



AVIZ DE MEDIU

Nr. 3 din 27.04.2021

Ca urmare a notificării adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN GIURGIU**, cu sediul în municipiul Giurgiu, Bulevardul București, nr. 10, județul Giurgiu, înregistrată la APM Giurgiu cu nr. 8684/21.09.2020.

- în urma analizării documentelor transmise de către CONSILIUL JUDEȚEAN GIURGIU;
 - în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, și în baza:
 - **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
 - **H.G. nr. 43/16.01.2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor
 - **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,
- Se emite:

AVIZ DE MEDIU pentru

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în Județul Giurgiu (2020-2025)

promovat de: Consiliul Județean Giurgiu

cu scopul adoptării **Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în Județul Giurgiu (2020-2025)**

I. Prezentare generală

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Giurgiu (PJGD) pune la dispoziție o privire de ansamblu sistematizată asupra legislației de mediu, identificând toate sarcinile și mijloacele care pot fi aplicate pentru atingerea țintelor și pune la dispoziție elemente privind acțiunile pe care actorii implicați trebuie să le susțină pentru a atinge obiectivele propuse.

PJGD este un document fundamental foarte util, care abordează toate aspectele legate de prezentarea și evaluarea alternativelor tehnice potențiale, calculul capacităților necesare și estimarea costurilor aferente implementării unui sistem integrat de management al deșeurilor la nivel județean. Planul județean propune îmbunătățirea sistemului integrat de management al deșeurilor existent, focusat în jurul următoarelor cerințe principale având ca și ținte asociate:

- Implementarea și extinderea progresivă a serviciilor de colectare separată a deșeurilor municipale;
- Asigurarea infrastructurii de colectare și transport adecvate pentru fiecare tip de generator;
- Recuperarea și reciclarea deșeurilor cu valoare economică;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: ...office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



- Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate (în conformitate cu țintele stabilite în legislație);
- Atingerea țăntelor și obiectivelor legislative privind gestionarea deșeurilor la nivelul județului Giurgiu.

1. Principalele obiective:

Planul Județean de Gestiune a Deșeurilor 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 operațional al ierarhiei deșeurilor implicând: prevenirea generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, recuperarea și, ca ultimă opțiune preferabilă, eliminarea (incluzând depozitarea și incinerarea fără recuperarea energetică).

Principalele obiective ale PJGD Giurgiu 2020 - 2025 sunt:

- prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Giurgiu: cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management inefficient al deșeurilor;
- prognoza generării deșeurilor, alternative de gestionare a deșeurilor (doar pentru deșeurile municipale), stabilirea, pe baza prevederilor legale și a obiectivelor stabilite prin PNGD și SNGD, a obiectivelor și țăntelor pentru categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării la nivel județean;
- stabilirea unor măsuri de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD);
- identificarea necesităților investiționale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.

Obiective și ținte privind deșeurile municipale și deșeurile biodegradabile municipale

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor	<p>-50% din cantitatea de deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice (Metoda 2 de calcul) ¹</p> <p><i>Termen 2021</i></p> <p>-50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 calcul)¹⁶</p> <p><i>Termen 2025</i></p> <p>-60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 calcul)¹⁶</p> <p><i>Termen: 2030</i></p> <p>- 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 calcul)¹⁶</p>	<p>Prima țintă asigură conformarea cu cerințele naționale și europene în vigoare (Legea nr. 211/2011, respectiv Directiva Directiva 2008/98/CE).</p> <p>Cea de-a doua țintă este stabilită pe baza prevederilor propunerii de modificare a Directivei cadru privind deșeurile din Pachetul Economiei Circulare, publicat în decembrie 2015</p> <p>Țintele pentru 2030 și 2035 sunt stabilite în conformitate cu prevederile Directivei cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare, pornind de la ipoteza că România va solicita amânarea termenelor stabilite conform Directivei.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

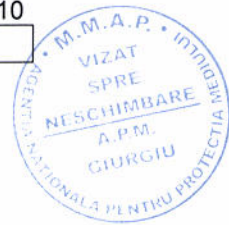
Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
		Termen: 2035	
		<ul style="list-style-type: none"> Bio-deșeurile sunt separate și reciclate la sursă sau colectate separat Termen: 31 decembrie 2023	Măsură introdusă prin Directiva (UE) 2018/851, art. 22, alin (1), transpusă în legislația națională prin modificarea art 31, alin (1) al Legii 211/2011 prin Legea nr. 166/2017
		<ul style="list-style-type: none"> Introducerea colectării separate a deșeurilor textile Termen: 1 ianuarie 2025	Măsură introdusă prin Directiva (UE) 2018/851, art. 11, alin (1), încă netranspusă în legislația națională
2.	Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătățirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor)	Termen: 31 decembrie 2023	Țintă introdusă prin art 22, alin (1) al Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, de adoptarea a pachetului de economie circulară
3.	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 Termen: 2024	România a obținut o derogare pentru îndeplinirea acestui obiectiv în anul 2020.
4.	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Termen: permanent	Este obiectiv necesar pentru stimularea reciclării deșeurilor
5.	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare	Depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic Termen 2024	Construirea și darea în operare a unei instalații de tratare mecano-biologică Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeuri stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică sau incinerare cu valorificare energetică ²
6.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale ³	15 % din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificate energetic Termen 2024	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor
7.	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate	Termen: Permanent	Acest obiectiv este prevăzut în HG nr. 349/2005 și PNGD

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: ...office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
8.	Reducerea cantității de deșeuri municipale care ajunge în depozite	10% din cantitatea de deșeuri municipale generată <i>Termen: 1 ian 2035</i>	Aceste obiectiv este prevăzut în art. 5, alin (5) al Directivei 1999/31/CE a Consiliului privind depozitele de deșeuri, modificată cu Directiva (UE) 2018/850 de adoptare a Pachetului de economie circulară.
9.	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	<i>Termen: permanent</i>	Construirea de depozite conforme dacă nu există capacități suficiente de depozitare sau extinderea capacităților de depozitare existente închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării (Nu e cazul la nivelul județului)
10.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	<i>Termen: permanent începând cu 2021</i>	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere. Construirea/modernizarea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș
11.	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase	<i>Termen: Începând cu iulie 2021</i>	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase
12.	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)	<i>Termen: permanent</i>	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului (anual, cel puțin o campanie la nivel județean) ⁴
13.	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale În județul Giurgiu nu au fost

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
	uleiului uzat alimentară		identificate cantități de ulei uzat colectat de la populație.
14.	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale	Înființarea de centre de colectare (poate fi comun cu cel pentru colectarea DEEE-urilor) prin aport voluntar a deșeurilor de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă <i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale În județul Giurgiu nu au fost identificate cantități de deșeuri periculoase menajere colectate de la populația, iar cantitățile de DEEE-uri colectate separat sunt nesemnificative.
Obiective legislative și de reglementare			
15.	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din domeniul deșeurilor	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale
16.	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
17.	Derularea de campanii de informare și educarea publicului privind gestionarea deșeurilor municipale	<i>Termen: Permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective financiare și investiționale			
18.	Implementarea unui mecanism viabil financiar de plată a serviciului de salubritate	<i>Termen: 2021</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale. Cerință legală (Legea 211/2011, art. 17, alin (1) litera e).
Obiective privind raportarea			
19.	Creșterea capacității UAT-urilor și ADI de monitorizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate	<i>Termen: 2021</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



Obiective și ținte privind deșeurile din construcții și desființări

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări	minimum 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții în anul 2021.	Prevedere legislativă, Legea nr. 211/2011 și OUG nr. 68/2016
2.	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate	<i>Termen: Permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective legislative și de reglementare			
3.	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea DCD	Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor de C-D <i>Termen: 2021</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale. Asigurarea condițiilor legislative și a cadrului de reglementare stabil, clar, transparent reprezintă prima condiție a implementării bunei practici în acest sector
4.	Elaborarea cadrului instituțional și financiar-economic pentru stabilirea, încasarea și utilizarea garanției financiare care să acopere costurile de gestionare a deșeurilor din CD	HCL-uri pentru încasarea la bugetul local ca venituri a cuantumului garanției financiare <i>Termen: 2021</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale. Cerință legislativă
Obiective privind raportarea			
5.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări	<i>Termen: 2021</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale

Obiective și ținte privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
Obiective tehnice			
1.	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE	Rată de colectare separată de 45% <i>Termen: începând cu 2018 și până în 2020</i> Rată de colectare separată de 65% <i>Termen: începând cu 2021</i>	Prevedere legislativă, OUG nr. 5/2015 Deficiență identificată în analiza situației actuale
2.	Creșterea gradului de valorificare a DEEE	Pentru categoriile prevăzute în anexa nr. 1 la OUG 5/2015:	Prevedere legislativă, OUG nr. 5/2015

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
		<p>a) pentru DEEE incluse în categoria 1 sau 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 85% se valorifică; și - 80% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează; <p>b) pentru DEEE incluse în categoria 3 sau 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 80% se valorifică; și - 70% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează; <p>c) pentru DEEE incluse în categoriile 2,5-8 sau 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 75% se valorifică; și - 55% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează; <p>d) pentru lămpile cu descărcare în gaze, 80% se reciclează</p> <p>Termen: până la data de 14 august 2018</p> <p>Pentru categoriile prevăzute în anexa nr. 5 la OUG 5/2015:</p> <p>a) pentru DEEE incluse în categoria 1 sau 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 85% se valorifică; și - 80% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează; <p>b) pentru DEEE incluse în categoria 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 80% se valorifică; și - 70% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează la ordonanța de urgență; <p>c) pentru DEEE incluse în categoria 5 sau 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 75% se valorifică; și - 55% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează; <p>d) pentru DEEE incluse în categoria 3, 80% se reciclează</p> <p>Termen: începând cu 15 august 2018</p>	
Obiective instituționale și organizaționale			
3.	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului	Termen: Începând cu 2019	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective privind raportarea			

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
4.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale

2. Situația actuală a stării mediului

Așezare și suprafață

Județul Giurgiu face parte din regiunea Sud-Muntenia, regiune care are în componența sa județele: Argeș, Călărași, Dâmbovița, Ialomița, Prahova, Teleorman.

