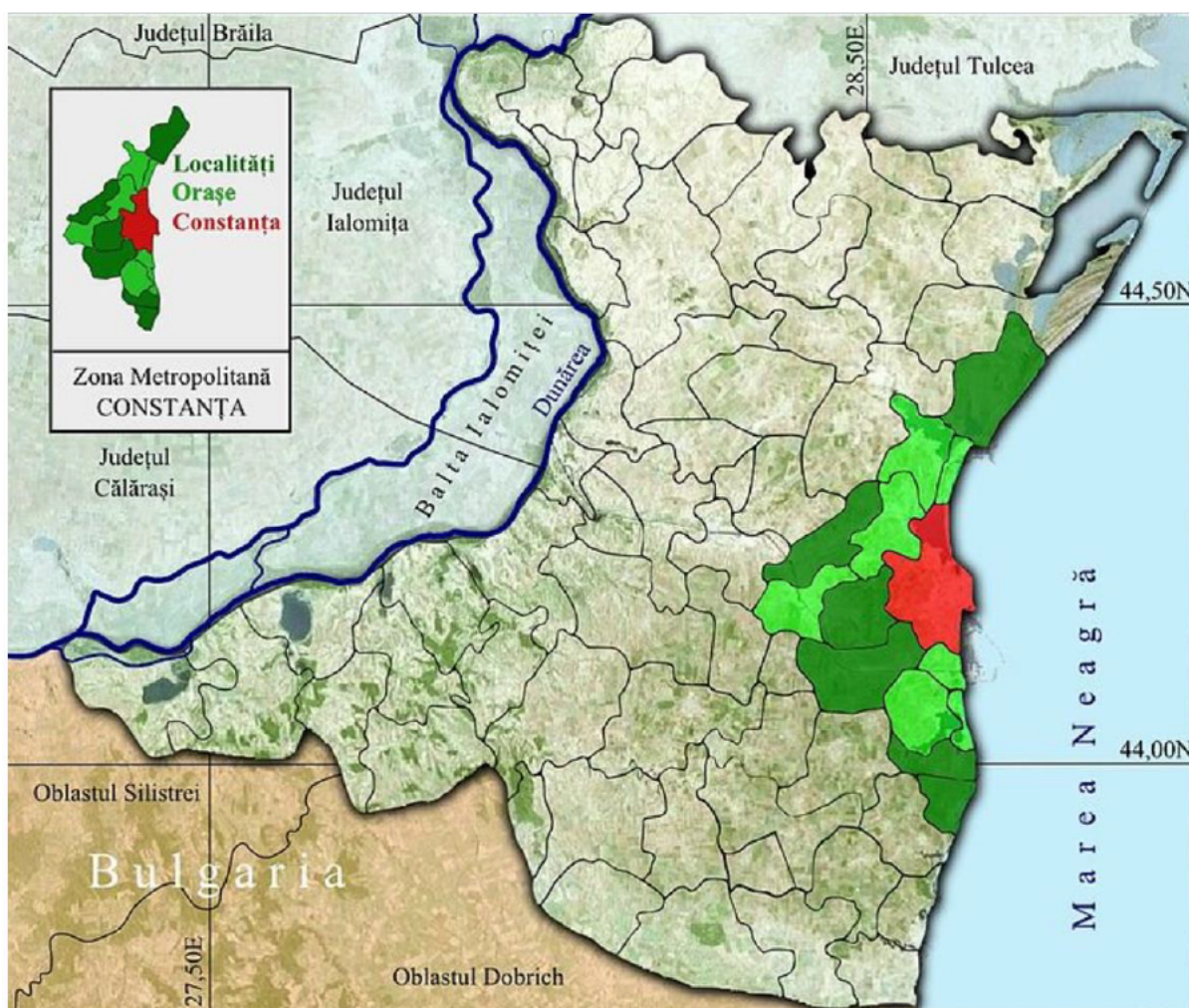


RAPORT DE MEDIU
PLAN JUDEȚEAN DE GESTIONARE A
DEȘEURILOR 2020-2025
- JUDEȚUL CONSTANȚA -



TITULAR: CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA

ELABORATORI RAPORT DE MEDIU:

M&S ECOPROIECT SRL CLUJ-NAPOCA SI TOTAL BUSINESS LAND

- OCTOMBRIE 2020 -

COLECTIV DE ELABORARE
SC M&S ECOPROIECT SRL CLUJ-NAPOCA

GEOGRAF DR. CIPRIAN CORPADE
GEOGRAF DR. ANA-MARIA CORPADE
ECOLOG IZABELLA POP

TOTAL BUSINESS LAND SRL ALBA IULIA

EMBA Horea Avram
MsC Ing Hadrian Bobar

APROBAT
SC M&S ECOPROIECT SRL CLUJ-NAPOCA

TOTAL BUSINESS LAND SRL ALBA IULIA



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR.

CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE

nr. 367 din 25.08.2020

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, în urma analizei documentelor depuse de:

S.C. TOTAL BUSINESS LAND S.R.L.

cu sediul în: Alba Iulia, str. Brândușei, nr.24, județul Alba

Codul fiscal RO 34090016, înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J1/125/2015

persoana juridică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 367 pentru:

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/> /RSR <input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input checked="" type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de 25.08.2020

Valabil până la data de 25.08.2021

SECRETAR DE STAT

Mircea FECHET



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE

nr. 275 din 21.07.2020

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, în urma analizei documentelor depuse de:

S.C M&S ECOPROIECT S.R.L.

cu sediul în: Cluj - Napoca, str. Georg Friedrich Hegel, nr.9, ap.1, județul Cluj
Codul fiscal RO 22124425, înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J12/3167/2007
persoana juridică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 275 pentru:

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/> /RSR <input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de 21.07.2020

Valabil până la data de 21.07.2021

SECRETAR DE STAT

Mircea FECHET

CUPRINS

1. INTRODUCERE	10
1.1. INFORMAȚII GENERALE	10
1.2. EVALUAREA DE MEDIU PENTRU PLANURI ȘI PROGRAME	10
1.3. CONȚINUTUL RAPORTULUI DE MEDIU	13
2. CONȚINUTUL ȘI OBIECTIVELE PRINCIPALE AL PLANULUI ANALIZAT ȘI RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE ..	14
2.1. CONȚINUTUL ȘI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI	14
2.2. DESCRIEREA PLANULUI	17
2.2.1. CATEGORII DE DEȘEURI CARE FAC OBIECTUL PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR	17
2.2.2. METODOLOGIA DE ELABORARE A PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR	19
2.2.3. SITUAȚIA EXISTENTĂ ÎN DOMENIUL GESTIUNII DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL CONSTANȚA	20
SITUAȚIA IMPLEMENTĂRII SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR (SMID)	20
SITUAȚIA ACTUALĂ PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL CONSTANȚA...	24
A. DEȘEURI MUNICIPALE.....	24
<i>a.1. Generarea deșeurilor municipale.....</i>	<i>24</i>
<i>a.2 Structura deșeurilor municipale.....</i>	<i>28</i>
<i>a.3. Compoziția deșeurilor municipale.....</i>	<i>28</i>
<i>a.4. Colectarea și transportul deșeurilor municipale.....</i>	<i>30</i>
<i>a.5. Tratarea deșeurilor municipale.....</i>	<i>43</i>
<i>a.6. Eliminarea deșeurilor.....</i>	<i>56</i>
<i>a.7. Tarifele pentru gestionarea deșeurilor municipale</i>	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<i>a.8. Conformitatea sistemului existent cu legislația în vigoare.....</i>	<i>59</i>

<i>a.9. Evaluarea îndeplinirii obiectivelor și țintelor privind deșeurile municipale din PJGD anterior (2011)</i>	72
<i>a.10. Proiecte existente privind gestionarea deșeurilor</i>	76
B. DEȘEURI PERICULOASE MUNICIPALE	78
C. ULEI UZAT ALIMENTAR	82
D. DEȘEURI DE AMBALAJE	84
E. DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE (DEEE)	104
F. DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DESFINȚĂRI	118
G. NĂMOLURI REZULTATE DE LA EPURAREA APELOR UZATE ORĂȘENEȘTI	125
2.2.4 PLAN DE ACȚIUNE PROPUȘ	130
2.3. RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME	143
2.3.1. <i>Politici și strategii în domeniul gestiunii deșeurilor la nivel european.</i>	144
2.3.2 <i>Politici și strategii în domeniul gestiunii deșeurilor la nivel național...</i>	151
2.3.3 PLANURI ȘI PROGRAME LA NIVEL REGIONAL ȘI LOCAL	153
2.3.4 LEGISLAȚIA ÎN DOMENIUL GESTIUNII DEȘEURILOR	154
<i>Legislația în domeniul gestiunii deșeurilor la nivel european</i>	154
<i>Legislația în domeniul gestiunii deșeurilor la nivel național</i>	156
3. CARACTERISTICI DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV	157
3.1. RELIEF	157
3.2. CLIMĂ	158
3.3. HIDROLOGIE	159
3.4. VEGETAȚIA ȘI FAUNA	160
3.5. ARII PROTEJATE	161
3.1. MEDIUL SOCIO-ECONOMIC	169
4. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI	172
4.1. DELIMITAREA AREALULUI DE IMPACT AL PLANULUI ANALIZAT ȘI CARACTERIZAREA GEOGRAFICĂ A ACESTUIA	172
4.2. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ÎN AREALUL DE IMPACT AL PLANULUI ANALIZAT	172
➤ <i>Calitatea apei</i>	173
➤ <i>Calitatea aerului</i>	174

➤	<i>Zgomot și vibrații</i>	176
➤	<i>Calitatea solului</i>	177
➤	<i>Calitatea componentei biotice</i>	177
4.3.	EVOLUȚIA PROBABILĂ A STĂRII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI	178
5.	OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTEA	181
6.	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI ANALIZAT ASUPRA MEDIULUI.....	187
6.1.	CARACTERISTICI ALE PLANULUI ANALIZAT CU IMPLICAȚII ASUPRA DETERMINĂRII ASPECTELOR SEMNIFICATIVE POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI	187
6.2.	METODOLOGIA DE EVALUARE A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA MEDIULUI	187
6.3.	EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU	191
7.	POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ	202
8.	MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA EFECTELE ASUPRA MEDIULUI ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI	202
9.	ANALIZA ALTERNATIVELOR ȘI DESCRIEREA MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA.....	203
9.1.	ALTERNATIVA 0 SAU “NICIO ACȚIUNE”	204
9.2.	VARIANTE CONSIDERATE ÎN ELABORAREA PLANULUI ȘI DETERMINAREA ALTERNATIVEI OPTIME	204
10.	DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI.....	213
11.	REZUMAT CU CARACTER NETEHNIC.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1. INTRODUCERE

1.1. Informații generale

Lucrarea de față reprezintă **Raportul de mediu asupra Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor – județul Constanța**, scopul acestuia fiind acela de a identifica, descrie și evalua efectele potențiale semnificative asupra mediului asociate planului analizat. Întocmirea prezentului raport de mediu este parte a procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe.

1.2. Evaluarea de mediu pentru planuri și programe

Evaluare de mediu pentru planuri și programe reprezintă un concept și în același timp un instrument preluat în legislația românească prin transpunerea Directivei 2001/42/EC (SEA Directive). În legislația europeană conceptul se numește Evaluare Strategică de Mediu (ESM), termen care face referire la caracterul sau de planificare strategică, anticipată. În România acesta a fost preluat ca evaluare de mediu pentru planuri și programe.

Literatura de specialitate a consacrat două definiții ale conceptului. Prima dintre ele a fost lansată de Therivel et al. în 1992, fiind ulterior preluată pe scară largă: *„ESM poate fi definită ca un proces oficial, sistematic și comprehensiv de evaluare a impacturilor ambientale ale unor politici, programe și planuri și ale alternativelor de derulare a acestora, inclusiv elaborarea unui raport scris asupra rezultatelor acestei evaluări și includerea lor în procesul de luare a deciziilor”*. A doua definiție a fost propusă de Sadler și Verheem în 1996 în cadrul unui studiu asupra eficienței procesului de evaluare a impactului la nivel internațional, luând în calcul o perspectivă mult mai largă de interferență a ESM în procesul de luare a deciziilor legate de mediu: *„ESM este un proces sistematic de evaluare a consecințelor ambientale ale unor politici, programe sau planuri, astfel încât să se ofere certitudinea că acestea au fost corect abordate din fazele incipiente ale procesului de luare a deciziilor, acordându-li-se o importanță comparabilă cu implicațiile economice și sociale”*.

Ambele definiții descriu ESM ca un proces sistematic care evaluează politici, programe sau planuri. Totuși, în timp ce prima definiție se referă la elementele procedurale ale evaluării, a doua consideră ESM drept condiție pentru o analiză integrativă în cadrul procesului decizional.

ESM este asociată cu sisteme complexe de evaluare. Această complexitate este în mod evident determinată de obiectivele ESM, foarte cuprinzătoare și extrem de vulnerabile la politica decizională din domeniile cu incidență. Prin urmare, procesul ESM nu este unul stereotip, ci mai degrabă adaptat contextului politic și economic al fiecărei unități administrative la care se raportează. Pornind de la aceste aspecte, au fost dezvoltate diverse moduri de abordare în evaluarea strategică de mediu. Therivel (1993) a identificat cinci sisteme ESM, fiecare având particularizate componentele metodologice, instituționale și legislative. Ulterior au fost identificate numeroase alte modalități de abordare a ESM, fiecare reflectând caracteristicile culturale și sociale ale țării sau regiunii de aplicare. În 1996, Sadler identifica trei tipare structurale de aplicare a ESM:

- *Modelul standard* (bazat pe procedura EIA) de evaluare strategică de mediu a politicilor, planurilor și programelor. Este structurat după procedura EIA, cu etape și activități similare, fiind adaptate unor prevederi legale mai flexibile (Danemarca);
- *Modelul environmental*. Evaluarea strategică este menită să identifice consecințele de mediu pe care le-ar implica aplicarea unor politici, programe sau planuri (UK);
- *Modelul integrat* (management de mediu). În acest caz, ESM este o parte integrantă a unui cadru comprehensiv de luare a deciziilor în procesul de planificare (Noua Zeelandă).

Experiența științifică și practică în domeniu a făcut posibilă identificarea unor dimensiuni comune pe care le implică toate sistemele ESM, între care trei au o importanță majoră:

- **Dimensiunea politică.** Se referă la măsura sau modul în care politicile de planificare încorporează ESM în structura lor. Două modele consacrate de planificare sunt elocvente în această privință, modelul linear de planificare și modelul ciclic de planificare, cu importante consecințe asupra procesului de evaluare strategică. Primul model, planificarea lineară, beneficiază de un cadru de desfășurare rigid, care nu permite schimbări rapide sau adaptări în funcție de context. Modelul ciclic de planificare se desfășoară într-un cadru flexibil, adaptat complexității și dinamicii sistemelor de luare a

deciziilor, inițiatorii își asuma un rol activ, de manager al grupurilor implicate, cu evidente avantaje și în ce privește aplicarea procedurilor ESM.

– **Dimensiunea decizionala.** Aceasta se refera la deciziile cu privire la prioritățile de dezvoltare (creștere economică necondiționată, gestiune eficientă a resurselor mediului). În ultimii 25 de ani s-au lansat numeroase dezbateri privind gestiunea eficientă a resurselor, dar chiar dacă la nivel politic aceasta este considerată o necesitate stringentă, la nivel microscalar deciziile sunt în continuare propulsate exclusiv de interese economice. Un exemplu pozitiv în această direcție este Noua Zeelandă, care în 1992 a adoptat un Actul privind Gestiunea Resurselor, a fost înființat un organ administrativ, au fost elaborate acte legislative în cadrul cărora ESM ocupă locul central, astfel încât se asigură incorporarea acesteia în orice decizie de dezvoltare. Gestiunea adecvată a resurselor naturale reprezintă în prezent prima prioritate la nivel decizional în Noua Zeelandă.

– **Dimensiunea de evaluare environmentala.** Evaluarea strategică de mediu s-a dezvoltat ca măsură de precauție, deoarece evaluarea impactului la nivel de proiect s-a dovedit o măsură destul de limitativă, având în vedere că procedura EIA intervine relativ târziu în procesul decizional și acționează mai mult ca un instrument de reacție. De exemplu, în momentul în care se efectuează EIM pentru un proiect, s-a răspuns deja la întrebările de înalt nivel referitoare la locul sau tipul de dezvoltare ce trebuie aplicată, iar EIM se va putea axa doar pe măsurile de reducere și ameliorare a impactului.

În ceea ce privește aplicarea ESM la planurile de amenajare a teritoriului, următoarele avantaje pot fi menționate:

– **Management de mediu durabil.** ESM poate determina o integrare efectivă a considerentelor de mediu în întocmirea planurilor de amenajare a teritoriului. De asemenea, o bună aplicare a ESM oferă din timp semnale de avertizare cu privire la opțiunile de dezvoltare care nu asigură o dezvoltare durabilă, înainte formulării proiectelor specifice și atunci când încă există alternative majore, începând de la nivelul Planului Național de Amenajare a Teritoriului și până la nivelul localităților urbane sau al comunelor. Că atare, ESM facilitează o mai bună luare în considerare a criteriilor de mediu în formularea planurilor de amenajare care creează cadrul pentru proiectele specifice.

