



<b>CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA</b>	
<b>AVIZ DE MEDIU</b>	
Nr. 1 din 21.01.2021	
<b>INTRARE Nr. .... 242</b>	
An. .... Luna. .... Ziua. .... 25	
<b>VIZAT SPRE NESCHIMBARE</b>	

Ca urmare a notificării adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA**, cu sediul în județul Constanța, municipiul Constanța, Bd. Tomis, nr.51, înregistrată cu nr. 9131 din data de 20.08.2020, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului pentru **PLAN JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR 2020-2025-JUDEȚUL CONSTANȚA**, propus a fi amplasat în Județul Constanța,

în urma:

- analizării documentelor transmise,
- a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform Hotărârii de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice din data de 28.12.2020,
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a Instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în temeiul Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului,

se emite prezentul:

### AVIZ DE MEDIU

pentru **PLAN JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR 2020-2025-JUDEȚUL CONSTANȚA**, promovat de Consiliul Județean Constanța, în scopul aprobării de către autoritățile locale.

#### I. Prezentare generală

Scopul realizării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) este de a stabili un cadru general propice gestionării deșeurilor la nivel județean cu efecte negative minime asupra mediului și care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țintelor stabilite.

Planul Județean de Gestionare 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).

#### PJGD are ca scop:

- definirea obiectivelor și țintelor județene în conformitate cu obiectivele și țintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și obiectivelor și țintelor existente la nivel european;





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

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

### Tipuri de deșuri care fac obiectul PJGD:

Tip de deșeu	Cod deșeu
Deseuri municipale (deseuri menajere și deseuri asimilabile provenite din comerț, industrie și instituții), inclusiv fracțiuni colectate separat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fracții colectate separat (cu excepția 15 01)</li> <li>• deseuri din grădini și parcuri (inclusiv deseuri din cimitire)</li> <li>• alte deseuri municipale (deseuri municipale amestecate, deseuri din pietre, deseuri stradale, deseuri voluminoase etc.)</li> </ul>	20 20 01 20 02 20 03
Ambalaje și deșuri de ambalaje (inclusiv deșuri municipale de ambalaje colectate separat)	15 01
Deșuri de echipamente electrice și electronice (DEE)	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36
Deșuri din construcții și desființări	17 01 17 02 17 04
Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	19 08 05

### 1. Obiectivele PJGD

#### Principalele obiective ale PJGD Constanța sunt:

- Prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Constanța;
- Cantități de deșuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management inefficient al deșeurilor;
- Implementarea colectării separate a deșeurilor reciclabile atât în mediul urban, cât și rural;
- Reducerea cantității de deșuri biodegradabile depozitate prin compostare și alte metode de tratare în vederea asigurării atingerii țintelor legislative
- Reducerea cantității de deșuri biodegradabile depozitate prin compostare și alte metode de tratare în vederea asigurării atingerii țintelor legislative
- 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 țintelor pentru categoriile de deșuri 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);







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

- Identificarea necesităților investiționale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.

**Obiectivele privind gestionarea deșeurilor pentru perioada de planificare 2020 – 2025 sunt stabilite pe baza:**

- Prevederilor legislative europene și naționale în vigoare;
- Prevederilor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor și a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor pentru perioada 2014-2020;
- Strategia Județeană privind dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciilor de salubritate și de gestionare a deșeurilor la nivelul județului Constanța 2020 – 2030
- Prevederilor propunerilor de modificare a principalelor directive de deșeuri incluse în Pachetul Economiei Circulare, publicat de către Comisia Europeană în decembrie 2015
- Principalelor probleme identificate în gestionarea actuală a fiecărui flux de deșeuri

**Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor municipale**

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
<b>Obiective tehnice</b>			
1	Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate	Gradul de acoperire cu serviciu de salubritate 100%  Termen: Permanent	Pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor municipale este necesar ca toată populația să beneficieze de serviciu de salubritate
2	Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale	minim 50% din cantitatea totală de deșeuri reciclabile generată Termen: 2023	Ținta cu termen de îndeplinire anul 2020 este prevăzută în Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, precum și în PNGD
		minim 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2025	
		minim 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2030	Țintele pentru 2030 și 2035 sunt stabilite în conformitate cu prevederile propunerii Directivei cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare.
		minim 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2035	
3	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	minim 15 % din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și în PNGD pentru anul 2025







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
		Termen: 2025	Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare
4	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	Termen: Permanent	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD.
5	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995	România a obținut derogare pentru îndeplinirea acestui obiectiv în anul 2020. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD
		Termen: 2023	Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.
6	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Termen: Permanent	Este obiectiv necesar pentru stimularea reciclării deșeurilor. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD.
7	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	Acesta obiectiv este prevăzut în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și în PNGD
		Termen: 2023	Termenul trebuie corelat cu intrarea în operare a instalațiilor necesare.
8	Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate	Maxim 10% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată mai poate fi depozitată	Țintele pentru 2035 sunt stabilite în conformitate cu prevederile propunerii Directivei cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare
		Termen: 2035	
9	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate	Termen: Permanent	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005 și PNGD
10	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale







Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
11	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase	Termen: Permanent	Deficiența identificată în analiza situației actuale
12	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)	Termen: Permanent	Creșterea capacităților de tratare a biodeșeurilor impune asigurarea utilizării în agricultură a materialului rezultat în urma tratării (compost, digestat)
13	Implementarea colectării separate a deșeurilor textile Deșeurile textile reprezintă 1% din cantitatea de deseuri menajere și similare Generate ( în anul 2025 reprezintă 2818 t/an din care 2259t în mediul urban și 559 t/ an în mediul rural, cantități pentru care va fi dimensionat sistemul de colectare	Minim 30% începând cu 2025, respectiv 50% până în 2030 din cantitatea totală de deseuri textile generate. Termen:2025	Prevederile Planului de Acțiune și Pachetului Pentru Economie Circulară
14	Implementarea colectării separate a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor atât în mediul urban, cât și rural	Termen:2022	Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile prevede ca: Începând cu data de 1 ianuarie 2021, autoritățile administrației publice locale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, trebuie să implementeze sistemul de colectare separată a deșeurilor biodegradabile, să extindă colectarea separată din ușă în ușă a biodeșeurilor în mediul urban, dublată de implementarea schemei "plătește pentru cât arunci" și







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
			să încurajeze compostarea individuală în gospodăriile din mediul rural.
15	Colectarea separată (atât de la populație cât și de la operatorii economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
<b>Obiective instituționale și organizationale</b>			
16	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale, județene și ADI din domeniul deșeurilor	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza situației actuale
17	Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
<b>Obiective privind raportarea</b>			
18	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
19	Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)	Termen: 2022	Deficiență identificată în analiza situației actuale.

**Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări**

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
----------	----------	--------------	-------------

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

Obiective tehnice			
1	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări	minimum 70% din cantitatea de deșuri provenite din activitățile de construcții Termen: 2021	Prevedere legislativa, Legea nr. 211/2011 și OUG nr. 68/2016
2	Asigurarea eliminării pentru DCD care nu pot fi valorificate pe depozite conforme	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective privind raportarea			
3	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale

**Obiective și ținte privind gestionarea nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești**

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
Obiective tehnice			
1	Planificarea gestionării nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale
2	Gestionarea durabilă a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești	Termen: Permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective instituționale și organizaționale			
3	Definirea clară a responsabilităților în ceea ce privește managementul nămolurilor atunci când sunt utilizate în agricultură	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale
Obiective privind raportarea			
4	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind nămolurile	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale







**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

**Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor de ambalaje**

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
<b>Obiective tehnice</b>			
1	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje	<p>Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje</p> <p>Reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60% din greutate pentru sticlă;</li> <li>- 60% din greutate pentru hârtie/carton;</li> <li>- 50% din greutate pentru metal;</li> <li>- 15% din greutate pentru lemn;</li> <li>- 22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub forma de plastic.</li> </ul> <p>Termen: anual până în 2024 inclusiv.</p> <p>Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a minimum 65% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje.</p> <p>Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea următoarelor materiale specifice conținute în deșeurile de ambalaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 55% pentru plastic;</li> <li>- 60% pentru lemn;</li> <li>- 75% pentru metale feroase;</li> <li>- 75% pentru aluminiu;</li> </ul>	<p>Prevedere legislativă, Legea nr. 249/2013. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD.</p> <p>Directiva (UE) 2018/852 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD.</p>







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
		- 75% pentru sticlă; - 75% pentru hârtie și carton. Termen: începând cu 2025	
<b>Obiective privind raportarea</b>			
2	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale

**Obiective și ținte privind gestionarea DEEE**

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
<b>Obiective tehnice</b>			
1	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE	Rată de colectare separată de 45%. Termen: 2021. Rată de colectare separată de 65%. Termen: începând cu 2021.	Prevedere legislativă, OUG nr. 5/2015. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD
2	Creșterea gradului de valorificare a DEEE	Pentru categoriile prevăzute în anexa nr. 2 la OUG 5/2015: a) pentru DEEE incluse în categoria 1 sau 4: - 85% se valorifică; și - 80% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează; b) pentru DEEE incluse în categoria 2: - 80% se valorifică; și - 70% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează la ordonanța de urgență; c) pentru DEEE incluse în categoria 5 sau 6: - 75% se valorifică; și	Prevedere legislativă, OUG nr. 5/2015. Acest obiectiv este prevăzut în PNGD







Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

Nr. Crt.	Obiectiv	Țintă/termen	Justificare
		- 55% se pregătesc pentru reutilizare și se reciclează; d) pentru DEEE incluse în categoria 3, 80% se reciclează. Termen: începând cu 15 august 2018.	
<b>Obiective privind raportarea</b>			
	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind DEEE	Termen: 2021	Deficiență identificată în analiza situației actuale

## 2. Situația actuală a stării mediului

### APA

Un impact chimic semnificativ asupra apelor subterane pot avea următoarele tipuri de poluare determinate de :

- poluarea punctuală determinată de depozitele de deseuri neconforme;
- poluarea difuză determinată de activitățile agricole (ferme agrozootehnice care nu au sisteme corespunzătoare de stocare a dejecțiilor, depozite neconforme de fertilizanți, etc) ;
- apele uzate (menajere, industriale, etc.) evacuate în resursele de apă fără epurare corespunzătoare;
- alte activități antropice potențial poluatoare.

Față de rezultatele evaluării stării corpurilor de apă din primul plan de management, se constată o îmbunătățire a stării chimice a corpului de apă subterană (RODL07) pentru care a fost solicitată excepția de la obiectivele de mediu.

Pe teritoriul ABA Dobrogea Litoral, s-a constatat degradarea stării chimice pentru corpul de apă subterană RODL10 pentru indicatorul azotați

### AER

Principalele categorii de poluanți asociați activităților menționate sunt:

- surse staționare de ardere: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), oxizi de sulf (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>), particule, compuși organici volatili și condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - substanțe cu potențial cancerigen);
- creșterea păsărilor și animalelor: metan (CH<sub>4</sub>) generat de fermentația enterică și de descompunerea dejecțiilor, amoniac (NH<sub>3</sub>) rezultat din descompunerea dejecțiilor;
- culturi vegetale sezoniere și perene: compuși organici volatili nonmetanici, protoxid de azot, particule de proveniență naturală (particule minerale și vegetale), amoniac (NH<sub>3</sub>) în cazul utilizării îngrășămintelor chimice, compuși chimici generați de utilizarea pesticidelor, poluanți generați de utilizarea mașinilor agricole (NO<sub>x</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, compuși organici volatili nonmetanici, CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, particule încărcate cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, HAP);







## Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

- surse staționare reprezentate de motoare cu ardere internă (pompe, generatoare, etc.): NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, particule încărcate cu metale grele, compuși organici volatili și condensabili (incluzând HAP și alți componenți potențial cancerigeni);
- traficul rutier: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), SO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, compuși organici volatili nonmetanici, particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn);
- unitățile industriale, brutăriile, alte activități: poluanți specifici arderii combustibililor, particule, compuși organici volatili nonmetanici.

Având în vedere rezultatul monitorizărilor efectuate pentru factorul de mediu aer, se poate aprecia că aerul în zona județului Constanța nu este afectat semnificativ de activități umane. Există însă diferențe teritoriale, aerul din mediul rural fiind mai puțin afectat de poluare, în timp ce în mediul urban aerul este afectat de emisii asociate în primul rând traficului rutier.

### Zgomot și vibrații

În zonele populate, cele mai frecvente surse de zgomot și vibrații sunt traficul rutier, activitățile de construcții și demolări, activități agricole mecanizate și anumite activități industriale.

Limita maxim admisibilă nivelul de zgomot este stabilit prin STAS 10009/2017, aceasta variind între 60-65 dB ziua și 40-45 dB noaptea.

În prezent este în vigoare legea 121 / 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambient lege care abordează unitar la nivel național evitarea, prevenirea sau reducerea efectelor dăunătoare, inclusiv a disconfortului, cauzate de expunerea populației la zgomotul ambient, prin implementarea progresivă a următoarelor măsuri:

- a) determinarea expunerii la zgomotul ambient, prin realizarea cartării zgomotului cu metodele de evaluare prevăzute în prezenta lege;
- b) asigurarea accesului publicului la informațiile cu privire la zgomotul ambient și la efectele sale;
- c) adoptarea, pe baza rezultatelor cartării zgomotului, a planurilor de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambient, unde este cazul, în special acolo unde nivelurile de expunere pot cauza efecte dăunătoare asupra sănătății umane, și pentru a menține nivelurile zgomotului ambient sub valorile-limită definite conform art. 4 pct. 19, în situația în care acestea nu sunt depășite.

Legea stabilește cadrul general pentru dezvoltarea măsurilor de reducere a zgomotului emis de sursele principale de zgomot, în special de vehiculele rutiere, feroviare și de infrastructura acestora, de aeronave, de echipamentele industriale și de cele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și de mașinile industriale mobile. Prevederile se aplică zgomotului ambient la care este expusă populația, în special în:

- a) zonele construite;
- b) parcurile, grădinile publice sau alte zone liniștite dintr-o aglomerare;
- c) zonele liniștite din spații deschise;
- d) apropierea unităților de învățământ, a spitalelor și a altor clădiri și zone sensibile la zgomot.

Probleme legate de zgomot există îndeosebi în mediul urban și este asociat în primul rând traficului rutier, ferovier sau aerian.

### Calitatea solului

Solurile din județul Constanța prezintă o mare diversitate de condiții genetice și de mediu. În general, în condiții naturale fertilitatea și potențialul de producție al acestor soluri permit







## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

diversificarea structurii culturilor. În ultima perioadă, datorită atât modificărilor climatice cât și factorului uman starea fertilității solurilor a scăzut, crescând suprafețele cu terenuri degradate. Din punct de vedere genetic majoritatea solurilor au ca material parental loessul care contribuie la degradarea mai rapidă a solurilor.

Solurile din județul Constanța sunt afectate de procese naturale (în special alunecări de teren și salinizare). Suprafața afectată de alunecări de teren este de 2391,71ha, iar suprafața afectată de salinizare este de 19981 ha.

Dintre sursele de poluare a solului, cele mai importante sunt utilizarea de îngrășăminte chimice și de pesticide sau alte produse biocide. Nu există însă date privind gradul de afectare a solului prin utilizarea unor astfel de substanțe.

### Calitatea componentei biotice

Cât privește starea componentei biotice, principalele amenințări cu care aceasta se confruntă, sunt:

- **Speciile invazive.** Speciile invazive modifică ecosistemele naturale prin degradarea fertilității, prin modificarea proprietăților fizico-chimice ale solului, prin degradarea caracteristicilor cantitative și calitative ale covorului vegetal ce fac concurență agresivă cu speciile native pentru apă, lumină, spațiu. În Județul Constanța s-au identificat următoarele grupe de organisme alohtone și invazive: Specii acvatice marine și dulcicole: alge - 6 specii; nevertebrate - 44 specii; pești - 38 specii; reptile - 2 specii; mamifere - 2 specii; Specii terestre: Nevertebrate - 2 specii; plante superioare - 140 specii. Cu toate că lista speciilor care au pătruns în diferitele ecosisteme ale Mării Negre este destul de impresionantă, totuși, extreme de puține specii invazive au avut un impact major asupra ecosistemelor.
- **Poluarea.** Cea mai importantă problemă legată de poluare o reprezintă poluarea cu nutrienți care poate determina acidifiere sau accelerarea eutrofizării. Acidifierea este procesul de modificare a caracterului chimic natural al unui component al mediului, ca urmare a prezenței unor compuși alogeni care determină o serie de reacții chimice în atmosferă, conducând la modificarea pH-ului aerului, precipitațiilor și al solului. Depunerile acide afectează apa de suprafață, freatică și solul, prejudicii importante suferind lacurile și fauna piscicolă, pădurile, agricultura și animalele. Eutrofizarea reprezintă un proces natural de evoluție a unui lac. Din momentul "aparității", bazinul acvatic trece, în condiții naturale, prin câteva stadii de dezvoltare: ultraoligotrofic, oligotrofic, mezotrofic, iar în final bazinul acvatic devine eutrofic și hipereutrofic. În cazul unui aport crescut de nutrienți, acest fenomen natural se transformă într-o formă de poluare nutrițională.

### 3. Situația actuală a gestionării deșeurilor

În mediul urban și rural din județul Constanța, activitățile de colectare a deșeurilor sunt realizate de societăți de salubritate licențiate. Frecvența de colectare variază de la localitate la localitate și în funcție de sezon și solicitarea primăriilor. Pe timp de vară, colectarea deșeurilor din piețe, de la unitățile de alimentație publică și în zonele cu blocuri trebuie realizată zilnic din cauza temperaturilor ridicate și a cantităților de deșeuri organice generate. În municipiul Constanța și în localitățile din zona litorală în sezonul estival colectarea se efectuează zilnic pentru zonele de blocuri și săptămânal pentru zonele de case individuale, în funcție de anotimp și solicitarea Primăriei.