Suprafața județului este de 3.526 km², reprezentând 1,5 % din suprafața țării. În partea nordică se învecinează cu județul Dâmbovița, la Nord - Est cu județul Ilfov, la Vest cu județul Teleorman, la Est cu județul Călărași, iar la Sud, pe o lungime de 76 km, fluviul Dunărea îl desparte de Bulgaria.

Populația

În perioada de analiză 2014 - 2019, se observă o tendință ușoară de scădere a populației atât în mediul urban cât și în mediul rural în județul Giurgiu. La data de 01.07.2019 populația rezidentă a județului Giurgiu era de 266.194 locuitori.

Relieful

Relieful județului este format din 5 unități principale ale Câmpiei Române: Burnas, Vlăsia, Găveanu-Burdea, Titu și Lunca Dunării.

Altitudinea maximă, înregistrată în nordul județului, în satul Cartojani, este de 136 m deasupra nivelului mării, iar altitudinea minimă, de 12 m deasupra nivelului mării, se înregistrează în lunca Dunării.

Clima

Clima întregii suprafețe este de tip temperat continental, punându-și amprenta asupra tuturor componentelor învelișului geografic. Clima se caracterizează prin veri foarte calde cu cantități medii de precipitații care cad în mare parte sub formă de averse și ierni reci marcate neregulat, de o alternanță a viscozelor puternice, dar și a încălzirilor puternice.

Geologie și hidrogeologie

Din punct de vedere geomorfologic zona municipiului Giurgiu se încadrează în marea unitate structurală denumită Câmpia Română subunitatea "Platforma MOESICĂ", caracterizată printr-un relief relativ plat, brăzdat de câteva cursuri de apă și de văi largi. Ca microzonă formele de relief din municipiul Giurgiu sunt compuse din lunci, terasa inferioară de pe malul stâng al fluviului Dunărea și contactul cu zona înaltă a Câmpiei Burnazului.

În județul Giurgiu există două bazine hidrografice: bazinul hidrografic Dunărea și bazinul hidrografic Argeș, cu o bogată rețea de râuri. Lungimea rețelei hidrografice pe teritoriul județului Giurgiu este de 847 km (în bazinul hidrografic Dunăre – 122 km, iar în bazinul hidrografic Argeș – 725 km). Această rețea este completată de bălți, lacuri naturale (13,44 km²) și lacuri artificiale (28,07 km²). Cursul Dunării în județul Giurgiu are o direcție generală V-E, cu o albie minoră de 0,650 – 1 km lățime.

Principalele cursuri de apă sunt: Dunărea și râul Argeș - cu principalii afluenți: Neajlov, Câlniștea, Dâmbovnic, Sabar, Ciorogârla.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Solul

Suprafața administrativă a județului Giurgiu este de 354.488 ha, cele mai mari suprafețe sunt ocupate de terenuri arabile (261.161 ha) și pășuni (11.904 ha).

Solurile caracteristice pentru aceasta zonă fac parte din clasa molisurilor, cele mai frecvente tipuri fiind solurile cernoziomice și cele cambice. În luncile râurilor se întâlnesc solurile aluviale, iar pe alocuri, de-a lungul râurilor Câlniștea și Neajlov, datorită excesului de umiditate, apar soloneturile (cu exces de săruri).

Clasele de calitate ale terenurilor dau preabilitatea acestora pentru folosințele agricole. Numărul de puncte de bonitare se obțin printr-o operațiune complexă de cunoaștere aprofundată a unui teren, exprimând favorabilitatea acestuia pentru cerințele de existență ale unor plante de cultură date, în condiții climatice normale și în cadrul folosirii raționale.

Apele subterane

Pe teritoriul județului Giurgiu se suprapun 8 corpuri de ape subterane gestionate de Administrația Bazinală de Apă Argeș Vede și Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral anume:

Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vede

- Corpul de apă subterană ROAG02 Câmpia Titu;
- Corpul de apă subterană ROAG03 Colentina;
- Corpul de apă subterană ROAG05 Lunca și terasele râului Argeș;
- Corpul de apă subterană ROAG07 Lunca Dunării pe sectorul Giurgiu-Oltenești;
- Corpul de apă subterană ROAG08 Pitești;
- Corpul de apă subterană ROAG11 București-Slobozia;
- Corpul de apă subterană ROAG12 Estul Depresiunii Valahe;

Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral

- Corpul de apă subterană RODL06 Platforma Valahă.

Suprafața totală a spațiului hidrografic Argeș-Vede este de 21.543,20 km², reprezentând o pondere de 9,04% din suprafața țării.

Lungimea rețelei hidrografice pe teritoriul județului Giurgiu este de 847 km (în bazinul hidrografic Dunăre – 122 km, iar în bazinul hidrografic Argeș – 725 km). Principalele cursuri de apă sunt: Dunărea, râul Argeș cu principalii afluenți: Neajlov, Câlniștea, Dâmbovnic, Sabar și Ciorogârla. Rețeaua hidrografică este completată de bălți, lacuri naturale – 13,44 km² și lacuri artificiale – 28,07 km². Principalele lacuri din județul Giurgiu sunt: Ac. Mihăilești, Ac. Grădinari, Ac. Făcău, Ac. Bila I, Balta Comana.

Solul și subsolul

La nivelul județului Giurgiu, terenul agricol reprezintă cea mai importantă rezervă naturală.

Din terenul agricol ponderea cea mai ridicată o deține în continuare terenul arabil, 73,2% din terenul agricol total, urmat de pășuni 3.3%, pe ultimul loc ca suprafață ocupată se situează terenurile acoperite cu vii și livezi.

Suprafața agricolă este de circa 275.910 ha, fiind reprezentată de teren arabil (73.2%), pășuni (3.3%), fânețe (0.02%), vii (0,96%) și livezi (0.44%).

Aerul

În județul Giurgiu, evaluarea situației existente privind calitatea aerului s-a efectuat utilizând date de la Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu din Raportul anual privind starea mediului 2019.

Prin intermediul Laboratorului APM Giurgiu, supravegherea calității aerului ambiental se realizează cu ajutorul unei rețele automate de monitorizare a calității aerului, efectuând

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



continuu măsurătorile pentru poluanții specifici reglementați în legislația națională care transpune Directiva 2008/50/EC privind calitatea aerului ambiental.

În județului Giurgiu, se monitorizează starea aerului prin 4 stații de monitorizare a calității aerului, integrate în Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

Amplasarea stațiilor automate de monitorizare, ținând cont de specificul fiecăreia, 3 în municipiul Giurgiu și una în zonă rurală, este după cum urmează:

- GR1 - stație de trafic este amplasată pe Șoseaua București, la intrarea în municipiul Giurgiu. Parametrii monitorizați sunt: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO/NO_x/ NO₂), monoxid de carbon (CO), compuși organici volatili (COV), pulberi în suspensie (PM₁₀), plumb (Pb).

- GR2 - stație de fond urban este amplasată în Parcul Elevilor, adiacent străzii Transilvania, situată într-o zonă neexpusă direct traficului și industriei locale. Parametrii monitorizați sunt: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO/NO_x/ NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon(O₃), compuși organici volatili (COV), pulberi în suspensie (PM₁₀), plumb (Pb) și parametrii meteo.

- GR3 - stație industrială este amplasată în curtea Stației Meteo Giurgiu, șoseaua Sloboziei, aflată într-o zonă industrială care include și centrala termoelectrică a municipiului Giurgiu. Parametrii monitorizați sunt: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO/NO_x/ NO₂), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie (PM₁₀), plumb (Pb) și parametrii meteo.

- GR 4 - stație de tip rural de nivel subregional este amplasată în satul Braniște, comuna Oinacu, situată la distanță de toate sursele de poluare majore. Parametrii monitorizați sunt: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO/NO_x/ NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon(O₃), compuși organici volatili (COV), pulberi în suspensie (PM_{2,5}) și parametrii meteo.

Ecologie și arii protejate

Județul Giurgiu dispune de o mare diversitate de ecosisteme, habitate și specii sălbatice datorită cadrului natural variat, condițiilor hidrologice, climatice și pedologice.

În județul Giurgiu sunt declarate 17 arii naturale protejate din care 11 arii de interes comunitar și 6 arii de interes național. Dintre acestea, 4 au fost desemnate prin Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național (Secțiunea III - Zone protejate):

- Pădurea Oloaga Grădinari;
- Pădurea Padina Tătarului;
- Pădurea Manafu;
- Rezervația Teșila;

A urmat **Parcul Natural Comana**, acesta fiind înființat prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Ultima arie naturală protejată de interes național declarată este **Rezervația Naturală Cama – Dinu – Păsărica**, în urma Hotărârii de Guvern nr. 1143/2007 privind instituirea de noi arii naturale protejate.

