



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**



**Nr:** 7656 din 18.05.2021  
**Către:** UAT JUDEȚUL ARGES PRIN CONSILIUL JUDEȚEAN ARGES  
**Referitor la:** Aviz de mediu

Vă înaintăm alăturat **AVIZUL DE MEDIU Nr.6 din 18.05.2021**, emis pentru planul „**Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Argeș**”.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**ing. Cristiana Elena SURDU**



**Șef Serviciu**  
**Avize, Acorduri, Autorizații**  
**ecolog Georgeta Denisa MARIA**





AVIZ DE MEDIU  
Nr. 6 din 18.05.2021

Ca urmare a Notificării adresate de **UAT JUDEȚUL ARGES PRIN CONSILIUL JUDEȚEAN ARGES**, cu sediul în municipiul Pitești, Piața Vasile Milea, nr. 1, județul Argeș, înregistrată la A.P.M. Argeș cu nr. 7656/06.04.2020 cu privire la inițierea procesului de elaborare a **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Argeș**,

- în urma analizării documentelor transmise de către UAT JUDEȚUL ARGES PRIN CONSILIUL JUDEȚEAN ARGES;
- 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 si functionarea Agenției Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea si funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protectia mediului,

se emite:  
**AVIZ DE MEDIU**

- **pentru: Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Argeș.**
- **promovat de: UAT JUDEȚUL ARGES PRIN CONSILIUL JUDEȚEAN ARGES**, cu sediul în municipiul Pitești, Piața Vasile Milea nr. 1, județul Argeș.
- **în scopul** adoptarii Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) la nivelul județului Argeș 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 si Programul de prevenire a generării deșeurilor.

Coordonatele în timp ale PJGD sunt următoarele:

- perioada elaborării: 2019 - 2021;
- anul de referință: 2019 (stabilit împreună cu APM Argeș, 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049,

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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





Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) la nivelul județului Argeș 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 deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, recuperarea ca ultimă opțiune preferabilă, eliminarea (incluzând depozitarea și incinerarea fără recuperarea energetică).

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) la nivelul județului Argeș reprezintă un instrument de planificare esențial pentru:

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

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Argeș 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 piețe, 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 Argeș.

## 1. Obiective PJGD:

Obiectivele privind gestionarea deșeurilor municipale în județul Argeș 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 Argeș.

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 Arges a prevazut pentru deseurile municipale, DEEE, respectiv deseuri din constructii si demolari (DCD) ținte și termene de îndeplinire a obiectivelor, precum si justificari referitoare la stabilirea acestor obiective.

Indicativ	Obiectiv	Ținta/Termen	Justificare
<b>Obiective tehnice</b>			
O1.	Creșterea cantității de deșeuri reciclabile menajere și similare colectate separat de către operatorii de salubritate (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minim 40% din cantitatea de deșeuri reciclabile generată <i>Termen: 2020</i></li> <li>- minim 60% din cantitatea de deșeuri reciclabile generată <i>Termen: 2021</i></li> <li>- minim 70% din cantitatea de deșeuri reciclabile generată <i>Termen: începând cu 2022</i></li> </ul>	Țintele sunt prevăzute în Legea nr. 211/2011(*republicată*) privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, precum și în PNGD. Valoarea țintei aferente anului 2020 este mai redusă decât cea legiferată (50%), fiind corelată cu situația colectării separate a deșeurilor reciclabile în anul de referință (20%).
O2.	Creșterea cantității de biodeșeuri menajere și similare colectate separat de către operatorii de salubritate (resturi alimentare și deșeuri verzi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minim 10% din cantitatea de biodeșeuri generată <i>Termen: 2020</i></li> <li>- minim 60% din cantitatea de biodeșeuri generată <i>Termen: 2023</i></li> <li>- minim 70% din cantitatea de biodeșeuri generată <i>Termen: 2026</i></li> <li>- minim 80% din cantitatea de biodeșeuri generată <i>Termen: 2030</i></li> </ul>	Acest obiectiv este prevăzut în Directiva cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare (Directiva 2008/98/EC).





Indicativ	Obiectiv	Ținta/Termen	Justificare
O3.	Creșterea cantității de deșeuri verzi din parcuri și grădini publice colectate separat	<p>- minim 30% din cantitatea de deșeuri verzi generată <i>Termen: 2020</i></p> <p>- minim 50% din cantitatea de deșeuri verzi generată <i>Termen: 2021</i></p> <p>- minim 90% din cantitatea de deșeuri verzi generată <i>Termen: 2022</i></p> <p>- minim 100% din cantitatea de deșeuri verzi generată <i>Termen: 2023</i></p>	Acest obiectiv este prevăzut în Directiva cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare (Directiva 2008/98/EC).
O4.	Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor	<p>- minim 50% din cantitatea de deșeuri reciclabile generată <i>Termen: 2020</i></p> <p>- minim 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <i>Termen: 2025</i></p> <p>- minim 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <i>Termen: 2030</i></p> <p>- minim 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <i>Termen: 2035</i></p>	<p>Ținta cu termen de îndeplinire anul 2020 este prevăzută în Legii nr. 211/2011(*republicată*) privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, precum și în PNGD.</p> <p>Ținta cu termen de îndeplinire anul 2025 este prevăzută în PNGD aprobat.</p> <p>Țintele pentru 2030 și 2035 sunt stabilite în conformitate cu prevederile Metodologiei pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea Planurilor Județene de Gestionare a Deșeurilor și a Planului de Gestionare a Deșeurilor pentru municipiul București aprobată prin OM nr. 140/2019.</p>
O5.	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 <i>Termen: 2023</i>	Acest obiectiv este prevăzut în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și în PNGD. România a obținut



Indicativ	Obiectiv	Ținta/Termen	Justificare
			derogare pentru îndeplinirea acestui obiectiv în anul 2020. Termenul este corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.
O6.	Depozitarea în depozitul de pe teritoriul județului Argeș numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare	Depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic <i>Termen: 2023</i>	Acest obiectiv este prevăzut în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și în PNGD. Termenul este corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.
O7.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	minim 15 % din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic <i>Termen: 2023</i>	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și în PNGD pentru anul 2025. Termenul este corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.
O8.	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	<i>Termen: permanent</i>	Aceasta obiectiv este prevăzut în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și în PNGD.
O9.	Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate	Maxim 10% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată mai poate fi depozitată <i>Termen: 2035</i>	Acest obiectiv este stabilit în conformitate cu prevederile Directivei privind depozitele de deșeuri din Pachetul Economiei Circulare (Directiva 1999/31/EC).
O10.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale.
O11.	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale.
O12.	Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație	<i>Termen: 2023</i>	Acest obiectiv este stabilit în conformitate cu prevederile Directivei privind deșeurile din



Indicativ	Obiectiv	Ținta/Termen	Justificare
			Pachetul Economiei Circulare (Directiva 2018/851/CE), având ca termen anul 2025. Deficiență identificată în analiza situației actuale.
O13.	Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale.
O14.	Colectarea separată a uleiului uzat alimentar (de la populație și de la operatorii economici) și valorificarea acestuia	<i>Începând cu 2021</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale
O15.	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare)	<i>Începând cu 2021</i>	Creșterea capacităților de tratare a biodeșeurilor impune asigurarea utilizării în agricultură a materialului rezultat în urma tratării (compost)
<b>Obiective instituționale și organizaționale</b>			
O16.	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale în cadrul PNGD.
O17.	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	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale în cadrul PNGD.
O18.	Informarea și conștientizarea părților implicate	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale în cadrul PJGD.
<b>Obiective privind raportarea</b>			
O19.	Determinarea principalilor indici privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale.

Indicativ	Obiectiv	Ținta/Termen	Justificare
	pentru fiecare tip de deșeuri municipale)		
O20.	Îmbunătățirea sistemului de colectare a datelor privind gestionarea deșeurilor municipale	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale.