În prezent, există 20 de operatori de servicii de salubritate în județul Constanța, astfel:





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- 15 operatori autorizați care desfășoară activități de salubritate de la populație/agenți economici și servicii stradale, parcuri – grădini, piețe.
- 2 operatori autorizați pentru servicii municipale – stradale, parcuri – grădini, piețe.
- 2 operatori autorizați care desfășoară activități de salubritate în porturi
- 1 operator autorizat care desfășoară activități de colectare deșeuri biodegradabile din parcuri și grădini.

Acești operatori acoperă, cu servicii de colectare și transport deșeuri, mediul urban în proporție de 100 % și aproximativ 91% mediul rural. În procesul elaborării a PJGD la nivel de județ, pentru anul 2019, au fost identificate 9 UAT-uri care nu sunt acoperite cu servicii de salubritate. În anul 2020 nu sunt deservite de operatori de salubritate autorizați UAT-urile Gârliciu, Ghindărești, Horia, Istria, Săcele, Vultur, Poarta Albă și Mihai Viteaz. Pentru UAT Poarta Albă și UAT Mihai Viteaz este o situație diferită, acestea dețin contracte de eliminare a deșeurilor cu DEDMI Ovidiu, fără a deține autorizații de mediu pentru activitatea de salubritate. Sistemul actual de gestionare a deșeurilor include colectare, transport, tratare, reciclare și servicii de depozitare finală a deșeurilor colectate atât de la populație, cât și de la agenții economici.

Sistemului de gestionare a deșeurilor existent în județul Constanța are la bază o serie de facilități construite prin proiecte Phare, POS Mediu (SMID) și facilități care fac parte din investiții private care nu sunt integrate încă în SMID.

La momentul actual A.D.I. „Dobrogea” a finalizat Documentația pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii activităților de colectare, transport și transfer, urmând ca aceasta să fie avizată de către fiecare UAT - membru și aprobată în cadrul Adunării Generale a Asociației. Termenul de realizare al acestor activități este martie 2021.

În ceea ce privește Documentația privind atribuirea contractelor de delegare prin concesiune a activităților de sortare, tratare mecano-biologică, depozitare și monitorizarea post-inchidere a depozitelor neconforme din Județul Constanța, la momentul actual, aceasta se află în stadiul de elaborare în cadrul A.D.I. „Dobrogea”, având ca termen de finalizare sfârșitul lunii februarie 2021.

Din punct de vedere geografic, sistemul de management integrat al deșeurilor propus prin SMID, care nu este încă funcțional la ora actuală, a fost dimensionat să acopere toată suprafața județului, însă nu toate unitățile administrativ teritoriale sunt membre ale ADI Dobrogea. Proiectul SMID acoperă 63 de UAT-uri existând UAT-uri atât în mediul urban, cât și în mediul rural, care au sisteme și operatori proprii de salubritate.

**UAT care nu fac parte din SMID:** Zona 1 – Poarta Albă și Cogealac; Zona 2 – Mun. Mangalia, 23 August, Costinești și Albești; Zona 3 – Seimeni.

Pentru atingerea tintelor stabilite prin PNGD și legislația aplicabilă la nivel național și European și gestionarea deșeurilor în conformitate cu prevederile legale, în condiții de protecție a mediului și a sănătății populației, este imperios necesară atragerea celorlalte UAT-uri în A.D.I. Dobrogea pentru ca sistemul de management al deșeurilor la nivelul județului Constanța să fie coerent, eficient și unitar.

Prin SMID, Județul Constanța a fost împărțit în 6 zone de colectare: Zona 1 Constanța, Zona 2 Eforie, Zona 3 Deleni, Zona 4 Cernavodă, Zona 5 Hârșova, Zona 6 Medgidia. În perioada de planificare a PJGD, începând cu anul 2020, pentru cele 6 zone se analizează posibilitatea comasării contractelor aferente zonelor 3,4,5 și 6.

Colectarea deșeurilor se face după cum urmează:

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

### Mediul urban

- Deșeuri reziduale:
  - Blocuri-puncte de colectare (containere 1,1 mc)
  - Locuințe individuale- colectare din poartă în poartă (pubele 120 l)
- Deșeuri reciclabile-colectare pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) în puncte de colectare (containere 1,1 mc), sticla putând fi colectată și în centrele de colectare
- Biodeșeuri-nu se colectează separat, excepție biodeșeurile din piețe.

### Mediul rural:

- Deșeuri reziduale:
  - Blocuri – puncte de colectare
  - Locuințe individuale colectare din poartă în poarta (pubele 120 l)
- Deșeuri reciclabile: colectare pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) în puncte de colectare (containere 1,1 mc)
- Biodeșeuri-se colectează separat din piețe și se compostează individual în gospodăriile care vor fi dotate cu unități de compostare individuale.

Deșeurile reziduale urmand a fi transportate la TMB Ovidiu, respectiv depozitul Ovidiu (Zona 1), depozitul Costinești (Zona 2) și TMB Tortoman, respectiv depozitul Tortoman (Zona 3-prin intermediul ST Deleni, Zona 4- prin intermediul ST Cernavodă, Zona 5- prin intermediul ST Hârșova și Zona 6-direct)

Deșeurile reciclabile vor fi transportate la stațiile de sortare de la Corbu (doar comuna Corbu din Zona 1), MM Recycling (doar municipiul Constanța – Zona 1), Ovidiu (restul UAT din Zona 1), Cumpăna (doar comuna Cumpăna din Zona 2), Costinești (restul UAT din Zona 2), Tortoman (Zonele 3 – prin intermediul ST Deleni, 5 – prin intermediul ST Hârșova și 6 - direct), Cernavodă (zona 4).

Din ratiuni de eficienta la momentul elaborarii PJGD, A.D.I. Dobrogea a analizat reorganizarea în 3 zone de colectare și transport a deșeurilor:

Zona 1 și zona 2 – sunt localizate în zona litorală a județului și includ principalele orașe, astfel:  
Zona 1 – Constanța – reprezintă partea de nord a zonei de coastă, numită după capitala județului – Constanța. Populația totală a zonei 1 este de 400806 locuitori, reprezentând aproape 52,02% din totalul din populația județului totală și 64,36% din populația urbană afectată de proiect. Facilitățile existente pentru tratarea deșeurilor în zona includ depozitul ecologic de deșeuri menajere și industriale asimilabile acestora din localitatea Ovidiu, stație de sortare / compostare de capacitate mică în comuna Corbu, stația de sortare MM Recycling SRL din Constanța, stație de sortare și stație de tratare mecano biologică, din localitatea Ovidiu, obiectiv introdus prin proiect SMID (încă nefuncțional).

Zona 2 – Eforie – reprezintă partea de sud a zonei de coastă, numită după orașul Eforie. Populația este de 83957, reprezentând aproape 10,9% din populația județului totală și 5,46% din populația urbană afectată de proiect. Facilitățile existente pentru tratarea deșeurilor în zona sunt: depozitul ecologic de la Costinești, stația de sortare și instalația TMB construite pe site-ul depozitului de deșeuri și stația de sortare de mică capacitate în comuna Cumpăna.

Zonele 3, 4, 5, 6 sunt situate în partea centrală și de vest a județului Constanța, vor fi comasate într-o singură zonă astfel:

Zona 3 – Deleni – reprezintă colțul de sud-vest al județului, numită după comuna Deleni. Populația este de 34031, reprezentând aprox. 4,42% din populația județului totală și 1,28% din







## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

populația urbană afectată de proiect. Facilitățile existente de gestionare a deșeurilor în zona au fost furnizate prin proiect Phare, care a implementat un sistem de colectare selectivă și transport al deșeurilor, prin proiectul SMID este construită o stație de transfer - Deleni, această zonă beneficiază de acces la infrastructura CMID Tortoman (localizat în fosta zonă 6), în conformitate cu fluxurile de deșeuri definite.

Cernavoda fosta zonă Zona 4 — situată în partea de vest a județului, denumită după numele orașului Cernavoda, în această zonă printr-un proiect Phare a fost implementat în 2010 sistemul de management integrat al deșeurilor urbane. Populația este de 27188, reprezentând aproape 3,53% din populația totală a județului și 4,30% din populația urbană afectată de proiect. Facilitățile de gestionare a deșeurilor în zona, furnizate de proiectul Phare au fost: colectarea selectivă a deșeurilor și de sistem de transport, stație de sortare / transfer de la Cernavoda. Prin implementarea SMID această zonă beneficiază de acces la infrastructura CMID Tortoman (localizat în zona 6), în conformitate cu fluxurile de deșeuri definite.

Harsova fosta Zona 5 — reprezintă colțul de nord-vest a județului, denumită după numele orașului Harsova. Populația totală din zona 5 este de 29658, reprezentând aprox. 3,85 % din populația totală a județului și 2,5% din populația urbană afectată de proiect. Prin proiect SMID este construită o stație de transfer la Harsova, această zonă beneficiază de acces la infrastructura CMID Tortoman (localizat în fosta zonă 6), în conformitate cu fluxurile de deșeuri definite.

Medgidia – fosta zonă 6 reprezintă partea centrală a județului, denumită după numele orașului Medgidia. Populația este de 79497, reprezentând 10,32% din populația totală a județului și 10,22% din populația urbană afectată de proiect. Facilitățile de gestionare a deșeurilor în zona furnizate de proiectul Phare, care a implementat un sistem de colectare selectivă și transport al deșeurilor sunt completate prin construirea depozitului conform - CMID Tortoman, care asigură accesul la depozitare și pentru zonele de gestionare 3,4 și 5.

### Tratarea deșeurilor

Centralizare flux tratare deșeuri zonă 2 către TMB Ovidiu (zonă 1) și respectiv fluxurile definite de SMID la TMB Tortomanu pentru fostele zone 3,4,5,6

Pentru anul 2019, gestionarea deșeurilor s-a făcut de către fiecare operator de salubritate autorizat în conformitate cu autorizațiile de mediu eliberate, astfel:

#### S.C. Iridex Group Salubritate SRL

Activitatea de salubritate a fost desfășurată pe raza a 42 UAT-uri, respectiv: 23 August, Adamclisi, Agigea, Aliman, Amzacea, Băneasa, Bărăganu, Castelu, Cerchezu, Chirnogeni, Ciobanu, Ciocârlia, Cobadin, Comana, Crucea, Cuza-Vodă, Deleni, Dobromir, Dumbrăveni, Eforie, Grădina, Hârșova, Independența, Ion Corvin, Lipnița, Medgidia, Mereni, Mircea Vodă, Murfatlar, Negru Vodă, Oltina, Ostrov, Pantelimon, Pecineaga, Peștera, Poarta Albă, Siliștea, Tîrgușor, Techirghiol, Topraisar, Tortoman, și Valu lui Traian.

#### S.C. Polaris M Holding S.R.L.

Activitatea de salubritate a fost desfășurată pe raza a 3 UAT-uri, respectiv: Constanța, Mangalia și Năvodari.

#### S.C. Utilități Publice – Gospodăria Comunală S.R.L. Cernavodă

Activitatea de salubritate a fost desfășurată pe raza a 4 UAT-uri, respectiv: Cernavodă, Rasova, Saligny și Seimeni.







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**



**SC. Ovi-PRESTCON. SRL**

Activitatea este desfășurată pe raza localității Ovidiu

**Serviciul Comunitar de Utilități Publice Albești**

Activitatea se desfășoară pe raza UAT Albești

**Serviciul local de salubritate Cogealac**

Activitatea se desfășoară pe raza UAT Cogealac.

**Primăria Comunei Corbu**

Activitatea se desfășoară pe raza comunei Corbu

**SC LAUBAT SRL**

Activitate desfășurată pe teritoriul administrativ al comunei Costinești

**S.C. Util-Adsic Fântânele S.R.L.**

Activitatea desfășurată pe raza comunei Fântânele

**S.C. Limanu Verde Servicii de Curățenie S.R.L.**

Activitate desfășurată pe raza comunei Limanu

**S.C. Servicii Publice de Mentenanță Mihail Kogălniceanu S.R.L.**

Activitate desfășurată pe raza comunei Mihail Kogălniceanu

**Serviciul Local de Salubritate Nicolae Bălcescu**

Activitatea desfășurată pe raza comunei Nicolae Bălcescu

**Edilitar Local Tuzla S.R.L.**

Activitatea desfășurată pe raza comunei Tuzla

**Serviciul Local de Salubritate Lumina**

Activitatea desfășurată pe raza comunei Lumina

**S.C. Salubritate și Gospodărie Cumpăna S.R.L.**

Activitatea desfășurată pe raza comunei Cumpana.

**Analiza situației actuale și identificarea disfuncționalităților din SMID - JUDEȚUL  
 CONSTANȚA**

**COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR**

*Situația actuală*

Prezentarea sistemului existent de colectare separată a deșeurilor	6 zone de colectare: Zona 1 Constanța, Zona 2 Eforie, Zona 3 Deleni, Zona 4 Cernavodă, Zona 5 Hârșova, Zona 6 Medgidia <b>Mediul urban</b> Deșeuri reziduale: Blocuri - puncte de colectare (containere 1,1 mc) Locuințe individuale - colectare din poartă în poartă (pubele 120 l)
--	--

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

	<p>Deșuri reciclabile – colectare pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) în puncte de colectare (containere 1,1 mc)                  Biodeșuri – nu se colectează separat.  <b>Mediul rural:</b>                  Deșuri reziduale: colectare din poartă în poartă (pubele 120 l)                  Deșuri reciclabile: colectare pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) în puncte de colectare (containere 1,1 mc)                  Biodeșuri – se colectează separat și se compostează individual.                  Deșeurile reziduale sunt transportate la TMB Ovidiu, respectiv depozitul Ovidiu (Zona 1), depozitul Costinești (Zona 2) și TMB Tortoman, respectiv depozitul Tortoman (Zona 3 – prin intermediul ST Deleni, Zona 4 – prin intermediul ST Cernavodă, Zona 5 – prin intermediul ST Hârșova și Zona 6 – direct).                  Deșeurile reciclabile sunt transportate la stațiile de sortare de la Corbu (doar comuna Corbu din Zona 1), MM Recycling (doar municipiul Constanța – Zona 1), Ovidiu (restul UAT din Zona 1), Cumpăna (doar comuna Cumpăna din Zona 2), Costinești (restul UAT din Zona 2), Tortoman (Zonele 3 – prin intermediul ST Deleni, 5 – prin intermediul ST Hârșova și 6 - direct).                  UAT care nu fac parte din SMID: Zona 1 – Poarta Albă și Cogealac; Zona 2 – Mun. Mangalia, 23 August, Costinești și Albești; Zona 3 – Seimeni.</p>
<p>Stadiul delegării activității de colectare și transport</p>	<p>Delegarea serviciilor de colectare a deșeurilor se va realiza pe 6 zone. Contractele încă nu sunt atribuite, documentația de atribuire fiind în curs de revizuire. Beneficiarul dorește comasarea unor zone de colectare (zonele 3, 4, 5 și 6 să fie delegate unui singur operator de colectare și transport). Operatorii de colectare existenți vor fi păstrați până la semnarea contractelor de delegare de către ADI, excepție făcând Mun. Constanța (contract de operare valabil până în iunie 2033).</p>
<p>Situația utilizării unităților de compostare individuală</p>	<p>Prin proiect au fost achiziționate 30.507 unități de compostare individuală (280 l) depozitate pe platforma TMB Tortoman.</p>
<p>Implementarea instrumentului “plătește pentru cât arunci”</p>	<p>Colectarea deșeurilor reziduale în <b>mediul urban</b> se va realiza conform prevederilor proiectului, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocuri: puncte de colectare cu containere de 1.100 l și pubele de 240 l;</li> <li>• Case individuale: sistemul din poartă în poartă cu pubele de 80/120 l (volumul recipientului depinde de decizia de implementare a instrumentului “plătește pentru cât arunci”).</li> </ul> <p>Colectarea deșeurilor reziduale în <b>mediul rural</b> (zonele de case) se va face prin sistemul din poartă în poartă în recipiente de 80/120 l (volumul recipientului pentru implementarea instrumentului “plătește pentru cât arunci”). În zonele de blocuri din mediul rural colectarea se va realiza în puncte de colectare dotate cu containere de 1.100 l și pubele de 240 l.</p> <p>Pentru implementarea instrumentului plateste cat arunci se va avea in vedere dezvoltare logistica, infrastructura IT si platforma ERP pentru gestionarea transparenta a mecanismului si trasabilitatii de la colectare, cantarire/ determinare volum, frecventa de colectare pana la facturare si monitorizarea indicatorilor de performanta.</p> <p>Referitor la implementarea instrumentului „plateste pentru cat arunci”, atat in</p>







**Agencia pentru Protecția Mediului Constanta**

**VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE**

Studiul de oportunitate și fundamentare a deciziei de oncesionare, cat si in Documentatia de delegare a activitatilor de colectare, transport și transfer au fost introduse prevederi privind implementarea instrumentului „platestete pentru cat arunci”.

Principalul obiectiv al implementarii acestui instrument este cresterea gradului de colectare separata a deseurilor, respectiv cresterea ratei de capturare a deseurilor reciclabile (hartie/carton, plastic/metal și sticla). Astfel implementarea instrumentului „plateste pentru cat arunci” se va realiza in baza elementului volum. Se propune implementarea instrumentului intr-o prima etapa doar in zonele de case (mediul urban și rural), prin oferirea posibilitatii generatorilor de deseuri de a plati o taxa mai mica daca solicita o pubele cu un volum mai redus (80 l) pentru colectarea deseurilor reziduale.