Arii naturale protejate de interes comunitar

În județul Giurgiu au fost desemnate 5 situri de importanță comunitară, prezentate în tabelul de mai jos:

Sit declarat prin	Denumire și cod sit	Localizare (județul)
Ordin 1964/2007	ROSCI0043 Comana	Giurgiu, Călărăși
Ordin 1964/2007	ROSCI0088 Gura Vedei – Șaica - Slobozia	Giurgiu, Călărăși, Teleorman
Ordin 1964/2007	ROSCI0106 Lunca mijlocie a Argeșului	Giurgiu, Dâmbovița

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Ordin 1964/2007	ROSCI0138 Pădurea Bolintin	Giurgiu
Ordin 46/2016	ROSCI0422 Pădurea Dândara – Corneanca	Giurgiu, Teleorman

Pe lângă siturile de interes comunitar, pe teritoriul județului Giurgiu au fost declarate și 6 arii de protecție specială avifaunistică, prezentate în tabelul de mai jos.

Sit declarat prin	Denumire și cod sit	Localizare (județul)
HG 1284/2007	ROSPA0022 Comana	Giurgiu, Călărași
HG 1284/2007	ROSPA038 Dunăre – Oltenița	Giurgiu, Călărași
HG 1284/2007	ROSPA0090 Ostrovu Lung - Gostinu	Giurgiu
HG 1284/2007	ROSPA0108 Vedeia – Dunăre	Giurgiu, Teleorman
HG 971/2011	ROSPA0146 Valea Câlniștei	Giurgiu, Teleorman
HG 663/2016	ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argeșului	Giurgiu, Dâmbovița

Zone locuite și sănătatea oamenilor

În 2019, județul Giurgiu avea o populație rezidentă de 266.194 locuitori, raportat la suprafața județului, rezultă o densitate de 75,11 loc/km², valoare sub densitatea populației la nivel de regiune 85 de loc/km² și sub media valorii naționale (81,44 de loc/km²); se observă o tendință ușoară de scădere a populației atât în mediul urban cât și în mediul rural. Din totalul populației județului 188.596 locuitori trăiesc în mediul rural, respectiv 77.598 locuitori în mediul urban.

Din punct de vedere administrativ la 31 decembrie 2019 în județul Giurgiu există 1 municipiu, 2 orașe și 51 comune cu 166 sate.

Resedința județului este municipiul Giurgiu. Celelalte centre urbane sunt orașele: Bolintin Vale și Mihăilești.

Riscurile sanitare cu impact asupra sănătății populației pot rezulta din activitățile de gestionare a deșeurilor, de exemplu:

- emisiile atmosferice și mirosurile generate de stocarea deșeurilor în punctele de colectare și de descărcare/încărcarea acestora în vehiculele de transport, precum și de întreținerea necorespunzătoare a acestor puncte;
- emisiile atmosferice generate de vehiculele de transport sau de procesele de tratare a deșeurilor;
- zgomotul și vibrațiile generate de traficul rutier sau de funcționarea instalațiilor de deșeurii;
- înmulțirea unor animale precum rozătoare, păsări, insecte în special în zona de depozitare a deșeurilor;
- operarea necorespunzătoare a instalațiilor de deșeurii sau accidente neprevăzute pot duce la poluarea apei sau a solului;

Principalele concluzii privind efectele poluării asupra calității vieții sunt prezentate după cum urmează:

-Efectele poluării aerului asupra sănătății umane

Conform Raportului privind starea Mediului 2019, la nivelul județului Giurgiu nu au fost înregistrate / raportate efecte asupra sănătății umane.

-Efecte poluării fonice asupra sănătății umane

Conform Raportului privind starea mediului 2019, la nivelul județului Giurgiu nu au fost înregistrate / raportate efecte asupra sănătății umane.

-Efecte poluării apei asupra sănătății umane

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



Monitorizarea calității apei potabile, inspecția și autorizarea sanitară a sistemelor publice de aprovizionare cu apă și a fântânilor publice, se face de către Direcția de Sănătate Publică Giurgiu. Calitatea apei distribuite prin sistem public este controlată de laboratoarele DSP Giurgiu.

Pentru sistemul centralizat de furnizare a apei potabile la cele 23 de sisteme din județ au fost semnalate uşoare depășiri la 6 stații (Comana, Grădiștea, Vlad Țepeș, Grădinari, Toporu, Bolintin Deal) la următorii parametri: amoniu, mangan, duritate totală, nr. colonii la 37°C.

Peisajul

La ora actuală, atât depozitele de deșeuri, cât și spațiile destinate colectării lor, constituie locuri cu impact vizual dezagreabil, determinat de tehnologia de colectare și depozitare, prin expunerea acestora, posibilitatea împrăștierii lor de vânt pe suprafețe extinse (în lipsa împrejmuirilor corespunzătoare), prezența păsărilor, insectelor și rozătoarelor, lipsa vegetației în zonele perimetrice, etc. Optimizarea gestionării deșeurilor la nivelul județului Giurgiu conduce în mod direct la o îmbunătățire estetică a peisajului.

3. Situația actuală a gestionării deșeurilor

Obiectivul acestui subcapitol este de a prezenta situația actuală și de a identifica punctele slabe în cadrul sistemului actual de gestionare a deșeurilor, privind generarea deșeurilor, colectarea și transportul, tratarea și valorificarea deșeurilor respectiv eliminarea.

Deșeuri municipale

Deșeurile municipale sunt reprezentate de totalitatea deșeurilor menajere și similare acestora generate în mediul urban și rural din gospodării, instituții, unități comerciale și de la operatori economici, deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, la care se adaugă și deșeuri din construcții și demolări rezultate din amenajări interioare ale locuințelor colectate de operatorii de salubritate. Conform definiției aprobate prin noile reglementări în domeniul gestionării deșeurilor (OUG nr. 74/2018), în categoria de deșeuri municipale sunt incluse:

a) deșeuri amestecate și deșeuri colectate separat de la gospodării, inclusiv hârtia și cartonul, sticla, metalele, materialele plastice, biodeșeurile, lemnul, textilele, ambalajele, deșeurile de echipamente electrice și electronice, deșeurile de baterii și acumulatori și deșeurile voluminoase, inclusiv saltelele și mobilă;

b) deșeuri amestecate și deșeuri colectate separat din alte surse în cazul în care deșeurile respective sunt similare ca natură și compoziție cu deșeurile menajere.

În județul Giurgiu este organizată centralizat activitatea de colectare și de transport a deșeurilor municipale atât în mediul urban, cât și în mediul rural.

Analizarea datelor privind gradul de acoperire cu servicii de salubritate (exprimat ca populație deservită de servicii de salubritate) pentru perioada 2014 - 2019 evidențiază faptul că gradul de acoperire cu servicii de salubritate este de 100% (odată cu implementarea SMID Giurgiu).

În vederea optimizării activităților de colectare și transport a deșeurilor municipale, suprafața județului Giurgiu a fost împărțit în 4 zone de colectare, care sunt operate de agenți de salubritate.

Colectarea și transportul deșeurilor municipale

La nivelul județului Giurgiu serviciul de salubritate se realizează prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice care, împreună cu mijloacele de colectare și transport al deșeurilor, formează sistemul public de salubritate. Acesta este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional, care cuprinde construcții, instalații și echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubritate, precum: puncte de colectare, autovehicule pentru colectare și echipamente aferente acestora, stații de sortare, stații de compostare, depozit de deșeuri.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Conform datelor statistice, cât și a chestionarelor completate la nivelul fiecărui UAT, colectarea deșeurilor municipale la nivelul județului Giurgiu se realizează de 8 operatori de salubritate, aceștia asigurând atât colectarea deșeurilor municipale și a celor similare, direct de la populație și operatori economici/instituții/comerț, cât și transportul acestora către operatorii economici autorizați pentru tratarea și eliminarea deșeurilor.

Datele privind cantitățile de deșeuri municipale colectate în anul 2019 la nivelul județului Giurgiu sunt prezentate în tabelul următor:

Categorii de deseuri municipale		Cantitate (tone/an)
1.	Deșeuri menajere și similare colectate în amestec, din care:	61.177
1.1	deșeuri menajere de la populație în amestec	48.465
1.2	deșeuri similare de la agenții economici colectate în amestec	11.632
1.3	deșeuri menajere și similare colectate separat	1.077
1.4	Deșeurivoluminoase	0
1.5	Deșeuri biodegradabile	3
2.	Deșeuri din servicii municipale - total, din care:	2.293
2.1	deșeuri stradale	839
2.2	deșeuri din piețe	485
2.3	deșeuri din grădini, parcuri și spații verzi	969
3.	Deșeuri municipale colectate	63.470
4.	Deșeuri generate și necollectate	0
TOTAL deșeuri municipale generate		63.470

Colectarea deșeurilor menajere și similare în amestec

Conform proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Giurgiu” (SMID) sistemul de colectare a deșeurilor menajere și similare propus este următorul:

- în zona urbană de blocuri - colectarea deșeurilor în puncte de colectare, containere 1.100 l;
- în zona urbană de case - colectarea deșeurilor din poartă în poartă în containere de 120 litri;
- în mediul rural - colectarea deșeurilor în puncte de colectare, containere de 1.100 litri.

În prezent colectarea deșeurilor menajere și similare în amestec se realizează în general, în mediul urban prin platformele de colectare (punctele gospodărești amenajate în cartierele de blocuri) și din poartă în poartă în zonele de case, iar în mediul rural din poartă în poartă.

Colectarea separată a deșeurilor menajere și similare

În cadrul proiectului s-a stabilit organizarea colectării selective în mediul urban pentru următoarele fracțiuni de deșeuri de ambalaje: hârtie-carton, plastic-metal și sticlă.

Containerele dedicate colectării selective sunt amplasate pe platformele de colectare, împreună cu containerele dedicate deșeurilor mixte și biodegradabile.

La nivelul județului Giurgiu, pentru deșeurile reciclabile sunt prevăzute containere de deșeuri pentru colectare hârtie și sticlă, iar pentru plastic și metal colectarea se realizează printr-un sistem de colectare în saci.