– **Sporirea eficienței procesului decizional** prin implicarea publicului care va determina reducerea numărului de contestații la nivelul EIM sau reducerea costurilor prin evitarea unor acțiuni corective ulterioare.

– **Sporirea eficienței instituționale** prin largirea spațiului de participare a publicului, care va determina o mai mare credibilitate și transparența a procesului de planificare. Un plan de amenajare va deveni mai eficace dacă valorile, opiniile și cunoștințele publicului la nivel local sau ale specialiștilor vor fi incorporate în procesul de luare a deciziei.

– **Intărirea cadrului EIM pentru proiecte.** ESM ofera un cadru favorabil pentru acordurile unice privind proiectele supuse EIM, ajutand astfel la o mai buna focalizare și eficientizare a EIM la nivel de proiect, ceea ce va duce la o reducere a timpului și eforturilor necesare întocmirii acestora.

Din punct de vedere procedural, se poate mentiona că ESM este un instrument folosit în mod sistematic la cel mai înalt nivel decizional, care faciliteaza, inca de foarte devreme, integrarea considerentelor de mediu în procesul de luare a deciziilor, conduce la identificarea masurilor specifice de ameliorare a efectelor și stabileste un cadru pentru evaluarea ulterioara a proiectelor din punct de vedere al protecției mediului. Evaluarea strategica de mediu s-a dezvoltat că masura de precautie la nivel decizional înalt, deoarece evaluarea impactului la nivel de proiect s-a dovedit o masura destul de limitativa, avand în vedere că procedura EIA intervine relativ tarziu în procesul decizional în cazul planurilor și programelor.

1.3. Conținutul raportului de mediu

Raportul de mediu a fost întocmit în conformitate cu cerintele H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu precizarile și recomandările prevazute în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodării Apelor în colaborare cu Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

De asemenea, raportul a tinut seama de toate observatiile si propunerile venite din partea participantilor la Grupul de Lucru ce a fost organizat în cadrul procedurii de evaluare.

2. CONȚINUTUL ȘI OBIECTIVELE PRINCIPALE AL PLANULUI ANALIZAT ȘI RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

2.1. Conținutul și obiectivele principale ale planului

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).

La nivel național au fost revizuite la momentul actual documentele strategice privind gestionarea deșeurilor prin:

- Hotărârea de Guvern nr. 870/2013 - Strategia Națională privind Gestionarea Deșeurilor;
- Hotărârea de Guvern nr 942/2017 - Planul Național privind gestionarea deșeurilor.

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD) stabilește politica și obiectivele strategice ale României în domeniul gestionării deșeurilor pentru perioada 2014-2020. Strategia Națională privind Gestionarea Deșeurilor a creat cadrul potrivit realizării responsabilităților asumate de România, prin prezentarea acțiunilor necesare în vederea planificării și atingerii obiectivelor în domeniul deșeurilor. Pe de altă parte principalele obiective ale Planului Național de Gestionare a deșeurilor (PNGD) constau în caracterizarea situației actuale în domeniu, identificarea problemelor care conduc la managementul inefficient al deșeurilor, stabilirea obiectivelor și țintelor la nivel național și identificarea necesităților investiționale.

Scopul PJGD Constanța este:

- definirea obiectivelor și țăintelor județene în conformitate cu obiectivele și țăintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și obiectivelor și țăintelor existente la nivel european;
- 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 elaborare proiectelor pentru obtinerea finantarii.

Principalele obiective ale PJGD Constanța sunt:

- Prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Constanța
- Cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management ineficient al deșeurilor;
- Implementarea colectării separate a deșeurilor reciclabile atât în mediul urban, cât și rural;
- Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate prin compostare și alte metode de tratare în vederea asigurării atingerii țintelor legislative
- Reducerea cantității de deșeuri 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 deșeuri care fac obiectul planificării la nivel județean;
- Stabilirea unor măsuri de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD);
- Identificarea necesităților investiționale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Constanța 2020-2025 cuprinde următoarele capitole:

- Capitolul 1. Introducere - prezintă date generale privind planificarea, problematica generală privind gestionarea deșeurilor, legislația națională și europeană și politica națională privind deșeurile.
- Capitolul 2. Problematika gestionării deșeurilor - prezintă legislația națională și europeană și politica națională privind deșeurile.
- Capitolul 3. Descrierea județului Constanța - prezintă informații privind: așezării umane, date demografice, prezentarea județului (suprafață, relief, geologie, climă, vegetație, rețea hidrografică), arii naturale protejate, infrastructură respectiv date cu privire la dezvoltarea economică;
- Capitolul 4. Situația actuală privind gestionarea deșeurilor - prezintă date privind generarea și gestionarea deșeurilor pentru fiecare dintre fluxurile de deșeuri care fac obiectul planificării, disponibile la nivelul județului Constanța, concluzii privind atingerea obiectivelor PJGD Constanța revizuire 2010 și a țintelor stabilite pentru perioada 2013-2017, fiind considerat ca punct de referință în procesul de planificare;

- Capitolul 5. Proiecții - prezintă ipotezele privind planificarea, prognoza generării deșeurilor, analiza alternativelor de gestionare a deșeurilor municipale, descrierea alternativei selectate și planul de acțiune;
- Capitolul 6. Obiective și ținte privind gestionare a deșeurilor - descrie stabilirea obiectivelor și țăintelor județene în conformitate cu obiectivele și țăintele PNGD și a legislației naționale și europene;
- Capitolul 7. Analiza alternativelor de gestionare a deșeurilor municipale;
- Capitolul 8. Prezentarea alternativei selectate - se prezintă un rezumat al costurilor de investiții și operare pentru alternativa selectată;
- Capitolul 9. Verificarea sustenabilității - în cadrul acestui capitol se prezintă costurile de operare și întreținere pentru activitățile de colectare, transport și sortare;
- Capitolul 10. Analiza sensibilității și a riscurilor;
- Capitolul 11. Planul de acțiune - cuprinde măsurile propuse pentru atingerea obiectivelor, termenele de îndeplinire, responsabilii și sursele de finanțare pentru deșeurile municipale și fluxurile speciale;
- Capitolul 12. Program Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor - care prezintă situația actuală privind prevenirea generării deșeurilor, prioritățile și direcțiile strategice, măsurile de prevenire a generării deșeurilor, planul de acțiune și modalitățile de verificare a aplicării măsurilor;
- Capitolul 13. Indicatori de monitorizare - modul de monitorizare a planului de acțiune al PJGD și al PJPGD.
- Capitolul 14. Anexe

Conform strategiei județene privind dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciilor de salubritate și de gestionare a deșeurilor la nivelul județului Constanta 2019 – 2030, obiectivele principale ale gestionării deșeurilor în județul Constanta sunt următoarele:

- Implementarea colectării separate a deșeurilor reciclabile atât în mediul urban, cât și rural;
- Atingerea nivelului cel mai mare de valorificare de deșeuri municipale (stabilit clar ținta procentuală/pe un termen) și asigurarea îndeplinirii țintelor privind deșeurile de ambalaje (societățile comerciale și producătoare trebuie să atingă aceste ținte conform legilor în vigoare);
- Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate prin compostare și alte metode de tratare în vederea asigurării atingerii țintelor legislative;
- Gestionarea corespunzătoare a fluxurilor specifice de deșeuri (deșeuri menajere periculoase, DEEE, nămol de la stațiile de epurare orășenești);
- Colectarea deșeurilor din construcții și demolări și valorificarea potențialului util al acestui tip de deșeuri;
- Monitorizarea depozitelor de deșeuri închise;
- Realizarea unor depozite zonale pentru deșeuri din construcții și desființări.

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

Pentru fiecare obiectiv sunt prezentate ținte și termene de îndeplinire și, de asemenea, justificările referitoare la stabilirea acestora.

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 Constanta 2019 – 2030;
- Prevederilor propunerilor de modificare a principalelor directive de deșuri incluse în Pachetul Economiei Circulare, publicat de către Comisia Europeană în decembrie 2015;
- Principalelor probleme identificate în gestionarea actuală a fiecărui flux de deșuri.

2.2. Descrierea planului

2.2.1. Categoriile de deșuri care fac obiectul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor

Categoriile de deșuri care au făcut obiectul planificării Planului Național de Gestionare a Deșeurilor 2020 - 2025 sunt următoarele:

- Deșuri municipale;
- Fluxuri speciale de deșuri:
 - deșuri de ambalaje,
 - deșuri alimentare,
 - deșuri de echipamente electrice și electronice,
 - deșuri de baterii și acumulatori,
 - vehicule scoase din uz,

- uleiuri uzate,
- deseuri din constructii si desfiintari,
- namoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orasenesti,
- deseuri cu continut de PBC,
- deseuri de azbest;
- Deseuri rezultate din activitatile unitatilor sanitare si din activitati veterinare;
- Deseuri industriale;
- Deseuri din agricultura, silvicultura si pescuit.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor este elaborat de către autoritățile publice (în colaborare cu APM) pentru gestionarea categoriilor de deseuri care sunt în responsabilitatea completă sau parțială a acestora, sau în gestionarea cărora autoritatea publică poate fi implicată alături de entitățile responsabile.

Astfel, deseurile care trebuie sa faca în mod obligatoriu obiectul PJGD sunt deseurile municipale nepericuloase si periculoase (deseurile menajere si similare din comert, industrie si institutii) inclusiv uleiuri alimentare uzate si fluxurile speciale parte a deseurilor municipale (deseurile de ambalaje, deseurile de echipamente electrice si electronice), precum si deseurile din constructii si desfiintari si namolurile de la epurarea apelor uzate.

În tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de deseuri împreuna cu codurile conform Listei europene a deseurilor aprobata prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificarile ulterioare.

Tabel 1. Tipuri de deseuri care fac obiectul planificării

Tip de deșeu	Cod deșeu
Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile provenite din comert, industrie si institutii), inclusiv fractiuni colectate separat: <ul style="list-style-type: none"> ● fractii colectate separat (cu exceptia 15 01) ● deseuri din gradini si parcuri (inclusiv deseuri din cimitire) ● alte deseuri municipale (deseuri municipale amestecate, deseuri din pietre, deseuri stradale, deseuri voluminoase etc.) 	20 20 01 20 02 20 03
Ambalaje și deseuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)	15 01
Deșeuri de echipamente electrice si electronice (DEE)	20 01 21* 20 01 23* 20 01 35*

	20 01 36
Deșeuri din construcții și desființări	17 01 17 02 17 04
Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	19 08 05

2.2.2 Metodologia de elaborare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor

Pentru întocmirea PJGD Constanța, s-a utilizat „Metodologia pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea Planurilor Județene de Gestionare a Deșeurilor și a Planului de Gestionare a Deșeurilor pentru Municipiul București” din 14.02.2019, aprobată prin Ordinul nr. 140/2019.

Revizuirea PJGD pentru județul Constanța s-a realizat în baza unui contract de consultanță încheiat între Consiliul Județean Constanța și SC Total Business Land SRL, în conformitate cu prevederile Art. 40, alin (1) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, (republicată), cu modificările și completările ulterioare. Prin dispoziția nr.169/ 11.05.2020 s-a constituit grupul de lucru pentru revizuirea Planului județean de gestionare a deșeurilor-județul Constanța format din următoarele entități:

- Agenția pentru Protecția Mediului Constanța
- Direcția de Sănătate Publică Constanța
- Consiliul Județean Constanța
- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară SIMD Dobrogea
- Instituția Prefectului JUDEȚUL CONSTANȚA
- Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Constanța
- Administrația Bazinală de Apă (Dobrogea-Litoral)
- Direcția Sanitar-Veterinară și pentru siguranța alimentelor Constanța
- Primăria Municipiului Constanța
- S.C. Total Business Land S.R.L. – în calitate de prestator al PJGD județul Constanța.

2.2.3 Situația existentă în domeniul gestiunii deșeurilor în județul Constanța

Situația implementării Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor (SMID)

În ceea ce privește Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor Constanța indicatorii tehnici ai proiectului au fost atinși în proporție de 100 %, aflându-se în curs de elaborare a documentației de atribuire.

Proiectul SMID acopera 63 de UAT-uri de la nivelul județului Constanța, și crează infrastructura necesară astfel încât gestionarea deșeurilor să se realizeze în conformitate cu prevederile legale, în condiții de protecție a mediului și a sănătății populației.

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 2020 cele 6 zone se analizează posibilitatea comasării contractelor aferente zonelor 3,4,5 și 6.

Colectarea deșeurilor se face după cum urmează:

➤ *Mediul urban*

- Deșeuri reziduale:
 - Blocuri-puncte de colectare din poartă în poartă (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)
- Biodeșeuri-nu se colectează separat.

➤ *Mediul rural:*

- Deșeuri reziduale: 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 separate și se compostează individual.

Deșeurile reziduale sunt la TMB Ovidiu, respectiv depozitul Ovidiu(Zona 1), depozitul Costinești (Zona 2) și TMB Tortoman, respectiv depozitul Tortoman (Zona 3-prin intermediul ST Deleni, Zona4- 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 (Zonile 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.

Stații de transfer realizate prin proiect:

ST Deleni (POS)

- Capacitate 7.647 t/an
- Deservește Zona 3 Deleni
- Nu este operată (vor fi 2 schimburi/zi)
- Deșeuri transferate: deșeuri reziduale, deșeuri reciclabile, deșeuri biodegradabile, deșeuri voluminoase și periculoase

ST Hârșova (POS)

- 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

Stații de transfer realizate din alte surse și urmează a fi integrate în SMID:

ST Cernavodă (PHARE CES 2005)

- Capacitate 9.694 t/an
- Deservește Zona 4 Cernavodă
- În operare din 2010, operator: serviciul de salubritate al Primăriei Cernavoda

Stații de sortare realizate prin proiect:

SS Ovidiu (POIM)

- 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)

SS Tortoman (POS) în cadrul CMID Tortoman

- 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)

Stații de sortare realizate din alte surse și urmează a fi integrate în SMID:

SS Constanța (investiție privată):

- Capacitate 23.000 t/an
- Deservește municipiul Constanța, Zona 1 Constanța
- În operare din 2008 (2 schimburi/zi), operator S.C. MM RECYCLING S.R.L. Constanța.
- Deșeuri sortate: deșeurile reciclabile colectate de la populație și deșeurile de ambalaje colectate de la agenție economici, în principal fracția plastic (deține o instalație de valorificare PET)
- Autorizație de mediu nr. 554/14.12.2010

SS Corbu (PHARE CES 2005):

- 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

SS Costinești (investiție privată, în cadrul CMID Costinești):

- Capacitate 50.000 t/an (extinsă)
- În operare din 2006 (2 schimburi/zi), operator: Iridex Salubritate SRL
- Deservește orașul Costinești, Zona 2 Eforie
- Deșeuri sortate: deșeuri din ambalaje, deșeuri colectate separat
- Autorizație integrată de mediu nr. 4/27.06.2017

SS Cumpăna (PHARE):

- Capacitate 518 t/an
- Deservește comuna Cumpăna
- 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

SS Cernavodă (PHARE):

- Capacitate 3.694 t/an
- Deservește orașul Cernavodă, comunele Seimeni, Rasova, Saligny
- 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

Stații de tratare a deșeurilor:

TMB Ovidiu (POIM)

- Capacitate 120.000 tone/an
- Deșeuri tratate: deșeuri reziduale, deșeuri verzi din parcuri și grădini publice

TMB Tortoman (POIM)

- Capacitate 35.000 tone/an
- Deșeuri tratate: deșeuri reziduale, deșeuri verzi din parcuri și grădini publice

Depozite de deșeuri realizate prin SMID:

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
- Tipuri de deșeuri acceptate: deșeuri municipale, deșeuri stradale
- În curs de obținere Autorizație integrată de mediu

Zonele deservite de Depozitul Tortoman sunt: Zona 3 -Deleni, Cernavodă, Hârșova și Medgidia.

Depozite realizate din alte surse decât SMID:

Depozit Ovidiu (investiție privată)

- 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

Depozit Costinești (investiție privată)

- Capacitate totală: 1.200.000 mc, 3 celule de depozitare, durata de funcționare: 20 ani;
- Capacitate disponibilă: cca. 725.000 în 2017;
- În operare din 2006, operator: Iridex 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.

a. Deșeuri municipale

a.1. Generarea deșeurilor municipale

În conformitate cu legislația în vigoare, toți operatorii de salubritate și ceilalți operatori economici autorizați pentru colectarea anumitor tipuri de deșeuri de la populație, precum și operatorii instalațiilor de gestionare a deșeurilor raportează anual datele privind gestionarea deșeurilor agențiilor locale pentru protecția mediului, în baza unor chestionare stabilite la nivel național. Raportările se constituie în baza de date națională privind gestionarea deșeurilor.

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile de deșeuri municipale generate în județul Constanța în perioada 2015-2019, atât cantitățile totale, cât și cantitățile pe fiecare categorie în parte.