La nivelul judetului Constanta, prin proiectul SMID, au fost achizitionate recipiente pentru colectarea deseurilor reziduale (pubele de 240 l și containere de 1,1 mc pentru zonele de blocuri din mediul urban, respectiv pubele de 120 l pentru zonele de case din mediul urban și mediul rural), inasa nu in numar suficient. Viitorul operator va trebui sa asigure diferenta de pubele necesara. Pentru a asigura implementarea instrumentului, viitorul operator va asigura, diferenta de pubele necesare, pubele de 80 l.

Pentru cuantificarea implementarii instrumentului „plateste pentru cat arunci” s-a pornit de la ipoteza ca, aproximativ 20% din numiarul de locuitori /gospodirii din zonele de case din mediul urban, respectiv din mediul rural, vor solicita implementarea instrumentului in anul 2021, procentul crescand la min. 30% in anul 2022. Din anul 2023 se asuma ca cel puțin 50% din numarul de locuitori/gospodarii vor implementa instrumentul, acesta crescand din nou incepand cu anul 2027.

Pentru UAT-urile care nu sunt parte din SMID sau ADI Dobrogea sau cele care nu au servicii de salubritate, trebuie identificate parghiile pentru, infiintarea/delegare serviciilor de salubritate respectiv incorporarea in contractele existente a necesitatii respectarii prevederilor PJGD, respectiv prin directionarea deseurilor colectate pentru tratare in instalatiile de tratare prevazute in PJGD, implementarea instrumentului plateste pentru cat arunci prin metode cantitative sau volumetrice incepand cu 2022. Spre exemplu anumite fluxuri de deseuri din zona 1 sau din UAT-urile care nu fac parte din SMID și la momentul actual nu sunt tratate inaintea depozitarii vor trebui deviate spre facilitatile de tratare existente.

Preluarea echipamentelor de colectare și transport achiziționate prin alte fonduri (PHARE)

*Necesar de investiții suplimentare*

În vederea atingerii tuturor țintelor de pregătire pentru reutilizare și reciclare este necesară implementarea colectării separate a biodeșeurilor (și resturi alimentare, nu numai deșeuri verzi) de la populație (exceptând populația care a fost dotată cu unitati de compostare individuale) și agenți economici (achiziția echipamentelor de colectare necesare).

**TRANSFERUL DEȘEURILOR**

*Situația actuală*

Stații de transfer realizate prin	<b>ST Deleni (POS)</b> Capacitate 7.647 t/an
-----------------------------------	---







Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

proiect	<p>Deservește Zona 3 Deleni                  Nu este operată (vor fi 2 schimburi/zi)                  Deșeuri transferate: deșeuri reziduale, deșeuri reciclabile, deșeuri biodegradabile, deșeuri voluminoase și periculoase  <b>ST Hârșova (POS)</b>                  Capacitate 8.700 t/an                  Deservește Zona 5 Hârșova                  Nu este operată (vor fi 2 schimburi/zi)                  Deșeuri transferate: deșeuri reziduale, deșeuri reciclabile, deșeuri biodegradabile, deșeuri voluminoase și periculoase</p>
Stadiul delegării operării stațiilor de transfer	<p>Activitatea de operare a stațiilor de transfer nu este delegată, documentația de atribuire este în curs de elaborare.                  Ambele stații de transfer vor fi operate de un singur operator, diferit de operatorii care vor opera celelalte instalații construite prin POS. Beneficiarul dorește delegarea într-un singur contract operarea ST și a CMID Tortoman</p>
Stații de transfer realizate din alte surse și integrate în SMID	<p><b>ST Cernavodă (PHARE CES 2005)</b>  <b>Capacitate 9.694 t/an</b>                  Deservește Zona 4 Cernavodă                  În operare din 2010, operator: serviciul de salubritate al Primăriei Cernavoda</p>
<b>Necesar de investiții suplimentare</b>	
Prese mobile la ST si remedierea defecțiunilor de la ST realizate prin POS, având în vedere că acestea au fost finalizate în 2016.	
Probleme tehnice și de mentenanță și necesar de investiții suplimentare identificate	<p><b>ST Deleni (POS)</b>                  Probleme tehnice și de mentenanță identificate:                  ST a fost finalizată în 2016, garanțiile dotărilor (utilaje, echipamente) sunt expirate. Va fi necesară revizia acestora, testarea și punerea în funcțiune înaintea transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare.                  S-a constatat o deplasare semnificativă spre exterior a zidului de sprijin de pe latura vestică (cca. 30 mm la vârful) pe o lungime de cca. 20 m, rezultând crăpături vizibile a structurilor din beton din zona de manevra.                  Drumul de acces la ST este neasfaltat, fiind necesară reabilitarea acestuia pentru a permite accesul vehiculelor de mare tonaj.                  Investiții suplimentare necesare:                  Reabilitarea drumului de acces la ST.                  Expertizarea zonei cu alunecări de la și remedierea defecțiunilor de la ST Deleni, înaintea transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare.</p> <p><b>ST Hârșova (POS)</b>                  Probleme tehnice și de mentenanță identificate:                  ST a fost finalizată în 2016, garanțiile dotărilor (utilaje, echipamente) sunt expirate. Va fi necesară revizia acestora, testarea și punerea în funcțiune înaintea transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare.                  Drumul de acces la ST este parțial neasfaltat, fiind necesară reabilitarea acestuia pentru a permite accesul vehiculelor de mare tonaj.                  Investiții suplimentare necesare:</p>







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

	<p>Reabilitarea drumului de acces la ST.  <b>ST Cernavodă (PHARE)</b>          Probleme tehnice și de mentenanță identificate:          Tehnologia și echipamentele sunt învechite și parte dintre acestea sunt aflate într-o stare avansată de degradare.          Descărcarea deșeurilor se face în spațiu deschis (fără acoperiș).          Investiții suplimentare necesare:          Realizarea unei expertize a ST în vederea re tehnologizării și/sau echipării, acolo unde este cazul, din punct de vedere al eficienței economice, având în vedere că nu există date concrete în acest moment privind cantitățile reale de deseuri generate pentru fiecare zonă de colectare. Reabilitarea completă și înlocuirea echipamentelor deteriorate.</p>
<p><b>SORTAREA DEȘEURILOR</b></p>	
<p><i>Situația actuală</i></p>	
<p>Stații de sortare realizate prin proiect</p>	<p><b>SS Ovidiu (POS)</b>          Capacitate 22.960 t/an          Deservește Zona 1 Constanța (excepție: Constanța și Corbu)          Nu este operată (vor fi 2 schimburi/zi), lucrările au fost finalizate în mai 2019          Deșeuri sortate: deșeuri reciclabile colectate separat în 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă)          Dotări:          Cabina poartă + cântar          Zonă de recepție          Hală de sortare: desfăcător de saci, buncăr alimentare, bandă alimentare cabină sortare, separator magnetic, separator Eddy current, cabină de sortare cu linie de sortare cu 8 posturi și sistem de ventilație, perforator PET, presă de balotare          Platformă depozitare baloți          Echipamente: spărgător de sticlă, încărcător frontal, motostivuitoare  <b>SS Tortoman (POS) în cadrul CMID Tortoman</b>          Capacitate 11.000 tone/an          Deservește Zona 3 Deleni, Zona 5 Hârșova și Zona 6 Medgidia          Nu este operată (vor fi 1 schimb/zi), lucrările au fost finalizate în sept. 2017          Deșeuri sortate: deșeuri reciclabile colectate separat în 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă)</p>
<p>Stadiul delegării operării stațiilor de sortare</p>	<p>Pentru perioada de planificare a PJGD este propus următorul montaj instituțional pentru operarea stațiilor de sortare:          SS Ovidiu și Tortoman (construite prin Proiect) vor fi operate de 2 operatori diferiți, alături de restul instalațiilor de tratare de pe amplasamentele respective          SS Corbu, Cumpăna și Cernavodă (PHARE) rămân cu operatorii publici existenți până la intrarea în funcțiune a SMID, după care operarea va fi delegată de către CJ Constanța          SS Constanța și Costinești (investiții private) – vor rămâne cu operatorii existenți, aceștia urmând să semneze un acord de principiu cu CJ Constanța în ceea ce privește monitorizarea activității, respectarea fluxului de deșeuri și modificarea tarifelor.</p>
<p>Stații de sortare realizate din alte</p>	<p><b>SS Constanța (investiție privată)</b>          Capacitate 23.000 t/an</p>







**Agencia pentru Protecția Mediului Constanta**

<p>surse și integrate în SMID</p>	<p>Prin adresa nr 28097 din 21.10.2020 operatorul serviciului de salubritate si-a anuntat intentia de a instala capacitati suplimentare de sortare( 28/zi aproximativ 82000 t/an) care sa asigure tratarea deseurilor menajere si similare colectate in Constanta si Navodari  <i>Deservește municipiul Constanta din Zona 1 Constanta</i>                  În operare din 2008 (2 schimburi/zi), operator S.C. MM RECYCLING S.R.L. Constanta.                  Deșeuri sortate: deșeurile reciclabile colectate de la populație și deșeurile de ambalaje colectate de la agenție economici, în principal fracția plastic                  Autorizație de mediu nr. 554/14.12.2010  <b>SS Corbu (PHARE CES 2005)</b>                  Capacitate 450 t/an                  Deservește comuna Corbu                  În operare din 2010, operator: serviciul de salubritate al Primăriei Corbu                  Deșeuri sortate: deșeuri reciclabile, în special de ambalaje                  Autorizație de mediu nr. 536/30.11.2010  <b>SS Costinești (investiție privată, în cadrul CMID Costinești)-</b> stație de sortare deseuri reciclabile uscate                  Capacitate 50.000 t/an (extinsă)                  În operare din 2006 (2 schimburi/zi), operator: Iridex Salubritate SRL  <i>Deservește orașul Costinești, Zona 2 Eforie</i>                  Deșeuri sortate: deșeuri din ambalaje, deșeuri colectate separat                  Autorizație integrată de mediu nr. 4/27.06.2017  <b>SS Cumpăna (PHARE)</b>                  Capacitate 518 t/an  <i>Deservește comuna Cumpăna</i>                  În operare din 2010 (un schimb/zi), operator: serviciul de salubritate al Primăriei comunei Cumpăna                  Deșeuri sortate: deșeuri reciclabile, în special de ambalaje                  Autorizație de mediu nr. 536/30.11.2010  <b>SS Cernavodă (PHARE)</b>                  Capacitate 3.694 t/an  <i>Deservește orașul Cernavodă, comunele Seimeni, Rasova, Saligny</i>                  În operare din 2010 (un schimb/zi), operator: serviciul de salubritate al Primăriei Cernavodă                  Deșeuri sortate: deșeuri reciclabile, în special de ambalaje                  Autorizație de mediu nr. 454/21.10.2010</p>
-----------------------------------	---

*Necesar de investiții suplimentare*

SS realizate prin proiectul SMID nu sunt încă operate.  
 SS realizate prin PHARE necesită re tehnologizări

<p>Probleme tehnice și de mentenanță și necesar de investiții suplimentare identificate AT BEI</p>	<p><b>SS Ovidiu (POS)</b>                  Probleme tehnice și de mentenanță identificate:                  Accesul la SS se face pe un drum de cca. 3,2 km neasfaltat, comun cu drumul de acces la depozitul Ovidiu.                  Din calcule (pornind de la capacitatea necesară și dimensionând pe persoană) reiese că instalația poate funcționa la maxim 40% din capacitatea și condițiile proiectate.                  Investiții suplimentare necesare:</p>
--	--







## Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Reabilitarea drumului de acces la SS.

Extinderea liniei de sortare și creșterea numărului de posturi.

### SS Tortoman (POS)

Probleme tehnice și de mentenanță identificate:

Drumul de acces la CMID este neadecvat traficului cu utilaje de gabarit mare.

SS a fost finalizată în 2016, garanțiile dotărilor (utilaje, echipamente) sunt expirate. Va fi necesară revizia acestora, testarea și punerea în funcțiune înaintea transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare. De asemenea este necesară igienizarea halei de sortare.

Din calcule (pornind de la capacitatea necesară și dimensionând pe persoană) reiese că instalația poate funcționa la maxim 30% din capacitatea și condițiile proiectate.

Investiții suplimentare necesare:

Reabilitarea drumului de acces la CMID.

Extinderea liniei de sortare și creșterea numărului de posturi.

### SS Corbu, Cumpăna, Cernavodă (PHARE)

Probleme tehnice și de mentenanță identificate:

Stațiile sunt depășite din punct de vedere tehnic și moral, echipamentele sunt învechite și într-o stare avansată de degradare.

Drumurile de acces la SS Corbu și Cumpăna sunt neasfaltate.

Investiții suplimentare necesare:

Realizarea unei expertize a ST în vederea re tehnologizării și/sau echipării, acolo unde este cazul, din punct de vedere al eficienței economice, având în vedere că nu există date concrete în acest moment privind cantitățile reale de deseuri generate pentru fiecare zonă de colectare. Reabilitarea completă și înlocuirea echipamentelor deteriorate.

Asfaltarea drumurilor de acces la SS Corbu și Cumpăna.

La proiectarea SMID s-a avut în vedere integrarea instalațiilor PHARE existente (stațiile de sortare de la Cumpăna, Corbu și Cernavodă), însă nu a fost propusă o soluție concretă de integrare, motiv pentru care a fost necesară identificarea unei soluții la elaborarea Documentațiilor de atribuire.

Astfel integrarea instalațiilor PHARE în SMID Constanța se poate realiza prin delegarea activității de operare a acestora de către ADI „Dobrogea”, odată cu delegarea activității de operare a instalațiilor realizate prin proiectul finanțat prin POS M/POIM. Consiliile Locale Cumpăna, Corbu și Cernavodă își vor păstra dreptul de proprietate asupra stațiilor de sortare, urmând a acorda ADI Dobrogea doar mandatul special necesar delegării gestiunii activității de operare a acestor instalații.

Astfel, delegarea operării stației de sortare Cumpăna și a stației de sortare Corbu se va realiza împreună cu delegarea instalațiilor de la Ovidiu (stației de sortare și instalație TMB), iar delegarea stației de sortare Cernavodă se va realiza împreună cu delegarea instalațiilor de la Tortoman (sortare, instalație TMB și depozit). În vederea creșterii gradului de utilizare a capacității instalațiilor construite prin proiectele POS M/POIM, mai precis creșterea gradului de utilizare a capacității stației de sortare de la Tortoman, s-a stabilit ca stația de sortare de la Cernavodă să deservească numai orașul Cernavodă, deseurile reciclabile din restul UAT alocate stației conform proiectului PHARE (Saligny și Rasova) fiind transportate la stația de sortare de la Tortoman.







## Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

Asemeni instalatiilor PHARE, la proiectarea SMID s-a avut in vedere integrarea instalatiilor private existente, insa nu a fost propusa o solutie concreta de integrare, motiv pentru care, si in acest caz a fost necesara identificarea unor solutii in etapa de elaborare a Documentatiilor de atribuire.

Dat fiind faptul ca statia de sortare Constanta deserveste in prezent si va deservi in continuare doar Municipiul Constanta, iar Municipiul Constanta nu va delega gestiunea activitatii de colectare si transport a deseurilor in cadrul proiectului SMID, operatorul existent continuandu-si activitatea pana la incetarea contractului. La statia de sortare Constanta nu vor ajunge deseuri din alte UAT-uri membre ADI Dobrogea, nu se poate vorbi despre o integrare a statiei de sortare Constanta in proiectul SMID, insa capacitatile existente si intentia de extindere a capacitatilor cu cca 28t/h aproximativ 82000t/an pentru Constanta si Navodari au fost incluse in estimarea capacitatilor disponibile la elaborarea PJGD.

Aceasi situatie si pentru statia de sortare pe care ECO GOLD INVEST SRL intentioneaza sa o realizeze (15 t/h aprox 44000 t/an), capacitatea fiind inclusa in estimarea capacitatilor disponibile la elaborarea PJGD.

Capacitatea totala a statiilor de sortare este de 111.662 t/ an luand in calcul capacitatile liniilor de sortare cu care sunt echipate TBM-urile de la Tortoman, Ovidiu si Costinesti. In total in instalatia de sortare din Costinesti vor intra 24044,64 t din fluxurile de deseuri colectate in amestec. Astfel ramane o capacitate de aproximativ 25000 t pentru deseurile reciclabile colectate separat. Cantitatile de deseuri reciclabile din deseuri menajere si similare si deseuri din pietre colectate separat (cf. ratelor de capturare impuse - 60 % - 2020; 60 % - 2021; 70% - 2022) care vor trebui tratate in instalatii de sortare sunt de 67792.41 t/an. Consideram ca exista capacitate de sortare suficiente care sa asigure atingerea tintelor de reciclare si a ratelor de capturare

### COMPOSTAREA DEȘEURILOR

#### *Situația actuală*

La realizarea Aplicației de finanțare(SMID) nu s-a considerat necesară colectarea separată a biodeșeurilor menajere. Având însă în vedere țintele privind reciclarea deșeurilor care trebuie atinse și luând în considerare și ultimele modificări legislative, în special Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile, care prevăd obligația UAT de a implementa sistemul de colectare separată a biodeșeurilor, la realizarea documentației de atribuire se va lua în considerare colectarea separată a biodeșeurilor.

La ora actuala SMID Constanța nu include stații de compostare, ci numai câte o celulă de compostare la cele 2 instalații TMB construite prin proiect (Ovidiu și Tortoman), iar capacitatile existente inclusiv cele construite prin investitii private sau proiecte PHARE nu sunt integrate in SMID si nu pot asigura atingerea tintelor in conditiile in care din 2021 trebuie implementata colectarea separata a biodeseurilor.