În mediul rural se colectează separat exclusiv sticla, în containere de 1,5 mc amplasate pe platformele de colectare, împreună cu containerele dedicate deșeurilor mixte.

Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini

La nivelul județului Giurgiu colectarea deșeurilor din parcuri și grădini, conform datelor furnizate de operatorii de salubritate se realizează în general doar în mediul urban. Astfel, la nivelul localităților urbane, la nivelul anului 2019, colectarea deșeurilor din parcuri și grădini era asigurată de operatorii de salubritate, mai puțin în municipiul Giurgiu unde aceasta era

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



asigurată de un serviciu aflat în subordinea consiliului local. Cantitatea generată la nivelul anului 2019 a fost de 969 tone (cantitate estimată de către consultant).

Colectarea deșeurilor stradale

Deșeurile stradale se colectează la nivelul județului Giurgiu, de asemenea în principal din mediul urban. Cantitatea colectată la nivelul anului 2019 a fost de 839 tone, fiind eliminată pe depozitul de deșuri. Astfel, la nivelul localităților urbane, la nivelul anului 2019, colectarea deșeurilor stradale era asigurată de operatorii de salubritate, mai puțin în municipiul Giurgiu unde aceasta era asigurată de un serviciu aflat în subordinea consiliului local.

Colectarea deșeurilor din piețe

Colectarea deșeurilor din piețe se realizează la nivelul municipiului Giurgiu, conform datelor furnizate de operatorii de salubritate de către: operatorul de salubritate.

Cantitatea colectată la nivelul anului 2019 a fost de 485 tone, fiind eliminată pe depozitul de deșuri.

Transferul deșeurilor

La nivelul județului Giurgiu nu există la acest moment nici o stație de transfer funcțională.

Tratarea deșeurilor municipale

Principalele operații de tratare /valorificare a deșeurilor municipale sunt:

- sortarea deșeurilor;
- valorificarea deșeurilor municipale;
- tratarea biologică a biodeșeurilor colectate separat;
- tratarea mecano-biologică.

Sortarea deșeurilor municipale

Deșeurile reciclabile colectate separat, sunt transportate fie la operatori economici autorizați în vederea valorificării, fie la stația de sortare existentă pe teritoriul județului.

Stația de sortare din cadrul CMID Frătești a fost înființată în anul 2017, este în proprietatea Consiliului Județean Giurgiu fiind administrată de agentul economic economic ce operează CMID.

Stația de sortare are o suprafață construită de 1.260,90 mp. Capacitatea stației de sortare a deșeurilor este de 30 - 33 tone/zi, respectiv 10.000 t/an. Sortarea se realizează într-un schimb, după selectarea la sursă în zonele urbane, hârtie și carton și fracțiunea mixtă (plastic, metal, sticlă, lemn. materiale compozite). Stocarea temporară a deșeurilor reciclabile până la valorificare/eliminare prin firme autorizate se face în interiorul halei de sortare și pe platforma betonată din spatele halei de sortare cu suprafața de 1.320 mp.

Stația de sortare este alcătuită din: benzi transportoare de alimentare și de sortare, buncăr de primire cu desfăcător de saci, instalație de filtrare și ventilație, cabină de sortare, cabină de sortare climatizată, containere pentru material sortat, containere pentru depozitare, perforator de PET, presă automată de balotare hârtie/carton, PET, folie, separator magnetic OVERBAND și tablou de automatizare. Livrarea deșeurilor reciclabile se face balotată.

Cantitățile de deșuri sortate și reciclate la nivelul județului Giurgiu în perioada analizată, prezintă un trend crescător. Cea mai mare cantitate de deșuri sortate care s-au valorificat prin reciclare din stația de sortare s-a realizat la nivelul anului 2019.

Trebuie menționat că există atât la începutul cât și la sfârșitul fiecărui an, cantități de materiale reciclabile care rămân în stoc în stație, și care sunt prelucrate în anii următori.

În prezent la nivelul județului Giurgiu există în operare o singură stație de sortare operațională pentru deșuri municipale, cea de la CMID Frătești.

Reciclarea / valorificarea deșeurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Valorificarea deșeurilor municipale reciclabile colectate separat se realizează prin intermediul serviciului de salubritate care va prelua aceste deșeuri pentru a fi sortate în stațiile de sortare și apoi transferate la reciclatori, fie prin activitatea de colectare organizată de operatorii economici privați, autorizați pentru colectarea deșeurilor reciclabile.

Tratarea deșeurilor biodegradabile colectate

Pentru a asigura atingerea Țintelor privind reducerea de la depozitare a deșeurilor biodegradabile municipale, SMID Giurgiu prevede:

- tratarea unei cantități de deșeuri biodegradabile din grădini și parcuri și piețe colectate separat;
- o parte din deșeurile biodegradabile provenite de la populație, colectate separate.

Actualmente, în cadrul serviciului de salubritate, deșeurile biodegradabile de la populație nu se colectează separat. Colectarea deșeurilor verzi din parcuri și grădini din zona urbană este în sarcina municipalităților și doar o cantitate mică din deșeurile din parcuri și grădini, sunt tratate în CMID Frătești în vederea obținerii de compost.

Tratarea mecano-biologică

La nivelul județului Giurgiu nu există la acest moment nici o instalație funcțională de tratare mecano-biologică a deșeurilor municipale.

Tratarea termică

La nivelul județului Giurgiu nu există la acest moment nici o instalație funcțională de tratare termică a deșeurilor municipale.

Eliminarea deșeurilor

Eliminarea deșeurilor municipale se realizează în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestionării deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și a mediului. În prezent, depozitarea reprezintă principala opțiune de eliminare a deșeurilor municipale, fiind considerată cea mai puțin favorabilă și de aceea se realizează numai în cazul în care celelalte opțiuni nu pot fi aplicabile.

În prezent la nivelul județului este funcțional Depozitul de Deșeuri (depozit ecologic) din cadrul CMID Frătești amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Frătești, județul Giurgiu, la cca. 14 km nord de municipiul Giurgiu și la cca. 4,4 km de localitatea Frătești.. Acesta se încadrează în clasa b, depozit de deșeuri nepericuloase, conform clasificării din H.G. nr. 349/2005 (art. 4), completată și modificată prin H.G. nr. 1292/2010. Depozitul este funcțional din 22.08.2017 și operat de un agent economic în baza unui contract de delegare valabil 16 ani.

Deșeuri periculoase municipale

La nivelul județului nu există instalații de gestionare a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale.

Ulei uzat alimentar

La nivelul județului Giurgiu nu există date privind cantitățile de ulei uzat alimentar generate și gestionate în perioada de analiză. De asemenea, la momentul elaborării prezentului plan, în județul Giurgiu nu sunt reglementate instalații de tratare sau valorificare a uleiului uzat alimentar.

Deșeuri de ambalaje

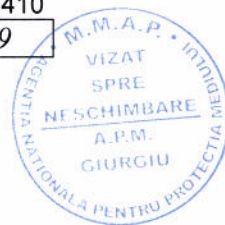
Gestionarea efektivă a deșeurilor de ambalaje se realizează prin operatorii de colectare respectiv tratare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



Deșeuri de echipamente electrice și electronice

Colectarea deșeurilor de la gospodăriile particulare la punctele de colectare este asigurată de către primării prin operatorii de salubritate cu care acestea au încheiate contracte de delegare a serviciului de salubritate. Pe lângă această posibilitate, populația mai are și alternativa de a preda echipamentul vechi la magazinele de specialitate, în momentul achiziționării unui nou (take-back free system) și/sau la cei 10 operatorii economici autorizați pentru desfășurarea activității de colectare a acestor deșeuri.

La nivelul anului 2019 în județul Giurgiu își desfășura activitatea și un tratator al acestor deșeuri.

Deșeuri din construcții și desființări

Deșeurile din construcții și demolări pot fi atât deșeuri nepericuloase cât și deșeuri periculoase. Prin urmare, din momentul generării acestea trebuie colectate separat și tratate sau valorificate corespunzător.

La elaborarea prezentului document, la nivelul județului Giurgiu existau 3 instalații de tratare (concasare), dar nu și de eliminare a DCD existente.

Majoritatea deșeurilor din construcții și demolări au fost utilizate preponderent la acoperirea depozitelor de-deșeuri municipale și asimilabile, și ca material de umplură.

4. Relații cu alte planuri și programe

Prin PJGD Giurgiu sunt propuse soluții, care au fost pregătite în baza legislației europene, transpusă în legislația românească și a strategiilor naționale și 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. Caracteristicile de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ de implementarea PJGD

Prezentul Plan Județean de Gestionare a Deșeurilor are ca arie de acoperire exclusiv județul Giurgiu. Analiza obiectivelor și a măsurilor propuse nu a dus la identificarea unor situații care ar putea avea efecte negative semnificative asupra factorilor de mediu.

Se menționează faptul că proiectele de investiții cu impact asupra mediului se vor supune evaluării impactului asupra mediului, în conformitate cu *Legea 292/2018 (privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului)*. Evaluarea impactului asupra mediului va identifica pentru fiecare proiect în parte, în funcție de caracteristicile acestuia, impactul asupra factorilor de mediu posibil afectați. Prin reducerea cantităților depozitate, închiderea și ecologizarea celulelor de depozitare pline se va îmbunătăți calitatea mediului din zonele respective, precum și sănătatea oamenilor, impactul asupra factorilor de mediu fiind minim.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel.0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Organizarea unor puncte conforme de colectare separată a deșeurilor menajere contribuie la îmbunătățirea semnificativă a configurării urbanistice, precum și la reducerea sau chiar eliminarea potențialelor pericole privind sănătatea oamenilor.