➤ **Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) în județul Argeș**

Indicativ	Obiectiv	Ținta	Justificare
<b>Obiective tehnice</b>			
O1.	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE	Rată de colectare separată de 65% Termen: începând cu 2021	PNGD Prevedere legislativă, OUG nr. 5/2015

➤ **Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări (DCD) în județul Argeș**

Indicativ	Obiectiv	Ținta	Justificare
<b>Obiective tehnice</b>			
O1.	Asigurarea colectării întregii cantități de DCD generate	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale
O2.	Colectarea separată a DCD	Colectare separată a DCD pe următoarele categorii: • Materiale minerale (beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră); ghips, lemn • Metal, Sticlă; Plastic; Separarea DCD periculoase de DCD nepericuloase Termen: începând 2022	Cerințele Directivei UE 2018/851
O3.	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări (în sarcina persoanelor juridice pe numele cărora sunt emise autorizații de construire/desființare)	minimum 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții Termen: începând cu 2021	PNGD Prevedere legislativă, Legea nr. 211/2011
<b>Obiective privind raportarea</b>			
O4.	Îmbunătățirea	Termen: 2021	Obiectiv rezultat din





Indicativ	Obiectiv	Ținta	Justificare
	sistemului de raportare a datelor la nivel județean privind deșeurile din construcții și desființări		obiectivul la nivel național prevăzut în PNGD

## 2. Situația actuală a sistemului de gestionare a deșeurilor în județul Argeș și impactul acestuia asupra factorilor de mediu

Județul Argeș este situat în partea central-sudică a României, având o suprafață de 682.631 ha (6.826,3 km<sup>2</sup>), care reprezintă 2,9% din teritoriul țării, fiind al 11-lea județ ca mărime la nivelul țării noastre. Punctele extreme sunt localizate în comunele: Nucșoara la nord, Miroși la sud, Dragoslavele la est și Ciomăgești la vest.

Județul Argeș se învecinează la nord cu județele Sibiu și Brașov având ca limită de despărțire crestele Munților Făgăraș și Pietrei Craiului, la est cu județul Dâmbovița având ca limită culmile masivului Leoata, la sud cu județul Teleorman cu care împarte câmpia Găvanu – Burdea, la vest cu județele Olt și Vâlcea, limita urmând cumpăna de ape dintre bazinele Oltului, Argeșului și Vedei.

Județul Argeș 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 3 municipii (Pitești - reședința județului, Câmpulung și Curtea de Argeș), 4 orașe (Costești, Mioveni, Topoloveni și Ștefănești), 95 comune și 576 sate.

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

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

La nivelul județului Argeș sunt închise depozitele neconforme.

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

- Stații de transfer dotate cu tocătoare (plus o instalație mecanizată mobilă dotată cu tocător și ciur rotativ), în municipiile Curtea de Argeș, Campulung și în orașul Costești;
- Stație de sortare pentru deșeuri colectate separat cu o capacitate de 21.600 tone/an, în cadrul Depozitului conform Albota;
- Instalație mobilă de tratare mecanică NIHOT de tratare mecanică în cadrul Depozitului conform Albota;
- Instalație de tratare mecanică pentru deșeurile colectate în amestec cu o capacitate de 135.000 tone/an, situată în cadrul Depozitului conform Albota;
- Stații de compostare cu o capacitate totală de cca. 38.000 tone/an (stație de compostare cu o capacitate de 20.000 tone/an în cadrul depozitului conform Albota și 3 platforme de compostare cu o capacitate totală de 18.000 tone/an în cadrul celor 3 stații de transfer din municipiile Curtea de Argeș, Campulung și în orașul Costești;
- Instalație mobilă mecanizată dotată cu tocător TYRON și ciur rotativ, în cadrul stației de transfer Campulung



- Depozitul de deșeuri nepericuloase Albota de clasa b, cu o suprafață totală de 30,62 ha, din care 14,50 ha sunt destinate depozitului propriu-zis (celulele 1 și 2), 8,08 ha sunt ocupate de depozitul vechi pentru deșeuri, iar restul de 8,04 ha este ocupată de zona administrativă, zona tehnică și suprafața destinată celulei 3 de depozitare (dacă este cazul). Celula 1 este temporar închisă, fiind monitorizată de operatorul CMID Albota, celula 2 cu o capacitate construită disponibilă de depozitare de circa 905.410 m<sup>3</sup> (la sfârșitul anului 2019), prevăzut cu sistem de colectare/tratare a levigatului și a gazelor de depozit

În județul Argeș 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 Argeș 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 Argeș este următorul:

- Deșeurile reziduale: sistemul din poartă în poartă, în pubele de 120 l, atât în mediul urban (zonele de case) cât și în mediul rural; în zonele de blocuri din mediul urban, în puncte de colectare dotate cu containere de 1,1 mc;
- Deșeurile reciclabile: 2 fracții (hârtie/carton, plastic/metal) sau 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă) din poartă în poartă (containere 120 l), atât în mediul urban cât și în mediul rural; în zonele de blocuri din mediul urban, în puncte de colectare dotate cu containere de 1,1 mc;
- Biodeșeurile: în zonele de blocuri din mediul urban, în puncte de colectare dotate cu containere de 1,1 mc iar în zonele de case din poartă în poartă, în pubele de 120 l (doar în zonele 1 și 2 - Curtea de Argeș-Domnești); în mediul rural și în mediul urban- zonele de case (doar în zonele 1 și 2 - Curtea de Argeș-Domnești) este prevăzută compostarea individuală;
- Biodeșeurile nu se colectează separat în mediul rural, se compostează individual. În mediul urban, zona de case, biodeșeurile se compostează individual sau se colectează separat (doar în zonele 1 și 2 - Curtea de Argeș-Domnești) prin sistemul de colectare din poartă în poartă.

În ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor reciclabile, infrastructura existentă este alcătuită din 5.931 recipiente, din care 4.037 sunt reprezentate de europubele de 240 l și 555 europubele de 120 l pentru colectarea din poartă în poartă iar restul (1.339) sunt containere de 1,1 mc pentru colectarea deșeurilor reciclabile în punctele de colectare din mediul urban, zona de blocuri.

De asemenea, conform Aplicației de finanțare (etapa a II-a) la nivelul județului Argeș au fost înființate 36 platforme de colectare dotate și cu câte 1 container de 1,1 mc pentru colectarea separată a biodeșeurilor, în municipiul Curtea de Argeș, respectiv orașul Costești.





### **Deșeuri municipale**

Deșeurile municipale colectate o parte sunt eliminate prin depozitare (cca. 71%), preponderent fără o pre-tratare anterioară în vederea stabilizării fracției organice.

În ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor reciclabile și tratarea acestora în vederea reciclării și valorificării, efortul în SMID la nivelul județului Argeș se concentrează pe partea de tratare a deșeurilor colectate în amestec și mai puțin pe partea de colectare separată.

La nivelul județului, rata de reciclare în anul 2019 a fost de cca. 19%, raportat la cantitatea de deșeuri reciclabile municipale estimat a fi generate (calculată în baza cantității totale de deșeuri municipale colectată și a compoziției stabilite)

### **Colectarea separată a biodeșeurilor**

În anul 2019 au fost colectate de către operatorii de salubritate 6.811 tone de biodeșeuri, aproape întreaga cantitate de la populație (87%). Cantitatea colectată reprezintă cca. 10% din cantitatea de biodeșeuri estimat a fi generată (calculată în baza cantității totale de deșeuri municipale colectată și a compoziției stabilite). S-a concluzionat că biodeșeurile colectate separat raportate au un grad ridicat de impurificare (mai mare de 50%). Astfel, cantitatea de biodeșeuri colectată separat în mod corect (400 tone) a fost estimată pornind de la cantitatea de compost reciclată și asumând că cca. 45% din input-ul stației de compostare ajunge compost.

### **Compostarea biodeșeurilor și a deșeurilor din parcuri și grădini**

În anul 2019, din cantitatea totală tratată biologic (19592 tone) doar o mică parte au reprezentat deșeuri din parcuri și grădini (aproximativ 921tone), ceea ce reprezintă aproximativ 5% din cantitatea totală de deșeuri compostate. Însă aceste valori nu redau în întregime situația privind compostarea acestei categorii de deșeuri. O parte din deșeurile verzi generate în parcuri și grădini sunt compostate *in situ*, ne fiind declarate.