Din informatiile furnizate de ADI Dobrogea implementarea colectarii separate a biodeșeurilor se va face in doua etape, prima etapa consta in colectarea separată a biodeșeurilor din piețe și a deșeurilor verzi din zonele de case (mediul urban și mediul rural). În mediul urban deșeurile verzi vor fi colectate din poartă în poartă, în saci puși la dispoziție de operator iar în mediul rural se vor utiliza containere de 1,1 mc amplasate în punctele de colectare. Iar in a doua etapa, se are in vedere extinderea sistemului de colectare separata a biodeseurilor astfel in paralel cu upgradarea/retehnologizarea facilitatilor existente PHARE si POS pentru a asigura colectarea separată a







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanta**

biodeșeurilor și tratarea acestei categorii de deșeuri.

Prin adresa nr 28097 din 21.10.2020 operatorul serviciului de salubritate și-a anunțat intenția de a instala capacități suplimentare de compostare care să asigure tratarea biodeșeurilor colectate în Constanța și Navodari, nu sunt însă furnizate detalii legate de capacitate sau locația propusă.

Pentru atingerea tintelor și implementarea unui sistem care să asigure tratarea biodeșeurilor colectate separat conform Legii 181/2020, este necesară suplimentarea capacităților actuale de compostare cu o instalație de compostare de 10000 t/an care poate fi amplasată pe locația CMID Tortoman.

Din totalul de 343315.33 t/an deșeuri municipale generate, deșeurile biodegradabile însumează o cantitate de 204439.53 t/an, din care 158681.43 t/an reprezintă biodeșeurile din deșeuri menajere și similare și deșeuri din pietre. Pentru atingerea tintelor de reciclare, a celor colectate separat a biodeșeurilor și ratelor de capturare sunt necesare capacități care să poată gestiona/trata întreaga cantitate de biodeșeuri colectate separat. Conform estimărilor la nivelul anului 2025, se va colecta separat cantitatea de 65078, 63 t biodeșeuri.

Pentru a reduce la depozitare cantitățile asumate de deșeuri biodegradabile și pentru a atinge ținta propusă, este necesară tratarea acestei cantități în instalații de digestie anaerobă. Tratarea în instalația de digestie anaerobă asigură, în alternativă 1 o reducere a cantității de deșeuri depozitate la 14850.00 tone și în alternativă 2 la 33000 tone, față de tratarea în TMB din care ar rezulta 72277.67 t/an biostabilizat un compost de calitate inferioară pentru care ar trebui identificate soluții de valorificare sau depozitat

Ca atare se consideră că odată cu intrarea în operare a celor două TBM construite prin SMID capacitatea instalațiilor nu va fi suficientă pentru a acoperi tratarea fluxurilor de biodeșeuri colectate 144619.19 t/an din care biodeșeuri colectate separat (cf. ratelor de capturare 40% în 2020 și 45% începând cu 2021) 65078.63 t/an și respectiv 79540.55 t/an biodeșeuri colectate în amestec. S-a considerat necesară suplimentarea instalațiilor de tratare cu o capacitate de 60000t pentru a asigura reducerea cantității de deșeuri depozitate și astfel îndeplinirea țintei asumate.

Totodată, din funcționarea instalațiilor de digestie anaerobă va rezulta o cantitate de 16200t/an digestat care necesită tratare. În aceste condiții, luând în considerare capacitatea de compostare existentă la nivelul anului 2019 de 10 650 t/an se propune extinderea capacității de compostare cu o instalație de 10000t/an

Pentru atingerea tintelor de reciclare și de colectare a biodeșeurilor din zona 1 este imperios necesar ca deșeurile colectate de operatorii de salubritate să fie supuse tratării în instalațiile de tratare existente, atât cele private cât și cele construite prin SMID sau proiecte PHARE. La analiza capacităților necesare pentru tratarea deșeurilor generate în zona 1 inclusiv municipiul Constanța au fost luate în calcul capacitățile existente (de ex MM Recycling SRL) și capacitățile construite prin SMID: capacitățile de sortare de la TMB Ovidiu - motiv pentru care au fost asumate propunerile de extindere/retehnologizare a acestora făcute de MFE în urma auditului din 2018.

Estimarea necesarului facilităților de tratare a biodeșeurilor s-a făcut pe baza tintelor: creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale la 50% în 2025, 60% în 2030 și 65% în 2035; reducere la depozitare până în 2025, cu 35% a cantităților de deșeuri biodegradabile municipale față de cantitatea generată în 1995; reducerea cantităților de deșeuri.

**TRATAREA MECANO-BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR (TMB)**

*Situația actuală*

Instalații realizate proiect	TMB prin	<b>TMB Ovidiu (POS)</b> Capacitate 120.000 tone/an Deșeuri tratate: deșeuri reziduale, deșeuri verzi din parcuri și grădini publice.
------------------------------	----------	--







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

	<p><b>TMB Tortoman (POS)</b>                  Capacitate 35.000 tone/an                  Deșuri tratate: deșuri reziduale, deșuri verzi din parcuri și grădini publice</p> <p><b>TMB Costinești- operator privat</b>                  - Capacitate 70.000 t/an                  - Deșuri tratate: reziduale-umede - deșuri de țesuturi vegetale, deșuri din exploatarea forestieră, materii care nu se pretează consumului sau procesării, fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01), hârtie și carton, deșuri biodegradabile de la bucătării și cantine, lemn, deșuri din grădini și parcuri, deșuri biodegradabile, deșuri din piețe, deșuri municipale amestecate, alte deșuri municipale</p>
Stadiul delegării operării instalației TMB	<p>Activitatea de operare a stațiilor TMB nu este delegată, documentația de atribuire este în curs de elaborare. Cel mai probabil vor putea deveni operationale in 2022.</p> <p>Stațiile TMB Ovidiu și Tortoman vor fi operate de 2 operatori diferiți, alături de restul instalațiilor de tratare de pe amplasamentele respective.</p>
Zona deservită	<p>TMB Ovidiu – deservește Zona 1                  TMB Tortoman – deservește Zonele 3, 4, 5 și 6 care vor fi comasate in zona 3</p>
Instalații TMB realizate din alte surse și integrate în SMID	<p>Conform proiectului SMID, tratarea mecano-biologica a deseurilor reziduale in judetul Constanta urma sa se realizeze numai pentru deseurile colectate din UAT-urile din Zona 1 Constanta si Zona 3 Deleni-Ce rnavoda-Harsova - Medgidia, deseurile generate in zona 2 Eforie urmau sa fie depozitate dupa o tratare prealabila</p> <p>La momentul realizării proiectului in Zona 2 Eforie nu exista nicio instalatie de tratare mecano-biologica (TMB), ci numai o statie de sortare si un depozit conform operate de Iridex Group Salubrizare SRL care au fost incluse in SMID. Dupa aprobarea Aplicatiei de finantare, operatorul statiei de sortare si a depozitului de la Costinesti a construit, autorizat si pus in functiune o instalatie TMB cu capacitatea de 70.000 tone/an, situata pe acelasi amplasament cu restul instalatiilor in vederea reducerii cantitatii de deseuri depozitate.</p> <p>Avand in vedere aceasta situatie si faptul ca depozitarea deseurilor netratate nu este in conformitate cu cerintele legale in vigoare privind depozitarea deseurilor coroborate cu prevederile hotararii Curtii Europene de Justitie din 15 octombrie 2014 in cazul C-323 / 13 (cazul Malagrotta), la elaborarea PJGD si a documentatiilor de delegare/atribuire pentru activitaile de colectare si transport s-a avut in vedere tratarea deseurilor reziduale din Zona 2 Eforie la TMB Costinesti. De altfel si protocolul incheiat la data de 18.02.2020 intre Consiliul Judetean Constanta - ADI „Dobrogea” - Iridex Group Salubrizare S.R.L. prevede integrarea in SMID Constanta a instalatiei TMB Costinesti.</p>
<b>Necesar de investiții suplimentare</b>	
Probleme tehnice și de mentenanță și necesar de investiții suplimentare	<p>TMB Ovidiu (POS)</p> <p>Probleme tehnice și de mentenanță identificate:                  Accesul la SS se face pe un drum de cca. 3,2 km neasfaltat, comun cu drumul de acces la depozitul Ovidiu.                  Nu au fost efectuate teste la cald pentru determinarea capacității.                  Investiții suplimentare necesare:</p>







Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

identificate AT BEI	<p>Reabilitarea drumului de acces la centru de gestionare a deșeurilor Ovidiu. TMB Tortoman (POS)</p> <p>Probleme tehnice și de mentenanță identificate:                  Drumul de acces la CMID este neadecvat traficului cu utilaje de gabarit mare. Stația TMB a fost finalizată în 2016, garanțiile dotărilor (utilaje, echipamente) sunt expirate. Va fi necesară revizia acestora, testarea și punerea în funcțiune înaintea transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare.</p> <p>Nu au fost efectuate teste la cald pentru determinarea capacității.                  Nu a fost identificată linia de pomi care trebuia plantată în lungul gardului perimetral al CMID.</p> <p>Investiții suplimentare necesare:                  Reabilitarea drumului de acces la CMID Tortoman.                  Refacerea perdelei de pomi.</p>
<b>DEPOZITAREA DEȘEURILOR</b>	
<i>Situația actuală</i>	
Depozite realizate prin proiect	<p>Depozit Tortoman (POS - în cadrul CMID Tortoman)                  Capacitate totală 850.000 mc, 3 celule, durata de viață: 27 ani                  Celula 1 (POS): capacitate 250.000 mc, durata de viață 8 ani                  Depozitul a fost finalizat în 2017</p> <p>Tipuri de deșeuri acceptate: deșeuri municipale, deșeuri stradale                  Responsabilitatea postmonitorizării va fi în sarcina operatorului de la Tortoman.</p>
Stadiul delegării operării depozitelor	<p>Activitatea de operare a depozitului nu este delegată, documentația de atribuire este în curs de elaborare. Cel mai probabil în 2022 vor fi delegate și vor intra în exploatare aceste facilitati.</p> <p>Depozitul de la Tortoman va fi operat de un operator, alături de restul instalațiilor de tratare de pe amplasament (sortare și instalație TMB).</p>
Zona deservită	Zona 3 Deleni, Cernavodă, Hârșova și Medgidia
Depozite realizate din alte surse și integrate în SMID	<p><b>Depozit Ovidiu (investiție privată)</b>                  Capacitate totală: 1.700.000 mc, 8 celule de depozitare, durata de funcționare: 20 ani                  Operator S.C. TRACON S.R.L.                  Deservește Zona 1 Constanța                  Deșeuri acceptate: deșeuri municipale și asimilabile</p> <p><b>Depozitul de deseuri Ovidiu</b> deservește Zona 1 Constanța. Dat fiind faptul ca acest depozit este operat in baza unui contract de concesiune incheiat conform prevederilor legale aplicabile la momentul semnării lui și conform prevederilor Aplicației de Finanțare și cerințelor AM POIM, între CJ Constanța - ADI Dobrogea - Tracon S.R.L. (operatorul depozitului) a fost încheiat un Protocol care reflecta acordul partilor de integrare a depozitului în SMID, <b>pentru a finaliza procesul de integrare în SMID a acestui depozit se impune încheierea unui act adițional la contractul de concesiune care să stabilească indicatori de performanță, responsabilități și condiții de raportare și monitorizare, tarife.</b></p> <p><b>Depozit Costinești (investiție privată)</b>                  Capacitate totală: 1.200.000 mc, 3 celule de depozitare, durata de funcționare:</p>







## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

20 ani

Capacitate disponibilă: cca. 725.000 în 2017

În operare din 2006, operator: Iridex Group Salubrizare SRL

*Deservește Zona 2 Eforie*

Deșeuri acceptate: deșeuri municipale și asimilabile, fracția necompostată, minerale, alte deșeuri de la tratarea mecanică, deșeuri din construcții și demolări  
Autorizație integrată de mediu nr. 4/27.06.2017

### **Depozit Mangalia-Albești (inv. privată)-**

Capacitate totală: 137.390 mc (prima celulă de depozitare) – grad de umplere 88%; 54.000 mc (a doua celulă de depozitare) – grad de umplere 41,37%; 30.000 m.p. (a treia celulă de depozitare) – proiect; 20.000 m.p. (a patra celulă de depozitare) – proiect

- *Deservește zona 2*
- În operare din anul 2007, operator Eco Gold Invest SRL
- Deșeuri acceptate: deșeuri menajere, stradale și industrial asimilabile acestora
- Autorizație integrată de mediu nr. 4 din 07.06.2019

Asemeni instalațiilor PHARE, la proiectarea SMID s-a avut în vedere integrarea instalațiilor private existente, însă nu a fost propusă o soluție concretă de integrare, motiv pentru care, și în acest caz a fost necesară identificarea unor soluții în etapa de elaborare a Documentațiilor de atribuire.

Dat fiind faptul că stația de sortare propusă și depozitul Mangalia - Albești operat de Eco Gold Invest SRL deservește în prezent și va deserveți în continuare localități care nu sunt în ADI Dobrogea, iar Mangalia nu va delega gestiunea activității de colectare și transport a deșeurilor în cadrul proiectului SMID, operatorul existent continuându-și activitatea până la încetarea contractului. La stația de sortare ce va fi construită și pe depozitul de la Albești nu vor ajunge deșeuri din alte UAT-uri membre ADI Dobrogea, nu se poate vorbi despre o integrare a acestor facilități în proiectul SMID, însă au fost incluse în analiză și estimarea capacităților existente la elaborarea PJGD.

### *Probleme identificate*

În ceea ce privește instalațiile private, Documentul de Poziție, parte a Aplicației de Finanțare, prevede faptul că acestea (depozitele de deșeuri Ovidiu și Costinești, stație de sortare Constanța și stație de sortare Costinești) vor fi integrate în SMID. Consiliul Județean Constanța și-a luat angajamentul, prin Documentul de Poziție, să semneze acorduri de principiu cu operatorii acestor facilități, care să cuprindă aspecte referitoare la monitorizarea de către ADI „Dobrogea” a activității operatorilor, dirijarea către facilitățile menționate a fluxurilor de deșeurii provenite din județul Constanța, conform zonelor de colectare stabilite prin Aplicația de Finanțare și stabilirea unor formule clare de ajustare a tarifelor.

Asemeni instalațiilor PHARE, la proiectarea SMID s-a avut în vedere integrarea instalațiilor private existente, însă nu a fost propusă o soluție concretă de integrare, motiv pentru care, și în acest caz a fost necesară identificarea unor soluții în etapa de elaborare a Documentațiilor de atribuire. La elaborarea Documentațiilor de atribuire au fost identificate și analizate două alternative privind integrarea depozitului de deșeuri private de la Costinești, astfel: prin negociere directă sau prin organizarea unei proceduri de delegare.

Contractul de delegare astfel încheiat va fi valabil 5 ani, respectiv pe toată perioada de valabilitate a contractului de delegare a gestiunii activității de colectare și transport a deșeurilor provenite







**Agencia pentru Protecția Mediului Constanta**

din zona 2, judetul Constanta, atribuit de ADI „Dobrogea”, estimandu-se ca ulterior acestei perioade, datorita cresterii gradului de colectare separata si, implicit, a scaderii cantitatii de deseuri reziduale ce necesita tratare, instalatiile TMB (Ovidiu si Tortoman) realizate prin proiectul SMID vor putea prelua cantitatile de deseuri reziduale provenite din zona 2.

De asemenea, estimam ca in aceasta perioada se va realiza completarea/upgradarea instalatiilor TMB Ovidiu si Tortoman cu o linii de sortare, astfel incat procesul de tratare a deseurilor sa asigure respectarea tuturor criteriilor Malagrotta, inclusiv criteriul referitor la selectarea adecvata a deseurilor reciclabile din deseurile tratate.

*Necesar de investiții suplimentare*

Completarea/upgradarea instalatiilor TMB Ovidiu si Tortoman cu o linii de sortare, prese si intalatii de ambalare a RDF-ului. Refacerea sistemului de impermeabilizare a celulei de depozitare la depozitul Tortoman.

Probleme tehnice și de mentenanță și necesar de investiții suplimentare identificate

**Depozitul Tortoman (POS)**

Probleme tehnice și de mentenanță identificate:Drumul de acces la CMID este neadecvat traficului cu utilaje de gabarit mare.Depozitul a fost finalizat în 2017, iar garanțiile dotărilor sunt expirate. În timpul vizitei s-a observat că stratul de protecție geotextil este deteriorat pe anumite porțiuni sau lipsește. Este necesară revizia/remedierea defecțiunilor înainte transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare.

**POST-MONITORIZAREA DEPOZITELOR ÎNCHISE**

*Situația actuală*

Depozite închise

Închiderea a 5 depozite neconforme situate în zona localităților:  
 Medgidia – an sistare depozitare: 2006  
 Hârșova – an sistare depozitare: 2010  
 Cernavodă – an sistare depozitare: 2012  
 Techirghiol – an sistare depozitare: 2012  
 Murfatlar – an sistare depozitare: 2015  
 Lucrările au fost finalizate în 2016. Responsabilitatea postmonitorizării va fi în sarcina operatorului de la Tortoman.  
 Nu a fost realizata monitorizarea in perioada de postinchidere a depozitelor neconforme inchise, conform prevederilor legale.

**CONCLUZII GENERALE**

Aspecte care pot fi îmbunătățite în cadrul Sistemului Integrat de Management al Deseurilor

Reducerea cantității de deșeuri generată  
 Informarea și conștientizarea populației din mediul rural cu privire la modul de utilizare și la beneficiile utilizării unităților de compostare individuală, evaluarea impactului acestor campanii  
Colectarea separată a deșeurilor  
 În vederea implementării unui sistem de colectare separată care să asigure îndeplinirea indicatorilor de performanță prevăzuți în Anexa nr. 7 la Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, se propune extinderea sistemului de colectare prevăzut în Cererea de finanțare cu colectarea din poartă în poartă a deșeurilor reciclabile. De altfel, și Recomandările Ministerului Mediului pentru aplicarea modificărilor legislative introduse prin OUG nr. 74/2018 recomandă extinderea sistemului de colectare cu colectarea din poartă în poartă a deșeurilor reciclabile, pentru facilitarea implementării modificărilor legislative apărute.







## Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Astfel, în mediul urban prin proiect era prevăzută colectarea deșeurilor reciclabile la puncte de colectare, în aceleași tipuri de containere ca în mediul rural (containere de 1,1 mc pentru deșeurile de hârtie/carton și plastic/metal, respectiv containere de 660 l pentru deșeurile de sticlă). Aceste puncte de colectare urmau a fi amplasate atât în zonele de blocuri cât și în zonele de case. În vederea creșterii cantităților de deșeuri reciclabile colectate precum și în vederea scăderii gradului de impurificare a deșeurilor în recipientele de colectare, sistemul de colectare separată din zonele de case se va extinde cu colectarea din poartă în poartă a deșeurilor de hârtie/carton și plastic/metal, în pubele, respectiv saci asigurați de către operator. Deșeurile de sticlă se vor colecta în containerele de 1,1 mc achiziționate prin proiect și amplasate pe domeniul public.

În mod similar, în mediul rural, prin proiect era prevăzută colectarea deșeurilor reciclabile la puncte de colectare, în containere de 1,1 mc (pentru hârtie/carton și plastic/metal) și containere de 660 l (sticlă). Parte din aceste puncte de colectare vor fi amplasate în zonele cu trafic mai intens (ex. primării, instituții de învățământ, biserici) și o parte în zone cu acces mai dificil.

În mod similar ca în mediul urban, este necesară extinderea sistemului de colectare separată din zonele de case cu colectarea din poartă în poartă a deșeurilor de hârtie/carton și plastic/metal în pubele, respectiv saci asigurați de către operator.

În ceea ce privește colectarea biodeșeurilor, proiectul SMID nu prevede colectarea separată a acestei categorii de la populație. În vederea îndeplinirii obiectului de reciclare aferent anului 2025 și prevederilor legii nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile.

Începând cu data de 1 ianuarie 2021, autoritățile administrației publice locale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, trebuie să implementeze sistemul de colectare separată a deșeurilor biodegradabile, să extindă colectarea separată din ușă în ușă a biodeșeurilor în mediul urban, dublată de implementarea schemei "plătește pentru cât arunci" și să încurajeze compostarea individuală în gospodăriile din mediul rural.

Este obligatorie colectarea separată a deșeurilor biodegradabile destinate compostării/digestiei anaerobe, inclusiv din ușă în ușă, denumită în continuare U-U, sau prin aport voluntar, denumită în continuare AP.

Este necesară identificarea unei soluții privind implementarea colectării separate a biodeșeurilor la populație. Într-o primă etapă este necesară identificarea unei soluții de reducere a cantității de deșeuri biodegradabile, din grădini și parcuri, piețe prin colectare separată.

### Transferul deșeurilor

Lucrările au fost finalizate în 2016 la ST Deleni și la ST Harsova, dar nu au fost conservate apărând defecțiuni care trebuie reabilite înainte de preluarea de către operatorul care va fi desemnat prin contractul de delegare.

ST realizată prin PHARE (Cernavodă) trebuie re tehnologizată complet și re-echipată.

### Sortarea deșeurilor

SS realizate prin Proiect (Ovidiu și Tortoman) nu pot atinge capacitatea de proiectare, prin urmare este necesară creșterea numărului de posturi de sortare







**Agencia pentru Protecția Mediului Constanta**

	<p>sau dublarea liniilor de sortare.                  SS realizate prin PHARE (Corbu, Cumpăna, Cernavodă) trebuie re tehnologizate complet și re-echipate  <u>Tratarea mecano-biologică</u>                  Refacerea perdelei de pomi la TMB Tortoman.                  Nu sunt necesare investiții suplimentare.  <u>Depozitarea deșeurilor</u>                  Remedierea defecțiunilor la sistemul de impermeabilizare de la depozitul Tortoman.  <u>Drumuri de acces la obiectivele SMID</u>                  Reabilitarea drumurilor de acces la toate obiectivele sistemului.</p>
<p>Extinderea capacităților de colectare separată și tratare</p>	<p>Având în vedere prevederile Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat în decembrie 2017, prin care se recomandă ca la elaborarea documentelor de planificare la nivel județean să se analizeze posibilitatea tratării biodeșeurilor colectate separat și prevederile Legii 181/2020, pentru atingerea tinelor și conformare cu cerințele legislative aplicabile în PJGD a fost inclusă o instalație de digestie anaeroba cu capacitate de tratare de 60000 t/an, poate fi o singură instalație sau două de câte 30000 t/a fiecare amplasate pe locațiile TMB Ovidiu și Tortomanu, în funcție de montajul optim considerat de gestionarul SMID (ADI Dobrogea și CJ Constanța)                  Este necesară extinderea SMID pe partea de colectare cu colectarea separată a biodeșeurilor menajere și similare.                  Din totalul de 343315.33 t/an deseuri municipale generate, deseurile biodegradabile însumează o cantitate de 204439.53 t/an, iar din acestea 158681.43 t/an reprezintă biodeseurile din deseuri menajere și similare și deseuri din pietre. Pentru atingerea tinelor de reciclare, a celor colectate separată a biodeseurilor și ratelor de capturare sunt necesare capacități care să poată gestiona/ trata întreaga cantitate de cantitate de biodeseuri colectate separat. Conform estimărilor la nivelul anului 2025, biodeșeurile colectate separat) cantitatea de 65078, 63 t biodeșeurile colectate separat.                  Pentru a reduce la depozitare cantitățile asumate de deseuri biodegradabile și pentru a atinge ținta propusă, este necesară tratarea acestei cantități în instalații de digestie anaeroba. Tratarea în instalația de digestie anaeroba asigură, în alternativa 1 o reducere a cantității de deseuri depozitate la 14850.00 tone și în alternativa 2 la 33000 tone, față de tratarea în TMB din care ar rezulta 72277.67 t/an biostabilizat un compost de calitate inferioară pentru care ar trebui identificate soluții de valorificare sau depozitat                  Ca atare se consideră că odată cu intrarea în operare a celor două TBM construite prin SMID capacitatea instalată nu va fi suficientă pentru a acoperi tratarea fluxurilor de biodeseuri colectate 144619.19 t/an din care biodeșeurile colectate separat (cf. ratelor de capturare 40% în 2020 și 45% începând cu 2021) 65078.63 t/an respective 79540.55 t/an biodeseuri colectate în amestec și se consideră că este necesară suplimentarea instalațiilor de tratare cu o capacitate de 60000t pentru a asigura reducerea cantității de deseuri depozitate și astfel îndeplinirea țintei.                  Totodată din funcționarea instalațiilor de digestie anaeroba va rezulta o cantitate de 16200t/an digestat care necesită tratare. În aceste condiții, luând în considerare capacitatea de compostarea existentă la nivelul anului 2019 de 10</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanta**

	<p>650 t/an se propune extinderea capacitatii cu o instalatie de 10000t/an</p> <p>Pentru atingerea tintelor de reciclare si de colectare a biodeseurilor din zona 1 este imperios necesar ca deseurile colectate de operatorii de salubritate sa fie supuse tratarii in instalatiile de tratare existente atat cele private cat si cele construite prin SMID sau proiecte PHARE. La analiza capacitatilor necesare pentru tratarea deseurilor generate in zona 1 inclusiv municipiul Constanta au fost luate in calcul capacitatile existente ( de ex MM Recycling SRL) si capacitatile construite prin SMID: capacitatile de sortare de la TMB Ovidiu-motiv pentru care au fost si asumate propunerile de extindere/ re tehnologizare a acestora facute de MFE in urma auditului din 2018.</p> <p>Estimarea necesarului facilitatilor de tratare a biodeseurilor s-a facut pe baza tintelor : cresterea etapizata a gradului de pregatire pentru reutilizare si reciclare a deseurilor municipale la 50% in 2025, 60% in 2030 si 65% in 2035; reducere la depozitare pana in 2025, cu 35% a cantitatilor de deseuri biodegradabile municipale fata de cantitatea generata in 1995; reducerea cantitatilor de deseuri municipale depozitate pana in 2035 la 10% din cantitatea de deseuri generate. In plus am luat in considerare faptul ca toate deseurile generate cu exceptia deseurilor de la maturatul stradal trebuie supuse operatiunilor de tratare inaintea depozitarii.</p> <p>Pentru a se alinia atat propunerilor din PJGD sau documentatiile de delegare si documentul de pozitie cat si modificarilor legislatiei aplicabile in domeniul gestionarii deseurilor, este imperios necesar ca dupa aprobarea PJGD, Consiliul Judetean impreuna cu toate Administratiile Publice Locale si ADI Dobrogea sa identifice parghii eficiente de modificare/ actualizare a contractelor de delegare a serviciilor de salubritate pentru a le armoniza cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tintele de capturare si reciclare asumate prin PJGD si Documentatiile de Delegare</li> <li>• Modificarile legislative aplicabile vezi prevederile legii 181/2020</li> <li>• Incorporarea in contractele existente ( de ex Constanta care are contract valabil pana in 2033) a indicatorilor de performanta propusi in PJGD si Documentatiile de Delegare</li> <li>• Incorporarea contractele existente a fluxurilor de deseuri propuse in PJGD care sa includa in mod obligatoriu tratarea intregii cantitati de deseuri inaintea depozitarii. Spre exemplu anumite fluxuri de deseuri din zona 1 sau din UAT-urile care nu fac parte din SMID si la momentul actual nu sunt tratate inaintea depozitarii vor trebui deviate spre facilitatile de tratare existente</li> </ul>
<p>Investiții suplimentare solicitate de ADI/CJ</p>	<p>Echiparea ST cu prese mobile.                  Remedierea defecțiunilor la ST Deleni.                  Retehnologizarea stațiilor realizate prin PHARE.</p>







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

**4. Relația PJGD Constanta cu principalele planuri și programe elaborate la nivel local si national**

Plan/Program	Sector	Obiective generale	Obiective privind gestionarea deșeurilor	Relația PJGD cu planul/Modul în care PJGD ține cont de prevederile planului
Planul național de gestionare a deșeurilor	Gestionarea deșeurilor	Dezvoltarea unui cadru general propice gestionării deșeurilor la nivel național cu efecte negative minime asupra mediului	1. Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciul de salubritate 2. Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale 3. Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale 4. Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme 5. Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale 6. Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separate 7. Depozitarea numai a deșeurilor supuse în	Prin PJGD s-au stabilit următoarele măsuri pentru îndeplinirea acestor obiective: - încheierea de contracte cu operatori de salubritate licențiați astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100% - Crearea de centre pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale - 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 - Creșterea eficienței de colectare separată a a bioșeurilor







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
 NESCIMBARE

Plan/Program	Sector	Obiective generale	Obiective privind gestionarea deșeurilor	Relația PJGD cu planul/Modul în care PJGD ține cont de prevederile planului
			prealabil unor operații de tratare 8. Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate	menajere și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 45% din cantitatea totală generată -Funcționalizarea și extinderea capacităților de sortare existente pentru deșeurilor reciclabile colectate separate - Suplimentarea numărului de instalații de tratare - Asigurarea capacităților de depozitare pe depozite cnforme -Înființarea a trei linii pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări dotată cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri
Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD)	Gestionarea deșeurilor	Prioritățile României în ceea ce privește gestionarea deșeurilor, stabilite prin SNGD sunt: -Prioritizarea eforturilor în	Toate obiectivele vizează gestionarea deșeurilor	PJGD a fost definit pe baza prevederilor stabilite în SNGD, conform prevederilor legale, astfel:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532  
 E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717  
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679







**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

**VIZAT SPRE  
 NESCIMBARE**

Plan/Program	Sector	Obiective generale	Obiective privind gestionarea deșeurilor	Relația-PJGD cu planul/Modul în care PJGD ține cont de prevederile planului
		domeniul gestionării deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor -Creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate -Promovarea valorificării deșeurilor din ambalaje, precum și a celorlalte categorii de deșeuri -Încurajarea producerii de energie din deșeuri pentru deșeurile ce nu pot fi reciclate; -Organizarea bazei de date la nivel național și eficientizarea procesului de monitorizare; -Implementarea conceptului de „analiză a ciclului de viață” în politica de gestionare a deșeurilor		-prevederile PJGD respectă principiile ierarhiei deșeurilor stabilind măsuri privind prevenirea, reciclarea, valorificarea și pe ultimul loc eliminarea deșeurilor, și anume: -implementarea instrumentului economic “Plătește pentru cât arunci” - Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor - Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2017 - Creșterea valorificării prin incinerare a deșeurilor PJGD prevede creșterea ratei de reciclare la 50% și promovează valorificarea deșeurilor Prin PJGD sunt stabilite măsuri care conduc la reducerea emisiilor

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

Plan/Program	Sector	Obiective generale	Obiective privind gestionarea deșeurilor	Relația PJGD cu planul/Modul în care PJGD ține cont de prevederile planului
				de gaze cu effect de seră (GES).
Strategia Județeană privind dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciilor de salubritate și de gestionare a deșeurilor la nivelul Județului Constanta 2016 – 2038	Gestionarea deșeurilor	<p><b>Îmbunătățirea calității mediului și protecția sănătății populației</b>, prin abordarea integrată a aspectelor de mediu în gestionarea deșeurilor.</p> <p><b>Creșterea eficienței utilizării resurselor</b> prin promovarea ecoinovării și a responsabilității extinse a producătorilor.</p> <p><b>Gestionarea durabilă a deșeurilor</b> prin aplicarea ierarhiei deșeurilor, a diversificării instrumentelor economice și dezvoltarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor.</p> <p><b>Dezvoltarea comportamentului responsabil</b> privind prevenirea generării și gestionarea deșeurilor prin promovarea campaniilor de conștientizare și informare a populației și colaborarea cu implicare proactivă a</p>	Toate obiectivele vizează gestionarea deșeurilor	<p>-Prevederile PJGD respectă principiile ierarhiei deșeurilor stabilind măsuri privind prevenirea, reciclarea, valorificarea și pe ultimul loc eliminarea deșeurilor</p> <p>- Asigurarea de capacitate suficiente de gestionare a deșeurilor</p> <p>- Creșterea gradului de reciclare și reutilizare a deșeurilor</p> <p>-implementarea instrumentului economic "Plătește pentru cât arunci"</p>







Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

Plan/Program	Sector	Obiective generale	Obiective privind gestionarea deșeurilor	Relația PJGD cu planul/Modul în care PJGD ține cont de prevederile planului
		societății civile. <b>Întărirea capacității instituționale</b> prin actualizarea cadrului de reglementare a activității de gestionare a deșeurilor la nivel județean (strategie, PJGD, Regulamente) și instruirea permanentă a persoanelor implicate în această activitate.		
Planul Local de Acțiune pentru Mediu – Județul Constanta, 2016 – 2021	Protecția mediului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicarea fermă a legislației de mediu și adoptarea sistemului de norme, standarde și reglementări compatibile cu exigențele Uniunii Europene;</li> <li>- Îmbunătățirea calității aerului;</li> <li>- Sprijinirea dezvoltării managementului durabil al resurselor de apă;</li> <li>- Îmbunătățirea calității solului și gestiunea deșeurilor urbane și industriale;</li> <li>- Protecția și conservarea naturii și a diversității biologice;</li> <li>- Administrarea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- colectarea deșeurilor menajere de la întreaga populație a județului;</li> <li>- implementarea colectării separate a deșeurilor reciclabile atât în mediul urban, cât și în mediul rural;</li> <li>- realizarea unui grad cât mai mare de valorificare a deșeurilor municipale și asigurarea îndeplinirii țințelor privind deșeurile de ambalaje;</li> <li>- reducerea cantității de deșeurii biodegradabile la</li> </ul>	Prin PJGD s-au stabilit următoarele măsuri pentru îndeplinirea acestor obiective: <ul style="list-style-type: none"> <li>- încheierea de contracte cu operatori de salubritate licențiați astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100%</li> <li>- creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor</li> <li>- creșterea gradului de valorificare prin incinerare a</li> </ul>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

Plan/Program	Sector	Obiective generale	Obiective privind gestionarea deșeurilor	Relația PJGD cu planul/Modul în care PJGD ține cont de prevederile planului
		ariilor protejate din județ; - Apărarea împotriva calamităților naturale și accidentelor de mediu; - Extinderea spațiilor verzi din zonele urbane; - Promovarea turismului ecologic; - Facilitarea și stimularea dialogului dintre autorități și societatea civilă asupra strategiei, politicilor, programelor și deciziilor privind mediul și dezvoltarea socio-economică a județului; - Îmbunătățirea sistemului educațional formativ și informativ în vederea formării unei educații civice și ecologice a populației.	depozitare - prin compostare și alte metode de tratare - astfel încât să se asigure atingerea țintelor legislative; - gestionarea corespunzătoare a fluxurilor speciale de deșeuri (deșeuri municipale periculoase, deșeuri voluminoase, deșeuri de echipamente electrice și electronice, nămoluri rezultate de la stațiile de epurare orășenești); - colectarea și valorificarea potențialului util din deșeurile din construcții și demolări, - închiderea și ecologizarea depozitelor neconforme;	deșeurilor - asigurarea instalațiilor de colectare separată și a capacităților pentru tratarea deșeurilor biodegradabile - suplimentarea numărului și a dotărilor din centrele de colectare prin aport voluntar cu recipienți care să asigure colectarea fluxurilor speciale de deșeuri - Înființarea a trei linii pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări dotată cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri.
Strategia de Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene, 2010-2030 (SDD-UE)	Protecția mediului	Protejarea capacității Pământului de a menține viața în toată diversitate ei, respectarea limitelor resurselor naturale ale planetei și asigurarea unui înalt	SDD-UE își propune ca obiectiv operational: evitarea producerii de deșeuri și încurajarea	Prevederile PJGD sunt în concordanță cu obiectivele stabilite prin SSD-UE, planul conținând măsuri privind: -Prevenirea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