Prin implementarea PJGD Giurgiu, zonele posibil afectate sunt cele pe care deja există instalații de gestionare a deșeurilor.

6. Obiective de mediu relevante pentru PJGD

În cele ce urmează sunt prezentate obiectivele de mediu relevante pentru PJGD stabilite prin documentele cu caracter strategic cu relevanță națională sau județeană.

Factor/ element de mediu	Nr. obiectiv	Obiective de mediu relevante
Apele de suprafață și subterane	O1	Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață din surse punctiforme și difuze de poluare, prin monitorizarea sistemelor de colectare și tratare a levigatului din cadrul facilităților existente, identificarea și remedierea defecțiunilor apărute în timpul cel mai scurt. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea emisiilor de poluanți în apele subterane și de suprafață.</i>
Aer și schimbări climatice	O2	Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.
	O3	Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră care provoacă schimbări climatice și facilitarea adaptării la efectele schimbărilor climatice, prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării separate și a depozitării controlate (inclusiv implementarea sistemelor de colectare și stocare a biogazului produs în depozitele de deșeuri). <i>Îndeplinirea acestor obiective va conduce la scăderea emisiilor atmosferice asociate sectorului de gestionare a deșeurilor.</i>
Sol și subsol	O4	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului/subsolului; îmbunătățirea calității, reconstrucția ecologică și utilizarea sustenabilă a terenurilor, prin reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, valorificarea materialelor reciclabile și îmbunătățirea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor municipale care să asigure colectarea, transportul, reciclarea, sortarea, tratarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor la nivelul întregului județ. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea suprafețelor afectate de gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor precum și la scăderea gradului de poluare a subsolului datorat infiltrațiilor poluanților (levigat) proveniți de la depozite (cel conform și cele neconforme închise).</i>
Biodiversitate/arii naturale protejate	O5	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice, conservarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice prin evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (direct sau indirect) ariile naturale protejate. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la conservarea diversității biologice și protejarea populațiilor cu statut de conservare.</i>
Sănătatea populației	O6	Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin respectarea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: ...office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



Factor/ element de mediu	Nr. obiectiv	Obiective de mediu relevante
umane		cerințelor privind colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor (colectarea conformă a deșeurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor de infiltrații, stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în spații neamenajate).
	07	Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor. <i>Îndeplinirea acestor obiective va conduce la creșterea gradului de sănătate a populației și implicit la îmbunătățirea calității vieții mai ales în zonele dens populate.</i>
Peisaj natural și patrimoniu cultural	08	Protecția și conservarea peisajului natural și patrimoniului cultural, reducerea impactului vizual prin gestionarea eficientă a deșeurilor. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la păstrarea și îmbunătățirea valorii peisagistice a arealului județului.</i>
Transport durabil	09	Reducerea emisiilor de noxe și a zgomotului prin îmbunătățirea și modernizarea sistemului actual de colectare și transport a deșeurilor utilizând mijloace de salubritate adecvate și eficiente respectiv optimizarea traseelor de colectare. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce atât la îmbunătățirea traficului rutier cât și la reducerea disconfortului asociat transportului și colectării deșeurilor.</i>

7. Analiza alternativelor prevăzute în PJGD

Atingerea obiectivelor respectiv a țințelor prevăzute, s-au determinat investițiile necesare care au fost analizate și definite în cadrul celor trei alternative:

- Alternativa „zero” – care presupune doar investițiile existente realizate prin proiectul ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Giurgiu”, finanțat prin programul POS Mediu și lipsa unui nou plan național de gestionare a deșeurilor;
- Trei alternative – care să asigure prin propunerea de noi investiții îndeplinirea obiectivelor și țințelor prevăzute în PJGD.

Prin PJGD au fost definite 4 alternative de gestionare a deșeurilor municipale în județul Giurgiu:

Alternativa zero

Alternativa „zero” prezintă situația existentă, respectiv ia în considerare investițiile realizate în cadrul POS Mediu.

Actualmente salubritatea mării părți a UAT-urilor din județ este realizată de 8 operatori de salubritate. Colectarea separată a deșeurilor menajere și similare se realizează în mediul urban dar nu în toate UAT-urile din mediul rural, în modalități diferite însă; astfel, în mediul urban zonele de blocuri, colectarea reciclabililor se realizează în containere de 1,1 mc în punctele de colectare amenajate, iar în zonele de case se realizează din poartă în poartă (pentru hârtie/carton, plastic și metal) și în puncte de colectare (igloo-uri) pentru sticlă.

La nivelul județului Giurgiu colectarea deșeurilor din servicii publice (parcuri și grădini, piețe, stradale) se realizează în general doar în mediul urban, fie prin operatori economici autorizați, fie prin servicii publice ale UAT-urilor.

Transportul deșeurilor colectate se realizează direct la instalațiile de tratare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Tratarea deșeurilor reciclabile colectate separat sau amestecate se realizează în stația de sortare pentru deșeuri municipale, acum în operare. Din totalul capacității de sortare existente (10.000 t/an) la nivelul anului 2019 a fost acoperită 3%, dar în majoritate cu deșeuri reciclabile amestecate, randamentul de sortare (în materialele reciclabile) fiind extrem de mic.

În ceea ce privește deșeurile vegetale care se colectează pe raza județului, în principal sunt deșeuri din parcuri și grădini, iar tratarea acestora se realizează în instalația de compostare existentă, cea de la Frătești. În restul județului nu se colectează deșeuri verzi. Din totalul capacității de compostare existente (11.000 to/an) la nivelul anului 2019 a fost acoperită 3%. Deșeurile colectate în amestec sunt transportate direct la depozitul conform Frătești, jud. Giurgiu.

Pentru perioada de planificare, 2020 - 2050 ipotezele asumate în cazul alternativei 0 sunt:

- Rata de colectare pentru deșeurile reciclabile din deșeuri menajere și similare va fi de 3% în anul 2030, 8% în 2021, 15% în 2022, 30% începând din 2023. De asemenea, colectarea deșeurilor reciclabile se va realiza în proporție mică (1% în mediul rural și 5% în mediul urban) prin colectarea separată a altor operatori autorizați; colectarea fluxurilor speciale (deșeurilor voluminoase și periculoase) se va realiza în procent de 10% din generat;
- Nu se colectează separat biodeșeurile din deșeuri menajere, similare, din piețe și din deșeurile din parcuri respectiv grădini, decât începând cu 2030.

Alternativa 1

Alternativa 1 pentru sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Giurgiu ia în considerare investițiile existente la nivelul județului Giurgiu realizate de administrația publică județeană la care se adaugă următoarele investiții noi cu scopul de atingere a țintelor și obiectivelor actuale din legislație (alternativa conform PNGD):

- Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile;
- Asigurarea capacităților de transfer a deșeurilor din zonele de colectare către instalațiile de tratare a deșeurilor;
- Asigurarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat;
- Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe;
- Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini;
- Asigurarea capacităților de reciclare a deșeurilor verzi prin compostare;
- Tratarea deșeurilor reziduale municipale în una sau mai multe instalații de tratare mecano-biologică cu biouiscare;

Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile

Acoperirea cu servicii de salubritate a atins 100% la nivelul anului 2019, datorită implementării obligațiilor legale impuse prin Legea 211/2011 și a OUG 74/2018.

Din anul 2021 până la anul 2030, rata de capturare a deșeurilor reciclabile va crește de la 50% la 80% și apoi va fi constantă la 80%. În perioada 2021 – 2030 se vor implementa, în toate UAT-urile urbane și rurale, prevederile OUG nr. 74/2018 privind introducerea colectării din poartă în poartă.

Asigurarea capacităților de transfer a deșeurilor din zonele de colectare către instalațiile de tratare a deșeurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



La momentul actual nu există stații de transfer. Pentru a acoperi necesarul de transfer al deșeurilor din zonele mai îndepărtate (zone 3 și 4) vor fi necesare capacități crescute de transfer, astfel ca la nivelul județului să se asigure o capacitate de transfer totală de cca 25.000 t/an.

Asigurarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat

La momentul actuala stația de sortare existentă realizează sortarea deșeurilor reciclabile amestecate, cu randamente în material reciclabil foarte scăzut. Având în vedere că gradul de reciclare trebuie crescut, este necesară o capacitate de sortare modernă, care să permită randamente crescute în material reciclabil, obținerea unui RDF de calitate și cât mai puțin reziduu pentru depozitare. Capacitatea totală necesară la nivelul județului este de cca. 12.000 t/an în 2 schimburi (capacitatea maximală de atins în 2030), de pus în funcțiune începând cu 2024. Până în 2024, sortarea deșeurilor reciclabile colectate se va realiza în instalația existentă, având în vedere că acestea este operată de actualul operator al CMID-ului.

Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe

Pentru atingerea țintelor privind reciclarea deșeurilor municipale începând cu anul 2021, este necesară implementarea colectării separate a biodeșeurilor de la populație, agenți economici (mai ales cei de tip HORECA) și din piețe. Începând cu 2021 trebuie asigurată o rată de colectare a acestor categorii de deșeuri astfel:

- Biodeșeuri de la populația de medii urban și rural:
 - o Creșterea progresivă până la 50% în 2025, și un obiectiv de 65% în 2030;
 - o Mediul rural va încuraja compostarea individuală în cadrul gospodăriilor;
 - o Începând cu 2030, creștere progresivă până la 80% în 2050.
- Biodeșeuri de la agenți economici și din piețe:
 - o Creștere progresivă până la 45 - 50% în 2025, și un obiectiv de 65 - 70% în 2030;
 - o Începând cu 2030, creșterea progresivă până la 90% în 2050.