Tabel 2. Cantitati de deșeuri municipale generate în perioada de analiză

Categoriile de deșeuri municipale	Cantitate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Deșeuri menajere și similare colectate în amestec, din care:	264,033.12	255,969.74	250,563.07	274,158.51	302,160.20
Deșeuri menajere colectate în amestec	197,026.38	189,176.62	208,875.77	195,647.45	216,699.85
Deșeuri similare colectate în amestec	67,006.74	66,793.12	41,687.30	74,539.25	85,460.35
Deșeuri menajere și similare colectate separat	12,834.17	24,861.27	7,892.09	6,956.92	13,990.61
Deșeuri menajere colectate separat	12,514.73	22,710.39	7,609.86	6,723.87	10,348.42
Deșeuri similare colectate separat	319.44	2,150.89	282.24	233.05	3,642.19
Deșeuri din grădini și parcuri	12,802.72	16,365.55	5,125.01	3,181.29	3,113.43
Deșeuri din piețe	1,312.71	1,554.62	851.10	1,136.67	1,136.67
Deșeuri stradale	59,379.07	50,812.80	49,424.38	55,944.01	57,247.63
Deșeuri menajere generate și necolectate	2,952.65	2,824.45	1,140.21	4,869.19	3,500.00
Total	353,314.44	352,388.43	314,995.86	346,246.59	381,148.54

Sursa: date furnizate APM Constanta, CJ Constanta, ADI Dobrogea, UAT-uri sau agenti economici a, estimări realizate pe baza rapoartelor anuale privind starea mediului și a raportărilor operatorilor de salubritate

Conform datelor oficiale, pentru anul 2019, cei 20 operatori de servicii de salubritate acoperă județul Constanta în proporție de 100% cu servicii în mediul urban și 91% în mediul rural de colectare și transport deșeuri.

Tabel 3. Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în județul Constanta

Judetul Constanta	Grad de acoperire cu servicii de salubritate (%)				
	2015	2016	2017	2018	2019
total	94.74	93.48	96.27	95.69	97.00
mediul urban	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
mediul rural	83.44	79.60	88.43	86.72	91.00

Sursa: date furnizate APM Constanta și ADI Dobrogea, UAT-uri, estimări realizate PJGD

Datele obținute din raportările operatorilor de salubritate și UAT-urile chestionate în etapa de elaborare a PJGD, pentru anul 2019, relevă faptul 9 UAT-uri nu sunt acoperite cu servicii de salubritate (Gârliciu, Ghindărești, Horia, Istria, Mihai, Viteazu, Saraiu, Săcele, Topalu, Vultur).

Gradul de generare a deșeurilor municipale în județul Constanta este mai mare decât cel de la nivelul general al României în mediul urban și în mediul rural.

Acest fapt se datorează și fluxului de turiști la nivelul județului, mai ales în perioada de vară.

Prin proiectul SMID s-au achiziționat un nr 30.507 de unități de compostare individuale de 280 l ce urmează a fi furnizate locuitorilor din mediul rural.

În mediul urban indicele de generare a deșeurilor este 1,02 kg/locuitor/zi, iar în mediul rural 0,7 kg/locuitor/zi la nivelul anului de referință 2019.

Tabel 4. Cantități de deșuri menajere generate în perioada de analiză pe medii de rezidență

Categoriile de deșuri menajere	Cantitate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Deșuri menajere colectate în amestec în mediul urban	157,698.38	151,956.53	167,213.40	152,804.30	163,444.70
Deșuri menajere colectate separat în mediul urban	7,964.85	21,152.26	4,812.80	4,015.73	7,177.78
Deșuri menajere colectate în amestec în mediul rural	39,328.00	37,220.09	41,662.37	46,814.96	53,255.15
Deșuri menajere colectate separat în mediul rural	4,549.87	1,558.13	2,797.06	2,708.14	3,170.63
Total MUN	209,541.11	211,887.01	216,485.63	206,343.13	227,048.27

Sursa: date furnizate APM Constanta si ADI Dobrogea, UAT-uri, estimări realizate PJGD

Tabel 5. Indici de generare a deșeurilor municipale și menajere

Indice generare deseuri	Indici de generare (kg/locuitor x an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Municipal	517.04	517.30	464.32	512.04	565.7465
Menajer urban	355.28	373.53	374.30	343.10	375.507
Menajer rural	215.76	191.04	208.40	248.20	257.2643

Sursa: date furnizate APM Constanta si ADI Dobrogea, UAT-uri, estimări realizate PJGD

a.2 Structura deșeurilor municipale

În ceea ce privește cantitatea estimată de deșeuri municipale generate în anul 2019, conform raportărilor operatorilor de salubritate și a estimărilor realizate, aceasta a fost de **381.148,54** tone. Structura deșeurilor municipale generate în anul 2019 este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabel 6. Estimare cantitati deșeuri pe categorii, anul 2019

Categoriile de deseuri municipale	Cantitate (tone/an)	% din deșeuri municipale	% din menajere si similare	Mod de estimare
Deseuri menajere	227,048.27	59.57	71.03	pe baza chestionarelor MUN si rapoartelor anuale APM Constanta
Deseuri similare	89,102.54	23.38	27.87	pe baza chestionarelor MUN si rapoartelor anuale APM Constanta
Deseuri similare din cosurile stradale, deseuri abandonate	45,798.10	12.02		80 % din deseurile raportate de operatorii de salubritate ca fiind deseuri stradale
Deseuri din gradini si parcuri	3,113.43	0.82		pe baza chestionarelor MUN si rapoartelor anuale APM Constanta
Deseuri din pietre	1,136.67	0.30		pe baza chestionarelor MUN si rapoartelor anuale APM Constanta
Deseuri de la maturatul stradal	11,449.53	3.00		20 % din deseurile raportate de operatorii de salubritate ca fiind deseuri stradale
Total deseuri menajere si similare	319,650.81			
Total deseuri municipale	381,148.54			

Sursa: date furnizate APM Constanta si ADI Dobrogea, UAT-uri, estimări realizate PJGD

Pentru anul 2019, se observă o creștere a cantității totale de deșeuri, structura pe categorii fiind prezentată în tabelul de mai jos.

a.3. Compoziția deșeurilor municipale

Compoziția deșeurilor municipale a fost furnizată de către operatorii de salubritate, în baza determinărilor realizate în rapoartele transmise către APM Constanta. Conform rapoartelor anuale privind calitatea factorilor de mediu, la nivelul județului Constanta nu exista

studii de compozitie /analize standardizate in ceea ce priveste datele de compozitie a deseurilor, astfel ca datele de compozitie au fost stabilite pe baza informatiilor de la nivel national .

Tabel 7. Date privind compoziția deșeurilor menajere și similare, anul 2020

Deșeuri menajere și similare	urban	rural	Medie la nivel județean
Deșeuri de hârtie și carton	12.50	12.1	12.4
Deșeuri de plastic	11.10	10.80	11
Deșeuri de metal	2.50	2.10	2.4
Deșeuri de sticlă	5.10	4.80	5
Deșeuri de lemn	2.40	2.70	2.5
Biodeșeuri (deșeuri organice)	56.80	57.60	57
Textile	1.00	1.00	1
Deșeuri voluminoase	2.40	2.40	2.4
Deșeuri periculoase	0.90	0.90	0.9
Alte deșeuri	5.30	5.60	5.4
TOTAL	100.00	100.00	100

Sursa: date furnizate APM Constanta, estimări realizate PNGD

Tabel 8. Date privind compoziția deșeurilor din piețe, anul 2020

Categorii de deșeuri	Date compoziție (%)
Hârtie și carton	7.9
Plastic	6.9
Metal	1.9
Sticlă	2.7
Lemn	1.2
Biodeșeuri	74
Textile	0.1
Voluminoase	0
Periculoase	0

Categorii de deșeuri	Date compoziție (%)
Deșeuri compozite	0
Deșeuri inerte	0
Altele	5.3
Total	100

Sursa: date furnizate APM Constanta, estimări realizate PNGD

Tabel 9. Date privind compoziția deșeurilor verzi din parcuri și grădini, anul 2020

Categorii de deșeuri	Date compoziție (%)
Biodeseuri	93.1
Altele	6.9
Total	100

Sursa: date furnizate APM Constanta, estimări realizate PNGD

a.4. Colectarea și transportul deșeurilor municipale

În prezent, există 20 de operatori de salubritate în județul Constanta, gradul de acoperire cu servicii de salubritate este de 100 % în mediul urban și 91% în mediul rural datele obținute din raportările operatorilor de salubritate și UAT-urile chestionate în etapa de elaborare a PJGD relevă faptul 9 UAT-uri care nu sunt acoperite cu servicii de salubritate (Gârliciu, Ghindărești, Horia, Istria, Mihai Viteazu, Saraiu, Săcele, Topalu, Vulturii).

Tabel 10. Operatori de salubritate care își desfășoară activitatea pe teritoriul județului Constanța - anul 2020

Nr. crt.	Denumire operator	Categorie deșeurii municipale	UAT unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență
1	S.C. Iridex Group Salubritate S.R.L.	20 01-fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01):	42 UAT -uri	salubritate a localităților	AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 448 din 17.10.2011 Revizuită în data de 22.12.2014 Revizuită în data de 21.10.2019	Licență nr. 4184/20.03.2018 clasa 1 Valabilă până la data de 21.03.2023
		20 01 01	23 August			
		20 01 01	Adamclisi			
		20 01 02	Agigea			
		20 01 08	Aliman			
		20 01 10	Amzacea			
		20 01 11	Băneasa			
		20 01 25	Bărăganu			
		20 01 28	Castelu			
		20 01 30	Cerchezu			
		20 01 32	Chirnogeni			
		20 01 34	Ciobanu			
		20 01 36	Ciocârlia			
		20 01 38	Cobadin			
		20 01 39	Comana			
			Crucea			
			Cuza			
			Vodă			
		20 01 40	Deleni			
		20 01 41	Dobromir			
		20 01 99	Dumbrăveni			
			Eforie			
			Grădina			
20 02-deșeurii din grădini și parcuri(incluzând deșeurii din cimitire)	Hârșova					
	Independența					
	Ion					
	Corvin					
20 02 01	Lipnița					
02 02	Medgidia					
02 03	Mereni					
	Mircea					
	Vodă					
	Murfatlar					
20 03-alte deșeurii municipale	Negru					
	Vodă					
20 03 01	Oltina					
20 03 02	Ostrov					
20 03 03	Pantelimon					

Nr. crt.	Denumire operator	Categorie deșeuri municipale	UAT unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență
		20 03 04 20 03 06 20 03 07 20 03 99	Pecineaga Peștera Poarta Albă Siliștea Tîrgușor Techirghiol Topraisar Tortoman Valu lui Traian			
2	S.C. Polaris M Holding S.R.L.	20 01-fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01): 20 01 01 20 01 02 20 03-alte deșeuri municipale 20 03 01 20 03 03	3 UAT-uri Constanța Mangalia Năvodari	salubritate a localităților	AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 209 din 05.05.2011 Revizuită în data de 02.08.2011 (I) Revizuită în data de 25.11.2011 (II) Revizuită în data de 10.05.2013 (III) Revizuită în data de 09.01.2015 (IV) Revizuită în data de 23.11.2016 (V)	Licență nr. 3470/18.11.2015 clasa 1 Valabilă până la data de 25.11.2020
3	S.C. Utilități Publice-Gospodăria Comunală S.R.L. Cernavodă	20 01-fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01): 20 01 01 20 01 39 20	4 UAT-uri Cernavodă Rasova	colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare	Autorizația de mediu nr. 454 din 21.10.2011 Revizuită în data de	Licență nr. 4623/20.05.2019 clasa 3 Valabilă până la data de 08.02.2024

Nr. crt.	Denumire operator	Categorie deșeuri municipale	UAT unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență
		03-alte deșeuri municipale 20 03 01 20 03 03 20 03 04 20 03 06	Saligny Seimeni	provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori	25.02.2013 și în data de 02.12.2013	
4	S.C. Ovi-Prestcon S.R.L	20 01-fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01): 20 01 01 20 01 39 20 03-alte deșeuri municipale 20 03 01 20 03 02 20 03 03	Ovidiu	Colectarea deșeurilor stradale și a deșeurilor menajere de la populație și agenți economici; salubritate; colectare selectivă a deșeurilor reciclabile de la agenți economici și de la populație.	AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 128 din 27.03.2012	

Nr. crt.	Denumire operator	Categorie deșeuri municipale	UAT unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență
5	Serviciul Comunitar de Utilități Publice Albești	20 01-fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01): 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 25 20 01 38 20 01 39 20 01 40 20 01 41 20 01 99 20 02-deșeuri din grădini și parcuri(incluzând deșeuri din cimitire) 20 02 01 20 02 02 20 02 03 20 03-alte deșeuri municipale 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 99	Albești	colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori	AUTORIZATIE DE MEDIU Nr. 91 din 11.06.2015, Revizuită în data de 11.02.2020	Licență nr. 4509/08.01.2019 clasa 3 Valabilă până la data de 08.01.2024

Nr. crt.	Denumire operator	Categorie deșeuri municipale	UAT unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență	
6	Serviciul Local de Salubritate Cogealac	20 01 01 01 02 01 39 02 20 03 01 03 02 03 03	20 20 20 01 20 20 20	Cogealac	colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori	Autorizație de mediu nr.178 din 10.12.2015 transferată de la Comuna Cogealac în 28.06.2019	Licență nr. 3515/16.12.2015 clasa 3 Valabilă până la data de 16.12.2020
7	Primăria Comunei Corbu	menajere	Corbu	colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori	AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 536 din 30.11.2010, Revizuită în data de 22.02.2016	Licență nr. 3462/09.11.2015 clasa 3 Valabilă până la data de 09.11.2020	

Nr. crt.	Denumire operator	Categorie deșeuri municipale	UAT unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență
8	S.C. Laubat S.R.L.	20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 11 20 01 39 20 01 40 20 02 01 20 03 01 20 03 02 20 03 03	Costinești	colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori	AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 105 din 29.06.2015	Licență nr. 4465/28.11.2018 clasa 3 Valabilă până la data de 05.10.2022
9	S.C. Salubritate și Gospodărie Cumpăna S.R.L.	20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 10 20 01 11 20 01 38 20 01 39 20 01 40 20 01 99 20 02 01 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 07 20 03 99	Cumpăna	salubritate a localităților	AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 53 din 31.01.2011, Revizuită în data de 31.01.2012, Revizuită în data de 16.04.2019	Licență nr. 4480/04.12.2018 clasa 3 Valabilă până la data de 20.09.2023

Nr. crt.	Denumire operator	Categorie deșeuri municipale	UAT unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență
10	S.C. Util-Adsic Fântânele S.R.L.	20 01 08 20 02 01 20 02 02	Fântânele	colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori	Autorizație de Mediu Nr. 178 din 29.11.2016	Licență nr. 3951/26.04.2017 clasa 3 Valabilă până la data de 14.09.2021
11	S.C. Limanu Verde Servicii de Curățenie S.R.L.	20 03 01 20 01 01 20 01 40 20 01 39 20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 07 20 03 99 20 01 02 20 01 39 20 01 02	Limanu	salubritate a localităților	AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 52 din 27.03.2018	Licență nr. 4310/19.07.2018 clasa 3 Valabilă până la data de 20.04.2023

Nr. crt.	Denumire operator	Categorie deșeuri municipale	UAT unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență
12	Serviciul Local de Salubritate Lumina	20 03 01 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 38 20 02 39 20 01 40 20 01 41 20 01 99 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 99	Lumina	colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori	Autorizație de Mediu nr. 240 din 06.07.2012; Revizuită în data de 29.09.2015; Revizuită în data de 29.05.2019	Licență nr. 4432/15.10.2018 clasa 3 Valabilă până la data de 15.10.2023
13	S.C. Servicii Publice de Mentenanță Mihail Kogălniceanu S.R.L.	20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 10 20 01 11 20 01 38 20 01 39 20 01 40 20 01 99 20 02 01 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 07 20 03 99	Mihail Kogălniceanu	salubritate a localităților	AUTORIZATIE DE MEDIU Nr. 432 din 22.10.2009 TRANSFERATA cu adresa nr. I2905RP/14.01.2011, de pe Consiliul Local al Comunei Mihail Kogălniceanu - Serviciul Public de Salubritate pe SC Servicii Publice de Mentenanță Mihail Kogălniceanu SRL, Revizuită în data de 20.06.2019	Licență nr. 3849/05.09.2016 clasa 3 Valabilă până la data de 05.09.2021

Nr. crt.	Denumire operator	Categorie deșeuri municipale	UAT unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență
14	Serviciul Local de Salubritate Nicolae Bălcescu	20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 10 20 01 11 20 01 25 20 01 36 20 01 38 20 01 39 20 01 41 20 01 99 20 02 01 20 02 02 20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 02 20 03 99	Nicolae Bălcescu	Activități de salubritate, colectare deșeuri reciclabile de la populație, instituții publice și agenți economici	Autorizația de Mediu nr. 213/23.07.2014, Revizuită în data de 08.08.2017, transferată de la Comuna Nicolae Bălcescu către Serviciul Local de Salubritate Nicolae Bălcescu în 10.12. 2019	
15	S.C. Edilitar Local Tuzla S.R.L.	20 01 08 20 02 01 02 02 02 03 03 01 03 02 03 02 03 99	Tuzla	Colectarea deșeurilor stradale și a deșeurilor menajere de la populație, agenți economici și instituții publice; colectare deșeuri din construcții și demolări; salubritate.	AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 57 din 26.03.2015 Revizuită în data de 26.02.2019	
	Fara serviciu de salubritate		Gârliciu Ghindărești Horia Istria Mihai Viteazu			