Plan/Program	Sector	Obiective generale	Obiective privind gestionarea deșeurilor	Relația PJGD cu planul/Modul în care PJGD ține cont de prevederile planului
		nivel de protecție și îmbunătățire a calității mediului Prevenirea și reducerea poluării mediului și promovarea producției și consumului durabile, pentru a determina disturgerea legăturii	utilizării eficiente a resurselor naturale prin aplicarea conceptului ciclului de viață și prin aplicarea conceptului ciclului de viață și prin promovarea reutilizării și reciclării	generării deșeurilor în toate etapele ciclului de viață al unui produs Reducerea caracterului periculos al deșeurilor generate Creșterea cantităților de deșeuri valorificate material, valorificate organic și valorificate energetic.
Al 7-lea program de acțiune pentru mediu 2020 (PAM 7)	Protecția mediului	Prin acest program de acțiune pentru mediu (PAM), UE a consimțit să depună eforturi mai mari pentru a proteja capitalul nostru natural, a stimula creșterea și inovarea caracterizate printr-o utilizare eficientă a resurselor și prin emisii reduse de carbon și a proteja sănătatea și bunăstarea oamenilor- respectând limitele naturale ale planetei.	Se acordă o atenție deosebită transformării deșeurilor într-o resursă, prin accentuarea măsurilor de prevenire, re folosire și reciclare, precum și de eliminare treptată a practicilor risipitoare și dăunătoare cum este depozitarea deșeurilor.	Prevederile PJGD sunt în concordanță cu obiectivele stabilite prin PAM 7, planul conținând măsuri privind prevenirea generării deșeurilor, reutilizarea, reciclarea și valorificarea acestora Reducerea emisiilor de carbon este posibilă și printr-o gestionare mai eficientă a deșeurilor, în special a activităților generatoare de gaze cu efect de seră.
Foaia de parcurs privind eficiența	Protecția mediului	Foaia de parcurs către o Europă eficientă din punctul	Una din regulile menționate în foia de parcurs pentru	Prevederile PJGD sunt în concordanță cu obiectivele

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

Plan/Program	Sector	Obiective generale	Obiective privind gestionarea deșeurilor	Relația PJGD cu planul/Modul în care PJGD ține cont de prevederile planului
deșeurilor		de vedere al utilizării resurselor stabilește un cadru coerent de politici și acțiuni pentru o trecere către o economie care utilizează resursele în mod eficient. Scopul este acela de a crește productivitatea resurselor, de a decupla creșterea economică de utilizarea resurselor, de a îmbunătăți competitivitatea și de a promova securitatea aprovizionării	maximizarea creșterii economice, concomitent cu reducerea presiunii asupra rezervelor de resurse este reciclarea.  Se arata ca este necesară creșterea nivelului de reciclare a materialelor și de reutilizare a elementelor din componența produselor.	stabilite prin Foaia de parcus, planul conținând măsuri privind prevenirea generării deșeurilor, reutilizarea, reciclarea și valorificarea acestora.
Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon 2013-2020	Schimbări climatice	reducerea cu 20% a emisiilor de GES comparativ cu nivelul de referință înregistrat în 1990	Obiectivele specifice pentru sectorul deșeuri	Prevederile PJGD sunt în concordanță cu obiectivele stabilite prin SNSC, planul conținând măsuri privind prevenirea generării deșeurilor. Implementarea investițiilor incluse în PJGD pentru creșterea eficienței SMID de ex. TMB cu digestie anaeroba vor avea un impact pozitiv semnificativ în reducerea cantitățile de deșeuri municipale depozitate în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Plan/Program	Sector	Obiective generale	Obiective privind gestionarea deșeurilor	Relația PJGD cu planul/Modul în care PJGD ține cont de prevederile planului
				amestec și implicit și gazele cu efect de seră.

5. Obiective de mediu relevante pentru plan

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte
<b>Aer</b>	1. limitarea emisiilor în aer generate de deșeuri la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei	• îmbunătățirea microclimatului la nivel local	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reducerea deșeurilor eliminate prin depozitare</li> <li>• creșterea cantității de biodeșeuri tratate</li> <li>• scăderea incidenței de apariție a unor zone de depozitare ilegală a deșeurilor</li> <li>• înnoirea parcului auto în domeniul transportului deșeurilor prin achiziționarea unor mașini etanșe și mai puțin poluatoare</li> </ul>
<b>Apă</b>	2. limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei	• îmbunătățirea infrastructurii de gestiune a deșeurilor, în special a depozitelor, astfel încât să scadă riscul de scurgeri poluate în apa subterană sau de suprafață asociate instalațiilor / depozitelor de deșeuri.	• Ecologizarea tuturor suprafețelor afectate de poluare de la fostele depozite de deșeuri neconforme și monitorizarea stării componentelor de mediu în zona depozitelor conforme
<b>Sol/Subsol/ utilizarea terenurilor</b>	3. limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului	• îmbunătățirea infrastructurii de gestiune a deșeurilor, în special a	• Ecologizarea tuturor suprafețelor afectate de poluare de la fostele depozite de deșeuri neconforme și







Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte
		depozitelor, astfel încât să scadă riscul de scurgeri poluate în sol asociate instalațiilor / depozitelor de deșeuri. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitarea ocupării unor zone importante din punct de vedere pedologic în vederea construirii unor elemente de infrastructură în domeniul managementului deșeurilor</li> </ul>	monitorizarea stării componentelor de mediu în zona depozitelor conforme
<b>Peisaj/ spații verzi/ Biodiversitate</b>	4. minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;  5. minimizarea impactului asupra peisajului;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• organizarea zonelor de construcții noi în domeniul managementului deșeurilor astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural și să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic și peisagistic.</li> <li>• evitarea construirii unor elemente noi de infrastructură în domeniul deșeurilor în arii naturale protejate sau în imediata vecinătate a acestora.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• poziționarea zonelor cu funcțiuni de management a deșeurilor la distanțe cât mai mari de arealele protejate și protecția zonelor verzi cu valoare ecologică ridicată;</li> <li>• utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural;</li> <li>• impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural;</li> <li>• impunerea adoptării unor tehnici de amenajare peisageră a construcțiilor antropice în zone cu naturalitate ridicată care să conducă la diminuarea impactului asupra peisajului (tehnici de "screening" peisager).</li> </ul>
<b>Managementul riscurilor de mediu</b>	6. reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea	<ul style="list-style-type: none"> <li>• funcționarea în totală siguranță a instalațiilor de gestiune a deșeurilor și a depozitelor de deșeuri, pentru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de poluare indusă de depozitele de deșeuri neconforme neecologizate;</li> <li>• monitorizarea atentă a afecțiunilor instalațiilor de</li> </ul>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

**VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE**

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte
	obiectivelor socio-economice	evitarea oricăror riscuri de mediu induse de poluare, incendii sau explozii	tratare a deșeurilor și a depozitelor conforme.
<b>Mediul social și economic</b>	<p>7. îmbunătățirea stării de sănătate a populației;</p> <p>8. îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic;</p> <p>9. stimularea mediului local de afaceri.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării induse de gestiunea deșeurilor asupra sănătății publice în județul Constanța;</li> <li>• stabilirea investițiilor în domeniul managementului deșeurilor ținându-se cont de dreptul cetățenilor de a avea acces la un mediu curat și sănătos;</li> <li>• reducerea riscului de poluare, incendii, explozii asociat instalațiilor de management al deșeurilor, protejarea populației și a obiectivelor socio-economice;</li> <li>• asigurarea unor servicii de management al deșeurilor care să poată deservi toată populația județului și să contribuie la creșterea nivelului de trai a acestora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elaborarea unor proiecte de investigare și reabilitare a calității factorilor de mediu în zonele industriale;</li> <li>• identificarea unor areale în care se impune realizarea unor perdele de protecție;</li> <li>• implementarea unui sistem adecvat de colectare, transport și eliminare a deșeurilor.</li> </ul>

**II. Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții:**

Pentru îndeplinirea obiectivelor, PJGD prevede realizarea unui set de măsuri, pentru fiecare din categoriile de deseuri care fac obiectul planului, inclusiv termenele de realizare și responsabilități pentru îndeplinirea acestora.

Principalele măsuri:

- măsurile prevăzute pentru prevenirea deșeurilor







## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- măsurile privind colectarea separată a biodeșeurilor și tratarea acestora cumulat cu tratarea deșeurilor reziduale prin tratare mecano-biologică și incinerare
- măsurile privind colectarea separată a deșeurilor reciclabile și valorificarea materială a acestora
- valorificarea energetică a deșeurilor prin incinerare cu recuperarea de energie, prin coincinerare și prin valorificarea gazului rezultat de la fermentarea anaerobă a deșeurilor organice
- măsurile privind reducerea conținutului periculos al deșeurilor.

Ținând cont de obiectivele de mediu stabilite și de potențialul impact asupra factorilor de mediu și a sănătății umane ca urmare a implementării acțiunilor stabilite prin PJGD, sunt prevăzute următoarele măsuri pentru a preveni și reduce efectele negative semnificative:

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte
<b>Aer</b>	1. limitarea emisiilor în aer generate de deșeuri la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• îmbunătățirea microclimatului la nivel local</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reducerea deșeurilor eliminate prin depozitare</li> <li>• creșterea cantității de biodeșeuri tratate</li> <li>• scăderea incidenței de apariție a unor zone de depozitare ilegală a deșeurilor</li> <li>• înnoirea parcului auto în domeniul transportului deșeurilor prin achiziționarea unor mașini etanșe și mai puțin poluatoare</li> </ul>
<b>Apă</b>	2. limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• îmbunătățirea infrastructurii de gestiune a deșeurilor, în special a depozitelor, astfel încât să scadă riscul de scurgeri poluate în apa subterană sau de suprafață asociate instalațiilor / depozitelor de deșeuri.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecologizarea tuturor suprafețelor afectate de poluare de la fostele depozite de deșeuri neconforme și monitorizarea stării componentelor de mediu în zona depozitelor conforme</li> </ul>
<b>Sol/Subsol/ utilizarea terenurilor</b>	3. limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• îmbunătățirea infrastructurii de gestiune a deșeurilor, în special a depozitelor, astfel încât să scadă riscul de scurgeri poluate în sol asociate instalațiilor / depozitelor de deșeuri.</li> <li>• Evitarea ocupării unor zone importante din punct de vedere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecologizarea tuturor suprafețelor afectate de poluare de la fostele depozite de deșeuri neconforme și monitorizarea stării componentelor de mediu în zona depozitelor conforme</li> </ul>

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte
		pedologic în vederea construirii unor elemente de infrastructură în domeniul managementului deșeurilor	
<b>Peisaj/ spații verzi/ Biodiversitate</b>	4. minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;  4. minimizarea impactului asupra peisajului;	<ul style="list-style-type: none"> <li>organizarea zonelor de construcții noi în domeniul managementului deșeurilor astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural și să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic și peisagistic.</li> <li>evitarea construirii unor elemente noi de infrastructură în domeniul deșeurilor în arii natural protejate sau în imediata vecinătate a acestora.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>poziționarea zonelor cu funcțiuni de management a deșeurilor la distanțe cât mai mari de arealele protejate și protecția zonelor verzi cu valoare ecologică ridicată;</li> <li>utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural;</li> <li>impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural;</li> <li>impunerea adoptării unor tehnici de amenajare peisageră a construcțiilor antropice în zone cu naturalitate ridicată care să conducă la diminuarea impactului asupra peisajului (tehnici de "screening" peisager).</li> </ul>
<b>Managementul riscurilor de mediu</b>	6. reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice	<ul style="list-style-type: none"> <li>funcționarea în totală siguranță a instalațiilor de gestiune a deșeurilor și a depozitelor de deșeuri, pentru evitarea oricăror riscuri de mediu induse de poluare, incendii sau explozii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de poluare indusă de depozitele de deșeuri neconforme neecologizate;</li> <li>monitorizarea atentă a afuncționării instalațiilor de tratare a deșeurilor și a depozitelor conforme.</li> </ul>
<b>Mediul social și economic</b>	7.îmbunătățirea stării de sănătate a populației;  8.îmbunătățirea condițiilor de infrastructură	<ul style="list-style-type: none"> <li>monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării induse de gestiunea deșeurilor asupra sănătății publice în județul Constanța;</li> <li>stabilirea investițiilor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>elaborarea unor proiecte de investigare și reabilitare a calității factorilor de mediu în zonele industriale;</li> <li>identificarea unor areale în care se impune realizarea unor perdele de protecție;</li> </ul>







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte
	pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic;  9.stimularea mediului local de afaceri.	în domeniul managementului deșeurilor ținându-se cont de dreptul cetățenilor de a avea acces la un mediu curat și sănătos; • reducerea riscului de poluare, incendii, explozii asociat instalațiilor de management al deșeurilor, protejarea populației și a obiectivelor socio-economice; • asigurarea unor servicii de management al deșeurilor care să poată deservi toată populația județului și să contribuie la creșterea nivelului de trai a acestora	• implementarea unui sistem adecvat de colectare, transport și eliminare a deșeurilor.

III. Monitorizarea

Având în vedere specificul planului propus și nivelul de detaliu cu privire la proiectele pe care le va genera, nu se impune monitorizarea prin prelevarea periodica de probe și analizarea acestora. Planul de monitorizare propus va oferi informații cu privire la stadiul de implementare a măsurilor propuse prin PGJD Constanța.

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
Aer	1.limitarea emisiilor în aer generate de deșuri la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului	îmbunătățirea microclimatului la nivel local	• reducerea deșeurilor eliminate prin depozitare • creșterea cantității de biodeșuri tratate • scăderea incidenței de apariție a unor zone de depozitare ilegală a deșeurilor • înnoirea parcului	• Cantitate de deșuri eliminate prin depozitare • Cantitate de biodeșuri tratate • Număr contravenții pentru depozitare ilegală a deșeurilor • Număr de







**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

**VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE**

Factor/aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
	zonei		auto în domeniul transportului deșeurilor prin achiziționarea unor mașini etanșe și mai puțin poluatoare	echipamente de transport al deșeurilor înlocuite
<b>Apă</b>	2.limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei	îmbunătățirea infrastructurii de gestiune a deșeurilor, în special a depozitelor, astfel încât să scadă riscul de scurgeri poluate în apa subterană sau de suprafață asociate instalațiilor/ depozitelor de deșeuri.	Ecologizarea tuturor suprafețelor afectate de poluare de la fostele depozite de deșeuri neconforme și monitorizarea stării componentelor de mediu în zona depozitelor conforme	Suprafata de depozite de deșeuri neconforme ecologizate și redacte circuitului pedologic natural
<b>Sol/Subsol/ utilizarea terenurilor</b>	3.limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului	<ul style="list-style-type: none"> <li>îmbunătățirea infrastructurii de gestiune a deșeurilor, în special a depozitelor, astfel încât să scadă riscul de scurgeri poluate în sol asociate instalațiilor / depozitelor de deșeuri.</li> <li>Evitarea ocupării unor zone importante din punct de vedere pedologic în vederea construirii unor elemente de infrastructură în domeniul managementulu</li> </ul>	Ecologizarea tuturor suprafețelor afectate de poluare de la fostele depozite de deșeuri neconforme și monitorizarea stării componentelor de mediu în zona depozitelor conforme	Suprafata de depozite de deșeuri neconforme ecologizate și redacte circuitului pedologic natural

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

Factor/aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
<b>Peisaj/spații verzi/Biodiversitate</b>	4.minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;  5.minimizarea impactului asupra peisajului;	i deșeurilor  • organizarea zonelor de construcții noi în domeniul managementului i deșeurilor astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural și să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic și peisagistic. • evitarea construirii unor elemente noi de infrastructură în domeniul deșeurilor în arii natural protejate sau în imediata vecinătate a acestora.	• poziționarea zonelor cu funcțiuni de management a deșeurilor la distanțe cât mai mari de arealele protejate și protecția zonelor verzi cu valoare ecologică ridicată; • utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural; • impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural; • impunerea adoptării unor tehnici de amenajare peisageră a construcțiilor antropice în zone cu naturalitate ridicată care să conducă la diminuarea impactului asupra peisajului (tehnici de "screening" peisager).	• Arii protejate afectate de construcția unor obiective de management al deșeurilor (număr arii, ha total) • Zone verzi cu valoare ecologică ridicată afectate de construcția unor obiective de management al deșeurilor (ha) • Număr de obiective de management al deșeurilor pentru care s-au prevăzut tehnici de screening peisager
<b>Managementul riscurilor de mediu</b>	6.reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice	• funcționarea în totală siguranță a instalațiilor de gestiune a deșeurilor și a depozitelor de deșeuri, pentru evitarea oricăror riscuri de mediu induse de poluare, incendii sau explozii	• reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de poluare indusă de depozitele de deșeuri neconforme neecologizate; • monitorizarea atentă a afecțiunii instalațiilor de tratare a deșeurilor și a depozitelor conforme.	• Suprafața de depozite de deșeuri neconforme ecologizate și redare circuitului pedologic natural • Număr de instalații de tratare a deșeurilor care sunt considerate obiective cu risc tehnologic • Număr de incidente de poluare legate de instalațiile/obiectivel

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Factor/aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
				e de management al deșeurilor care induc risc asupra sănătății populației • Indicatorii de monitorizare a factorilor de mediu în zona fostelor depozite de deșeuri ecologizate prin SMID
<b>Mediul social și economic</b>	7.îmbunătățirea stării de sănătate a populației;  8.îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic;  9.stimularea mediului local de afaceri.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării induse de gestiunea deșeurilor asupra sănătății publice în județul Constanța;</li> <li>• stabilirea investițiilor în domeniul managementului deșeurilor ținându-se cont de dreptul cetățenilor de a avea acces la un mediu curat și sănătos;</li> <li>• reducerea riscului de poluare, incendii, explozii asociat instalațiilor de management al deșeurilor, protejarea populației și a obiectivelor socio-economice;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elaborarea unor proiecte de investigare și reabilitare a calității factorilor de mediu în zonele industriale;</li> <li>• identificarea unor areale în care se impune realizarea unor perdele de protecție;</li> <li>• implementarea unui sistem adecvat de colectare, transport și eliminare a deșeurilor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicatorii de monitorizare a factorilor de mediu în zona fostelor depozite de deșeuri ecologizate prin SMID și a instalațiilor / obiectivelor de depozitare / tratare a deșeurilor</li> </ul>





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE  
 Indicatori

Factor/aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
		<ul style="list-style-type: none"> <li>asigurarea unor servicii de management al deșeurilor care să poată deservi toată populația județului și să contribuie la creșterea nivelului de trai a acestora</li> </ul>		

### SELECTAREA ALTERNATIVEI

Conform HG. 1076/2004 “Raportul de mediu pentru planuri și programe” au fost proiectate alternativele la planul propus și s-au stabilit mai multe variante: **varianta “0”** (zona fără implementarea planului) și celelalte **variante**.