Tratarea biodeșeurilor colectate separat și deșeurilor verzi în una sau mai multe instalații de tratare biologică

Pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat și deșeurilor verzi, se propune o instalație de tratare biologică cu compostare intensivă cu membrane semipermeabile, cu o capacitate de intrare medie de cca 22.000 tone/an. Obiectivul este producția unui compost standard conform cu Legea nr. 181/2020 (privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile). Aceasta instalație va fi constituită prin o unitate de pregătire mecanizată, o unitate de compostare intensivă și de maturare, și o unitate de rafinare a compostului mecanizată.

Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini

Până în 2021, colectarea separată a deșeurilor verzi va continua ca în condițiile actuale, realizându-se în municipiul Giurgiu, iar deșeurile vor fi tratate la stația de compostare funcțională (Frătești). Vor fi colectate deșeurile din parcuri și grădini și cele verzi de la gospodăriile individuale. Începând cu 2022, se va extinde sistemul de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini la nivelul întregului județ, cu următoarele rate de colectare:

- creșterea progresivă până la 50% în 2025;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

- 85% începând din 2030;
- 100% între 2030 și 2040.

Tratarea deșeurilor reziduale municipale în una sau mai multe instalații de tratare mecano-biologică cu biouiscare

Pentru tratarea deșeurilor municipale reziduale (de la populație, de la agenți economici, din piețe, parcuri și grădini și stradale – fără măturatul stradal), se propune o instalație de tratare mecano-biologică cu biouiscare, cu o capacitate de intrare medie de cca 30.000 tone/an, cu un randament în material reciclabil în principal plastic și metal de cca 5% cu creștere până la 10% din 2025 și în RDF de cca 35 - 40%. Reziduul obținut în instalația TMB cu biouiscare, împreună cu fracția organică bio-uscătă ar putea fi eliminată pe depozit, dar începând cu 2035 trebuie asigurată pentru aceste categorii o formă de valorificare energetică, pentru a asigura atingerea țintei de reducere a cantității de deșeuri care merge pe depozit în 2035 de 15 - 20% din totalul generat la nivelul anului respectiv.

Construirea de capacități noi de depozitare și închiderea depozitelor neconforme

Nu sunt necesare capacități noi de depozitare în perioada de planificare.

Investiții pentru colectarea/valorificare fluxurilor de deșeuri speciale și deșeurilor de construcții și demolări

Pentru valorificarea fluxurilor de deșeuri speciale, inclusiv a fluxurilor de deșeuri de construcții și demolări care fac obiectul serviciului de salubritate, se propune amenajarea unor centre publice de colectare, prin aport voluntar al categoriilor de deșeuri speciale: voluminoase, periculoase menajere (inclusiv DEEE), respectiv modernizarea celor 3 centre existente cu dotări mai eficiente. Centrele pot funcționa și pentru aportul voluntar al celorlalte deșeuri reciclabile (textile, hârtie/carton, plastic, metal, sticlă) și al deșeurilor de construcții și demolări.

Alternativa 2

Alternativa 2 pentru sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Giurgiu ia în considerare investițiile existente la nivelul județului Giurgiu realizate de administrația publică județeană, la care se adaugă următoarele investiții noi cu scopul de atingere a țăintelor și obiectivelor actuale din legislație:

- Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile;
- Asigurarea capacităților de transfer a deșeurilor din zonele de colectare către instalațiile de tratare a deșeurilor;
- Asigurarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat;
- Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe;
- Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini;
- Asigurarea capacităților de reciclare a deșeurilor verzi și biodeșeuri colectate separat prin compostare intensivă cu membrane semipermeabile;
- Tratarea deșeurilor reziduale municipale în una sau mai multe instalații de tratare mecano-biologică cu biostabilizare;

Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



Din anul 2021 până la anul 2030, rata de capturare a deșeurilor reciclabile va crește de la 50% la 80% și apoi va fi constantă la 80%. În perioada 2021 – 2030 se vor implementa, în toate UAT-urile urbane și rurale, prevederile OUG nr. 74/2018 privind introducerea colectării din poartă în poartă.

Asigurarea capacităților de transfer a deșeurilor din zonele de colectare către instalațiile de tratare a deșeurilor

La momentul actual nu există stații de transfer. Pentru a acoperi necesarul de transfer al deșeurilor din zonele mai îndepărtate (zone 3 și 4) vor fi necesare capacități crescute de transfer, astfel ca la nivelul județului să se asigure o capacitate de transfer totală de cca 25.000 t/an.

Asigurarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat

La momentul actual stația de sortare existentă realizează sortarea deșeurilor reciclabile amestecate, cu randamente în material reciclabil foarte scăzut. Având în vedere că gradul de reciclare trebuie crescut, este necesară o capacitate de sortare modernă, care să permită randamente crescute în material reciclabil, obținerea unui RDF de calitate și cât mai puțin reziduu pentru depozitare. Capacitatea totală necesară la nivelul județului este de cca. 12.000 t/an în 2 schimburi (capacitatea maximală de atins în 2030), de pus în funcțiune începând cu 2024. Până în 2024, sortarea deșeurilor reciclabile colectate se va realiza în instalația existentă, având în vedere că acestea este operată de actualul operator al CMID-ului.

Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe

Pentru atingerea ȋntelilor privind reciclarea deșeurilor municipale începând cu anul 2021, este necesară implementarea colectării separate a biodeșeurilor de la populație, agenți economici (mai ales cei de tip HORECA) și din piețe.

Începând cu 2021 trebuie asigurată o rată de colectare a acestor categorii de deșeuri astfel:

- Biodeșeuri de la populația de medii urban și rural:
 - o Creștere progresivă până la 50% în 2025, și un obiectiv de 65% în 2030;
 - o Mediul rural va încuraja compostarea individuală în cadrul gospodăriilor;
 - o Începând 2030, creșterea progresivă până la 80% în 2050.
- Biodeșeuri de la agenți economici și din piețe:
 - o Creștere progresivă până la 45 - 50% în 2025, și un obiectiv de 65 - 70% în 2030;
 - o Începând 2030, creștere progresivă până la 90% în 2050.

Tratarea biodeșeurilor colectate separat și deșeurilor verzi în una sau mai multe instalații de tratare biologică

Pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat și deșeurilor verzi, se propune o instalație de tratare biologică cu compostare intensivă cu membrane semipermeabile, cu o capacitate de intrare medie de cca 22.000 tone/an. Obiectivul este producția unui compost standard conform cu legea națională nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile. Aceasta instalație va fi constituită prin o unitate de pregătire mecanizată, o unitate de compostare intensivă și de maturare, și o unitate de rafinare a compostului mecanizată.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini

Până în 2021, colectarea separată a deșeurilor verzi va continua precum în condițiile actuale, realizându-se în municipiul Giurgiu, iar deșeurile vor fi tratate la o stație de compostare funcțională (Frătești). Vor fi colectate deșeurile din parcuri, grădini și cele verzi de la gospodăriile individuale. Începând cu 2022, se va extinde sistemul de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini la nivelul întregului județ, cu următoarele rate de colectare:

- creșterea progresivă până la 50% în 2025;
- 85% începând din 2030;
- 100% între 2035 și 2040.

Tratarea deșeurilor reziduale municipale în una sau mai multe instalații de tratare mecano-biologică cu biostabilizare

Pentru tratarea deșeurilor municipale reziduale (de la populație, agenți economici, din piețe, parcuri, grădini și stradale – fără măturatul stradal), se propune o instalație de tratare mecano-biologică cu biostabilizare, cu o capacitate de intrare medie de cca 30.000 tone/an în 2 schimburi (și 15.000 tone/an în 2035), cu un randament în material reciclabil de cca 14% cu creștere până la 16,3% din 2035 și în RDF de cca 7% în perioada 2025 - 2035. Reziduul obținut în instalația TMB cu biostabilizare, împreună cu fracția organică biostabilizată ar putea fi eliminate pe depozit (fracția organică stabilizată și rafinată va fi folosită la acoperire pentru depozit), pentru a asigura atingerea țintei de reducere a cantității de deșeuri care merge pe depozit în 2035 de cca 20 - 25% din totalul generat la nivelul anului respectiv.

Construirea de capacități noi de depozitare și închiderea depozitelor neconforme

Nu sunt necesare capacități noi de depozitare.

Investiții pentru colectarea/valorificare fluxurilor de deșeuri speciale și deșeurilor de construcții și demolări

Pentru valorificarea fluxurilor de deșeuri speciale, inclusiv a fluxurilor de deșeuri de construcții și demolări care fac obiectul serviciului de salubritate, se propune amenajarea unor centre publice de colectare, prin aport voluntar al categoriilor de deșeuri speciale: voluminoase, periculoase menajere (inclusiv DEEE), respectiv modernizarea celor 3 centre existente cu dotări mai eficiente. Centrele pot funcționa și pentru aportul voluntar al celorlalte deșeuri reciclabile (textile, hârtie/carton, plastic, metal, sticlă) și al deșeurilor de construcții și demolări.

Alternativa 3

Alternativa 3 pentru sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Giurgiu ia în considerare investițiile existente la nivelul județului Giurgiu realizate de administrația publică județeană, la care se adaugă următoarele investiții noi cu scopul de atingere a țintelor și obiectivelor actuale din legislație:

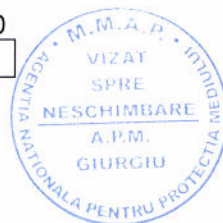
- Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile;
- Asigurarea capacităților de transfer a deșeurilor din zonele de colectare către instalațiile de tratare a deșeurilor;
- Asigurarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



- Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe care vor fi tratate într-o instalație de digestie anaerobă (Waste to Energy);
- Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini;
- Asigurarea capacităților de reciclare a deșeurilor verzi și biodeșeurilor colectate separat printr-o instalație de tratare biologică cu digestie anaerobă;
- Tratarea deșeurilor reziduale municipale în una sau mai multe instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaeroba (Waste to Energy) pentru fracția fermentabilă sortată din deșeuri reziduale în instalația de tratare mecanică;

Extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile

Din anul 2021 până la anul 2030, rata de capturare a deșeurilor reciclabile va crește de la 50% la 80% și apoi va fi constantă la 80%. În perioada 2021 – 2030 se vor implementa, în toate UAT-urile urbane și rurale, prevederile OUG nr. 74/2018 privind introducerea colectării din poartă în poartă.