### **Deșeuri de ambalaje**

Gestionarea efectivă a deșeurilor de ambalaje se realizează prin operatorii de colectare și operatorii de tratare (stații de sortare, operatori economici care realizează reciclarea/valorificarea și operatorii depozitelor de deșeuri, care preiau deșeurile de ambalaje nevalorificate). În ceea ce privește activitățile de colectare a deșeurilor de ambalaje, la nivelul județului Argeș au fost identificați 193 de operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

### **Deșeuri de echipamente electrice și electronice**

De asemenea, la nivelul județului Argeș exista 7 puncte verzi pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice, prin aport voluntar înființate conform prevederilor OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Pe amplasamentele CMID Albota și a celor trei stații de transfer sunt prevăzute câte un punct de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase, deșeuri de echipamente electrice și electronice și deșeuri voluminoase).

Conform datelor care au stat la baza elaborării PJGD și transmise de APM Argeș, există un număr de 39 de operatori economici autorizați să desfășoare activități de colectare DEEE, dintre care 14 desfășoară și activități de tratare.

### **Deșeuri din construcții și demolări (DCD).**



Pe raza județului Argeș au fost identificați o serie operatori autorizați (cca. 250) pentru colectarea, tratarea și valorificarea deșeurilor din construcții și demolări (DCD).

În cadrul Depozitului conform Albota funcționează o stație de concasare DCD, care constă într-o platformă betonată cu o suprafață de 500 mp destinată prelucrării prin concasare și stocării deșeurilor provenite din construcții. Platforma se află în prelungirea platformei de compost și are aceeași structură ca aceasta. Concasarea se realizează cu un concasor TEREX, J-1160, cu o capacitate de 350 t/h. După concasare, deșeurile/materialele rezultate sunt utilizate în incinta celulei de depozitare pentru realizarea de drumuri interne, întreținere și/sau supraînălțare drumuri odată cu înălțarea pe verticală a celulei de depozitare definitivă. Surplusul se valorifică în realizarea de construcții.

Totodata, tratarea DCD se mai realizeaza in cadrul unor instalatii de stabilizare și inertizare, de concasare, precum si prin coincinerare in cadrul fabricii de ciment existenta pe teritoriul judetului Arges.

#### **Deșeuri periculoase menajere și similare**

În județul Argeș este implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase menajere și similare, în cadrul CMID Albota și a celor trei stații de transfer fiind prevăzut câte un punct de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase, deșeuri de echipamente electrice și electronice și deșeuri voluminoase).

Pe lângă operatorii de salubritate există și operatori economici autorizați pentru activitatea de colectare deșeuri periculoase, care pot colecta de la populație deșeuri periculoase, de exemplu prin campanii organizate de colectare a anumitor fluxuri de deșeuri, inclusiv periculoase. A fost identificat un număr de 24 operatori autorizați pentru colectarea deșeurilor periculoase, inclusiv deșeuri periculoase municipale.

La nivelul județului Argeș, deșeurile periculoase pot fi valorificate energetic la S.C. HOLCIM (România) S.A. Ciment Câmpulung și eliminate prin incinerare la S.C. ENVIRO ECO BUSINESS S.R.L. în județul Argeș.

**Uleiul uzat alimentar** -pentru uleiul uzat alimentar nu există cerințe legislative specifice (Hotărârea de guvern care reglementează gestionarea uleiurilor uzate are ca obiect numai uleiurile uzate minerale). Comparativ cu operatorii economici din industria HoReCa care sunt obligați să colecteze separat uleiurile uzate alimentare ca pe orice altă categorie de deșeuri generată (obligație care apare și în autorizațiile de mediu), populația nu are stabilită această obligativitate prin niciun act normativ.

În România, dar si in judetul Arges nu există o practică extinsă privind colectarea uleiului uzat alimentar de la populație, însă există o serie de asociații neguvernamentale care derulează proiecte în cadrul cărora uleiul uzat alimentar este ridicat de la generator. Populația mai poate duce uleiul uzat la benzinării sau la centrele operatorilor economici care colectează uleiul uzat din sectoarele HoReCa.

La nivelul județului Argeș, uleiul uzat alimentar poate fi valorificat energetic la fabrica de ciment deținută de S.C. HOLCIM (România) S.A. Ciment Câmpulung. De asemenea uleiurile uzate alimentare pot fi valorificate prin fabricare de săpunuri handmade (S.C. ESTELINA CONSTRUCT BUILDING S.R.L.) sau eliminate prin incinerare la S.C. Enviro Eco Business S.R.L.

#### **Nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești**

Conform PNGD, în anul 2011, în cadrul proiectului "Elaborarea politicii naționale de gestionare a nămolurilor de epurare", cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare



Regională, a fost elaborată Strategia Națională a Gestionării Nămolurilor, care nu a fost însă aprobată de autoritățile competente.

La nivelul județului Argeș, S.C. Apă Canal 2000 S.A. Pitești este operator regional specializat în domeniul producerii și distribuirii apei potabile și colectării, epurării și evacuării în emisar a apelor uzate, prestand servicii pentru 250.000 locuitori, la care se adaugă instituțiile publice și agenții economici din aria de operare.

S.C. Servicii Edilitare pentru Comunitate Mioveni S.R.L. prestează servicii pentru cca. 100.000 locuitori echivalenți, precum și pentru societăți care deversează în rețeaua de canalizare a orașului Mioveni și din vidanje.

La nivelul județului există 24 de stații de epurare a apelor uzate la nivel urban și rural. În prezent, gestionarea nămolurilor presupune în principal pretratarea acestora în incinta stațiilor de epurare în vederea diminuării cantității de apă pe care o conține, pentru a-l condiționa în vederea utilizării sale ca fertilizant în agricultură sau în vederea eliminării. În cadrul stației de epurare a orașului Mioveni a fost implementat un proiect pilot de tratare a nămolului rezultat în urma procesului de epurare a apelor uzate și transformarea acestuia în compost, prin tehnologia Gore Cover. Această tehnologie își propune valorificarea (R3) nămolului rezultat de la stațiile de epurare - 19 08 05 în amestec cu deșeurile biodegradabile - 20 02 01, prin compostare.

Nămolurile provenite de la stațiile de epurare ape uzate orășenești pot fi tratate/valorificate, respectiv eliminate în cadrul a 4 instalații din care 2 instalații de stabilizare și inertizare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, o instalație de compostare a nămolului rezultat din stația de epurare Mioveni și o instalație de valorificare energetică a nămolului deținută de SC HOLCIM (ROMÂNIA) SA Ciment Câmpulung.

La nivelul județului nu sunt implementate sisteme de colectare a altor categorii de deșeuri menajere (ex. textile).

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

<b>Factor de mediu</b>	<b>Influenta actualului sistem de gestionare a deșeurilor municipale</b>
<b>Apa (apa de suprafață și apa subterană)</b>	<p>O sursă potențială de poluare a calității apelor de suprafață la nivelul județului Argeș o constituie gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor, respectiv depozitare ilegală a deșeurilor menajere și a deșeurilor din construcții și demolări.</p> <p>Însa depozitele de deșeuri neconforme închise, stațiile de transfer Câmpulung, Curtea de Argeș și Costești sunt dotate cu rezervoare pentru colectarea levigatului, acesta este epurat în cadrul stației de epurare de pe amplasamentul depozitului Albota; Levigatul rezultat din depozitul vechi Albota (închis), din celula 1 a depozitului conform Albota (sistată), precum și levigatul din celula 2 a depozitului conform Albota (activă) este epurat în stația proprie cu osmoză inversă.</p> <p><b><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></b></p>
<b>Aer</b>	<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</p>