Având în vedere complexitatea unui astfel de plan, precum și numărul mare al factorilor interesați, elaborarea sa a fost un proces ce s-a derulat pe o perioadă lungă de timp. Astfel, până la varianta finală, planul a suferit numeroase modificări, existând implicit și mai multe variante. Analiza prezentă face parte din procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, iar în acest context analiza alternativelor trebuie să vizeze aspecte de mediu, în cele ce urmează fiind prezentată această analiză.

### Alternative analizate în elaborarea PJGD Constanța

Alternativa	Descriere
Alternativa “0”	Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor existent
Alternativa 1	Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor existent + Extinderea, la nivel județean, a sistemului de colectare separată a fracțiilor reciclabile (hârtie+carton, plastic, metal și sticlă) din poartă în poartă, în mediul rural și în mediul urban zona de case, dublat de implementarea instrumentului financiar „plătește pentru cât arunci” Implementarea sistemului plateste cat arunci: dezvoltare logistica, infrastructura IT si platforma ERP pentru gestionarea transparenta a mecanismului si trasabilitatii de la colectare, cantarire/ determinare volum, frecventa de colectare si facturare. + Asigurarea de capacitați de sortare pentru întreaga cantitate de deșeuri



Alternativa	Descriere
	<p>reciclabile colectate separat, prin eficientizarea/ modernizarea instalațiilor de sortare, separarea deșeurilor biodegradabile, a celor combustibile, reducând în final cantitatea depozitată</p> <p>+ Trei linii pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări (una pe fiecare zona de colectare) dotate cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri</p> <p>+ Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la populația din mediul rural și urban, zona de case și de la operatorii economici (prepararea hranei și alimente expirate), dublat de implementarea instrumentului financiar ”plătești pentru cât arunci”</p> <p>+ Extinderea colectării selective pentru deșeuri periculoase din deșeuri menajere și a uleiurilor uzate alimentare</p> <p>+ prese pentru balotat și ambalat RDF</p> <p>+ Instalație de digestie anaerobă capacitate 30.000 t/an</p> <p>+ Implementarea sistemului plătește cât arunci: dezvoltare logistică, infrastructura IT și platforma ERP pentru gestionarea transparentă a mecanismului și trasabilității de la colectare, cântărire/ determinare volum, frecvența de colectare și facturare.</p>
Alternativa 2	<p>Alternativa 1</p> <p>+ Instalații de digestie anaerobă cu o capacitate totală de 60.000 t/an, suplimentarea sistemului din alternativa 1 cu o capacitate de 30000 t/an</p> <p>+ Instalație de compostare capacitate 10.000 t/an și capacitate de sortare Constanta ( Polaris)</p> <p>+ Echiparea stațiilor de sortare cu prese mobile</p> <p>+ Stații de sortare prin investiții private Constanta( 28t/h) și Albești( 15t/h)</p>

Cuantificarea impactului asupra mediului s-a realizat utilizând drept criteriu emisiile de gaze cu efect de seră rezultate în urma implementării alternativei selectate. Se consideră că celelalte externalități economice nu variază semnificativ de la o alternativă la alta. Astfel, se vor estima emisiile de gaze cu efect de seră exprimate în emisii de dioxid de carbon echivalent (CO<sub>2e</sub>). La estimarea emisiilor de CO<sub>2e</sub> au fost utilizați factorii de emisie din Metodologia JASPERS de estimare a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru proiectele de deșeuri. Astfel au fost considerați următorii factori de emisie, pentru fiecare operație de tratare a deșeurilor precum și pentru reciclarea deșeurilor.



## Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

APM CONSTANȚA



VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

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

a. **în cazul alternativei 0:**

- în momentul în care SMID devine operațional în procent de 100% creează un puternic impact pozitiv în ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră, în principal prin reducerea majoră a cantităților de deșeuri municipale în amestec depozitate și valorificarea componentei reciclabile.
- emisiile totale nete sunt negative (impact net pozitiv asupra mediului)

b. **în cazul alternativei 1:**

- în momentul în care instalația TMB cu tratare anaerobă devine operațională în procent de 100% creează un impact pozitiv în ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră, în principal prin reducerea majoră a cantităților de deșeuri municipale în amestec depozitate și valorificarea energetică.
- emisiile totale nete sunt negative (impact net pozitiv asupra mediului)

c. **în cazul alternativei 2**

- în momentul în care instalația suplimentară de digestie anaeroba devine operațională în procent de 100% creează un impact pozitiv în ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră, în principal prin reducerea cantităților de deșeuri municipale în amestec.
- emisiile totale GES nete sunt negative (impact net pozitiv asupra mediului)

În concluzie, implementarea proiectului, prin alternativa 2 (alternativa aleasă) conduce la reduceri ale emisiilor **nete** (directe + indirecte - evitate), în special prin creșterea gradului de colectare separată și de reciclare a deșeurilor și scăderea gradului de depozitare directă a deșeurilor municipale.

În cadrul alternativei selectate se propune împărțirea județului în 3 zone:

Zona 1 – Constanța (include și UAT-urile care nu fac parte momentan din ADI Dobrogea) deservita de:

- Stațiile de sortare Corbu, Constanța și Ovidiu
- TMB cu biostabilizare Ovidiu
- Presa și instalație de balotat/ambalat RDF
- Instalație nouă de digestie anaeroba cu capacitate de 30.000 t/an
- Depozit de deseuri nepericuloase Ovidiu
- Instalație nouă pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări dotate cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, și separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri cu capacitate de 20.000 t/an

Zona 2 – Eforie (include și UAT-urile care nu fac parte momentan din ADI Dobrogea) deservita de:

- Stațiile de sortare Cumpana și Costinesti
- TMB Costinesti
- Instalație de compostare Costinesti
- Depozit de deseuri nepericuloase Costinesti
- Instalație nouă pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări dotate cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, și separarea pe



## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri cu capacitate de 20.000 t/an

Zona 3 – Tortoman (prin comasarea zonelor initiale 3 Deleni, 4 Cernavoda, 5 Harsova, 6 Medgidia) si UAT-urile care nu fac parte momentan din ADI Dobrogea, deservita de:

- Statiile de transfer Deleni, Cernavoda, Harsova
- Statiile de Sortare Cernavoda si Tortoman
- Presa si instalatie de balotat/ambalat RDF
- TMB Tortoman
- Instalatie noi de digestie anaeroba cu capacitate de 30.000 t/an
- Depozit de deseuri nepericuloase Tortoman
- Instalație noua pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări dotate cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, și separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri cu capacitate de 20.000 t/an

**Referitor la digestia anaeroba, este posibila realizarea unei singure instalatii cu capacitatea de 60000t amplasata la Ovidiu (pentru zona 1) sau 2 instalatii de 30000t , amplasate la Ovidiu si Tortoman, luand in considerare rezultatele studiilor privind potentialul de colectare separata a biodeseurilor si determinarea capacitatilor necesare de tratare a biodeseurilor.**

In baza acelorasi studii se va amplasa si realiza si o instalația de compostare de 10000 t/an pentru biodeseuri.

Colectarea deseurilor in judetul Constanta se va face de catre operatori privati in baza contractelor de delegare.

Colectarea deseurilor se va realiza din cele 3 zone de colectare astfel:

- Mediul urban
  - Deseurile reciclabile – colectate separat pe 3 fractii (hartie/carton, plastic/metal si sticla)
  - Biodeseurile – colectate separat
  - Deseuri reziduale
    - Blocuri – puncte de colectare
    - Case/locuinte individuale – din poarte in poarta
- Mediul rural
  - Deseurile reciclabile - colectate separat pe 3 fractii (hartie/carton, plastic/metal si sticla)
  - Biodeseurile – colectate separat de la locuintele care nu au fost dotate cu unitati de compostare individuale
  - Deseuri reziduale
    - Blocuri – puncte de colectare
    - Case/locuinte individuale – din poarte in poarta
- Pentru deseurile periculoase, deseurile de uleiuri alimentare si deseurile voluminoase se vor dota punctele de colectare sau se vor infiinta altele noi (daca spatiul nu permite) cu containere care sa permita depozitarea in siguranta a acestor tipuri de deseuri pana in momentul colectarii de catre operatorii de salubritate

Deseurile reciclabile sunt transportate la stațiile de sortare de la Corbu (doar comuna Corbu din Zona 1), Polaris M Holding SRL (doar municipiul Constanța – Zona 1), Ovidiu (restul UAT din Zona 1), Cumpăna (doar comuna Cumpăna din Zona 2), Costinești (restul UAT din Zona 2),





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Tortoman (fostele zone 3 – prin intermediul ST Deleni, 5 – prin intermediul ST Hârșova și 6 – direct) și stația de sortare Cernavoda

Biodeseurile colectate separat vor fi transportate către Instalația de digestie anaeroba de la Ovidiu.

Deșeurile reziduale sunt transportate la TMB Ovidiu, respectiv depozitul Ovidiu (Zona 1), TMB Costinești și depozitul Costinești (Zona 2) și TMB Tortoman, respectiv depozitul Tortoman (Zona 3 – prin intermediul ST Deleni, ST Cernavodă, ST Hârșova și – direct).

**Depozitul de deseuri Ovidiu** deservește Zona 1 Constanța. Dat fiind faptul că acest depozit este operat în baza unui contract de concesiune încheiat conform prevederilor legale aplicabile la momentul semnării lui și conform prevederilor Aplicației de Finanțare și cerințelor AM POIM, între CJ Constanța - ADI „Dobrogea” - Tracon S.R.L. (operatorul depozitului) a fost încheiat un Protocol care reflectă acordul părților de integrare a depozitului în SMID, pentru a finaliza procesul de integrare în SMID a acestui depozit se impune încheierea unui act adițional la contractul de concesiune care să stabilească indicatori de performanță, responsabilități și condiții de raportare și monitorizare, tarife

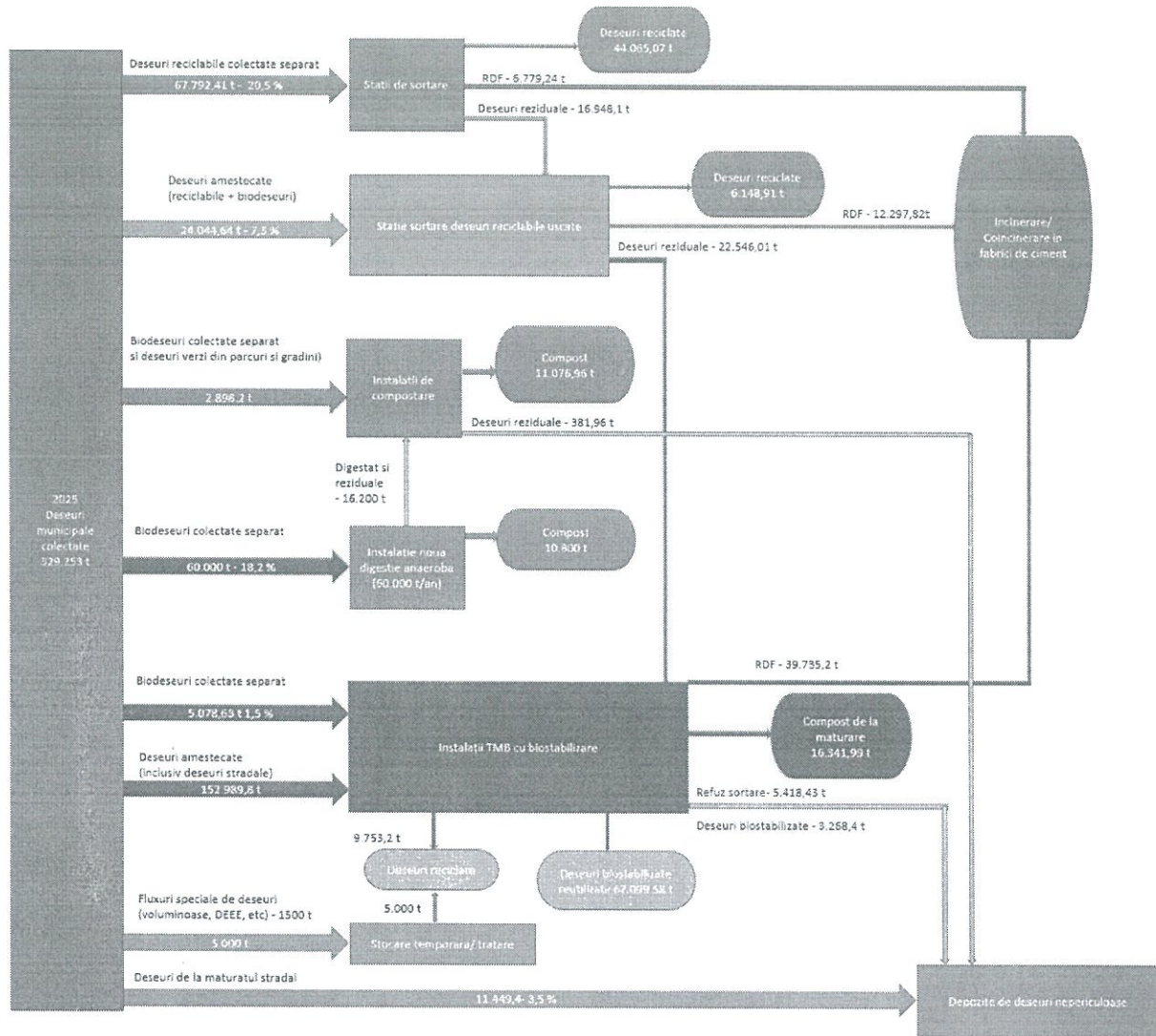
Dat fiind faptul că stația de sortare propusă și **depozitul Mangalia -Albesti** operat de Eco Gold INVEST SRL deservește în prezent și va deserveți în continuare doar anumite fluxuri de deseuri din zona 2 și com Albesti, iar Mangalia nu va delega gestiunea activității de colectare și transport a deșeurilor în cadrul proiectului SMID, operatorul existent continuându-și activitatea până la încetarea contractului. La stația de sortare ce va fi construită și pe depozitul de la Albesti nu vor ajunge deseuri din alte UAT-uri membre ADI Dobrogea și nu se poate vorbi despre o integrare a facilităților în proiectul SMID, însă au fost incluse în analiză și estimarea capacităților existente la elaborarea PJGD.





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Schema fluxurilor de deșuri pentru anul 2025, în cazul alternativei ”2” selectate este prezentată mai jos



### Amplasamente necesare și instalații noi –investiții

Descriere- Alternativa 2	Investiții necesare milioane Euro
Upgradarea și eficientizarea Sistemul +Integrat de Management al Deșeurilor existent- este operational în procent de 100% din capacitatea proiectată până în 2022/2023	13.89
Extinderea, la nivel județean, a sistemului de colectare separată a fracțiilor reciclabile (hârtie+carton, plastic, metal și sticlă) din poartă în poartă, în mediul rural și în mediul urban zona de case, dublat de implementarea instrumentului financiar „plătește pentru cât arunci”; Asigurarea de capacități de sortare pentru întreaga cantitate de deșuri reciclabile colectate separat, prin eficientizarea/ modernizarea	46.27



## Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

instalațiilor de sortare, separarea deșeurilor biodegradabile, a celor combustibile, reducând în final cantitatea depozitată

Achiziția a trei linii/stații mobile pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări (una pe fiecare zonă de colectare) dotate cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri

Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la populația din mediul rural și urban, zona de case și de la operatorii economici (prepararea hranei și alimente expirate), dublat de implementarea instrumentului financiar ”plătești pentru cât arunci”

Extinderea colectării selective pentru deșeuri periculoase din deșeuri menajere și a uleiurilor uzate alimentare

Prese de balotat și ambalat RDF

Instalație de compostare de capacitate 10 000 t/an

Două instalații de digestie anaerobă de 30.000 t/an capacitate fiecare

Implementarea sistemului plătește cât arunci: dezvoltare logistică, infrastructura IT și platforma ERP pentru gestionarea transparentă a mecanismului și trasabilității de la colectare, cântărire/ determinare volum, frecvența de colectare și facturare.

Echiparea stațiilor de sortare cu prese mobile

### Planul de acțiune

Planul de acțiune a fost elaborat pentru toate categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării, având ca scop identificarea de măsuri pentru atingerea obiectivelor și ținutelor stabilite. Pentru coerența planificării, pentru fiecare obiectiv stabilit în parte se prezintă măsurile ce trebuie implementate, cu termen, responsabil și costurile estimate.