Nr. crt.	Denumire operator	Categorie deșeuri municipale	UAT unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență
			Saraiu			
			Săcele			
			Topalu			
			Vultur			
	Pomacost	02 01 03	Constanta	Intretinere si amenajare spatii verzi	Autorizatie de mediu nr. 134 din 23.07.2019	
	Salport	20 01 01; 20 01 02; 20 01 08; 20 01 10; 20 01 11; 20 01 25; 20 01 28; 20 01 30; 20 01 38; 20 01 39; 20 01 40; 20 01 41; 20 01 99; 15 01 01; 15 01 02; 15 01 03; 15 01 04; 15 01 05; 15 01 06; 15 01 07; 15 01 09; 20 02 01; 20 02 02; 20 02 03; 20 03 03; 20 03 04; 20 03 06; 20 03 07; 20 03 99		Colectarea deșeurilor nepericuloase din perimetrul zonelor libere Constanta si Basarabi	Autorizatie de mediu nr. 278 din 14.11.2019	
	Iridex Group Salubrizare		Incinta port Constanta	Colectarea deșeurilor nepericuloase; Tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase	Autorizatie integrate de mediu nr. 2 din 18.02.2019	

Sursa: Autorizații de Mediu date furnizate APM Constanta si ADI Dobrogea, raportari UAT-uri si operatori de servicii

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

Tabel 11. Infrastructura colectare deșeuri menajere în amestec, anul 2020

Infrastructura	Mediul urban	Mediul rural
Numar puncte supraterane colectare deseuri în amestec		
Dotare puncte supraterane colectare deseuri amestec	12419	38007
Numar puncte subterane colectare deseuri amestec	0	0
Dotare (caracteristici) puncte subterane colectare deseuri amestec	0	0
Recipiente colectare deseuri amestec din poarta în poarta *	24347	26674
Masini colectare deseuri amestec	90	

Sursa: APM, date raportate de catre UAT, operatori de salubritate, ADI Dobrogea

Tabel 12. Infrastructura colectarea separată a deșeurilor, anul 2020

Infrastructura	Mediul urban	Mediul rural
Numar puncte supraterane colectare separate deseuri	118	260
Dotare puncte supraterane colectare separate deseuri	4870	25661
Numar puncte subterane colectare separate deseuri	10	0
Dotare (caracteristici) puncte subterane colectare separata deseuri	30	0
Recipiente colectare separata deseuri din poarta în poarta	36063	15325
Masini colectare separate deseuri	20	4

Sursa: APM , date raportate de catre UAT, operatori de salubritate, ADI Dobrogea

Tabel 13. Cantități de deșeuri colectate separat de operatorii de salubritate

Categorie deseuri	Cantitate colectata (t/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Deseuri de hârtie/carton	3,06 9.79	6,265 .76	766. 43	750. 60	814. 62
Deseuri de plastic/metal	3,43 1.45	12,89 2.01	1,35 1.59	1,64 5.90	2,97 0.17
Deseuri de sticla	307. 61	255.8 0	93.5 6	193. 46	203. 49
Biodeseuri	0.00	0.00	2,33 9.68	0.00	4,77 0.30

Sursa: chestionare MUN, operatori de salubritate

În zona rurală după operaționalizarea SMID se vor distribui cele 30507 unități de compostare individuală. Este de așteptat ca deșeurile biodegradabile colectate să scad semnificativ.

Date privind stațiile de transfer

Stații de transfer realizate prin proiectul SMID:

ST Deleni (POS)

- Capacitate 7.647 t/an
- Deservește Zona 3 Deleni
- Nu este operată (vor fi 2 schimburi/zi)
- Deșeuri transferate: deșeuri reziduale, deșeuri reciclabile, deșeuri biodegradabile, deșeuri voluminoase și periculoase

ST Hârșova (POS)

- 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

Stații de transfer realizate din alte surse și urmează a fi integrate în SMID

ST Cernavodă (PHARE CES 2005)

- Capacitate 9.694 t/an
- Deservește Zona 4 Cernavodă
- În operare din 2010, operator: serviciul de salubritate al Primăriei Cernavodă

Tabel 14. Date referitoare la stațiile de transfer, anul 2020

Localizare	Suprafața (m ²)	Capacitate proiectată (t/an)	Destinația deșeurilor	Codul operațiunii de valorificare*
Deleni	5348	7400	CMID Tortoman	R12, R13
Hârșova	8971	8700	CMID Tortoman	R12, R13
Cernavodă	810	9694	Ovidiu	R12, R13

* conform Anexei nr. 3 a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

Sursa: date APM Constanta, ADI Dobrogea

Stațiile de transfer, construite prin proiectul SMID, nu sunt încă delegate și se află în procedură de elaborare a documentației de atribuire a operatorului.

Tabel 15. Evoluția cantităților de deșeuri transferate

Localizare	Cantitate transferată (t/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
are	5				

oda	Cernav	380	4594.	4469.	4251.	4427.
		5.6	78	98	64	28

Sursa: date APM Constanta, ADI Dobrogea, UAT Cernavoda

a.5. Tratarea deșeurilor municipale

Stațiile de sortare existente la momentul implementării SMID au fost luate în considerare când s-a realizat planificarea sistemului integrat județean

Stații de sortare realizate din alte surse și urmează a fi integrate în SMID

SS Constanța (investiție privată)

- Capacitate 23.000 t/an
- Deservește municipiul Constanța, Zona 1 Constanța
- În operare din 2008 (2 schimburi/zi), operator S.C. MM RECYCLING S.R.L. Constanța.
- Deșeuri sortate: deșeurile reciclabile colectate de la populație și deșeurile de ambalaje colectate de la agenție economici, în principal fracția plastic (deține o instalație de valorificare PET)
- Autorizație de mediu nr. 554/14.12.2010

SS Corbu (PHARE CES 2005)

- 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

SS Costinești (investiție privată, în cadrul CMID Costinești)

- Capacitate 50.000 t/an (extinsă)
- În operare din 2006 (2 schimburi/zi), operator: Iridex Salubritate SRL
- Deservește orașul Costinești, Zona 2 Eforie
- Deșeuri sortate: deșeuri din ambalaje, deșeuri colectate separat
- Autorizație integrată de mediu nr. 4/27.06.2017

SS Cumpăna (PHARE)

- Capacitate 518 t/an
- Deservește comuna Cumpăna
- 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

SS Cernavodă (PHARE)

- Capacitate 3.694 t/an
- Deservește orașul Cernavodă, comunele Seimeni, Rasova, Saligny
- 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

Tabel 16. Date generale privind instalațiile de sortare, anul 2020

Instalatie de sortare/localitate	Capacitate proiectata (t/an)	Autorizatie de mediu (numar si valabilitate)	Tipuri de deseuri sortate*	Codul operatiunii de valorificare**
Ovidiu	23000	Acord de mediu Nr.8 din 17.05.2013	20 01 01	Instalatia nu este in functiune
			20 01 10	
			20 01 11	
			20 01 38	
			20 01 39	
			20 01 40	
			20 02 03	
			15 01 01	
			15 01 02	
			15 01 03	
			15 01 04	
			15 01 05	
			15 01 06	
			15 01 07	
15 01 09				
Tortoman	11000	Acord de mediu Nr.8 din 17.05.2013	20 01 01	Instalatia nu este in functiune
			20 01 10	
			20 01 11	
			20 01 38	
			20 01 39	
			20 01 40	
			20 02 03	
			15 01 01	
			15 01 02	
			15 01 03	
			15 01 04	
			15 01 05	
			15 01 06	
			15 01 07	
15 01 09				
Corbu	450	Autorizație de mediu nr. 536/30.11.2010	20 01 01	
			20 01 10	
			20 01 11	
			20 01 38	
			20 01 39	
			20 01 40	

Instalatie de sortare/localitate	Capacitate proiectata (t/an)	Autorizatie de mediu (numar si valabilitate)	Tipuri de deseuri sortate*	Codul operatiunii de valorificare**
			20 02 03	
			15 01 01	
			15 01 02	
			15 01 03	
			15 01 04	
			15 01 05	
			15 01 06	
			15 01 07	
			15 01 09	
			20 01 01	
			20 01 10	
			20 01 11	
			20 01 38	
			20 01 39	
			20 01 40	
			20 02 03	
Cumpăna	518	Autorizație de mediu nr. 536/30.11.2010	15 01 01	R 12
			15 01 02	
			15 01 03	
			15 01 04	
			15 01 05	
			15 01 06	
			15 01 07	
			15 01 09	
			20 01 01	
			20 01 10	
			20 01 11	
			20 01 38	
			20 01 39	
			20 01 40	
			20 02 03	
Constanța	23000	Autorizație de mediu nr. 554/14.12.2010	15 01 01	R 12
			15 01 02	
			15 01 03	
			15 01 04	
			15 01 05	

Instalatie de sortare/localitate	Capacitate proiectata (t/an)	Autorizatie de mediu (numar si valabilitate)	Tipuri de deseuri sortate*	Codul operatiunii de valorificare**
			15 01 06	
			15 01 07	
			15 01 09	
Costinești	50000	Autorizație integrată de mediu nr. 4/27.06.2017	20 01 01	R 1 R 3 R 4 R 12
			20 01 10	
			20 01 11	
			20 01 38	
			20 01 39	
			20 01 40	
			20 02 03	
			15 01 01	
			15 01 02	
			15 01 03	
			15 01 04	
			15 01 05	
			15 01 06	
			15 01 07	
			15 01 09	
Cernavodă	3694	Autorizație de mediu nr. 454/21.10.2010	20 01 01	R 3 R 12
			20 01 10	
			20 01 11	
			20 01 38	
			20 01 39	
			20 01 40	
			20 02 03	
			15 01 01	
			15 01 02	
			15 01 03	
			15 01 04	
			15 01 05	
			15 01 06	
			15 01 07	
			15 01 09	
Port Constanta		AIM nr. 2/18.02.2019		R 12

* se specifica și codul deșeurilor conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificările ulterioare, ** conform Anexei nr. 3 a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

Tabel 17. Evoluția cantităților de deșeuri colectate în amestec sortate

Instalație de sortare/localitate	Cantități de deșeuri colectate în amestec sortate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Port Constanta	135.18	125.34	59.86	0.00	0.00
Costinești	36,474.42	49,996.96	28,701.30	28,809.27	12,598.29
Total județ	36,609.60	50,122.30	28,761.16	28,809.27	12,598.29

Sursa: date APM, operatori de salubritate

Tabel 18. Evoluția cantităților de deșeuri colectate separat sortate

Instalație de sortare/localitate	Tipuri de deșeuri sortate*	Cantități de deșeuri colectate separate sortate (tone/an)				
		2015	2016	2017	2018	2019
Corbu	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07	88.42	31.50	148.74	204.89	280.04
Cumpăna	15 01 01, 15 01 02	6.99	10.61	10.90	15.82	13.85
Constanța	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 19 12 01	5,866.54	7,234.98	5,044.32	5,899.82	6,408.01
Cernavodă	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 20 01 39, 20 01 01	69.93	104.91	142.08	119.96	121.49
Mangalia Albesti	20 01 39, 20 01 99	0.00	0.00	2,318.61	0.00	1,927.79
Total județ		6,031.88	7,382.00	7,664.65	6,240.48	8,751.18

Sursa: date APM, operatori de servicii de salubritate

Tabel 19. Evoluția cantităților de deșeuri rezultate de la stațiile de sortare și reciclate

Instalație de sortare/localitate	Cantități de deșeuri reciclate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Corbu	79.89	31.50	148.74	193.10	222.87
Cumpăna	5.49	8.11	8.40	10.32	3.92
Constanța	4,440.76	4,303.34	3,939.49	3,766.53	2,946.74
Costinești	3,678.42	11,345.07	19,564.04	24,268.45	2,036.42
Cernavodă	69.93	104.91	142.08	119.96	121.49
Sortare manuala înainte de depozitare	135.18	125.34	59.86	0.00	0.00
Mangalia Albesti	0.00	0.00	2.04	0.00	775.88
Total județ	8,409.67	15,918.27	23,864.65	28,358.35	6,107.32

Sursa: date APM, Estimare PJGD, operatori de servicii de salubritate

Tabel 20. Evoluția cantităților de deșeuri rezultate de la stațiile de sortare și valorificate energetic

	Cantități de deșeuri valorificate energetic (tone/an)
--	---

Instalație de sortare/localitate	2015	2016	2017	2018	2019
Corbu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cumpăna	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Constanța	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Costinești	2,002.68	8,705.38	16,677.58	21,354.70	534.10
Cernavodă	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sortare manuala inainte de depozitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mangalia Albesti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total județ	2,002.68	8,705.38	16,677.58	21,354.70	534.10

Sursa: date APM, Estimare PJGD, operatori de salubritate

Pe teritoriul județului există instalații de valorificare energetică a deșeurilor, neexistând date referitoare la valorificarea energetică a deșeurilor.

Tabel 21. Evoluția cantităților de deșuri rezultate de la stațiile de sortare și eliminate

Instalație de sortare/localitate	Cantități de deșuri eliminate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Corbu	8.53	0.00	0.00	8.45	43.13
Cumpăna	1.50	2.50	2.50	5.50	4.20
Constanța	4,954.10	5,843.58	4,289.30	4,861.34	5,142.78
Costinești	32,796.37	38,649.13	9,137.26	4,540.82	10,561.87
Cernavodă	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00
Sortare manuala inainte de depozitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mangalia Albesti	0.00	0.00	0.00	0.00	1,151.91
Total județ	37,764.26	44,495.21	13,429.06	9,416.11	16,903.89

Sursa: date APM, Estimare PJGD, operatori de salubritate

Deșuri din zona urbană/rurală, reprezentând deșuri reciclabile (hârtie/carton, plastic, sticlă) ce vor fi colectate separat vor fi transportate la stația de sortare și la TMB-urle de pe raza județului Constanța și valorificate prin societăți autorizate.

Prin proiectul ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Constanta” au fost achiziționate pentru a fi distribuite locuitorilor din mediul rural 30507 unități de compostare pentru locuințele individuale, care produc deșuri vegetale. Această cantitate deservește cca. 50% din gospodăriile rurale. Aceste unități de compostare se pot suplimenta, la nevoie, prin grija operatorilor de servicii de salubritate, după o inventariere prealabilă a necesarului într-o etapă ulterioară de planificare după operationalizarea sistemului SMID actual.

Tabel 22. Date generale privind instalațiile de tratare biologică, anul 2020

Instalatie de tratare biologica/localitate	Capacitate proiectata (tone/an)	Autorizatie de mediu (numar si valabilitate)	Tip deseuri tratate*	Codul operatiunii de valorificare**
Statie de compost resturi vegetale Corbu	1000	Autorizatie de mediu nr. 536 din 30.11.2010, revizuita in data de 22.02.2016, valabila pana la 30.11.2020	20 02 01	R 3, R 10
Platforma de compostare Costinesti	5000	Autorizatie Integrata de mediu nr 4 din 27.06.2017 valabila pana la 27.06.2027	20 01 08	R 3, R 10
			20 02 01	
			20 03 02	
			02 01 03	
			02 01 07	
			02 03 04	
			20 01 38	
Stație de compostare OVIDIU	3700	Acord de mediu Nr. 8 din 17.05.2013		
Stație de compostare TORTOMAN	950	Acord de mediu Nr. 8 din 17.05.2013		

* se specifica și codul deșeurilor conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificările ulterioare;** conform Anexei nr. 3 a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

Sursa: date APM, operatori de salubritate

La stația de compostare Costinesti, pentru compostare sunt folosite deșeuri biodegradabile care sunt colectate separat la punctele de colectare a deșeurilor din aria de acoperire a operatorului CMID Costinesti, reducând volumul de deșeuri verzi ce ar fi depuse în depozit (crengi, pomi de crăciun, frunze, iarbă). La gestionarea și recepția deșeurilor biodegradabile se urmărește calitatea deșeurilor recepționare, care este verificată inițial la cântar, soferul vehiculului având obligația să informeze despre originea deșeurilor. După înregistrarea la cântar vehiculul este îndrumat spre locul de descărcare, unde angajatul de la stația de compostare va arăta locația exactă de descărcare și va decide ce se poate face cu deșeurile

respective. Cantitatea materialului recepționat la stația de compostare se înregistrează la podul basculă.

Etapele procesului de compostare:

Pregătirea : deșeurile biodegradabile trebuie selectate și mărunțite, pentru a obține o granulație a materialului compostabil cât mai mică și uniformă

Așezarea materialelor compostabile: materialul compostabil mărunțit se așează în prisme de 3-3,2 m lățime, 1,4-1,8 m înălțime și 20-25 m lungime cu încărcătorul frontal. În prima etapă- aerobaă a procesului de compostare prismele trebuie învărtite la 7-8 zile pentru aerisire, iar când temperatura interioară ajunge la 50-65°C și procesul aerob începe, învărtirea prismelor se face o dată la 2 săptămâni.

Verificarea maturării: faza de maturare se poate stabili pe baza temperaturii măsurate.

La o săptămână de la începutul compostării, temperatura prismelor trebuie să ajungă la 55°C și timp de 10-14 zile, trebuie să urce la 60 °C, pentru distrugerea microorganismelor patogene din compost. Durata de maturare a compostului este de minim 1,5 luni. În a patra săptămână materialului își schimbă culoarea și capătă o structură mai fină.

Gestiunea levigatului de compost - se colectează prin sistemul de captare levigatului și este evacuat în bazinul de preepurare levigat, prin vidanjare.