Factor de mediu	Influenta actualului sistem de gestionare a deșeurilor municipale
	disconfort olfactiv. 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 <b>gestionarea deșeurilor nu constituie o sursă cheie de poluare a aerului</b>
Schimbări climatice	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 Argeș sunt reprezentate de activitățile industriale și de transport. Depozitul conform de la Albota și instalațiile de tratare/transfer a deșeurilor nu sunt amplasate în zone cu risc ridicat la inundații, la alunecări de teren sau cu secetă excesivă, parametrii climatici relevanți pentru schimbările climatice, <b>situația actuală a sistemului de gestionare a deșeurilor nu va duce la creșterea emisiilor GES</b>
Sol și subsol	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. Depozitele de deșeuri neconforme închise, stațiile de transfer Câmpulung, Curtea de Argeș și Costești sunt dotate cu rezervoare pentru colectarea levigatului, acesta este epurat în cadrul stației de epurare de pe amplasamentul depozitului Albota; Levigatul rezultat din depozitul vechi Albota (închis), din celula 1 a depozitului conform Albota (sistată), precum și levigatul din celula 2 a depozitului conform Albota (activă) este epurat în stația proprie cu osmoză inversă. <b>Contribuția sistemului actual al managementului deșeurilor la poluarea solului și subsolului este ne semnificativă.</b>
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 va menține presiunea de exploatare a resurselor naturale.</i>
Zgomot	Instalațiile existente aferente sectorului de deșeuri la nivelul județului Argeș sunt amplasate la distanțe mari de zona rezidențială, astfel că acestea nu au un impact semnificativ. Traficul mașinilor de colectare a



Factor de mediu	Influenta actualului sistem de gestionare a deșeurilor municipale
	deșeurilor poate avea un potențial impact semnificativ, generând zgomot, însă această activitate se face cu o frecvență de 1-2 pe săptămână, alternând localitățile, astfel <b>impactul este ne semnificativ</b> .
Populația și sănătatea umană	Sănătatea populației este afectată din cauza afectării într-o măsură mai mare sau mai mică a tuturor factorilor de mediu prezentați 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 Argeș sunt propuse soluții, care au fost pregătite în baza legislației europene, transpusă în legislația românească și a strategiilor naționale regionale, precum:  
La nivel național:

- 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.

#### 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 parcurs 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 Argeș supus evaluării.

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 Argeș sunt prezentate în tabelul următor:



Componenta de mediu	Indicativ	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PJGD asupra mediului	Indicator	Ținte/Așteptări
Apa	OM1	Conservarea și protecția resurselor de apă împotriva oricărei forme de poluare ca urmare a gestionării deșeurilor municipale, care fac obiectul PJGD	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	<p>Reducerea cu 10% a indicelui de generare deșeurilor menajere.</p> <p>Creșterea ratei de capturare deșeuri reciclabile.</p> <p>Creșterea ratei de capturare biodeșeuri și deșeurile menajere, similare și din piețe și a deșeurilor verzi menajere.</p> <p>Creșterea ratei de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini.</p> <p>Eliminarea problemelor de mediu legate de abandonarea deșeurilor/depozitarea în zone neautorizate și depozitarea deșeurilor în depozite conforme, astfel încât să nu mai apară riscul infiltrațiilor în pânza freatică/scurgerea levigatului în apa de suprafață.</p>
	OM2	Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață prin reducerea emisiilor de poluanți în apă proveniți din activitățile de gestiune a deșeurilor	Calitatea apei subterane Calitatea apei de suprafață	<p>Atingerea obiectivelor de mediu stabilite pentru corpurile de apă la nivel de Bazin Hidrografic.</p> <p>Încadrarea indicatorilor de calitate în 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,</p>



Componenta de mediu	Indicativ	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PJGD asupra mediului	Indicator	Ținte/Așteptări
				<p>pentru instalațiile de deșeuri.</p> <p>Facilitarea colectării separate a deșeurilor uleiurilor uzate alimentare astfel încât acestea să nu mai ajungă în rețeaua de canalizare și să conducă la afectarea procesului de epurare a apelor uzate menajere și implicit afectarea calității apelor de suprafață.</p> <p>Facilitarea colectării separate și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere astfel încât să se reducă riscul apariției de scurgeri și infiltrații de substanțe periculoase în sol și apa subterană.</p> <p>Eliminarea problemelor de mediu legate de abandonarea deșeurilor/depozitarea în zone neautorizate și depozitarea deșeurilor în depozite conforme, astfel încât să nu mai apară riscul infiltrațiilor în pânza freatică/scurgerea levigatului în apa de suprafață.</p>
<b>Aer</b>	OM3	Prevenirea poluării aerului, protecția sănătății umane și ecosistemelor naturale prin	Calitatea aerului înconjurător	Reducerea nivelului ridicat al cantității de deșeuri municipale care ajunge la depozitare în depozitul conform operabil și creșterea gradului de colectare

Componenta de mediu	Indicativ	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PJGD asupra mediului	Indicator	Ținte/Așteptări
		respectarea valorilor limită de emisie prevăzute de normele în vigoare		separată a deșeurilor menajere astfel încât să se reducă cantitatea emisiilor de poluanți în atmosferă provenite de la aceste activități. Încadrarea emisiilor de poluanți atmosferici sub valorile limită maxime prevăzute de legislația specifică pe toată perioada implementării PJGD pentru prevenirea poluării aerului, protecția sănătății umane și pentru protecția vegetației și ecosistemelor naturale.
Schimbări climatice	OM4	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor	Emisiile de GES generate de sistemul de gestiune a deșeurilor	Respectarea țintei naționale de reducere a emisiilor de GES atingerea țintei de reducere a emisiilor GES și o îmbunătățire a eficienței energetice. Creșterea cantității de deșeuri reciclabile menajere și similare colectate separat și reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale astfel încât valorile emisiilor anuale nete de GES rezultate din instalațiile de tratare a deșeurilor municipale în perioada 2023-2040 să se situeze sub valoarea emisiilor nete de GES estimate pentru alternativa zero (fără PJGD).



Componenta de mediu	Indicativ	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PJGD asupra mediului	Indicator	Ținte/Așteptări
				Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale.
	OM5	Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice	Numărul de fenomene meteorologice extreme cu impact asupra activităților de gestionare a deșeurilor (de exemplu amplasamente inundate, afectate de alunecări de teren etc.)	Amplasarea investițiilor propuse de PJGD astfel încât să se țină cont de vulnerabilitatea zonei la schimbările climatice. Zero amplasamente afectate de efectele schimbărilor climatice.
Biodiversitate	OM6	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	Starea de conservare a habitatelor și speciilor protejate din ariile naturale protejate Suprafețe afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor din zona ariilor naturale protejate Număr de cazuri de conflicte om-carnivore cauzate de depozitarea ilegală în zonele ce reprezintă	Zero suprafețe ocupate de instalațiile de gestiunea a deșeurilor în vecinătatea ariilor naturale protejate. Eliminarea/diminuarea presiunilor determinate de gestionarea necorespunzătoare/abandonarea deșeurilor menajere și asimilabile în zona ariilor naturale protejate. Facilitarea colectării separate și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere. PJGD să includă măsuri pentru prevenirea poluării apei și a solului ca urmare a sistemului de gestiune a deșeurilor.

Componenta de mediu	Indicativ	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PJGD asupra mediului	Indicator	Ținte/Așteptări
			habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	
Sol/subsol	OM7	Diminuarea suprafețelor de sol afectate de depozitarea deșeurilor și utilizarea durabilă a terenurilor	Suprafețe de teren ocupate permanent de investițiile propuse de PJGD Suprafețe de teren contaminate ca urmare a gestiunii necorespunzătoare a deșeurilor	Procent redus de suprafețe ocupate permanent de investițiile PJGD. Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate astfel încât să nu se ajungă la epuizarea capacității maxime de depozitare a depozitului. Eliminarea problemelor de mediu legate de abandonarea deșeurilor/depozitarea în zone neautorizate și depozitarea deșeurilor în depozite conforme, astfel încât să nu mai apară riscul infiltrațiilor în sol a levigatului provenit de la acestea. Facilitarea colectării separate și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere astfel încât să se reducă riscul apariției de scurgeri și infiltrații de substanțe periculoase în sol și apa subterană.
	OM8	Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității	Calitatea solului/subsolului	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere. Reducerea suprafețelor