Asigurarea capacităților de transfer a deșeurilor din zonele de colectare către instalațiile de tratare a deșeurilor

La momentul actual nu există stații de transfer. Pentru a acoperi necesarul de transfer al deșeurilor din zonele mai îndepărtate (zone 3 și 4) vor fi necesare capacități crescute de transfer, astfel ca la nivelul județului să se asigure o capacitate de transfer totală de cca 25.000 t/an.

Asigurarea capacităților de sortare pentru cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat

La momentul actual stația de sortare existentă realizează sortarea deșeurilor reciclabile amestecate, cu randamente în material reciclabil foarte scăzut. Având în vedere că gradul de reciclare trebuie crescut, este necesară o capacitate de sortare modernă, care să permită randamente crescute în material reciclabil, obținerea unui RDF de calitate și cât mai puțin reziduu pentru depozitare.

Capacitatea totală necesară la nivelul județului este de cca. 12.000 t/an (prin creșterea capacității stației existente) în 2 schimburi (capacitatea maximală atins în 2030), de pus în funcțiune începând cu 2024. Până în 2024, sortarea deșeurilor reciclabile colectate se va realiza în instalația existentă, având în vedere că acestea este administrată de actualul operator al CMID-ului

Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere, similare și din piețe

Pentru atingerea ȋntelor privind reciclarea deșeurilor municipale începând cu anul 2021, este necesară implementarea colectării separate a biodeșeurilor de la populație, agenți economici (mai ales cei de tip HORECA) și din piețe. Începând cu 2021 trebuie asigurată o rată de colectare a acestor categorii de deșeuri astfel:

- Biodeșeuri de la populația de medii urban și rural:
 - Creșterea progresivă până la 50% în 2025 și un obiectiv de 65% în 2030
 - Pentru mediul rural va încuraja compostarea individuală în cadrul gospodăriilor;
 - Începând cu 2030, creșterea progresivă până la 80% în 2050 ;
- Biodeșeuri de la agenți economici și din piețe:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

- Creștere progresivă până la 45-50% în 2025, și un obiectiv de 65 - 70% în 2030;
- Începând 2030, creșterea progresivă până la 90% în 2050.

Tratarea biodeșeurilor colectate separat și deșeurilor verzi în una sau mai multe instalații de tratare biologică

Pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat și deșeurilor verzi, se propune o instalație de tratare biologică cu digestia anaerobă, cu o capacitate de intrare medie de cca 22.000 tone/an. Obiectivul este producția unui compost standard conform cu Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile, și producția de energie termică, respectiv electrică. Această instalație va fi constituită prin o unitate de pregătire mecanizată, o unitate de digestie anaerobă, o unitate de compostare intensivă, închisă și de maturare, și o unitate de rafinare a compostului mecanizată.

Extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini

Până în 2021, colectarea separată a deșeurilor verzi va continua ca în condițiile actuale, realizându-se în municipiul Giurgiu, care vor fi tratate la o stație de compostare funcțională (Frătești). Vor fi colectate deșeurile din parcuri, grădini și cele verzi de la gospodăriile individuale. Începând cu 2022, se va extinde sistemul de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini la nivelul întregului județ, cu următoarele rate de colectare:

- creșterea progresivă până la 50% în 2025;
- 85% începând din 2030;
- 100% între 2035 și 2040.

Tratarea deșeurilor reziduale municipale în una sau mai multe instalații de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă

Pentru tratarea deșeurilor municipale reziduale (de la populație, de la agenți economici, din piețe, parcuri și grădini, stradale – fără măturatul stradal), se propune o instalație de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă, cu o capacitate de intrare medie de cca 30.000 tone/an în 2 schimburi (15.000 tone/an în 2035), cu un randament în material reciclabil de cca 14% cu creștere până la 16,3% din 2035 și în RDF de cca 18% în perioada 2025 - 2035. Reziduul obținut din instalația TMB cu digestie anaerobă, împreună cu fracția organică biostabilizată ar putea fi eliminate pe depozit (fracția organică stabilizată și rafinată va fi folosită în acoperire pentru depozit), pentru a asigura atingerea țintei de reducere a cantității de deșeuri care merge pe depozit în 2035 de 10% din totalul generat la nivelul anului respectiv. Ținta de 10% de deșeuri care merge pe depozit va fi atinsă în perioada 2035 – 2040.

Construirea de capacități noi de depozitare și închiderea depozitelor neconforme

Nu sunt necesare capacități noi de depozitare.

Investiții pentru colectarea/valorificare fluxurilor de deșeuri speciale și deșeurilor de construcții și demolări

Pentru valorificarea fluxurilor de deșeuri speciale, inclusiv a fluxurilor de deșeuri de construcții și demolări care fac obiectul serviciului de salubritate, se propune amenajarea unor centre publice de colectare, prin aport voluntar al categoriilor de deșeuri speciale: voluminoase, periculoase menajere (inclusiv DEEE), respectiv modernizarea celor 3 centre existente cu dotări mai eficiente. Centrele pot funcționa și pentru aportul voluntar al celorlalte deșeuri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



reciclabile (textile, hârtie/carton, plastic, metal, sticlă) și al deșeurilor de construcții și demolări.

8. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

La stabilirea tuturor alternativelor și apoi analiza alternativelor în vederea obținerii celei optime, s-a ținut cont de rezultatele implementării Proiectului SMID Giurgiu și a investițiilor realizate în cadrul acestui proiect. Astfel, s-au luat în considerare următoarele:

- teritoriul județului este împărțit în 4 zone de colectare, în concordanță cu prevederile *Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor Giurgiu*;
- au fost asimilate investițiile realizate prin proiectul SMID pentru gestionarea deșeurilor municipale, astfel: infrastructura de colectare și transport, stație de compostare, stație de sortare și depozit conform;
- colectarea deșeurilor la nivelul județului Giurgiu se realizează atât în sistem organizat în punctele de colectare stradale cât și din poartă în poartă;
- colectarea separată a deșeurilor municipale se realizează în zonele urbane pe următoarele fracții: hârtie/carton, sticlă, plastic, metal și reziduale.

Având în vedere investițiile existente, s-au propus trei alternative pentru îndeplinirea obiectivelor și ținând cont de asumate pentru gestionarea deșeurilor la nivelul județului Giurgiu.

Alternativa 3 este alternativa aleasă pentru a fi implementată în perioada de planificare 2020 - 2025 și cuprinde, pe lângă infrastructura existentă, realizată prin POS Mediu, investiții noi ce vor fi realizate prin fonduri europene și alte fonduri (bugete locale și private), care să acopere toate componentele sistemului de gestionare a deșeurilor.

II. Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții:

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

Măsura		Responsabilitate
Poluarea apelor subterane și de suprafață		
<i>Obiectiv 1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață din surse punctiforme și difuze de poluare, prin monitorizarea sistemelor de colectare și tratare a levigatului din cadrul facilităților existente, identificarea și remedierea defecțiunilor apărute în timpul cel mai scurt.</i>		
M1	Amplasarea noilor facilități de tratare și respectiv eliminare a deșeurilor se va realiza în afara zonelor cu potențial ridicat de inundabilitate	Titular proiect, autoritățile administrației locale
M2	Toate facilitățile de tratare/eliminare vor fi prevăzute cu platforme betonate și cu sistem de impermeabilizare și de colectare a apelor pluviale pentru a împiedica infiltrarea poluanților în sol/ape subterane	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M3	Investițiile în modernizarea instalațiilor de sortare și TMB dar și în noua stație de compostare vor respecta cerințele celor mai bune tehnici disponibile BAT în domeniu; vor fi prevăzute cu instalații de colectare și epurare a levigatului și a apelor pluviale	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M4	Respectarea limitelor maxim admise pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate prevăzute în conform H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare sau a cerințelor impuse de operatorul stației de epurare pentru apele evacuate de la viitoarele investiții	Titular proiect, operatori instalații deșeuri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Măsura		Responsabilitate	
	ale proiectului		
Poluarea aerului și schimbări climatice			
Obiectiv 2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.			
M5	Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
M6	Evitarea zonelor sensibile din punct de vedere al calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
M7	Limitarea cantităților de deșeuri municipale depozitate	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
M8	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	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
M9	Implementarea BAT (cele mai bune tehnici disponibile) pentru asigurarea respectării valorilor limită admise și a calității aerului	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
Obiectiv 3. Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră care provoacă schimbări climatice și facilitarea adaptării la efectele schimbărilor climatice, prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării separate și a depozitării controlate (inclusiv implementarea sistemelor de colectare și stocare a biogazului produs în depozitele de deșeuri).			
M10	Stoparea arderilor necontrolate a deșeurilor	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
M11	Limitarea cantităților de deșeuri municipale depozitate	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
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)	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
M13	Realizarea perdelelor de protecție și a zonelor verzi în jurul facilităților de depozitare a deșeurilor	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
M14	Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
Poluarea solului/subsol			

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

[Signature]