Compostarea se realizează într-o perioadă de 12 săptămâni cu întoarcerea brazdelor pentru a asigura aerarea , temperatura și umiditatea necesară. Urmează o maturare timp de 6 săptămâni, perioada în care materialul se stochează, sub formă de grămezi mari, nefiind necesară aerarea, după maturare compostul se valorifică ca material de acoperire a deșeurilor depozitate. Suprafața spațiului de compostare este de 6500mp. Ca alternativă la compostarea deșeurilor biodegradabil, operatorul are obțiunea de a preda deșeurile biodegradabile selectate și mărunțite fabricilor de producere peleți cu care are încheiate contracte.

Tabel 23. Evoluția cantităților de deșeuri primite în instalațiile de compostare

Instalație de tratare biologică/localitate	Cantități de deșeuri primite (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Platforma de compostare	0.00	0.00		0.00	1,110.46
Platforma de compostare Costinesti	0.00	0.00	0.00	0.00	4,079.90
Total județ	0.00	0.00	0.00	0.00	5,190.36

Sursa: date APM, Estimare PJGD, operatori de salubritate

Tabel 24. Evoluția cantităților de compost/digestat rezultate

Instalație de tratare biologică/localitate	Cantități de compost rezultate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Platforma de compostare	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00
Platforma de compostare Costinesti	0.00	0.00	0.00	0.00	1,167.68
Total județ	0.00	0.00	0.00	0.00	1,867.68

Sursa: date APM, Estimare PJGD, operatori de salubritate

Tabel 25. Evoluția cantităților de compost/digestat valorificate

Instalație de tratare biologică/localitate	Cantități de compost/digestat rezultate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Platforma de compostare	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00
Platforma de compostare Costinesti	0.00	0.00	0.00	0.00	1,167.68
Total județ	0.00	0.00	0.00	0.00	1,867.68

Sursa: date APM, Estimare PJGD, operatori de salubritate

Toată cantitatea de compost rezultată se valorifică ca material de acoperire a deșeurilor depozitate pe depozitul conform Costinesti.

Tabel 26. Evoluția cantităților de reziduuri depozitate

Instalație de compostare/localitate	Cantități de reziduuri depozitate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Platforma de compostare	0.00	0.00	0.00	0.00	410.46
Platforma de compostare Costinesti	0.00	0.00	0.00	0.00	246.18
Total județ	0.00	0.00	0.00	0.00	656.64

Sursa: date APM, Estimare PJGD, operatori de salubritate

Notă: Din cauza lipsei datelor și datorită raportărilor conform cărora tot compostul rezultat se valorifică ca material de acoperire a deșeurilor depozitate pe depozitul conform Costinesti, am considerat că nu există reziduuri rămase pentru depozitare.

În instalațiile de tratare mecano-biologică (TMB) sunt tratate deșeurile municipale colectate în amestec printr-o combinație de procese mecanice și biologice. În procesul de tratare mecano-biologică sunt separate mecanic deșeurile valorificabile material și energetic, iar deșeurile reziduale rezultate sunt tratate biologic (aerob sau anaerob).

INSTALATII DE TRATAREA MECANO-BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR CONSTRUIE PRIN SMID

TMB Ovidiu (POIM)

- Capacitate 120.000 tone/an
- Deșeuri tratate: deșeuri reziduale, deșeuri verzi din parcuri și grădini publice

TMB Tortoman (POIM)

- Capacitate 35.000 tone/an
- Deșeuri tratate: deșeuri reziduale, deșeuri verzi din parcuri și grădini publice

Tratarea termică

Printre procedeele termice din cadrul tratării deșeurilor se numără incinerarea deșeurilor, piroliza, descompunerea termică a deșeurilor, co-incinerarea deșeurilor și procedeul de uscare. La ora actuală, cel mai important procedeu termic este incinerarea deșeurilor.

În managementul modern al deșeurilor, incinerării deșeurilor îi revine sarcina de a trata deșeurile reziduale ce nu mai pot fi valorificate, astfel încât să se ajungă la:

- Inertizarea deșeurilor reziduale, minimizând emisiile în aer și apă;
- Distrugerea materialelor nocive organice, respectiv concentrarea materialelor anorganice;
- Reducerea masei de deșeuri de depozitat, în special a volumului;
- Folosirea puterii calorice a deșeurilor în vederea protejării surselor de energie;
- Transferarea deșeurilor reziduale în materii prime secundare în vederea protejării celorlalte resurse materiale.

O instalație de tratare a deșeurilor reziduale trebuie să îndeplinească cel puțin primele trei puncte.

În prezent există mai multe opțiuni tehnice pentru valorificarea energetică a deșeurilor. Alegerea acestora, respectând însă legislația europeană și națională în domeniu, depinde de beneficiile asociate fiecărei opțiuni, câștigurile realizate din punct de vedere al protecției mediului, dar și de cunoașterea unor date esențiale, cum ar fi compoziția și puterea calorică a deșeurilor municipale.

Consiliul Județean Constanta încurajează realizarea investițiilor, care doresc să utilizeze deșeuri reciclabile și/sau combustibile, acelea care nu pot fi valorificate altfel pe piața reciclabilelor. Această utilizare poate să genereze energie termică și/sau electrică sau alte produse cum ar fi uleiuri combustibile, plăci pentru construcții de diferite dimensiuni cu utilizări multiple, etc.

Tabel 27. Date generale privind instalațiile TMB, anul 2020

Instalație TMB/localitate	Capacitate proiectată (tone/an)	Autorizație de mediu (număr și valabilitate)	Tip deșeuri tratate*	Codul operațiunii de eliminare**
---------------------------	---------------------------------	--	----------------------	----------------------------------

Ovidiu	120,000	Acord de mediu Nr.8 din 17.05.2013		Instalatia nu este functionala
Tortoman	35,000	Acord de mediu Nr.8 din 17.05.2013		Instalatia nu este functionala
Costinesti	70,000	Autorizație integrată de mediu nr. 4/27.06.2017	20 01, 20 02, 20, 03	D8

* se specifica si codul deseurilor conform Listei europene a deseurilor aprobata prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificarile ulterioare; ** conform Anexei nr. 2 a Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor

Sursa: date APM, operatori de salubritate

Tabel 28. Evolutia cantitatilor de deseuri primite în instalatiile TMB

Instalație TMB/localitate	Cantități de deseuri primite (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Costinesti	0.00	0.00	49,404.09	70,000.00	70,000.00
Total județ	0.00	0.00	49,404.09	70,000.00	70,000.00

Sursa: date APM, operatori de salubritate

Tabel 29. Evolutia cantitatilor de deseuri reciclabile rezultate

Instalație TMB/localitate	Cantități de deseuri reciclabile rezultate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Costinesti	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Total județ	0	0	0	0	0

Tabel 30. Evolutia cantitatilor de deseuri valorificabile energetic rezultate

Instalație TMB/localitate	Cantități de deseuri valorificabile energetic rezultate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Costinesti	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Total județ	0	0	0	0	0

Tabel 31. Date generale privind instalatiile de tratate termica, anul 2020

Instalatie de tratare termica/localitate	Tip de tratare termica	Capacitate proiectata (tone/an)	Autorizatie de mediu (numar si valabilitate)	Tip deseuri tratate*	Codul operatiunii de valorificare/ eliminare**
Instalatie de piroliza Constanța	Piroliza	2 750	Autorizație de mediu nr. 554/14.12.2010	19 12 01	R 1
Instalatie de incinerare/coincinerare a deseurilor S.C. CRH Cement (Romania) S.A./ Medgidia	Coincinerare	650 000	Autorizatie integrata de mediu nr. 5/20.12.2013	02 01 07; 03 01 01; 03 01 05; 03 03 01; 03 03 07; 03 03 08; 15 01 01; 15 01 01; 17 02 01; 19 12 01; 19 12 07; 20 01 01; 20 01 38; 04 02 21; 04 02 22; 15 01 09; 19 12 08; 20 01 10; 20 01 11; 02 01 04; 07 02 13; 12 01 05; 15 01 02; 16 01 19; 17 02 03; 17 04 11; 20 01 39; 19 12 10; 19 12 12; 07 02 99; 16 01 03; 03 03 10; 04 01 03*; 05 01 03*; 05 01 04*; 05 01 05*; 05 01 06*; 05 01 07*; 05 01 08*; 05 01 09*; 05 01 10; 05 01 11*; 05 01 17; 05 01 99; 05 06 01*; 05 06 03*; 05 06 04; 05 06 99; 10 02 11*; 10 03 17*; 10 03 18; 10 03 27*; 10 04 09*; 10 05 08*; 10 06 09*; 10 08 12*; 10 08 19*; 11 01 14; 12 01 18*; 14 06 05*; 16 07 08*; 17 03 03*; 19 02 04*; 19 02 07*; 19 02 08*; 19 02 09*; 19 02 10; 19 08 02; 19 08 10*; 19 08 13*; 19 11 02*; 19 13 01*; 19 13 02; 19 13 03*; 19 13 04; 20 01 26*; 19 08 05; 06 13 03; 06 13 05* 10 01 25; 10 03 02; 10 08 13; 10 08 14; 19 01 10*; 19 09 04; 02 03 04; 04 02 10; 19 08 09; 20 01 25; 03 01 04*; 04 01 08; 04 02 09; 09 01 07; 09 01 08; 15 01 05; 15 01 06; 15 01 10*; 15 02 02*; 15 02 03; 16 01 07*; 16 02 16; 17 02 04*; 17 04 10*; 19 02 03; 19 09 05; 19 12 04; 19 12 06*; 20 01 32; 20 01 37*; 20 03 01; 20 03 07; 14 06 03*; 20 01 13*; 04 02 14*; 08 01 15*; 08 01 16; 08 01 19*; 08 01 20; 08 04 13*; 08 04 14; 08 04 15*; 08 04 16; 12 01 07*; 12 01 09*; 12 01 10*; 12 01 12*; 12 01 19*; 13 01 05*; 13 01	R 1, R12, R 13

Instalatie de tratare termica/localitate	Tip de tratare termica	Capacitate proiectata (tone/an)	Autorizatie de mediu (numar si valabilitate)	Tip deseuri tratate*	Codul operatiunii de valorificare/ eliminare**
				10*; 13 01 11*; 13 01 12*; 13 01 13*; 13 02 05*; 13 02 06*; 13 02 07*; 13 02 08*; 13 03 07*; 13 03 08*; 13 03 09*; 13 03 10*; 13 04 01*; 13 04 02*; 13 04 03*; 13 05 01*; 13 05 02*; 13 05 06*; 13 05 07*; 13 05 08*; 13 07 01*; 13 07 02*; 13 07 03*; 13 08 02*; 16 01 13*; 16 01 14*; 16 01 15; 08 01 11*; 08 01 12; 08 01 13*; 08 01 14; 08 01 17*; 08 01 18; 08 01 21*; 08 04 09*; 08 04 10; 08 04 11*; 08 04 12; 20 01 27*; 20 01 28;	

* se specifica si codul deseurilor conform Listei europene a deseurilor aprobata prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificarile ulterioare

** conform Anexei nr. 2, respectiv a Anexei nr. 3 a Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor

Sursa: date APM, operatori

Tabel 32. Evoluția cantității de deseuri tratate termic

Instalație termică/localitate	tratare	Cantități de deseuri tratate termic (tone/an)				
		2015	2016	2017	2018	2019
Instalație de piroliza Constanța		31 .14	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
Total județ		31 .14	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00

a.6. Eliminarea deșeurilor

Depozite realizate prin proiectul SMID

Depozit Tortoman (POS - în cadrul CMID Tortoman)

- Capacitate totală 850.000 mc/970000 tone, 3 celule, durata de viață: 27 ani, supraf 11,69 ha
- Celula 1 (POS): capacitate 250.000 mc, durata de viață 8 ani, supraf 0,78 ha
- Depozitul a fost finalizat în 2017
- Tipuri de deseuri acceptate: deseuri municipale, deseuri stradale
- În curs de obținere Autorizație integrată de mediu
Zonele deservite de Depozitul Tortoman sunt: Zona 3 -Deleni, Cernavodă, Hârșova și Medgidia.

Depozite realizate din alte surse și urmează a fi integrate în SMID

Depozit Ovidiu (investiție privată)

- Capacitate totală: 4.469519 mc, 9 celule de depozitare
- Capacitatea rămasă disponibilă 1.036.891 mc, 2 celule de depozitare
- Operator S.C. TRACON S.R.L.
- Deservește Zona 1 Constanța
- Deșeuri acceptate: deseuri municipale și asimilabile

Depozit Costinești (investiție privată)

- Capacitate totală: 1.200.000 mc, 3 celule de depozitare, durata de funcționare: 20 ani;
- Capacitate disponibilă: cca. 725.000 în 2017;
- În operare din 2006, operator: Iridex Salubritate SRL;
- Deservește Zona 2 Eforie;
- Deșeuri acceptate: deseuri municipale și asimilabile, fracția necompostată, minerale, alte deseuri de la tratarea mecanică, deseuri din construcții și demolări;
- Autorizație integrată de mediu nr. 4/27.06.2017.

Tabel 33. Depozite conforme, anul 2020

Depozit conform/localitate	Autorizație de mediu (număr și valabilitate)	Capacitate proiectată (m3)	Capacitate disponibilă (m3)	Codul operațiunii de eliminare*
Tortoman	Acord de mediu Nr.8 din 17.05.2013	850000	850000	
Depozit ecologic de deseuri menajere și industriale asimilabile acestora (depozit de deseuri nepericuloase) amplasat în localitatea Ovidiu	Autorizație Integrată de Mediu nr 5 din 21.08.2017, actualizată în data de 12.08.2019 valabilă până la 21.08.2027	4,469,519	1,036,891.04	D 5
Rampa de deseuri inerte, amplasată în localitatea Ovidiu	Autorizație de Mediu nr.68/03.05.2018 valabilă până la 03.05.2023	310,767	44,267.00	D 5
Depozit pentru deseuri nepericuloase DJ 391 Mangali-Albesti, KM 6+600, județul Constanța	Autorizație Integrată de Mediu nr. 4 din 07.06.2019 valabilă până la 07.06.2029	1,400,000	60,081.52	D 5
Depozit pentru deseuri nepericuloase din cadrul Centrului de Management al Deșeurilor amplasat în localitatea Costinești	Autorizație Integrată de Mediu nr 4 din 27.06.2017 valabilă până la 27.06.2027	1,200,000	616,889.00	D 5
Depozit pentru deseuri nepericuloase amplasat în INCINTA PORT CONSTANȚA	Autorizație Integrată de Mediu nr. 2 din 18.02.2019 - vizare anuală	167,000	22,535.11	D 5

* conform Anexei nr. 2 a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor
Sursa: date APM, operatori

Tabel 34. Depozite neconforme, anul 2020

Depozit neconform/localitate	An sistare activitate	An închidere	Observații
Medgidia	2006	2016	Depozit închis și ecologizat prin proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor
Hârșova	2010	2016	Depozit închis și ecologizat prin proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor

Cernavodă	2012	2016	Depozit închis și ecologizat prin proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor
Techirghiol	2012	2016	Depozit închis și ecologizat prin proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor
Murfatlar	2015	2016	Depozit închis și ecologizat prin proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor
Negru Voda	2006		Aviz de mediu pentru încetarea activității nr. 23 din 10.06.2008 revizuit în data de 11.10.2017 în vederea stabilirii obligațiilor de mediu privind încetarea activității de depozitare deseuri menajere, desfășurată în localitatea Negru Voda, jud. Constanța
Eforie-Tuzla	2006		Decizia etapei de încadrare nr. 3921RP/28.08.2019 pentru "Inchidere depozit neconform de deseuri Tuzla - Studiu de Fezabilitate"

Sursa: date APM, ADI Dobrogea, UAT-uri

Tabel 35. Evoluția cantităților de deșeuri depozitate pe depozite conforme

Depozit conform/ localitate	Cantități de deșeuri depozitate (tone/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Depozit ecologic de deseuri menajere și industriale asimilabile acestora (depozit de deseuri nepericuloase) amplasat în localitatea Ovidiu	234,817.24	224,169.22	213,975.54	234,070.06	259,036.20
Rampa de deseuri inerte, amplasată în localitatea Ovidiu	88,078.00	60,208.49	613.96	22,573.12	7,917.07
Depozit pentru deseuri nepericuloase DJ 391 Mangali-Albesti, KM 6+600, județul Constanța	13,599.12	2,033.80	2,318.61	0.00	1,151.91
Depozit pentru deseuri nepericuloase din cadrul Centrului de Management al Deșeurilor amplasat în localitatea Costinești	130,271.17	147,352.96	56,353.47	78,441.38	63,619.87
Depozit pentru deseuri nepericuloase amplasat în INCINTA PORT CONSTANȚA	7,238.32	7,387.22	10,149.35	9,493.94	9,914.16

Sursa: APM Constanța, rapoarte operatori

a.8. Conformitatea sistemului existent cu legislația în vigoare

In ceea ce priveste colectarea deșeurilor, din analiza sistemului existent, se constata in primul rand neconformarea in ceea ce priveste acoperirea cu servicii de salubritate a tuturor UAT-urilor de pe raza judetului Constanta. Se observa faptul ca in mediul rural, gradul de acoperire cu servicii de salubritate este de doar 91%.

De asemenea, ratele de capturare separata a deșeurilor reciclabile si a biodeseurilor sunt foarte scazute, mult sub tintele stabilite la nivel national.