Componenta de mediu	Indicativ	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PJGD asupra mediului	Indicator	Ținte/Așteptări
		productive a acestuia		afectate de depozitarea deșeurilor în spații neautorizate. Încadrarea parametrilor de monitorizare post-închidere a depozitelor neconforme închise și celulei 1 a depozitului conform în limitele stabilite conform legislației în vigoare. Reducerea suprafețelor afectate de depozitarea deșeurilor în spații neautorizate. Creșterea gradului de valorificare a compostului în agricultură astfel încât întreaga cantitate de compost obținută trebuie valorificată ca îngrășământ agricol în agricultură, silvicultură, întreținere spații verzi etc.
<b>Sănătatea populației umane</b>	OM9	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor	Număr locuitori afectați de poluarea mediului (mirosuri, emisii de poluanți în aer, nivel de zgomot)	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile și biodegradabile. Reducerea cantității de deșeuri depozitate (cu efect asupra îmbunătățirii calității aerului, reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră). Respectarea distanțelor minime stabilite prin legislație.
	OM10	Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în	Numărul de locuitori care beneficiază de programe de conștientizare	Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin informarea și educarea publicului cu privire la

Componenta de mediu	Indicativ	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării PJGD asupra mediului	Indicator	Ținte/Așteptări
		sistemul de gestionare a deșeurilor		gestionarea deșeurilor și colectarea separată a deșeurilor – minim 2 campanii/an. Eliminarea problemelor de mediu legate de abandonarea deșeurilor/depozitarea în zone neautorizate și depozitarea deșeurilor în depozite conforme.
<b>Patrimoniul cultural și peisajul natural</b>	OM11	Protecția și conservarea patrimoniului cultural județean și peisajului natural	Numărul de situri/zone de patrimoniu cultural afectate ca urmare a implementării măsurilor propuse prin PJGD	Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin informarea și educarea publicului cu privire la gestionarea deșeurilor astfel încât să nu mai existe riscul de abandonare a deșeurilor în zone protejate. Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor.
<b>Resurse naturale</b>	OM12	Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)	Cantitatea de energie generată prin utilizarea deșeurilor ca materii prime	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor. Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale. Întreaga energie produsă trebuie valorificată.



**Avizul se emite cu următoarele condiții:**

Implementarea măsurilor stabilite în PJGD Argeș 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 Argeș, în tabelul de mai jos sunt descrise măsurile propuse pentru a preveni și reduce efectele negative identificate.

INDICATIV	Obiectiv/Măsuri	Responsabili
<b>Apa</b>		
<b>OM1</b>	<b>Conservarea și protecția resurselor de apă împotriva oricărei forme de poluare ca urmare a gestionării deșeurilor municipale, care fac obiectul PJGD</b>	
<b>M1</b>	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 Operatori de salubritate
<b>M2</b>	Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora	Operatori instalații deșeuri
<b>M3</b>	Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate de la instalațiile de deșeuri, stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	Operatori instalații deșeuri
<b>OM2</b>	<b>Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață prin reducerea emisiilor de poluanți în apă proveniți din activitățile de gestiune a deșeurilor</b>	
<b>M4</b>	Închiderea celulei 1 (care este sistată) a depozitului conform după perioada de tasare	Operator depozit conform Albota
<b>M5</b>	Închiderea celulei active a depozitului conform la epuizarea capacității	Operator depozit Albota (conform prevederilor contractului de



INDICATIV	Obiectiv/Măsur	Responsabili delegare)
M6	Continuarea programului de monitorizare post-închidere a depozitelor neconforme închise și a celei 1, conform legislației în vigoare	Operator depozit Albota (conform prevederilor contractului de delegare) Proprietarii depozitelor
<b>Aer</b>		
OM3	<b>Prevenirea poluării aerului, protecția sănătății umane și ecosistemelor naturale prin respectarea valorilor limită de emisie prevăzute de normele în vigoare</b>	
M7	Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor	Operatori instalații deșeuri
M8	Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternativă	Operatori instalații deșeuri
M9	Utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare având tehnologii performante privind consumurile și emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea	Operatori instalații deșeuri
M10	Mentținerea calității aerului înconjurător în zonele care se încadrează în limite prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate	APM
<b>Schimbări climatice</b>		
OM4	<b>Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor</b>	
M11	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
M12	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)	Operator depozit
OM5	<b>Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice</b>	
M13	Analiza în faza de proiectare pentru noile investiții a potențialelor efecte cauzate de schimbările climatice actuale și viitoare asupra proiectului și adoptarea măsurilor de prevenire și adaptare specifice	Inițiatori proiecte
<b>Biodiversitate</b>		
OM6	<b>Conservarea și protejarea habitatelor naturale, a speciilor florei și</b>	



INDICATIV	Obiectiv/Măsuri	Responsabili
	<b>faunei sălbatice și evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (în mod direct și indirect) ariile naturale protejate</b>	
<b>M14</b>	Eliminarea riscului poluării solului cu levigat sau poluării aerului ca urmare a emisiilor atmosferice ce pot afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora	Operatori instalații deșeuri
<b>M15</b>	Evitarea depozitării ilegale a deșeurilor municipale (menajere, DCD) în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	Operatori de salubritate
	<b>Sol/subsol</b>	
<b>OM7</b>	<b>Diminuarea suprafețelor de sol afectate de depozitarea deșeurilor și utilizarea durabilă a terenurilor</b>	
<b>M16</b>	Închiderea celulei 1 (care este sistată) a depozitului conform după perioada de tasare	Operator depozit conform Albota
<b>M17</b>	Închiderea celulei active a depozitului conform la epuizarea capacității	Operator depozit Albota (conform prevederilor contractului de delegare)
<b>M18</b>	Monitorizarea post-închidere a depozitelor neconforme închise și a celulei 1, conform legislației în vigoare	Operator depozit Albota (conform prevederilor contractului de delegare)
<b>OM8</b>	<b>Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia</b>	
<b>M19</b>	Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale	Operatori instalații deșeuri
	<b>Populația și sănătatea umană</b>	
<b>OM9</b>	<b>Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor</b>	
<b>M20</b>	Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot, emisiile în atmosferă și a normelor sanitare	Operatori instalații deșeu
<b>M21</b>	Menținerea distanțelor prevăzute de legislația în vigoare a instalațiilor față de așezările umane	APM APL
	<b>Respectarea măsurilor stabilite pentru factorul de mediu apă, aer, schimbări climatice și sol asigură implicit și îndeplinirea obiectivului privind sănătatea</b>	
<b>OM10</b>	<b>Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor</b>	
<b>M22</b>	Campanii județene și locale de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului, resurselor, sănătății și a importanței unei atitudini eco-responsabile în ceea ce privește prevenirea generării și a colectării separate	ADI APM Operatori de salubritate
	<b>Patrimoniu cultural și peisajul natural</b>	

INDICATIV	Obiectiv/Măsur	Responsabili
OM11	<b>Protecția și conservarea patrimoniului cultural județean și peisajului natural</b>	
M23	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 sau al serviciilor publice deconcentrate ale acestuia și este recomandată evitarea amplasării oricăror intervenții privind gestionarea deșeurilor în aceste zone. Noile instalații de tratare a deșeurilor nu vor fi situate în imobile clasate ca monumente istorice din categoriile monument, ansamblu și sit, incluse în Lista monumentelor istorice precum și în zonele de protecție a acestora și suprapuse sau în vecinătatea siturilor arheologice trecute în Repertoriul Arheologic Național.	Inițiatori proiecte
<b>Resurse naturale</b>		
OM12	<b>Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)</b>	
M24	Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei	UAT Furnizori curent electric și căldură Inițiatori proiecte
M25	Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD	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 Argeș.

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 evaluare a indicatorilor și a responsabililor.