Măsura		Responsabilitate
Obiectiv 4. Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului/subsolului; îmbunătățirea calității, reconstrucția ecologică și utilizarea sustenabilă a terenurilor, prin reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, valorificarea materialelor reciclabile și îmbunătățirea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor municipale care să asigure colectarea, transportul, reciclarea, sortarea, tratarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor la nivelul întregului județ.		
M15	Dezvoltarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor municipale care să asigure colectarea, transportul, reciclarea, sortarea, tratarea și eliminarea tuturor cantităților de deșeuri generate pe raza județului	Autoritățile administrației locale, operatori instalații deșeuri
M16	Reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate	Autoritățile administrației locale, operatori instalații deșeuri
Biodiversitate/arii naturale protejate		
Obiectiv 5. Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice, conservarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice prin evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (direct sau indirect) ariile naturale protejate.		
M17	Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate, la o distanță care să elimine riscul poluării cu levigat sau depuneri ale emisiilor atmosferice ce pot afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora.	Autoritățile administrației locale
Sănătatea umană		
Obiectiv 6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin respectarea cerințelor privind colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor (colectarea conformă a deșeurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor de infiltrații, stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în spații neamenajate).		
M18	Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M19	Amplasarea noilor instalații de deșeuri se va realiza cu respectarea distanțele față de așezările umane prevăzute de O.M. 119/2004	Titular proiect, autoritățile administrației locale
Obiectiv 7. Creșterea gradului de conștientizare și participare a publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor.		
M20	Campanii 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	Titular proiect, autoritățile administrației locale
Peisaj		
Obiectiv 8. Protecția și conservarea peisajului natural și patrimoniului cultural, reducerea impactului vizual prin gestionarea eficientă a deșeurilor.		
M21	Revitalizarea zonelor degradate	Autoritățile administrației locale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Măsura		Responsabilitate	
M22	Stoparea practicilor de depozitare necontrolată a deșeurilor în spații neamenajate	Autoritățile administrației locale	
Transport durabil			
Obiectiv 9. Reducerea emisiilor de noxe și a zgomotului prin îmbunătățirea și modernizarea sistemului actual de colectare și transport a deșeurilor utilizând mijloace de salubritate adecvate și eficiente respectiv optimizarea traseelor de colectare.			
M23	Modernizarea sistemului actual de transport al deșeurilor	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
M24	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	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
M25	Optimizarea traseelor de colectare	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații
M26	Realizarea unui calendar de colectare și anunțat publicului	Titular operatori deșeuri	proiect, instalații

III. Monitorizarea

În vederea monitorizării modului de implementare a planului se presupun următoarele aspecte:

- definirea criteriilor de monitorizare, a indicatorilor și frecvenței de control;
- compararea obiectivelor și Țintelor stabilite în PJGD cu rezultatele obținute;
- identificarea întârzierilor sau problemelor apărute în faza de implementare;
- elaborarea unui raport de verificare și publicarea rezultatelor.

Monitorizarea are următoarele scopuri:

- să asigure că orice problemă care poate apărea în timpul implementării, indiferent dacă a fost sau nu prevăzută, poate fi identificată, previziunile viitoare putând fi mult mai exacte;
- să înregistreze și să analizeze care sunt efectele asupra mediului ale implementării unui plan/program pentru a permite, în cazul în care se observă unele efecte negative, ca planul/programul respectiv să fie modificat pentru înlăturarea lor;
- să utilizeze și să coreleze informațiile rezultate cu cele obținute de la alte planuri și programe în vederea pregătirii informațiilor care vor fi necesare pentru evaluarea impactului de mediu pentru proiecte.

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
Apă	M1	Rata de colectare	Ținta privind colectarea	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de operatori economici implicați în activitatea de gestionare a deșeurilor APM Giurgiu
	M2	separată	separată a deșeurilor	
	M11	biodeșeuri și	reciclabile – 52 % din total	
	M12	deșeuri	generate în 2020,	
	M15	reciclabile din deșeurile municipale	75% din total generate în 2025 Ținta privind colectare	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: ...office@apmgr.anpm.ro Tel.0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
		separate a biodeșeurilor – 45% în 2025	
	M3 M4	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Respectarea limitelor maxim admise pentru poluanți din apele uzate evacuate în receptori naturali, prevăzute de legislația în vigoare și de actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor și mediului pentru instalațiile de deșeuri
		Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane prin foraje de observație, conform legislației în vigoare și actelor de reglementare emise de autoritățile competente	Raportările anuale de mediu elaborate de operatori economici implicați în activitatea de gestionare a deșeurilor SGA Giurgiu
Aer	M5 M6 M7 M8 M9 M10	Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici rezultați din activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile din 2018	Limitele maxim admise de emisii în aer prevăzute prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare
			Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Giurgiu Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor ce dețin instalații de gestionare a deșeurilor
Schimbări climatice	M10 M11 M12	Reducerea emisiilor de GES rezultate din activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2018	Reducerea emisiilor de GES generate până în anul 2025, conform PJGD până la 2050: -10.131.424 tone CO _{2e} /an.
			Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Giurgiu Rapoartele anuale de mediu ale operatorilor de depozite de deșeuri
	M13 M14	Numărul de amplasamente în care se desfășoară activități de gestionare a deșeurilor,	0 amplasamente afectate de schimbări climatice
			Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Giurgiu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
		afectate de fenomene meteo extreme (de ex. zone cu inundații, alunecări de teren, eroziuni)		
Biodiversitate	M17	Numărul de amplasamente de gestionare a deșeurilor amplasate în arii naturale protejate	0 amplasamente în arii naturale protejate	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Giurgiu
Sol	M14 M15 M16	Suprafața de teren afectată de instalații de gestionare a deșeurilor	ha (se va raporta la suprafața afectată în anul 2018)	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Giurgiu
Sănătatea populației	M19	Nivelul de zgomot	Numărul de reclamații privind depășirea nivelului de zgomot admis	APM Giurgiu, GNM Giurgiu
	M20	Respectarea distanței minime de la limita amplasamentelor la zonele rezidențiale	Distanța minimă stabilită de OM 119/2004	Acte de reglementare a noilor investiții; APM Giurgiu, DSP Giurgiu
	M21	Numărul de campanii județene/locale de informare a populației asupra gestionării deșeurilor	Minim 2 anual	ADI Giurgiu, primării, autorități locale
Transport durabil	M23 M24 M25 M26	Respectarea valorilor limită în imisii pentru poluanții atmosferici măsurați la stațiile automate din județ	Număr depășiri raportat la situația din 2018	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Giurgiu

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului – Consiliul Județean Giurgiu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



Titularul planului este obligat să depună anual până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării rezultatele programului de monitorizare către Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu.

Descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea de mediu

Evaluarea de mediu s-a realizat pe baza consultării documentelor puse la dispoziție de beneficiar, a membrilor Comitetului Special Constituit și publicului în cadrul procedurii de reglementare. Nu au fost primite observații din partea membrilor CSC, respectiv publicului.

Dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor

Nu au fost identificate probleme de comunicare, informare sau procurare de informații relevante legate de plan.

Colaborarea cu beneficiarul a fost foarte bună și utilă, iar disponibilitatea autorităților locale (APM, Consiliul Local, Direcția Apelor, Direcția de Sănătate etc.) pentru clarificări a fost binevenită și foarte apreciată.

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

- o prima versiune a Planului Județean pentru Gestionarea a Deșeurilor județul Giurgiu, întocmită de SC EPMC CONSULTING SRL;
- o anunțuri solicitare aviz de mediu, efectuate în ziarul Giurgiuveanul din 15 septembrie 2020, respectiv 18 - 20 septembrie 2020;
- o Raport de Mediu – întocmit de SC EPMC CONSULTING SRL, înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 132;
- o anunțuri titular privind dezbateră publică efectuate în ziarul Giurgiuveanul din data de 5 ianuarie 2021, respectiv 8 - 10 ianuarie 2021;
- o note de colaborare și puncte de vedere emise de APM Giurgiu – SCFM cu privire la draft-ul PJGD, respectiv raportul de mediu;
- o proces verbal dezbateră publică din 02.03.2021;
- o proces verbal APM Giurgiu CSC din data de 08.03.2021 și 15.03.2021;
- o decizia APM nr. 8684/2020/30.03.2021 de emiteră a avizului de mediu;
- o anunț al titularului privind decizia de emiteră a avizului de mediu, efectuat în ziarul Giurgiuveanul din data de 23 martie 2021;

Titularul planului are obligația să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, O.U.G. nr. 164/2008 și Legea nr. 226/2013;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 783/2006, H.G. nr. 210/2007 și H.G. nr. 1038/2010;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574-87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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

- O.M. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 10009-2017 privind protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Ord. nr. 119/04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată în 2004, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 59/2007 privind instituirea Programului Național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități, aprobată prin Legea nr. 343/2007;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată și modificată prin Legea nr. 49/2011;
- HG nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
- Legea nr. 204/2008 privind protejarea exploatărilor agricole.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevăzute de H.G. 1076/2004, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările ulterioare. Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului care fac obiectul participării publicului în procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe se atacă odată cu decizia de emitere a acordului de mediu. Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerând ca acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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



într-un interes legitim. Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004 cu modificările ulterioare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept sau într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștință publicului a deciziei etapei finale revocarea respectivei decizii. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

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

-Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

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

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

-Solicitarea și obținerea acordului de mediu la faza de proiect.

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

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

Prezentul aviz de mediu conține 34 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Jur. Ioana Popescu



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
Ing. Dănuț Negoită

ÎNTOCMIT,
Ing. Andreea Matei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Str. București, municipiul Giurgiu, bl. 111, sc A+B, cod poștal 080304

E-mail: office@apmgr.anpm.ro Tel. 0246214760; 0246216980; 0746248733; Fax 0246211410

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