarea a acestuia.

Raportul de mediu evidențiază faptul că alternativa 1, adoptată, conține cele mai multe considerente de mediu, indicând faptul că implementarea acesteia și a măsurilor din PJGD generează un impact pozitiv semnificativ cumulat pentru toate obiectivele de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



Descrierea componentelor Alternativei 1

Descriere componentei	Investitii	Valoarea investitiei (euro)	An implementare	Sursa de finantare
<u>Colectarea si transportul deșeurilor menajere, similare și din pietre</u>				
Colectare si transport deseuri menajere, similare si din pietre în amestec - mentinerea sistemului actual de colectare corelat cu aplicarea instrumentului economic "poluatorul plătește"	Reînnoire parc auto și înlocuire echipamente de colectare	4.000.000	2021	Viitorul operator colectare și transport
Colectare si transport deseuri menajere, similare si din pietre reciclabile - extinderea și modernizarea sistemului existent de colectare separată a deșeurilor reciclabile, astfel încât să se asigure următoarele rate de capturare:	Achiziționarea de echipamente de colectare și transport	1.524.000	2021-2022	Investitii ce vor fi realizate de către noul operator de colectare și transport, dar și de către CJ din POIM, valoarea estimată a acestora din urmă este de aprox. 477 mii euro în prețuri constante ale anului 2019
<ul style="list-style-type: none"> • 70% în anul 2022; • 75% în anul 2025; • 85% din anul 2030; 				
Colectare si transport biodeșeurilor menajere - introducerea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor la nivelul tuturor localităților urbane și în localitățile rurale din sudul județului astfel încât să se asigure realizarea următoarelor rate de capturare:	Achiziționarea de echipamente de colectare și transport	6.451.000	2023	POIM



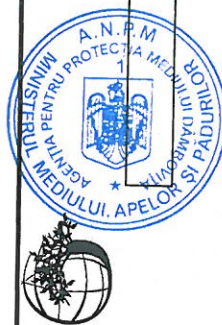
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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

<ul style="list-style-type: none"> 65% (urban case + rural) și 25% (urban blocuri) în 2024; 75% în anul 2030; 85% în anul 2035. 					
Colectare și transport biodeșeurilor similare și din pietre – introducerea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor la nivelul tuturor localităților urbane astfel încât să se asigure realizarea următoarelor rate de capturare:	Achiziționarea de echipamente de colectare și echipamente de transport	Incluse în suma anterioară	2023		
<ul style="list-style-type: none"> 65% în anul 2024; 75% din anul 2030; 85% în anul 2035. 					
Colectarea și transport biodeșeurilor din parcuri și grădini – colectarea separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini astfel să se asigure o rată de colectare de 100% din anul 2025.	Nu sunt prevăzute investiții	-	-		
Stații de transfer					
Eficientizarea transportului deșeurilor la instalațiile de deșeurii respectiv transferul deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor colectate din partea de nord a județului la instalația TMB	Realizarea unei stații de transfer cu o capacitate medie anuală de cca 13 000 tone/an	1.278.000	2022-2023	POIM	
Tratarea deșeurilor reciclabile colectate separat					
Pentru a asigura tratarea întregii cantități de deșeurii reciclabile este necesară modernizarea stației de sortare existente de	Modernizarea liniei de sortare existente Aninoasa	1.360.000	2021-2022	Operatorul existent al stației	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmmb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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

la Aninoasa și realizarea de capacități suplimentare de sortare	Realizarea unei noi stații de sortare care să asigure tratarea a 19 500 tone deșeuri reciclabile colectate separat	2 918 000	2022-2023	POIM
Tratarea biodeșeurilor colectate separat				
Stăția de compostare existentă Aninoasa are capacitatea de a prelua întreaga cantitate de biodeșeuri din parcuri și grădini colectată separat	Modernizare stație de compostare existentă Aninoasa (achiziție tocător de dimensiuni mai mari)	588	2021-2022	Operatorul existent al stației
Biodeșeurile menajere, similare și din pietre vor fi tratate în instalație TMB cu digestie anaerobă (descrișă mai jos). Digestatul rezultat de la TMB va fi compostat pe o platformă proprie din cadrul TMB.				
Colectarea, transportul și stocarea temporară a fluxurilor speciale de deșeur				
Asigurarea colectării separate și transportul fluxurilor speciale de deșeuri respectiv deșeuri voluminoase, deșeuri municipale periculoase, deșeuri de textile, uleiuri uzate, DEEE, DCD etc	Echipamente de colectare și transport	531	2021-2022	Viitorul operator de colectare și transport
	Amenajarea unui centru de colectare /centru de stocare temporară pe același amplasament cu stația de transfer.			
				POIM
		300	2022-2023	
Tratarea deșeurilor municipale colectate în amestec				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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