Sortarea deșeurilor in statiile de sortare existente se face sub capacitatile si performantele proiectate si contruite ale facilitatilor, fara indeplinirea indicilor de performanta pentru statiile de sortare – aceste statii necesita reparatii si dotari suplimentare.

In ceea ce priveste transportul deșeurilor, din analiza datelor existente, rezulta ca este necesara suplimentarea eforturilor de a realiza transportul deșeurilor din mediul rural care nu dispune de servicii de salubritate

In ceea ce priveste depozitarea deșeurilor, se constata faptul ca sistemul existent se conformeaza cu legislatia in vigoare. Din datele furnizate de APM Constanta, pe raza judetului Constanta, deșeurile se depoziteaza doar in depozite ecologice conforme. **Desi nu exista date referitoare la deșeurile generate in UAT-urile care nu dispun de servicii de salubritate, se presupune ca acestea ajung in depozite conforme.**

Din analiza sistemului existent (funcțional) se poate aprecia faptul că acesta se conformează parțial cerințelor legislative în vigoare, o conformare totală este de așteptat doar în momentul în care Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Constanta (SMID Constanta) va fi operațional.

O altă îmbunătățire necesară este legată de modul de raportare a datelor de către operatorii de salubritate și urmărirea trasabilității deșeurilor de către operatorii de salubritate.

Coordonarea eficientă a acestui sistem va fi coordonată de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Dobrogea monitorizată de Consiliul Județean Constanța și vizează delegarea, gestionarea și monitorizarea Operatorilor serviciilor de salubritate din județul Constanta. Serviciul de salubritate presupune:

- a) precolectarea, colectarea și transportul deșeurilor municipale, inclusiv ale deșeurilor periculoase provenite din deșeuri menajere, cu excepția celor cu regim special, precum și

- b) colectarea și transportul deșeurilor voluminoase provenite de la populație, instituții publice și operatori economici, deșeuri neasimilabile celor menajere. Transportul se va efectua până la Depozitele construite prin SMID(Tortomanu și Ovidiu (pentru zona 1), respectiv până la stațiile de transfer (pentru zonele 2 și 3).

Pentru o colectare selectivă mai eficientă, județul Constanta ar trebui să fie împărțită în 3 zone de colectare și transport a deșeurilor:

Din punct de vedere geografic, sistemul de management integrat al deșeurilor se va implementa prin intermediul proiectului, conform Contractului de Finanțare, în toate unitățile administrativ teritoriale membre ale ADI Dobrogea, atât mediul urban, cât și mediul rural.

Aria proiectului (aria ADI) este împărțită în 6 zone de gestionare a deșeurilor, descrise mai jos:

Zona 1 și zona 2 – sunt localizate în zona litorală a județului și includ principalele orașe, astfel:

Zona 1 – Constanta – reprezintă partea de nord a zonei de coastă, numită după capitala județului – Constanta. 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 de deșeurii ecologice din localitatea Ovidiu, stație de sortare / compostare de capacitate mică în comuna Corbu, stație de sortare MM Recycling din Constanta, stație sortare și stație tratare mecano biologică, în localitatea Ovidiu, obiectiv introdus prin proiect SMID.

Zona 2 – Eforie – reprezintă partea de sud a zonei de coastă, numită după Eforie, o bine cunoscută stațiune la Marea Neagră și de asemenea principalul oraș din zona. 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 Costinesti, stația de sortare construită pe site-ul depozitului de deșeurii 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 Constanta, vor fi comasate într-o singură zonă astfel:

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

Cernavodă fosta zonă Zona 4 — situată în partea de vest a județului, denumită după numele orașului Cernavodă, 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 Cernavodă. Prin implementarea SMID această zonă beneficiază de acces la infrastructura CMID Tortoman (localizat în zona 6), în conformitate cu fluxurile de deșeurii definite.

Harsova fosta Zona 5 — reprezinta coltul de nord-vest a judetului, denumita dupa numele orasului Harsova. Populatia totala din zona 5 este de 29658, reprezentand aprox. 3,85 % din populatia totala a judetului si 2,5% din populatia urbana afectata de proiect. Prin proiect SMID este construita o statie de transfer la Harsova, aceasta zona beneficiaza de acces la infrastructura CMID Tortoman (localizat in fosta zona 6), in conformitate cu fluxurile de deseuri definite.

Medgidia – fosta zona 6 reprezinta partea centrala a judetului, denumita dupa numele orasului Medgidia. Populatia este de 79497, reprezentand 10,32% din populatia totala a judetului si 10,22% din populatia urbana afectata de proiect. Facilitatile de gestionare a deeurilor in zona furnizate de proiectul Phare, care a implementat un sistem de colectare selectiva si transport al deeurilor sunt completate prin construirea depozitului conform - CMID Tortoman, care asigura accesul la depozitare si pentru zonele de gestionare 3, 4 si 5.

Tabel 36. Analiza situatiei actuale și identificarea necesarului de investiții - *SMID JUDEȚUL CONSTANȚA*

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR	
Situția actuală	
Prezentarea sistemului de colectare separată a deșeurilor implementat	<p>6 zone de colectare: Zona 1 Constanța, Zona 2 Eforie, Zona 3 Deleni, Zona 4 Cernavodă, Zona 5 Hârșova, Zona 6 Medgidia</p> <p>Mediul urban</p> <p>Deșeuri reziduale:</p> <p>Blocuri - puncte de colectare (containere 1,1 mc)</p> <p>Locuințe individuale - colectare din poartă în poartă (pubele 120 l)</p> <p>Deșeuri reciclabile – colectare pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) în puncte de colectare (containere 1,1 mc)</p> <p>Biodeșeuri – nu se colectează separat.</p> <p>mediul rural:</p> <p>Deșeuri reziduale: colectare din poartă în poartă (pubele 120 l)</p> <p>Deșeuri reciclabile: colectare pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) în puncte de colectare (containere 1,1 mc)</p> <p>Biodeșeuri – se colectează separat și se compostează individual.</p> <p><u>Deșeurile reziduale</u> 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).</p> <p><u>Deșeurile reciclabile</u> 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</p>

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR	
	<p>din Zona 2), Tortoman (Zonele 3 – prin intermediul ST Deleni, 5 – prin intermediul ST Hârșova și 6 - direct).</p> <p><u>UAT care nu fac parte din SMID:</u> Zona 1 – Poarta Albă și Cogealac; Zona 2 – Mun. Mangalia, 23 August, Costinești și Albești; Zona 3 – Seimeni.</p>
Stadiul delegării activității de colectare și transport	<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)</p> <p>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>
Situația utilizării unităților de compostare individuală	Prin proiect au fost achiziționate 30.507 unități de compostare individuală (280 l) depozitate pe platforma TMB Tortoman.
Implementarea instrumentului “plătește pentru cât arunci”	Nu este încă stabilită modalitatea de implementare a instrumentului.
<i>Probleme identificate</i>	
<p>În timp au fost achiziționate pubele din alte surse, în zona 1 de exemplu. Se vor redistribui pubele de la Zona 1 la Zonele 3 și 4, unde pubelele existente, achiziționate prin proiectele PHARE, sunt depășite. Se va lua în considerare să nu fie dublă finanțare sau ajutor de stat.</p> <p>Situația preluării echipamentelor de colectare și transport achiziționate prin alte fonduri (PHARE)</p>	
<i>Necesar de investiții suplimentare</i>	
<p>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 compostoare individuale) și agenți economici (achiziția echipamentelor de colectare necesare).</p>	
TRANSFERUL DEȘEURILOR	
<i>Situația actuală</i>	
Stații de transfer realizate prin proiect	<p>ST Deleni (POS)</p> <p>Capacitate 7.647 t/an</p> <p>Deservește Zona 3 Deleni</p> <p>Nu este operată (vor fi 2 schimburi/zi)</p> <p>Deșeuri transferate: deșeuri reziduale, deșeuri reciclabile, deșeuri biodegradabile, deșeuri voluminoase și periculoase</p> <p>ST Hârșova (POS)</p>

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR	
	<p>Capacitate 8.700 t/an</p> <p>Deservește Zona 5 Hârșova</p> <p>Nu este operată (vor fi 2 schimburi/zi)</p> <p>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.</p> <p>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>ST Cernavodă (PHARE CES 2005)</p> <p>Capacitate 9.694 t/an</p> <p>Deservește Zona 4 Cernavodă</p> <p>În operare din 2010, operator: serviciul de salubritate al Primăriei Cernavoda</p>
<i>Probleme identificate</i>	
<i>Necesar de investiții suplimentare</i>	
<p>Prese mobile la ST.</p> <p>Remediarea defecțiunilor de la ST realizate prin POS, având în vedere că acestea au fost finalizate în 2016.</p>	
Probleme tehnice și de mentenanță și necesar de investiții suplimentare identificate	<p>ST Deleni (POS)</p> <p>Probleme tehnice și de mentenanță identificate:</p> <p>ST a fost finalizată în 2016, garanțiile dotărilor (utilaje, echipamente) sunt expirate. Considerăm că va fi necesară revizia acestora, testarea și punerea în funcțiune înaintea transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare.</p> <p>s-a constatat o deplasare semnificativă spre exterior a zidului de sprijin de pe latura vestică (cca. 30 mm la vârf) pe o lungime de cca. 20 m, rezultând crăpături vizibile a structurilor din beton din zona de manevra.</p> <p>Drumul de acces la ST este neasfaltat, fiind necesară reabilitarea acestuia pentru a permite accesul vehiculelor de mare tonaj.</p> <p>Investiții suplimentare necesare:</p> <p>Reabilitarea drumului de acces la ST.</p> <p>Expertizarea zonei cu alunecări de la și remediarea defecțiunilor de la ST Deleni, înaintea transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare.</p> <p>ST Hârșova (POS)</p> <p>Probleme tehnice și de mentenanță identificate:</p>

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

ST a fost finalizată în 2016, garanțiile dotărilor (utilaje, echipamente) sunt expirate. Considerăm că 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:
Reabilitarea drumului de acces la ST.

ST Cernavodă (PHARE)

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.

SORTAREA DEȘEURILOR

Situația actuală

Stații de sortare realizate prin proiect	<p>SS Ovidiu (POS)</p> <p>Capacitate 22.960 t/an</p> <p>Deservește Zona 1 Constanța (excepție: Constanța și Corbu)</p> <p>Nu este operată (vor fi 2 schimburi/zi), lucrările au fost finalizate în mai 2019</p> <p>Deșeuri sortate: deșeuri reciclabile colectate separat în 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă)</p> <p>Dotări:</p> <p>Cabina poartă + cântar</p> <p>Zonă de recepție</p> <p>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</p> <p>Platformă depozitare baloți</p> <p>Echipamente: spărgător de sticlă, încărcător frontal, motostivuator</p> <p>SS Tortoman (POS) în cadrul CMID Tortoman</p> <p>Capacitate 11.000 tone/an</p> <p>Deservește Zona 3 Deleni, Zona 5 Hârșova și Zona 6 Medgidia</p> <p>Nu este operată (vor fi 1 schimb/zi), lucrările au fost finalizate în sept. 2017</p>
--	---

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

	Deșuri sortate: deșuri reciclabile colectate separat în 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă)
Stadiul delegării operării stațiilor de sortare	<p>Pentru perioada de planificare a PJGD este propus următorul montaj instituțional pentru operarea stațiilor de sortare:</p> <p>SS Ovidiu și Tortoman (construite prin Proiect) vor fi operate de 2 operatori diferiți, alături de restul instalațiilor de tratare de pe amplasamentele respective</p> <p>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</p> <p>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 deșuri și modificarea tarifelor.</p>
Stații de sortare realizate din alte surse și integrate în SMID	<p>SS Constanța (investiție privată)</p> <p>Capacitate 23.000 t/an</p> <p>Deservește municipiul Constanța, Zona 1 Constanța</p> <p>În operare din 2008 (2 schimburi/zi), operator S.C. MM RECYCLING S.R.L. Constanța.</p> <p>Deșuri sortate: deșeurile reciclabile colectate de la populație și deșeurile de ambalaje colectate de la agenție economici, în principal fracția plastic (deține o instalație de valorificare PET)</p> <p>Autorizație de mediu nr. 554/14.12.2010</p> <p>SS Corbu (PHARE CES 2005)</p> <p>Capacitate 450 t/an</p> <p>Deservește comuna Corbu</p> <p>În operare din 2010, operator: serviciul de salubritate al Primăriei Corbu</p> <p>Deșuri sortate: deșuri reciclabile, în special de ambalaje</p> <p>Autorizație de mediu nr. 536/30.11.2010</p> <p>SS Costinești (investiție privată, în cadrul CMID Costinești)</p> <p>Capacitate 50.000 t/an (extinsă)</p> <p>În operare din 2006 (2 schimburi/zi), operator: Iridex Salubritate SRL</p> <p>Deservește orașul Costinești, Zona 2 Eforie</p> <p>Deșuri sortate: deșuri din ambalaje, deșuri colectate separat</p> <p>Autorizație integrată de mediu nr. 4/27.06.2017</p> <p>SS Cumpăna (PHARE)</p> <p>Capacitate 518 t/an</p> <p>Deservește comuna Cumpăna</p> <p>În operare din 2010 (un schimb/zi), operator: serviciul de salubritate al Primăriei comunei Cumpăna</p>

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

	<p>Deșeuri sortate: deșeuri reciclabile, în special de ambalaje</p> <p>Autorizație de mediu nr. 536/30.11.2010</p> <p>SS Cernavodă (PHARE)</p> <p>Capacitate 3.694 t/an</p> <p>Deservește orașul Cernavodă, comunele Seimeni, Rasova, Saligny</p> <p>În operare din 2010 (un schimb/zi), operator: serviciul de salubritate al Primăriei Cernavodă</p> <p>Deșeuri sortate: deșeuri reciclabile, în special de ambalaje</p> <p>Autorizație de mediu nr. 454/21.10.2010</p>
--	---

Probleme identificate

Operarea stațiilor de sortare realizate prin POS nu este încă delegată, datele privind cantitățile de deșeuri sortate nu sunt relevante deoarece sistemul de colectare separată a deșeurilor reciclabile nu a fost încă implementat

Problema preluării stațiilor de sortare realizate prin PHARE (Corbu, Cumpăna și Cernavodă)

Probleme apărute în integrarea stațiilor de sortare realizate prin investiții private (Constanța și Costinești) – situația semnării acordurilor de principiu cu CJ Constanța în ceea ce privește monitorizarea activității, respectarea fluxului de deșeuri și modificarea tarifelor

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>SS Ovidiu (POS)</p> <p>Probleme tehnice și de mentenanță identificate:</p> <p>Accesul la SS se face pe un drum de cca. 3,2 km neasfaltat, comun cu drumul de acces la depozitul Ovidiu.</p> <p>Nu au fost efectuate teste la cald pentru determinarea capacității. Din calcule (pornind de la capacitatea necesară și dimensionând pe persoană) reiese că instalația poate funcționa la maxim 40% din capacitatea și condițiile proiectate.</p> <p>Investiții suplimentare necesare:</p> <p>Reabilitarea drumului de acces la SS.</p> <p>Extinderea liniei de sortare și creșterea numărului de posturi.</p> <p>SS Tortoman (POS)</p> <p>Probleme tehnice și de mentenanță identificate:</p> <p>Drumul de acces la CMID este neadecvat traficului cu utilaje de gabarit mare.</p> <p>SS a fost finalizată în 2016, garanțiile dotărilor (utilaje, echipamente) sunt expirate. Considerăm că va fi necesară revizia acestora, testarea și punerea în funcțiune înaintea</p>
--	---

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

	<p>transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare. De asemenea este necesară igienizarea halei de sortare.</p> <p>Nu au fost efectuate teste la cald pentru determinarea capacității. Din calcule (pornind de la capacitatea necesară și dimensionând pe persoană) reiese că instalația poate funcționa la maxim 30% din capacitatea și condițiile proiectate.</p> <p>Investiții suplimentare necesare: Reabilitarea drumului de acces la CMID. Extinderea liniei de sortare și creșterea numărului de posturi.</p> <p>SS Corbu, Cumpăna, Cernavodă (PHARE)</p> <p>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.</p>
--	---

COMPOSTAREA DEȘEURILOR – NU ESTE CAZUL

Situația actuală

Nu au fost prevăzute prin proiectul SMID stații de compostare.
Nu sunt integrate în SMID SC realizate prin alte surse
Celule din cadrul TMB sunt utilizate pentru compostarea deșeurilor verzi

TRATAREA MECANO-BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR (TMB)

Situația actuală

Instalații realizate prin proiect	TMB	<p>TMB Ovidiu (POS)</p> <p>Capacitate 120.000 tone/an</p> <p>Deșeuri tratate: deșeuri reziduale, deșeuri verzi din parcuri și grădini publice.</p> <p>TMB Tortoman (POS)</p> <p>Capacitate 35.000 tone/an</p> <p>Deșeuri tratate: deșeuri reziduale, deșeuri verzi din parcuri și grădini publice</p>
Stadiul operării TMB	delegării instalației	Activitatea de operare a stațiilor TMB nu este delegată, documentația de atribuire este în curs de elaborare.