Compo- nenta de mediu	Obiective de mediu relevante pentru PJGD	Măsur de reducere /evitare	Indicator	Ținte	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
-----------------------------	--	-------------------------------------	-----------	-------	---



Compo- nenta de mediu	Obiective de mediu relevante pentru PJGD	Măsuri de reducere /evitare	Indicator	Ținte	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
Apa	OM1	M1 M2 M3	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	<p>Reducerea cu 10% a indicelui de generare deșeurilor menajere</p> <p>Rata de capturare deșeuri reciclabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60% în 2021</li> <li>- 70% în 2022</li> <li>- 75% în 2026</li> <li>- 80% în 2030</li> </ul> <p>Rata de capturare biodeșeuri și deșeurile menajere, similare și din piețe și a deșeurilor verzi menajere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10% în 2021</li> <li>- 60% în 2023</li> <li>- 70% în 2026</li> <li>- 80% începând cu 2030</li> </ul> <p>Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 % în 2021</li> <li>- 60% în 2023</li> <li>- 70% în 2026</li> <li>- 80% în 2030</li> </ul>	<p>Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Argeș/operatori salubritate și ADI Servsal</p>
	OM2	M4 M5 M6	Calitatea apelor de suprafață și a apelor subterane	<p>Limitele maxime admisibile de încărcări cu poluanți ale apelor uzate (permeat) evacuate în rețeaua de canalizare prevăzute în legislație și în actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor, pentru instalațiile de deșeuri. Apele pluviale căzute pe suprafața depozitului sunt deversate în pâraul Geamăna Mare după ce au fost tratate în</p>	<p>Rapoartele anuale ale Operatorilor instalațiilor de tratament a deșeurilor</p> <p>Raport anual privind starea mediului elaborat de APM Argeș Administrația Bazinală de apă Argeș- Vedea</p>

Compo- nenta de mediu	Obiective de mediu relevante pentru PJGD	Măsuri de reducere /evitare	Indicator	Ținte	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
				decantoare cu lapte de var. Monitorizarea influenței depozitului de deșeuri Albota asupra apelor subterane (foraje), conform legislației specifice și actelor de reglementare	
Aer	OM3	M7 M8 M9 M10	Calitatea aerului înconjurător	Încadrarea emisiilor de poluanți atmosferici sub valorile limită maxime prevăzute de legislația specifică pe toată perioada implementării PJGD pentru protecția sănătății umane și pentru protecția vegetației și ecosistemelor naturale	Raport anual privind starea mediului elaborat de APM Argeș
Schimbări climatice	OM4	M11 M12	Cantitatea emisiilor de GES generate de sistemul de gestiune a deșeurilor	Respectarea țintei naționale de reducere a emisiilor de GES și de îmbunătățire a eficienței energetice.  Creșterea cantității de deșeuri reciclabile menajere și similare colectate separat și la reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale astfel încât valorile emisiile anuale nete de GES rezultate din instalațiile de tratare a deșeurilor municipale în perioada 2023-2040 să se situeze sub valoarea emisiilor nete de GES	Raport anual privind starea mediului elaborat de APM Argeș/raportări operator depozit/ raportări ale operatorilor de salubritate și ADI Servsal



Compo- nenta de mediu	Obiective de mediu relevante pentru PJGD	Măsuri de reducere /evitare	Indicator	Ținte	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
				estimate pentru alternativa zero (fără PJGD)  Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	
	OM5	M13	Numărul de fenomene meteorologic e extreme cu impact asupra activităților de gestionare a deșeurilor (de exemplu amplasament e inundate, afectate de alunecări de teren etc.)	Zero amplasamente afectate de efectele schimbărilor climatice	Raport anual privind starea mediului elaborat de APM Argeș
Biodiversi- tate	OM6	M14 M15	Starea de conservare a habitatelor și speciilor protejate din ariile naturale protejate  Suprafețe afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor din zona ariilor naturale protejate	Zero suprafețe ocupate de instalațiile de gestiunea a deșeurilor în vecinătatea ariile naturale protejate  Eliminarea/diminuarea presiunilor determinate de gestionarea necorespunzătoare/ab andonarea deșeurilor menjare și asimilabile în zona ariilor naturale protejate.	Raport anual privind starea mediului elaborat de APM Argeș

Compo- nenta de mediu	Obiective de mediu relevante pentru PJGD	Măsuri de reducere /evitare	Indicator	Ținte	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
Sol/ subsol	OM7	M16 M17 M18	Suprafețe de teren ocupate permanent de investițiile propusede PJGD  Nr. depozite conforme închise definitiv	Procent redus de suprafețe ocupate permanet de investițiile PJGD  1 Celulă (celula 1) a depozitului conform (care este sistată) după finalizarea perioadei de tasare	Acte de reglementare emise pentru investițiile din PJGD
	OM8	M19	Calitatea solui/subsolul ui  Cantitatea de compost valorificată în agricultură	Încadrarea parametrilor de monitorizare post- închidere a depozitele neconforme închise și celulei 1 a depozitului conform în limitele stabilite conform legislației în vigoare Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere Reducerea suprafețelor afectate de depozitarea deșeurilor în spații neautorizate  Creșterea gradului de valorificare a compostului în agricultură	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Argeș/raportări operator depozit/ operatori salubritare/ADI Servsal
Sănătatea populației umane	OM9	M20 M21	Număr locuitori afecțați de poluarea mediului (mirosuri, emisii de	Număr de reclamații privind depășirea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație	Raportările Gărzii Naționale de Mediu  Actele de





Compo- nenta de mediu	Obiective de mediu relevante pentru PJGD	Măsuri de reducere /evitare	Indicator	Ținte	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
			poluanți în aer, nivel de zgomot)	Respectarea distanțelor minime stabilite prin legislație	reglementare a noilor investiții eliberate de APM, DSP
	OM10	M22	Numărul de locuitori care beneficiază de programe de conștientizare	Minim 2 campanii/an	Raport de activitate ADI Servsal
Patrimoniu cultural și peisajul natural	OM11	M23	Numărul de situri/zone de patrimoniu cultural afectate ca urmare a implementării măsurilor propușe prin PJGD	Zero situri/zone patrimoniu cultural afectate	Direcția Județeană pentru Cultură
Resurse naturale	OM12	M24 M25	Cantitatea de energie generată prin utilizarea deșeurilor ca materii prime (co- incinerarea SRF/RDF)	Întreaga energie produsă trebuie valorificată	Companiile județene de energie

***UAT Județul Argeș prin Consiliul Județean Argeș, este obligat să depună la APM Argeș, anual, până la sfârșitul 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 referă 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 si consultarea publicului in procedura de evaluare, astfel:*

- *elaborarea primei versiuni a planului, natura acestuia, locul si orarul consultarii primei versiuni a planului si posibilitatea de a trimite in scris comentarii si sugestii la sediul APM Arges - prima versiune a fost publicată pe pagina web a titularului PJGD Argeș, Consiliul Județean Argeș, în data de 06.04.2020. De asemenea, publicul a fost anunțat cu privire la elaborarea primei versiuni a planului prin anunțuri repetate publicate în ziarul „Argeșul” din data de 06.04.2020, respectiv în perioada 10-12 04.2020. APM Argeș a informat publicul cu privire la inițierea primei versiuni a planului mai sus menționat prin postare pe site-ul APM Argeș în data de 13.04.2020.*

- *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 in cadrul a 3 grupuri de lucru, acestea au fost disponibile publicului interesat si autoritatilor implicate prin postare pe pagina web a titularului PJGD Argeș, respectiv APM Arges in 06.04.2020, 25.09.2020, 10.03.2021; Observatiile/punctele de vedere ale autoritatilor implicate (Instituti Prefectului Judetului Arges, DSP Arges, ANIF Arges, Primaria orasului Stefanesti, Directia Silvica Arges), inclusiv solicitările JASPERS au fost inregistrate in plan;*
- *finalizarea raportului de mediu si definitivarii versiunii de plan – a avut loc in cadrul sedintei grupului de lucru din 12.03.2021;*
- *locul si orarul de consultare a documentatiei, cu respectarea termenului prevazut de legislatia de mediu in vigoare – documentatia a putut fi consultata pe portalului Consiliul Județean Argeș (titular al PJGD Argeș), APM Arges, precum si sediile acestora in perioada 22.03.2021- 09.05.2021, in zilele de luni – vineri orele 9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>.*

In etapele anterioare dezbaterii publice, precum si in perioada de consultare a publicului privind raportul de mediu nu au fost primite comentarii din partea publicului interesat.