Planul de acțiune cuprinde măsurile propuse pentru atingerea obiectivelor, termenul de îndeplinire, responsabilii și sursa de finanțare pentru:

- deșeurile municipale;
- fluxurile speciale de deșeuri: deșeuri periculoase municipale (inclusiv ulei uzat alimentar, deșeuri de ambalaje, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri din construcții și desființări), precum și nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orașenești.

### Plan de acțiune pentru deșeurile municipale

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
----------	-----------------	--------	---	--------------------





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

<b>1.</b>	<b>Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate</b>			
1.1.	Încheierea de contracte cu operatori de salubritate licențiați astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100%	Permanent	ADI Dobrogea județul Constanța.	Taxele/tarifele de salubritate plătite de către utilizatorii casnici și non-casnici ai serviciului de salubritate
<b>2.</b>	<b>Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</b>			
2.1.	Implementarea colectării separate a deșeurilor textile	2025	CJ Constanța; ADI Dobrogea Investitori privați	AFM Fonduri private Fonduri nerambursabile
2.2.	Extinderea/ retehnologizarea capacităților de sortare existente pentru deșeurilor reciclabile, inclusiv a liniilor de sortare de la TMB Ovidiu și Tortoman	2023	CJ Constanța; ADI Dobrogea Investitori privați	AFM Fonduri private Fonduri nerambursabile
2.3.	Implementarea instrumentului „plateste pentru cat arunci”: 20% din numarul de locuitori /gospodirii din zonele de case din mediul urban, respectiv din mediul rural în anul 2021, 30% în anul 2022. 50% din numarul de locuitori /gospodarii din anul 2023	20% 2021 30% 2022 50% 2023	CJ Constanța; ADI Dobrogea UAT-uri Operatori de Servicii de Salubritate	AFM Fonduri private Fonduri nerambursabile
2.4.	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe patru fracții (hârtie/carton; plastic,metal și sticlă) astfel încât să se atingă o rată minimă de capturare de 60 %	60% în 2022 70% în 2023 70% în 2024 70% în 2025	CJ Constanța; ADI Dobrogea” județul Constanța. UAT-uri Operatori de Servicii de Salubritate	Taxele/tarifele de salubritate AFM POIM Fonduri nerambursabile
2.5.	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poarta în poarta, în special pentru deșeuri de hârtie/carton, plastic și metal în zona urbană, cu asigurarea unei rate minime de capturare a deșeurilor reciclabile	2023	CJ Constanța;; ADI. Dobrogea” județul Constanța; Operatori de salubritate.	Taxele/tarifele de salubritate AFM POIM Fonduri nerambursabile
2.6.	Creșterea eficienței de colectare separată a a bioșeurilor menajere	20% 2021 30% 2022	CJ Constanța; ADI ” Dobrogea”	Taxele/tarifele de salubritate







**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

APM CONSTANȚA  
 VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARI

	și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 45% idin cantitatea totală generate la nivelul anului 2023.	45% 2023	județul Constanța; Operatori de salubritate.	POIM Fonduri nerambursabile
2.7.	Extinderea la nivel judetean a sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice astfel încât să se asigure o rata de capturare de minim 90%	Începând cu 2022	CJ Constanța; ADI " Dobrogea" județul Constanța; Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice.	Bugete locale Fonduri nerambursabile
2.8.	Funcționalizarea și extinderea capacităților de sortare existente pentru deșeurilor reciclabile colectate separat, inclusiv transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat	Începând cu 2023	APL Constanța; CJ Constanța ADI " Dobrogea" județul Constanța; Operatori instalațiilor de sortare.	Taxele/tarifele de salubritate AFM Investiții private Fonduri nerambursabile
2.9.	Construirea și darea în operare a unei instalații de compostare de 10000 t/an pentru biodeseuri	2023	CJ Constanța; ADI ". Dobrogea" județul Costanța.	POIM AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
2.9.1	Construirea si darea in operare a unor instalatii de digestive anaeroba cu capacitate toatala de 60000 t/an	2023	CJ Constanța; ADI ". Dobrogea" județul Costanța.	POIM AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
2.10	Amenajarea 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	2023	CJ Constanța; UAT-uri ADI ". Dobrogea" județul Costanța.	POIM AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
2.11	Înființarea a trei linii mobile pentru sortarea deșeurilor de construcții și demolări dotată cu concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor	2024	CJ Constanța; ADI " Dobrogea" județul Constanța; Operatorii depozitelor.	POIM Fonduri nerambursabile







Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

	din construcții și demolări, separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri în cele trei regiuni de colectare ale județului Constanța			
<b>3.</b>	<b>Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale</b> <i>(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)</i>			
<b>4.</b>	<b>Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare</b> <i>(la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 2)</i>			
4.1.	Construirea și darea în operare a unei instalații de digestie anaerobă cu capacitate totală de 60000 t/an pentru a asigura, tratarea întregii cantități de deșeuri biodegradabile colectate	2023	CJ Constanța; ADI ”. Dobrogea” județul Costanța.	POIM AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
4.2.	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	Începând cu 2022	CJ Constanța; ADI ”. Dobrogea” județul Constanța; Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	
4.3	Actualizarea/modificarea contractelor de delegare existente serviciilor de salubritate pentru a le armoniza cu: Tintele de capturare și reciclare asumate prin PJGD și Documentațiile de Delegare; Modificarile legislative aplicabile vezi prevederile legii 181/2020; Incorporarea în contractele existente ( de ex Constanța care are contract valabil până în 2033) a indicatorilor de performanță propuși în PJGD și Documentațiile de Delegare	Începând cu 2022	CJ Constanța; ADI ”. Dobrogea” județul Constanța; UAT Jud CT Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	
4.4	Incorporarea în contractele existente a fluxurilor de deșeuri propuse în PJGD care să includă în mod obligatoriu tratarea întregii cantități de deșeuri înainte de depozitare.	Începând cu 2022	CJ Constanța; ADI ”. Dobrogea” județul Constanța; UAT jud CT Operatori economici care asigură gestionarea	





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

	Nota: anumite fluxuri de deseuri din zona 1 sau din UAT-urile care nu fac parte din SMID si la momentul actual nu sunt tratate inaintea depozitarii vor trebui deviate spre facilitatile de tartare existente.		deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	
<b>5.</b>	<b>Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale</b>			
5.1.	Asigurarea coincinerării/valorificării energetice a întregii cantități de RDF rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și instalația de sortare a deșeurilor mixte	Permanent	CJ Constanța; ADI "Dobrogea" județul Constanța; Instalații de valorificare termică (piroliză); Fabrici de ciment.	Investiții ale operatorilor fabricilor de ciment și centralelor termice pentru asigurarea conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013
<b>6.</b>	<b>Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme</b>			
6.1.	Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitaborizării post închidere	Permanent	CJ Constanța; Operatorii depozitelor.	Fondul de închidere a depozitelor, constituit conform prevederilor legale Fonduri nerambursabile Alte fonduri
<b>7.</b>	<b>Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere</b>			
7.1.	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	Permanent	ADI Dobrogea UAT-uri Operatorii de colectare și transport.	Taxele/tarifele de salubritate
7.2.	Amenajarea 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	Începând cu anul 2022	APL (CJ Constanța, UAT Constanța).	AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
<b>8.</b>	<b>Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase</b>			
8.1.	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare	Permanent	UAT -uri ADI " Dobrogea"	Taxele/tarifele de salubritate



**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

	și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase		județul Constanța; Operatorii de colectare și transport.	
<b>9.</b>	<b>Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestive anaeroba)</b>			
9.1.	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean și național prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului (anual, cel puțin o campanie la nivel județean și o campanie la nivel național)	Permanent	CJ Constanța; ADI ” Dobrogea” județul Constanța;; MM; MADR; Direcția Agricolă Constanța	AFM Buget local județ Constanța/bugetul național Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
<b>10.</b>	<b>Asigurarea infrastructurii de colectare separate și de valorificare a deșeurilor alimentare, inclusiv a uleiului uzat alimentar</b>			
10.1	Campanii de informare și conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat	Permanent	CJ Constanța; ADI ” Dobrogea” județul Constanța; Operatori colectori.	Bugete locale Finanțări private AFM Ate surse de finanțare Fonduri nerambursabile
10.2	Campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	Bianual	CJ Constanța; ADI ” Dobrogea” județul Constanța; Operatori colectori.	Bugete locale Finanțări private AFM Ate surse de finanțare Fonduri nerambursabile
10.3	Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	Permanent	CJ Constanța; ADI ” Dobrogea” județul Constanța; Operatorii de salubritate; Operatori colectori.	Taxe/tarife salubritate Bugete locale Fonduri nerambursabile

**Plan de acțiune pentru deșuri de ambalaje**

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	<b>Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje</b> <i>(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșuri municipale concomitent cu îndeplinirea măsurii de mai jos și a măsurilor aferente</i>			





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	<i>obiectivelor 2, 3 și 4)</i>			
1.1.	Completarea capacităților de colectare existente cu capacități de colectare pentru ambalajele de lemn, hartie/ carton, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	2023	Operatori economici reciclatori Producători de ambalaje prin Organizații de Transfer de Responsabilitate (OTR)	Investiții private  Alte surse de finanțare
1.2.	Retehnologizarea/ creșterea eficienței instalațiilor de sortare existente	2023	CJ Constanța; Operatorii Delegati, Proprietarii instalațiilor de sortare ADI ” Dobrogea” județul Constanța	Fonduri nerambursabile Sau fonduri proprii
1.3.	Includerea în contractele de delegare a activității de salubritate a prevederilor pentru asigurarea respectării art 17 din Legea 211/2011	2022	CJ Constanța; Operatorii Delegati, Proprietarii instalațiilor de sortare ADI ” Dobrogea” județul Constanța	-
1.4.	Implementarea unui sistem de colectare separată a deșeurilor textile în punctele de colectare existente pe 3 fracții pentru deșeuri reciclabile și prin campanii de colectare anunțate în prealabil de către ADI/ UAT-uri	2025	CJ Constanța; Operatorii Delegati, Proprietarii instalațiilor de sortare ADI ” Dobrogea” județul Constanța	Fonduri nerambursabile Sau fonduri proprii
1.5.	Realizarea unor studii privind potențialul de colectare separată a biodeseurilor și determinarea capacităților necesare de tratare a biodeseurilor	2021	CJ Constanța; Operatorii Delegati, Proprietarii instalațiilor de sortare ADI ” Dobrogea” județul Constanța UAT-uri care nu sunt incluse în	Fonduri nerambursabile Sau fonduri proprii





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
			SMID	
1.6.	Realizarea unor studii la nivel județean privind compoziția deșeurilor menajere conform standardului SR 13493:2004 Caracterizarea deșeurilor. Metodologie de caracterizare a deșeurilor menajere – RO sau utilizând metodologia UE de determinare a compoziției deșeurilor, în etapele recomandate de SWA-Tool: preinvestigare/ pregătire, implementare și evaluare. Compoziția deșeurilor va fi determinată pentru fiecare localitate din mediul urban în parte iar în cazul mediului rural se va realiza o probă medie, per zonă de colectare/management a deșeurilor.	2021	CJ Constanța; Operatorii Delegați, Proprietarii instalațiilor de sortare ADI ” Dobrogea” județul Constanța UAT-uri care nu sunt incluse în SMID	Fonduri nerambursabile Sau fonduri proprii
2.	<b>Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului</b>			
2.1.	Încheierea acordurilor oficiale de colaborare între OTR și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative	Permanent	OIREP-uri CJ Constanța; ADI ” Dobrogea” județul Constanța.	-

**Plan de acțiune pentru deșeuri de echipamente electrice și electronice**

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	<b>Creșterea ratei de colectare separată a DEEE</b>			
1.1.	Crearea unor sisteme de colectare care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare	2022	CJ Constanța; ADI ”. Dobrogea” județul Constanța. Producătorii de EEE; OIREP-uri.	Autoritățile publice locale (APL) Producătorii EEE Fonduri nerambursabile
1.2.	Asigurarea disponibilității și accesibilității pe întreg teritoriul județului Constanța, a punctelor de colectare necesare ținând cont, în special, de densitatea populației.	Permanent	APL Constanța; CJC Producătorii de EEE; OIREP-uri	Autoritățile publice locale Fonduri nerambursabile Producătorii EEE





**Agenția pentru Protecția Mediului**

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.3.	Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Permanent	APL Constanța; CJC Producătorii de EEE; OIREP-uri	Producătorii EEE Fonduri nerambursabile OIREP-uri
2.	<b>Creșterea gradului de valorificare a DEEE</b>			
2.1.	Asigurarea valorificării întregii cantități de DEEE colectate conform legislației	Permanent	Producătorii de EEE; Operatorii economici autorizați pentru efectuarea operațiunilor de tratare a DEEE.	Investiții private  Administrația Fondului pentru Mediu
3.	<b>Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului</b>			
3.1.	Încheierea de acordurilor oficiale de colaborare între OIREP și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	2022	OIREP-uri; APL Constanța; CJC ADI ” Dobrogea” județul Constanța.	-
4.	<b>Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE</b>			
4.1.	Publicarea pe site-ul APM a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare	Permanent	APM Constanța	Buget local

**Plan de acțiune pentru deșeurile din construcții și desființări**

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	<b>Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări</b>			
1.1.	Creșterea capacităților de tratare (concasare) a DCD prin achiziția de concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări, separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeurile, scoaterea fierului din betoane ajută la o valorificare mai eficientă, inclusiv a fierului	Permanent	Operatori economici responsabili CJC	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Fonduri nerambursabile
1.2.	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea	Începând cu 2021	APL Constanța.	Bugetul de stat





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

**VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE**

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
	DCD, minim o dată pe lună			
1.3.	Interzicerea depozitării la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile	Începând cu 2021	Operatorul CMID Constanța	-
1.4.	Amenajarea de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare	Începând cu anul 2022	CJ Constanța UAT Constanța.	AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
<b>2.</b>	<b>Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate</b>			
2.1.	Realizarea unui depozit pentru deșeuri inerte ( pentru deseuri din construcții și demolări). Se va analiza amplasarea pe zonele/facilitatile existente implementate prin Phare, POS, etc	2023	Operatori privați CJ CT	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
2.2.	Realizarea de platforme de colectare voluntara pentru deșeuri periculoase din CD	Începând cu 2022	Operatori privați Operatori SMID	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
<b>3.</b>	<b>Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări</b>			
3.1.	Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor	2021	UAT Constanța; CJ Constanța.	Bugete locale
<b>4.</b>	<b>Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări</b>			
4.1.	Publicarea pe site-ul UAT-urilor/afisarea la sediul Primăriilor a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DCD, inclusiv a modului corect de raportare	2021	UAT Constanța; CJ Constanța.	Bugete locale

**Plan de acțiune pentru nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	<b>Gestionarea durabilă a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești</b>			
1.1.	Asigurarea de capacități pentru valorificare materială și energetică a nămolului	2023	Producători nămol	POIM Alte surse de finanțare
1.2.	Asigurarea de capacități pentru eliminarea nămolurilor	2025	Producători nămol	POIM Alte surse de finanțare
2.	<b>Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind nămolurile</b>			
2.1.	Modificări legislative privind îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind cantitățile de nămoluri generate și modul de gestionare a acestora, care sa aiba in vedere inclusiv stabilirea unei forme de colaborare între Ministerul Mediului și Ministerul Apelor și Pădurilor.	2021	Ministerul Mediului (MM); Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM); Institutul Național pentru Statistică (INS).	-

Titularul planului este obligat sa depuna anual, pana la sfarsitul primului trimestru al anului ulterior realizarii monitorizarii (art.27, alin.(3) din HG nr.1076/2004), rezultatele programului de monitorizare a efectelor asupra mediului la autoritatea emitenta a vizului de mediu.

**Informarea și participarea publicului la procedură s-a realizat astfel:**

- Anunțurile privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a planului conform H.G. nr. 1076/2004 au apărut în datele de 10.08.2020 și 13.08.2020 în ziarul on-line Info Sud Est;
- Anunțul public privind etapa de încadrare a apărut în ziarul on-line Info Sud Est din data de 12.10.2020
- afișarea pe site-ul APM Constanța a Raportului de mediu și a Planului;
- anunțurile publice privind organizarea dezbaterii publice a Raportului de mediu în ziarul on-line Info Sud Est din data de 06-07.11.2020, 10.11.2020 și în ziarul Cuget Liber din data de 17.11.2020, 20.11.2020;
- afișarea pe site-ul APM Constanța a deciziei de emiterie a avizului de mediu.

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

- Notificarea privind obtinerea avizului de mediu, înregistrată la A.P.M. Constanta cu nr. 9131/10.08.2020;
- Variantele planului
- Grup de lucru nr.1 organizat in data de 15.10.2020
- Grup de lucru nr.2 organizat in data de 22.10.2020
- Grup de lucru nr.3 organizat in data de 30.10.2020
- Rapoartele mediu.





**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

★  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Conform prevederilor HG nr. 1076/2004, art 33 aveți următoarele obligații:

(1) Titularul planului sau programului are obligația de a informa autoritățile consultate pe durata procedurii și publicul și de a pune la dispoziție acestora următoarele:

a) planul sau programul adoptat;

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

c) măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului.

(2) Titularul planului sau programului anunță în mass-media și pe propria pagină de Internet locul și programul consultării documentelor prevăzute la alin. (1).

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Titularul planului are obligația de a solicita autorității de mediu acordul de mediu pentru lucrările prevăzute în plan, conform prevederilor Legii nr. 292/2018.

Prezentul aviz conține 66 de pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Celzin LATIF

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
Lavinia Monica ZECA

Intocmit,

**Consilier Otilia Liana ISPAS**

**Consilier Monica Luminița BUCȘAN**

Pădurilor

Nota: redactat în 4 (patru) exemplare.