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR	
	Stațiile TMB Ovidiu și Tortoman vor fi operate de 2 operatori diferiți, alături de restul instalațiilor de tratare de pe amplasamentele respective.
Zona deservită	TMB Ovidiu – deservește Zona 1 TMB Tortoman – deservește Zonele 3, 4, 5 și 6 care vor fi comasate în zona 3
Instalații TMB realizate din alte surse și integrate în SMID	În cadrul SMID nu au fost integrate instalații realizate din alte surse de finanțare
<i>Probleme identificate</i>	
Nu este cazul, operarea stațiilor TMB nu este încă delegată.	
<i>Necesar de investiții suplimentare</i>	
Probleme tehnice și de mentenanță și necesar de investiții suplimentare identificate AT BEI	<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: Reabilitarea drumului de acces la centru de gestionare a deșeurilor Ovidiu.</p> <p>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. Considerăm că va fi necesară revizia acestora, testarea și punerea în funcțiune înaintea transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare. 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. Investiții suplimentare necesare: Reabilitarea drumului de acces la CMID Tortoman. Refacerea perdelei de pomi.</p>
DEPOZITAREA DEȘEURILOR	
<i>Situația actuală</i>	
Depozite realizate prin proiect	<p>Depozit Tortoman (POS - în cadrul CMID Tortoman)</p> <p>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 Tipuri de deșeuri acceptate: deșeuri municipale, deșeuri stradale</p>

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR	
	În curs de obținere Autorizație integrată de mediu
Stadiul delegării operării depozitelor	<p>Activitatea de operare a depozitului nu este delegată, documentația de atribuire este în curs de elaborare.</p> <p>Depozitul de la Tortoman va fi operat de 1 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>Depozit Ovidiu (investiție privată)</p> <p>Capacitate totală: 1.700.000 mc, 8 celule de depozitare, durata de funcționare: 20 ani</p> <p>Operator S.C. TRACON S.R.L.</p> <p>Deservește Zona 1 Constanța</p> <p>Deșeuri acceptate: deșeuri municipale și asimilabile</p> <p>Depozit Costinești (investiție privată)</p> <p>Capacitate totală: 1.200.000 mc, 3 celule de depozitare, durata de funcționare: 20 ani</p> <p>Capacitate disponibilă: cca. 725.000 în 2017</p> <p>În operare din 2006, operator: Iridex Salubrizare SRL</p> <p>Deservește Zona 2 Eforie</p> <p>Deșeuri acceptate: deșeuri municipale și asimilabile, fracția necompostată, minerale, alte deșeuri de la tratarea mecanică, deșeuri din construcții și demolări</p> <p>Autorizație integrată de mediu nr. 4/27.06.2017</p>
<i>Probleme identificate</i>	
<p>Nu a putut fi făcută o comparație dintre cantitatea depozitată și cantitatea estimată în Doc de Atribuire operarea depozitului de la Tortoman realizat prin POS nu este încă delegată.</p> <p>În ceea ce privește depozitele în funcțiune (Ovidiu și Costinești), datele privind cantitățile de deșeuri depozitate nu sunt relevante deoarece sistemul de colectare separată a deșeurilor nu a fost încă implementat</p> <p>Probleme apărute în integrarea depozitelor realizate prin investiții private (Ovidiu și Costinești).</p> <p>ADI a efectuat un audit extern pentru evaluarea metodologiei de fundamentare a tarifelor practicate de către operatorii privați ai celor două depozite de deșeuri. Rezultate auditului trebuie să stea la baza negocierii cu operatorii privați a tarifelor aferente serviciilor prestate.</p> <p>Astfel, în februarie 2019 a fost semnat un Protocol cu IRIDEX GROUP SALUBRIZARE Costinești în vederea integrării infrastructurii deținute de societate, în cadrul SMID</p>	
<i>Necesar de investiții suplimentare</i>	
Nu au fost identificate investiții la depozitul Tortoman, realizat prin proiectul SMID, acesta nefiind încă operat.	
Probleme tehnice și de mentenanță și necesar de	<p>Depozitul Tortoman (POS)</p> <p>Probleme tehnice și de mentenanță identificate:</p> <p>Drumul de acces la CMID este neadecvat traficului cu utilaje de gabarit mare.</p>

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

investiții suplimentare identificate AT BEI	<p>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 înaintea transferului de responsabilitate către operator prin contractul de delegare.</p> <p>Investiții suplimentare necesare:</p> <p>Reabilitarea drumului de acces la CMID.</p> <p>Refacerea sistemului de impermeabilizare a celulei de depozitare.</p>
---	---

POST-MONITORIZAREA DEPOZITELOR ÎNCHISE

Situația actuală

Depozite închise	<p>Închiderea a 5 depozite neconforme situate în zona localităților:</p> <p>Medgidia – an sistare depozitare: 2006</p> <p>Hârșova – an sistare depozitare: 2010</p> <p>Cernavodă – an sistare depozitare: 2012</p> <p>Techirghiol – an sistare depozitare: 2012</p> <p>Murfatlar – an sistare depozitare: 2015</p> <p>Lucrările au fost finalizate în 2016. Responsabilitatea postmonitorizării va fi în sarcina operatorului de la Tortoman.</p>
------------------	---

CONCLUZII GENERALE

Aspecte care pot fi îmbunătățite în cadrul SMID (recomandări AT BEI)	<p><u>Reducerea cantității de deșeuri generată</u></p> <p>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</p> <p><u>Colectarea separată a deșeurilor</u></p> <p>Este necesară realizarea unui plan de acțiune la nivelul întregului județ și conștientizarea atât a generatorilor cât și a UAT-urilor asupra obligațiilor pe care le au în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor. La realizarea planului de acțiune trebuie avută în vedere și verificarea obligațiilor contractuale ale operatorilor delegați în ceea ce privește informarea și conștientizarea populației în legătură cu colectarea separată.</p> <p>În ceea ce privește colectarea biodeșeurilor, proiectul implementat nu prevede colectarea separată a acestei categorii de la populație. În vederea îndeplinirii obiectului de reciclare aferent anului 2025 această activitate este obligatorie. Este necesară identificarea unei soluții privind implementarea colectării separate a biodeșeurilor la populație. Într-o primă etapă este necesară identificarea unei soluții pentru colectarea deșeurilor verzi de la populație în mediul urban.</p> <p>Centre de aport voluntar amenajate în cadrul stațiilor de transfer și TMB.</p> <p><u>Transferul deșeurilor</u></p>
--	--

COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

	<p>Lucrările au fost finalizate în 2016 la ST Deleni, dar nu au fost conservate apărând defecțiuni care trebuie reabilite înainte de preluarea de către operatorul care va fi desemnat prin contractul de delegare.</p> <p>ST realizată prin PHARE (Cernavodă) trebuie re tehnologizată complet și re-echipată.</p> <p><u>Sortarea deșeurilor</u></p> <p>SS realizate prin Proiect (Ovidiu și Tortoman) nu pot atinge capacitatea de proiectare, prin urmare este necesară creșterea numărului de posturi de sortare sau dublarea liniilor de sortare.</p> <p>SS realizate prin PHARE (Corbu, Cumpăna, Cernavodă) trebuie re tehnologizate complet și re-echipate</p> <p><u>Tratarea mecano-biologică</u></p> <p>Refacerea perdelei de pomi la TMB Tortoman.</p> <p>Nu sunt necesare investiții suplimentare.</p> <p><u>Depozitarea deșeurilor</u></p> <p>Remediarea defecțiunilor la sistemul de impermeabilizare de la depozitul Tortoman.</p> <p><u>Drumuri de acces la obiectivele SMID</u></p> <p>Reabilitarea drumurilor de acces la toate obiectivele sistemului.</p>
<p>Extinderea SMID (recomandări AT BEI)</p>	<p>Având în vedere prevederile Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat în decembrie 2017, se recomandă ca la elaborarea documentelor de planificare la nivel județean să se analizeze posibilitatea tratării biodeșeurilor colectate separat într-o instalație de digestie anaerobă.</p> <p>Este necesară extinderea SMID pe partea de colectare cu colectarea separată a biodeșeurilor menajere și similare.</p>
<p>Investiții suplimentare solicitate de ADI/CJ</p>	<p>Echiparea ST cu prese mobile.</p> <p>Remediarea defecțiunilor la ST Deleni.</p> <p>Re tehnologizarea stațiilor realizate prin PHARE.</p>

a.9. Evaluarea îndeplinirii obiectivelor și țințelor privind deșeurile municipale din PJGD anterior (2011)

Tabel 37. Modul de îndeplinire a principalelor obiective și țințe privind gestionarea deșeurilor municipale

Obiectiv	Ținta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
Elaborarea de Reglementări specifice locale în concordanță cu politica de gestionare a deșeurilor și cu legislația, pentru a implementa un sistem integrat eficient din punct de vedere economic și ecologic	Încurajarea autorităților locale din județul Constanța în elaborarea unei strategii în vederea organizării împreună a gestionării deșeurilor, în ceea ce privește colectarea, eliminarea și colectarea selectivă a deșeurilor în colaborare cu sectorul privat (Parteneriat Public Privat)	Partial	Elaborarea unei strategii de gestionare a deșeurilor în concordanță cu PJGD
	Constientizarea populației de faptul că gestionarea calificată a deșeurilor este de cea mai mare importanță pentru sănătatea publicului (protejarea solului, apei și pânzei freactice)	Partial	Programe de informare/instruire
Stabilirea și utilizarea sistemelor și mecanismelor economico-financiare privind gestionarea deșeurilor, pe baza principiilor ”poluatorul plătește” și subsidiarității	Dezvoltarea unui sistem viabil de gestionare a deșeurilor care să cuprindă toate etapele de la colectare, transport, valorificare, reciclare, tratare și eliminare finală	Partial	Implementarea mecanismului plătești pentru caș arunci
	Optimizarea accesării tuturor fondurilor disponibile la nivel național și internațional pentru investiții (fondul pentru mediu, fonduri private, fonduri structurale și altele). Pregătirea unei liste de investiții prioritare adaptată nevoilor Județului Constanța	Partial	Investiții noi prin PJGD

Obiectiv	Tinta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
	Îmbunătățirea gestionării deșeurilor municipale și dezvoltarea de mecanisme economico-financiare care să permită organizarea unei gestionări integrate bazată pe taxe convenabile pentru cetățeni și care să poată acoperi costurile de colectare, tratare și depozitare controlată efectuate într-o manieră profesionistă	Partial	Implementarea măsurilor din PJGD actual
	încurajarea utilizării tuturor mecanismelor economico-financiare pentru colectarea separată a fluxurilor speciale de deșuri însemnând colectarea separată a bateriilor și acumulatorilor, a deșeurilor menajere periculoase, a ambalajelor, a echipamentelor electrice și electronice și a vehiculelor scoase din uz.	Partial	Implementarea măsurilor din PJGD actual
Promovarea unor sisteme de informare, constientizare și motivare a tuturor factorilor implicați	Creșterea comunicării între toți factorii implicați	Partial	Suplimentarea eforturilor de comunicare cu toți reprezentanții UAT-urilor și implementarea măsurilor de gestionare a deșeurilor în tot județul Constanta
	Organizarea și supervizarea programelor de educație și constientizare la toate nivelele	Partial	Programe de instruire
	Ghiduri școlare speciale pentru profesori și pentru informarea elevilor	Partial	Programe de instruire
Obținerea de date și informații corecte și complete, adecvate cerințelor de raportare națională și europeană.	Îmbunătățirea sistemului județean/local de colectare, procesare	Partial	Programe de instruire pentru operatorii de salubritate

Obiectiv	Tinta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
	și analiză a datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor,utilizând un sistem integrat și de dublu control conectat cu Garda Națională de Mediu.		
Minimizarea cantității de deșeuri generate	Promovarea, încurajarea producătorilor în implementarea principiilor de prevenire	Partial	Programe de instruire pentru operatorii de salubritate
	Încurajarea consumatorilor să implementeze principiul prevenirii deșeurilor	Partial	Programe de instruire pentru operatorii de salubritate
Sprrijinirea dezvoltării activităților de valorificare materială și energetică	Creșterea gradului de valorificare materială , reciclarea deșeurilor menajere altele decât cele de ambalaje	Partial	Implementarea masurilor din PJGD actual
	Promovarea valorificării energetice prin co-incinerare în cazul în care valorificarea materială nu este fezabilă din unct de vedere tehnico-economic	Partial	Implementarea masurilor din PJGD actual
Asigurarea că, capacitatea de colectare și transport a deșeuriloreset adaptată numărului de locuitori și cantităților de deșeuri generate	Extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în mediul urban	Partial	Creșterea colectarii selective
	Extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor municipale în mediul rural	Partial	Masuri pentru determinarea tuturor UAT-urilor de a avea contracte de salubritate cu operatori autorizati
	Optimizarea schemelor de colectare și transport	Partial	Implementarea masurilor din PJGD actual/ Se va corela cu documentatia de atribuire a contractelor de salubritate
Asigurarea celor mai bune opțiuni de colectare și transport a deșeurilor corelate cu activitățile de reciclare și eliminare finală	Organizarea colectării separate a deșeurilor municipale periculoase și nepericuloase	Partial	Implementarea masurilor din PJGD actual

Obiectiv	Tinta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
	Implementarea sistemelor de colectare selectivă a materialelor valorificate astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor legislative referitoare la deșeurile de ambalaje și deșeurile biodegradabile	Partial	Implementarea masurilor din PJGD actual
	Construirea de stații de transfer pe baza studiilor de fezabilitate și în corelație cu anii de închidere a depozitelor existente	Partial	Funcționalizarea SMID
Promovarea tratării deșeurilor	Îmbunătățirea tratării deșeurilor pentru: valorificare, facilitarea manevrării, eliminarea componentelor periculoase, diminuarea cantității de deșeuri eliminate	Partial	Funcționalizarea SMID/ Implementarea masurilor din PJGD actual
Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile, din grădini și parcuri, piețe prin colectare separată	Direcționarea investițiilor în instalații de compostare și tratare, în vederea reducerii cantității de deșeuri biodegradabile și în tehnologii avansate dacă acestea vor fi fezabile din punct de vedere economică	Partial	Funcționalizarea SMID/ Implementarea masurilor din PJGD actual

a.10. Proiecte existente privind gestionarea deșeurilor

DATE GENERALE -Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Constanța
Situația actuală
6 zone de colectare: Zona 1 Constanța, Zona 2 Eforie, Zona 3 Deleni, Zona 4 Cernavodă, Zona 5 Hârșova, Zona 6 Medgidia. Pentru perioada de planificare 2020-2025 zonele 3,4,5,6 vor fi comasate într-o singura zona- Zona 3
Mediul urban <ul style="list-style-type: none">▪ Deșeuri reziduale:<ul style="list-style-type: none">○ 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)▪ Biodeșeuri – nu se colectează separat.
Mediul rural: <ul style="list-style-type: none">▪ Deșeuri reziduale: 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)▪ Biodeșeuri – se colectează separat și se compostează individual.
<u>Deșeurile reziduale</u> 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, prin intermediul ST Cernavodă, prin intermediul ST Hârșova și din fosta Zona 6 – direct).
<u>Deșeurile reciclabile</u> 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 (Zona 3 – prin intermediul ST Deleni, prin intermediul ST Hârșova și UAT din fosta zona 6 - direct).
<u>UAT care nu fac parte din SMID:</u> Zona 1 – Poarta Albă și Cogealac; Zona 2 – Mun. Mangalia, 23 August, Costinești și Albești; Zona 3 – Seimeni.
Delegarea serviciilor de colectare a deșeurilor se va realiza pe toate zonele, prin încheierea a 3 contracte (zonele 3, 4, 5 și 6 să fie delegate unui singur operator de colectare și transport) . Contractele încă nu sunt atribuite, documentația de atribuire fiind în curs de revizuire. Operatorii de colectare existenți vor fi păstrați până la semnarea contractelor de delegare de către ADI dar dacă la data delegării au în derulare un contract încheiat în condițiile legii, delegarea de către ADI se va face și pentru acea UAT, însă operatorul existent va fi păstrat până la încetarea contractului existent.
Stații de transfer realizate prin proiect:
ST Deleni(POS) <ul style="list-style-type: none">- Capacitate 7.647 t/an- Deșeuri transferate: deșeuri reziduale, deșeuri reciclabile, deșeuri biodegradabile, deșeuri voluminoase și periculoase
ST Hârșova (POS) <ul style="list-style-type: none">- Capacitate 8.700 t/an- Deșeuri transferate: deșeuri reziduale, deșeuri reciclabile, deșeuri biodegradabile, deșeuri voluminoase și periculoase

DATE GENERALE -Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Constanța**Situația actuală****Stații de sortare realizate prin proiect****SS Ovidiu (POIM)**

- Capacitate 23.000 t/an
- Deșeuri sortate: deșeuri reciclabile colectate separat în 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă)

SS Tortoman (POS) în cadrul CMID Tortoman

- Capacitate 11.000 tone/an
- Deșeuri sortate: deșeuri reciclabile colectate separat în 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă)

Instalații TMB realizate prin proiect**TMB Ovidiu (POIM)**

- Capacitate 120.000 tone/an
- Deșeuri tratate: deșeuri reziduale, deșeuri verzi din parcuri și grădini publice

TMB Tortoman (POIM)

- Capacitate 35.000 tone/an
- Deșeuri tratate: deșeuri reziduale, deșeuri verzi din parcuri și grădini publice

Depozite realizate prin proiect**Depozit Tortoman (POS - în cadrul CMID Tortoman)**

Capacitate totală 850.000 mc, 3 celule, durata de viață: 27 ani

Prin proiect au fost achiziționate 30.507 unități de compostare individuală (280 l) depozitate pe platforma TMB Tortoman, care vor fi distribuite în mediul rural în momentul în care SMID va deveni operational

b. Deșeuri periculoase municipale

Tipurile de deșeuri periculoase din deșeuri municipale care fac obiectul PJGD sunt următoarele prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 38. Tipurile de deșeuri periculoase din deșeuri municipale care fac obiectul PJGD

Cod dese	Tip dese
20 01 13*	Solvenți
20 01 14*	Acizi
20 01 15*	Alcali
20 01 17*	Substanțe chimice fotografice
20 01 19*	Pesticide
20 01 26*	Uleiuri și grăsimi, altele decât cele menționate în 20 01 25
20 01 27*	Vopseluri, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase
20 01 29*	Detergenți cu conținut de substanțe periculoase
20 01 31*	Medicamente citotoxice și citostatice
20 01 33*	Baterii și acumulatori incluși la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii
20 01 37*	Deșeuri de lemn cu conținut de substanțe periculoase

Sursa: Lista europeană a deșeurilor aprobată prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificările ulterioare

Cantități de deșeuri periculoase municipale generate

La momentul actual, la nivel național și la nivelul județului Constanta nu există date privind generarea deșeurilor municipale periculoase. Conform datelor EUROSTAT, media de generare a deșeurilor municipale periculoase în România a fost de 2 kg/locuitor/an în 2016. În cazul UE-28 media de generare a fost de 5 kg/locuitor/an în 2014 crescând la 7 kg/locuitor/an în 2016.