Având în vedere Legea nr. 55/2020 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea efectelor pandemiei de COVID 19, precum si Hotararile Guvernului privind prelungirea starii de alerta pe teritoriul României, sedinta de dezbatere publica a planului propus, inclusiv a raportului de mediu s-a desfasurat electronic in data de 10.05.2021, ora 12<sup>00</sup>, pe baza punctelor de vedere/observatiilor/propunerilor publicului interesat si ale autoritatilor publice interesate de implementarea planului.

Titularul Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor in județului Argeș a informat publicul interesat asupra disponibilizarii proiectului de plan, finalizarii Raportului de mediu, respectiv asupra organizarii electronice a sedintei de dezbatere publica a acestora prin anunturi repetate publicate in mass-media locala în ziarul „Jurnal de Argeș”, pe pagina oficiala de Facebook începand cu 22.03.2021 si redactate in perioada 24-30.03.2021,





respectiv și prin afisare la sediile primăriilor municipiului Pitești, municipiului Curtea de Argeș, municipiului Câmpulung, respectiv orașului Costești în 22.03.2021 și 25.03.2021.

Nu au fost înregistrate observații sau comentarii ale publicului interesat, s-au înregistrat puncte de vedere din partea Primăriei orașului Ștefănești, respectiv ANIF Argeș.

Raportul de mediu a fost elaborat de S.C.Ramboll South East Europe S.R.L. persoana juridică înregistrată în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, la poziția 143.

Procedura de evaluare de mediu s-a desfășurat în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004, iar considerațiile de mediu au fost înregistrate în plan, stabilindu-se obiective relevante menționate mai sus.

*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. Diferența între Alternativele 1 și 2 o reprezintă transformarea instalației de tratare mecanică de la CMID Albota într-o instalație TMB prin adăugarea unei trepte de tratare biologică care utilizează procesul de biodegradare în cazul Alternativei 1 și digestie anaerobă în cazul Alternativei 2.*

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

- Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare;
- Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 - termen 2023;
- Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale la 15 % din cantitatea totală de deșeuri generată - termen 2023;
- 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:**

- **Fara interventie sau “Alternativa zero”** constă în menținerea situației actuale de gestionare a deșeurilor municipale, instalațiile existente sunt:
  - Stații de transfer dotate cu tocătoare (plus o instalație mecanizată mobilă dotată cu tocător și ciur rotativ);
  - Stație de sortare pentru deșeuri colectate separat cu o capacitate de 21.600 tone/an;
  - Instalație mobilă de tratare mecanică NIHOT formată dintr-un ciur mobil și un tocător mobil;
  - Instalație de tratare mecanică pentru deșeurile colectate în amestec cu o capacitate de 135.000 tone/an;
  - Stații de compostare cu o capacitate totală de cca. 38.000 tone/an;
  - Capacitate disponibilă de depozitare este de circa 905.410 m<sup>3</sup> (la sfârșitul anului 2019). ”.





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

➤ **Alternativa 1**

Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Argeș în cazul Alternativei 1 va include pe lângă sistemul actual de gestionare a deșeurilor (Alternativa „zero”) și următoarele:

- Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD;
- Dezvoltarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile;
- Modernizarea stațiilor de transfer;
- Asigurarea capacității de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat (modernizarea/extinderea stației de sortare existentă);
- Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe;
- Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini;
- Dezvoltarea unei scheme de colectare separată a deșeurilor textile provenite de la populație;
- Asigurarea implementării colectării separate a medicamentelor expirate provenite de la populație;
- Asigurarea capacității de compostare deschisă a deșeurilor verzi din parcuri;
- **Tratarea întregii cantități de deșeuri reziduale municipale într-o instalație de tratare mecano-biologică cu biouiscare a deșeurilor în vederea reciclării și valorificării, care contribuie la atingerea țintei de reciclare și îndeplinirea cerințelor legislative privind pre-tratarea deșeurilor înaintea depozitării;**
- Tratarea întregii cantități de biodeșeuri colectate separat în instalații de compostare în sistem închis, care contribuie la atingerea țintei de reciclare și îndeplinirea cerințelor legislative privind pre-tratarea deșeurilor înaintea depozitării;
- Asigurarea capacității de depozitare (cu luarea în considerare și a cantității de nămol de la epurarea apelor uzate orășenești care trebuie depozitată).

Alternativa 1 presupune, în plus față de măsurile de colectare separată a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor și modernizarea stațiilor de transfer, construirea unei stații de compostare închisă la CMID Albota cu capacitatea de 30.000 tone/an, asigurarea de echipamente de compostare pentru platformele de compostare de la stațiile de transfer) și transformarea instalației de tratare mecanică de la CMID Albota într-o instalație TMB, prin adăugarea unei trepte de tratare biologică (bio-uscare) cu capacitatea de cca. 20.000 tone/an. Capacitățile instalațiilor estimate pentru Alternativa 1 sunt orientative și pot suferi modificări în urma elaborării Studiilor de fezabilitate necesare pentru realizarea investițiilor. La elaborarea SF se va analiza oportunitatea realizării împreună a compostării închise a biodeșeurilor și a biouscării fracției biodegradabile din deșeurile reziduale tratate mecanic.

➤ **Alternativa 2**

Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Argeș în cazul Alternativei 2 va include pe lângă sistemul actual de gestionare a deșeurilor (Alternativa „zero”) și următoarele:

- Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prevăzute în PJPGD;
- Dezvoltarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile;
- Modernizarea stațiilor de transfer;



- Asigurarea capacității de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat (modernizarea/extinderea stației de sortare existentă);
- Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe;
- Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini;
- Dezvoltarea unei scheme de colectare separată a deșeurilor textile provenite de la populație;
- Asigurarea implementării colectării separate a medicamentelor expirate provenite de la populație;
- Asigurarea capacității de compostare deschisă a deșeurilor verzi din parcuri;
- **Tratarea întregii cantități de deșeuri reziduale municipale într-o instalație de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă a deșeurilor în vederea reciclării și valorificării, care contribuie la atingerea țintei de reciclare și îndeplinirea cerințelor legislative privind pre-tratarea deșeurilor înaintea depozitării;**
- Tratarea întregii cantități de biodeșeuri colectate separat în instalații de compostare în sistem închis, care contribuie la atingerea țintei de reciclare și îndeplinirea cerințelor legislative privind pre-tratarea deșeurilor înaintea depozitării;
- Asigurarea capacității de depozitare (cu luarea în considerare și a cantității de nămol de la epurarea apelor uzate orășenești care trebuie depozitată).

**Alternativa 1 asigură** îndeplinirea obiectivelor și țăintelor stabilite pentru sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Argeș.

Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Argeș în cazul Alternativei 2 este similar cu cel implementat în cazul Alternativei 1, singura diferență fiind transformarea instalației de tratare mecanică de la CMID Albota într-o instalație TMB prin adăugarea unei trepte biologice care utilizează procesul de digestie anaerobă.

**Alternativa 2 asigură** îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Argeș, mai puțin a obiectivului de reducere a deșeurilor municipale la depozitare (gradul de neîndeplinire este însă foarte redus, unprocent).

Intre Alternativa 1 și Alternativa 2 s-au identificat următoarele diferențe:

- cantitatea valorificată material și energetic este mai mare în cazul Alternativei 1;
- cantitatea de deșeuri depozitate care este mai mică în cazul Alternativei 1;
- reducerea emisiilor CO<sub>2e</sub> este mai mare în cazul Alternativei 1, diferența fiind însă nesemnificativă față de Alternativa 2.