Tratarea întregii cantități de deseuri în amestec și de deseuri reziduale precum și a biodeșeurilor colectate separat respectiv	Realizarea unei instalații TMB cu digestie anaerobă:	39 848 000	2022-2023	POIM
	<ul style="list-style-type: none"> Linia mecanică a instalației 			
realizarea unei instalații de tratare mecano- biologică cu digestie anaerobă.	TMB va avea o capacitate de 40 000 t/an și va funcționa în primii ani în 2 schimburi pentru a asigura preluarea întregii cantități de deseuri reziduale;			
	<ul style="list-style-type: none"> Linia biologică a instalației TMB va avea o capacitate de 65.000 t/an și va asigura din 2024 preluarea biodeșeurilor colectate separat 			
	<ul style="list-style-type: none"> Platformă de compostare pentru digestatul provenit din tratarea biodeșeurilor colectate separat. 			
Eliminare deseuri				
Depozitele de deseuri Titu și Aninoasa se estimează că își vor epuiza capacitatea în anul 2023 respectiv 2024 rezultând astfel necesitatea asigurării de capacități suplimentare de depozitare.	Realizarea unui nou depozit conform	5 370 000	2022-2023	Surse proprii, alte surse
Înălbire				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmmb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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

Rezultatele obținute

Impactul total al ambelor alternative este considerat pozitiv în ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră, emisiile nete ale acestor gaze fiind negative (în sensul convențional al metodologiei Jaspers utilizate).

Analizând comparativ rezultatele obținute în funcție de alternativa de proiect și urmărind evoluția în timp a implementării sistemului de management al deșeurilor, se observă următoarele:

- ☐ intrarea în funcțiune a instalației TMB în cazul celor două alternative creează un puternic impact pozitiv în ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră, în principal prin creșterea gradului de colectare separată și de reciclare a deșeurilor, reducerea majoră a cantităților de deșeuri municipale în amestec depozitate, valorificarea energetică (producere de energie electrică) a biogazului obținut prin digestia anaerobă (în cazul ambelor alternative) și valorificarea RDF (Alternativa 1), SRF (în cazul Alternativei 2);
- ☐ emisiile totale nete sunt negative (impact net pozitiv asupra mediului);
- ☐ reducerea emisiilor GES este sensibil mai mică în cazul alternativei 2 comparativ cu alternativa 1 diferența fiind generată de valorificarea unei cantități mai mari de biogaz produs de instalația de digestie anaerobă (care în cazul Alternativei 1 sunt tratate atât deșeurile reziduale cât și biodeșeurile colectate separat).

În concluzie, implementarea proiectului, prin alternativa 1 (alternativa aleasă) conduce la reduceri importante ale emisiilor în special prin:

- creșterea gradului de colectare separată și de reciclare a deșeurilor;
- creșterea gradului de recuperare de energie, prin digestie anaerobă a deșeurilor colectate în amestec și a biodeșeurilor colectate separat, prin arderea biogazului produs și coîncinerarea fracțiilor RDF în fabrici de ciment;
- scăderea gradului de depozitare directă a deșeurilor municipale.

Documentația care a stat la baza emiterii Avizului de Mediu conține:

- Notificare cu privire la elaborarea primei versiuni a PJGD, întocmită de Consiliul Județean Dâmbovița, înregistrată la APM Dâmbovița cu nr.11564/03.09.2020;
- Prima versiune de plan, întocmită de către Resourcing Environmetal Consulting
- A doua, respectiv a treia versiune de plan, întocmite de către TADECO CONSULTING
- Raport de mediu (revizia 1 și 2), întocmit de TADECO CONSULTING
- Anunțuri publice în ziarul Jurnal de Dâmbovița în data de 03.09.2020, respectiv 07.09.2020;
- Dovada achitării tarifului;
- Puncte de vedere DSP Dâmbovița, ABA DÂMBOVIȚA Vedea și ABA Ialomița Buzău;

Indeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului PJGD, respectiv Consiliul Județean.

Raportul privind rezultatele programului de monitorizare va conține descrierea în detaliu a acțiunilor/activităților propuse, menționate mai sus.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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



Consiliul Județean Dâmbovița va respecta măsurile și recomandările formulate în Raportul de mediu, întocmit în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

Titularul va supune adoptării varianta planului avizată prin prezentul aviz de mediu și pentru orice modificare a acestuia se va notifica în prealabil APM.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul avizului de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca implementarea planului să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/installații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Se va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare.

Titularul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului are obligația de a notifica APM când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu sau cu privire la orice modificare a condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, înainte de realizarea modificărilor.

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

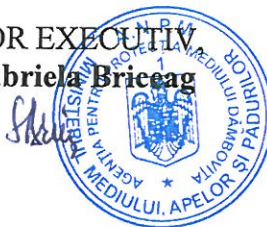
Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 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 este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Prezentul aviz de mediu conține 50 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Laura Gabriela Briceag



Sef Serviciu AAA,
Maria Morcoase

Intocmit,
Adriana Predescu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Str. Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviște, Cod 130142

E-mail: office@apmdb.anpm.ro; tel./fax: 0245213959/024521394

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