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

**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 Argeș, 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 CO<sub>2</sub> echivalent);
- calitative:
  - gradul de valorificare a deșeurilor;
  - riscul de piață;
  - conformitatea cu principiile economiei circulare

**Motivele care au condus la selectarea Alternativei 1 ca varianta a PJGD în județul Argeș sunt următoarele:**

- valoare redusă pentru Costul Unitar Dinamic și costurile de investiție mai reduse;
- bilanț negativ al emisiilor de gaze cu efect de seră;
- gradul mai ridicat de valorificare energetică a deșeurilor;
- risc redus de preluare a compostului obținut din deșeurile verzi din parcuri și grădini;
- Risc mediu de preluare (cantitatea este redusă, dar la nivel național nu există o piață pentru acest produs) a compostului obținut din biodeșeurile colectate separat;
- Risc mediu de preluare a SRF = combustibil solid produs din deșeuri nepericuloase pentru a fi valorificat energetic în instalații de incinerare și co-incinerare și care îndeplinește condițiile de conformitate din standarde UE EN15359 (cod 19 12 10)
- tratarea deșeurilor reziduale într-o instalație TMB cu bioușcare și tratarea biodeșeurilor colectate separat prin compostare închisă asigură cel mai eficient implementarea principiilor economiei circulare conform cărora valoarea produselor, a materialelor și a resurselor este menținută în economie cât mai mult timp posibil, iar generarea deșeurilor este redusă la minim;
- se ating toate țintele aferente obiectivului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale, cu excepția țintei din anul 2020 care se va îndeplini un an mai târziu, în 2021;
- în ceea ce privește reducerea la depozitare a cantității de deșeuri biodegradabile municipale, alternativa asigură îndeplinirea țintei aferente anului 2020 cel mai devreme în anul 2023, când se presupune a se pune în funcțiune noile instalații de tratare a deșeurilor;
- în ceea ce privește reducerea la depozitare a cantității de deșeuri municipale, alternativa asigură îndeplinirea țintei aferente anului 2035;
- gradul de valorificare energetică a deșeurilor municipale în anul 2023 (anul de funcționare a instalațiilor noi), în conformitate cu proiecția fluxului de deșeuri este de circa 29%, asigurând îndeplinirea obiectivului de 15% pe toată perioada de planificare;
- în conformitate cu fluxul de deșeuri, încă din anul 2023 întreaga cantitate de deșeuri municipale generată este pre-tratată înaintea depozitării, asigurându-se îndeplinirea obiectivului referitor la depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare.
- nu sunt necesare amplasamente noi pentru construirea instalațiilor de tratare a deșeurilor;
- ca urmare a reducerii cantității de deșeuri municipale depozitate, se estimează că emisiile atmosferice vor fi mai reduse, de asemenea și emisiile de levigat



**Componentele sistemului de management integrat al deșeurilor în cazul alternativei selectate, Alternativa 1**

<b>Componenta</b>	<b>Descriere</b>
<b>Reducerea cantității de deșeuri menajere și similare generate ca urmare a implementării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor</b>	Conform programului de prevenire a generării deșeurilor
<b>Colectare separată a deșeurilor reciclabile menajere, similare și din piețe</b>	Prin colectarea separată a deșeurilor reciclabile de către operatorii de salubritate și colectarea separată realizată de alți operatori autorizați în condițiile legii trebuie să se asigure următoarele rate de minime de capturare a deșeurilor reciclabile: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60% a deșeurilor reciclabile în 2021</li> <li>• 70% a deșeurilor reciclabile în 2022</li> <li>• 75% a deșeurilor reciclabile în 2026</li> <li>• 80% a deșeurilor reciclabile în 2030</li> </ul>
<b>Transferul deșeurilor colectate separat</b>	Modernizarea Stațiilor de transfer (Costești, Curtea de Argeș, Câmpulung Muscel) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotarea cu instalații și echipamente de transfer</li> </ul>
<b>Asigurarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat</b>	<u>Extindere stație de sortare Albota (2023):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extinderea Stației de sortare existentă de la Albota pentru deșeurile reciclabile colectate separat astfel încât să asigure o capacitate de 43.000 tone/an</li> </ul>
<b>Extinderea, respectiv implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, respectiv din deșeuri similare și din piețe</b>	Prin extinderea colectării separate a biodeșeurilor trebuie să se asigure următoarele rate de capturare minime: <ul style="list-style-type: none"> <li>• biodeșeuri menajere, similare și din piețe <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 10% în 2021</li> <li>○ 60% în 2023</li> <li>○ 70% în 2026</li> <li>○ 80% în 2030</li> </ul> </li> <li>• deșeuri verzi menajere <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 10% în 2021</li> <li>○ 60% în 2023</li> <li>○ 70% în 2026</li> <li>○ 80% în 2030</li> </ul> </li> </ul>
<b>Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini</b>	Pentru deșeurile verzi din parcuri și grădini rata de capturare va crește de la 50% în 2021 și 90% în 2022 respectiv la 100% începând cu anul 2023.
<b>Asigurarea capacității de reciclare a biodeșeurilor prin compostare</b>	<u>Construirea unei stații de compostare în sistem închis la Albota (2023):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• compostarea în sistem închis a biodeșeurilor menajere, similare și din piețe la o capacitate de 30.000 tone/an</li> </ul> <u>Dotare cu utilaje suplimentare a platformelor de</u>



Componenta	Descriere
	<u>compostare de la stațiile de transfer</u> (Costești, Curtea de Argeș, Câmpulung Muscel) pentru compostare în sistem deschis a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice <ul style="list-style-type: none"> <li>investiții legate de optimizarea procesului de compostare, înlocuirea echipamentelor degradate, după caz, și asigurarea de echipamente pentru rafinarea și ambalarea compostului obținut</li> </ul>
<b>Dezvoltarea unei scheme de colectare separată a deșeurilor textile provenite de la populație</b>	Colectarea deșeurilor textile se va realiza în centre de colectare special amenajate pentru fluxurile speciale de deșeuri în vederea reciclării sau chiar a reutilizării. Colectarea separată a deșeurilor textile trebuie să asigure rate de capturare minime de: <ul style="list-style-type: none"> <li>30% în 2023</li> <li>40% în 2026</li> <li>60% în 2035</li> </ul>
<b>Asigurarea implementării colectării separate a medicamentelor expirate provenite de la populație</b>	Implementarea colectării separate a medicamentelor expirate provenite de la populație se va realiza prin aport voluntar la farmaciile din apropiere, în vederea eliminării finale prin incinerare.
<b>Tratarea deșeurilor reziduale municipale</b>	<u>Transformarea instalației de tratare mecanică de la CMID Albota într-o instalație TMB cu bio-uscare</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Treapta biologică a instalației TMB cu bio-uscare pentru tratarea deșeurilor reziduale va avea capacitatea de 20.000 tone/an, capacitatea pentru tratarea mecanică fiind asigurată de instalația de tratare mecanică achiziționată în anul 2019.</li> </ul>
<b>Construirea de capacități noi de depozitare</b>	Nu sunt necesare investiții suplimentare pentru capacități noi de depozitare.

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 evidenziază 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.

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

- Notificare cu privire la elaborarea primei versiuni a PJGD, întocmită de UAT Județul Argeș prin Consiliul Județean Argeș;
- Prima versiune de plan, întocmită de către **S.C. Ramboll South East Europe S.R.L.**





- A doua, respectiv a treia versiune de plan, întocmite de către **S.C. Ramboll South East Europe S.R.L.**
- Raport de mediu (revizia 1 si 2), întocmit de **S.C. Ramboll South East Europe S.R.L.**
- Anunțuri publice;
- Dovada achitării tarifului;
- Adresa DSP Arges nr. 15234/29.04.2020;
- Adresele Institutiei Prefectului Judetului Arges nr. 11683/27.04.2020, nr. 18941/30.09.2020, nr. 10549/15.03.2021, respectiv nr. 12190/19.04.2021;
- Adresele ANIF Arges nr. 658/15.03.2021, 980/16.05.2021;
- Adresa Directiei Silvice Arges nr. 2705/A.C./30.04.2020;
- Adresa Primariei orasului Stefanesti nr. 20936/05.05.2021

**Indeplinirea programului de monitorizarea efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului PJGD, respectiv UAT Județul Argeș prin Consiliul Județean Argeș.**

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

**UAT Județul Argeș prin Consiliul Județean Argeș 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 Arges.**

**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/instalații 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 Argeș are obligația de a notifica APM Argeș 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 39 pagini și a fost emis în 3 exemplare**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
ecolog Georgeta Denisa MARIA**



**Șef serviciu  
Calitatea Factorilor de Mediu,  
dr. ec. Sorina Cristina MARIN**

**Întocmit,  
ing. Adina-Florina BICĂ/Serv. AAA  
ing. Mihaela Carmen NEAGA/ Serv. AAA  
ing. Cristina-Ileana MICU/ Serv. AAA  
ing. Niculina PETCU/Serv.CFM**