La elaborarea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor a fost luată în considerare cantitatea estimativă de 2 kg/locuitor/an.

Colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale nu este extinsă la nivel național și nici la nivelul județului Constanta, cantitățile colectate fiind extrem de reduse. După colectare acestea sunt stocate temporar și transportate spre eliminare la instalațiile de eliminare a deșeurilor periculoase.

În concluzie, estimarea cantității generate se va realiza pe baza indicelui statistic de generare de 2 kg/persoană x an.

Gestionarea deșeurilor periculoase din deșeurile municipale

Pe raza județului Constanta nu există instalații de gestionare (tratate, valorificare, eliminare) a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale.

La depozitul de deșeurile Tortoman a fost rezervat un spațiu de beton pentru amplasarea containerelor speciale pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase colectate. Containerelor speciale vor fi achiziționate de către operatorul destinat colectării deșeurilor periculoase.

Containerelor vor fi echipate cu toate măsurile de protecție a siguranței și mediului solicitate prin lege. Pentru ca sistemul să fie eficient, populația trebuie să fie informată despre existența sistemului și a importanței protejării mediului.

Pentru colectarea deșeurilor periculoase continute de deșeurile menajere soluția propusă se referă la o colectare regulată prin campanii trimestriale.

Deoarece sunt câteva categorii de deșeurile periculoase, transportul lor fiind realizat cu ajutorul vehiculelor speciale (compartimentate) și colectarea obligatorie fiind în responsabilitatea autorităților publice, au fost prevăzute în caietul de sarcini al operatorilor vehicule de colectare deșeurilor periculoase, care vor deservi zonele 2 și 3.

Evoluția cantităților de deșeurile periculoase din deșeurile municipale colectate, tratate, valorificate și eliminate, la nivelul județului Constanta conform datelor din rapoartele și conform indicilor de generare estimați la nivel național sunt prezentate în tabelele următoare:

Tabel 39. Evoluția cantităților de deșeurile periculoase din deșeurile municipale colectate conform datelor raportate

Cantități de deșeurile periculoase colectate (tone/an)				
2015	2016	2017	2018	2019*
0.89	0.37	30.65	0.27	0.27

*pentru anul 2019 sunt date estimate

Tabel 40. Evoluția cantităților de deșeurile periculoase din deșeurile municipale colectate conform indicilor de generare

Cantități de deșeurile periculoase colectate (tone/an)				
2015	2016	2017	2018	2019
1366.68	1362.42	1356.81	1352.43	1347.42

Sursa: APM, operatori colectare, estimări PJGD 2kg/persoana/an

Notă: Conform rapoartărilor operatorilor de salubritate, nu există deșeurile periculoase în deșeurile municipale colectate

Tabel 4-40: Evoluția cantităților de deșeurile periculoase din deșeurile municipale valorificate, eliminate colectate conform datelor raportate

Cantitati de deseuri periculoase valorificate (tone/an)					Cantitati de deseuri periculoase eliminate (tone/an)				
2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
2.73	0.02	0.85	0.28	0.27*	0.0	0.0	26.79	0.46	0.0*

*pentru anul 2019 sunt date estimate

Tabel 41. Evoluția cantităților de deșeuri periculoase din deșeurile municipale valorificate, eliminate colectate conform indicilor de generare

Cantitati de deseuri periculoase valorificate (tone/an)					Cantitati de deseuri periculoase eliminate (tone/an)				
2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
2.73	0.02	0.85	0.28	0.27*	1363.95	1362.4	1355.96	1352.15	1347.15

Sursa: APM, operatori colectare, estimari PJGD 2kg/persoana/an

Evaluarea îndeplinirii obiectivelor și țințelor privind gestionarea deșeurilor periculoase municipale din PJGD anterior (2010)

Tabel 42. Modul de îndeplinire a obiectivelor și țințelor privind gestionarea deșeurilor periculoase municipale

Obiectiv	Tinta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
Implementarea serviciilor de colectare și transport pentru deșeurile periculoase	Informarea și încurajarea cetățenilor să se separe componentele periculoase din deșeurile menajere	Partial	Programe de constientizare
	Instalarea de puncte de colectare a deșeurilor periculoase ce provin din deșeurile menajere în cooperare cu sectorul comertiat	Partial	Construirea de puncta de colectare cu aport voluntar
Eliminarea deșeurilor periculoase în mod ecologic	Dezvoltarea unui sistem logistic pentru deșeurile periculoase	Partial	Asigurarea colectarii separate si transportului in siguranta la unitati autorizate pentru gestionare
	Asigurarea de capacități și instalații în conformitate cu standardele europene.	Partial	Asigurarea colectarii separate si transportului in siguranta la unitati autorizate pentru gestionare
	Tratarea deșeurilor periculoase în vederea reciclării și utilizării procese tehnologice	Partial	Asigurarea colectarii separate si transportului in siguranta la unitati

			autorizate pentru gestionare
--	--	--	---------------------------------

Prin funcționalizarea Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor, **deșeurile periculoase din cele municipale**, constând în deșeuri provenite de la populație sau agenți economici, din zona urbană sau rurală, vor fi colectate separat în cadrul centrelor de colectare selectivă în eurocontainere speciale, închise unde se pot asigura depozitarea provizorie în condiții de siguranță, sau gestionate în instalații autorizate. Pentru colectarea acestor categorii de deșeuri se vor face campanii de colectare separată a deșeurilor periculoase, organizate de operatorii de salubritate în colaborare cu APM și ADI Dobrogea. Aceste campanii vor fi precedate de o informare sistematică a publicului interesat. Operatorii de salubritate sunt obligați să organizeze campanii de informare pe această temă, să distribuie materiale informative pentru conștientizarea populației. Recipienții pentru colectarea diferitelor tipuri de deșeuri periculoase trebuie achiziționate de Operatori, care deservește Centrele de colectare, stabilite în baza unor analize detaliate la nivel de SF. Transportul acestor deșeuri se va face cu o mașină autorizată în acest scop, aflată în dotarea SMID-lui. Stocarea temporară a acestor tipuri de deșeuri se va realiza în cadrul depozitelor SMID, în hala special construită pentru acest scop.

c. Ulei uzat alimentară

Categoriile de uleiuri uzate care se regăsesc în deșeurile municipale sunt cod 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile și cod 20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25.

Nu există cerințe legislative specifice pentru această categorie de deșeuri (hotărârea de guvern care reglementează gestionarea uleiurilor uzate are ca obiect numai uleiurile uzate minerale). Dacă operatorii economici din industria HORECA sunt obligați să colecteze separate uleiurile uzate alimentare ca pe orice altă categorie de deșeuri generată (obligație care apare și în autorizațiile de mediu), populația nu are stabilită această obligativitate prin niciun act normativ.

În România nu există o practică extinsă privind colectarea uleiului uzat alimentară de la populație. Există o serie de asociații neguvernamentale care derulează proiecte în cadrul cărora uleiului uzat alimentară este ridicat de la generator (București, Timișoara, Constanța). Populația mai poate duce uleiul uzat la benzinării sau la centrele operatorilor economici care colectează

uleiul uzat din sectoarele HoReCa. În municipiul Timișoara compania de apă și canal a amenajat puncte de colectare a uleiului uzat alimentar de la populație în propriile sedii.

Cantitățile de uleiuri uzate alimentare generate

Conform PNGD 2018 - 2025, cantitatea de ulei uzat alimentar colectată în anul 2014 a fost de 1.400 tone din care au fost valorificate cca. 1.300 tone. Conform estimărilor realizate în cadrul unui studiu european, potențialul de generare a uleiului uzat alimentar în UE-27 este de 3,55 milioane de tone, echivalentul a 8 litri de ulei uzat alimentar pe cap de locuitor și an.

Astfel, estimarea cantității generate de ulei uzat alimentar se va realiza pe baza indicelui propus de generare de 4 litri/locuitor x an, aplicabil numai locuitorilor din mediul urban.

Gestionarea uleiului uzat alimentar

Pe raza județului Constanta nu există instalații de gestionare (tratate, valorificarea a uleiului uzat alimentar.

Conform APM, au existat câteva campanii de colectare a uleiului uzat alimentar de la populație, dar nu există date referitoare la cantitățile gestionate.

Evoluția cantităților de deșuri uleiuri uzate alimentare colectate și valorificate la nivelul județului, în ultimii 5 ani, pe baza estimărilor conforme cu PNGD este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 43. Evoluția cantităților de uleiuri uzate alimentare colectate conform indicilor de generare

Cantitati de uleiuri uzate alimentare colectate (tone/an)				
2015	2016	2017	2018	2019
2531.09	2523.20	2512.82	2504.70	2495.42

Sursa: Estimare PJGD 4l/locuitor/an

Sursa: APM Constanta; *pentru anul 2019 sunt date estimate

Tabel 44. Evoluția cantităților de uleiuri uzate alimentare valorificate

Cantitati de deșuri uleiuri uzate alimentare valorificate (tone/an)				
2015	2016	2017	2018	2019
141.22	125.99	98.57	82.92	82.92

Sursa APM Constanta; *pentru anul 2019 sunt date estimate

Evaluarea îndeplinirii obiectivelor și țintelor privind gestionarea uleiurilor uzate alimentare din PJGD anterior (2010)

Nu există cerințe legislative specifice pentru acesta categorie de deșeuri (hotărârea de guvern care reglementează gestionarea uleiurilor uzate are ca obiect numai uleiurile uzate minerale).

În Planul de Gestionare a Deșeurilor a Județului Constanta, elaborat în 2010, nu există obiective și ținte specifice privind gestionarea uleiurilor uzate alimentare.

Ar trebui stabilit ca și obiectiv prin acest plan județean de gestionare a deșeurilor înființarea de centre de colectare a uleiurilor uzate alimentare. De asemenea, legislație aferentă ar trebui dezvoltată la nivel național.

În cadrul SMID județean se pot crea condiții pentru colectarea uleiurilor alimentare uzate fie prin predarea lor la Centrele de colectare selectivă a deșeurilor reciclabile (CCSD) prin aport voluntar, fie prin organizarea unor campanii periodice de colectare de către operatorul SMID-lui. Uleiurile alimentare uzate se generează de către populația județului, pe lângă rețeaua HORECA, deci colectarea lor periodică și organizată precum și urmărirea trasabilității acestui deșeu trebuie să intre în atribuțiile SMID-lui.

d. Deșeuri de ambalaje

Cantitatea de deșeuri de ambalaje generată

Nu există date la nivel județean informații privind cantitatea de deșeuri de ambalaje generată.

Gestionarea deșeurilor de ambalaje

Operatorii economici autorizați pentru colectarea deșeurilor de ambalaje din județ sunt prezentați în tabelul următor.

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
1	ALDI PROD 2004 SRL CUI 16528593		24/17.01.2011, reviz in 07.05.2014,11.09.2015, 04.01.2016 , 08.11.2017 valabila 17.01.2021, CAEN 5157, 3710, 3720 (rev 1) 4677, 3832 (rev 2)	x		X			x
	Harsova, str. Eternitatii nr.2, tel.0241 870420, 0749114425, P.C - Pelivan Chivuta	Harsova, ferma 4							
2	MRV SRL CUI 4513920		432/17.12.2012, revizuita in 06.12.2019, valabila 17.12.2022, CAEN 4677, 3832	X	X	X			X
	Constanta, str. I.L. Caragiale, NR. 53, BL G2, SC A, AP 3, TEL 0722555086 P.C- MITU FLORICA	Constanta, STATIA CF CONSTANTA MARFURI							
3	REMAT CONSTANTA SA CUI 1872253		170/11.05.2010, valabila pana la 11.05.2020, rev in 14.02.2011, CAEN 3710, 3720,5157	X	X	X		X	X
	Constanta, str. Interioara, nr. 2, tel 0241623220, fax. 0241518329, P.C -MANEA DANIELA, tel. 0241855033, 0241623220, Mohamed Matar	Constanta, str.Interioara,nr.2							
4	SERENA TRADING IMPEX, CUI 18051945		AM nr. 316/13.07.2011 CAEN 3832; valabila 13.07.2021	x	x				
	str.Stejarului nr.30, Medgidia P.C- Andronescu Cristina, tel. 0764477405	str.Stejarului nr.30, Medgidia							
5	STEAUA SUDULUI SRL, CUI 2411207		AM 467/20.10.2010, valabila pana la 20.10.2020, CAEN 5157, 3710			X	X		
	Constanta, str. Mesterul Manole nr. 11 TEL: 0241631790 0744645254 CIOACA DORU	Constanta, str. Mesterul Manole nr. 11							
6	78 RYU SRL, CUI 16184902		305/09.12.2019, valabilitate pe toata perioada in care beneficiarii obtin viza anuala 15.12.2019, CAEN 3811, 3812, 3832, 4677	X	X	X	x	X	X
	AGIGEA, STR. G. ENESCU nr. 38 Tel:0744497515	Techirghiol, parcela A 254/2 Tel:0744497515, 0241738915							
7	TOMINI TRADING SRL CONSTANTA,CUI 12439094		219/27.06.2012 valabila pana in 27.06.2022 CAEN 3811,3812,3821,3831,3832,4677,5210	x	x		x		
	Incinta Port Constanta, Radacina Mol 3,Depozitul 2, incintele 1 si 3, Tel. 0241672303,MIHAI GABRIELA	Incinta Port Constanta RADACINA MOL 3, DEPOZITUL 2, INCINTA 1 SI 3							
8	STELY METAL SRL CUI 5130265		242/23.05.2011, valabila 23.05.2021, CAEN 3832,4677						
	Constanta, str. Poporului nr. 160, tel.0724250058, Carabas Mihai	Constanta str. Eliberarii, nr. 2L							

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
		Constanta, str celulozei, nr. 1, (hala C1, hala C2, Hala C3, birouri, teren platforma betonata)	54/28.03.2018, valabila 28.03.2023, CAEN 3811, 3822 si 4677	x	x	x	x		x
9	VIODOR COMERCIAL SRL CUI 14320684		253/28.06.2010, valabila pana la 28.06.2020, CAEN 3832, 4677						
	Medgidia, str. Republicii nr.86, bl. A2, sc. A, et. 1, ap. 7, TEL. 0723486543, Ganea Viorel	Cobadin, str. Nucilor, nr. 10A		X	X	X			
		Silistea, Sat Tepes Voda, Ferma 7, C14				X			
10	CRIN ALBA 2008 SRL CUI 23606457		95/24.02.2010, valabila pana la 24.02.2020, CAEN 3832, 3831, 4677			X			
	Constanta, str. Cumpenei, nr. 47, cam. 2, tel. 072440694, Zapan Mihaela	Constanta, Bd. Aurel Vlaicu, nr. 143							
11	RCV INDUSTRY SRL CUI 18079750		72/14.02.2011, valabila pana la 14.02.2021, CAEN 3710, 3720, 5157						
	Cernavoda, str. Prelungirea Seimeni, nr. 17, tel. 0788508738, Dan Ioan	Cernavoda, str. Prelungirea Seimeni, nr. 17		X	X	X		X	X
12	GEORNIC SRL CUI 4272920		167/07.05.2010, revizuita in 19.01.2018, valabila pana la 07.05.2020, CAEN 3710, 3720, 5157						
	Constanta, str. Cismelei, nr. 8, bl. B6, sc. C, et. 2, ap.38, tel. 0722558388, Piti Nicolae	Mihail Kogalniceanu, fost CAP		X	X	X	x		x
13	ECO BIO MAGIC SRL CUI 15489178		AIM 6/14.11.2017, rectificata prin adresa nr.16252RP/18.01.2018 , valabila 14.11.2027 , CAEN 3811, 3812, 3821, 3822, 3832,4677						
	Constanta, str. Dafinului, nr. 2, bl. 39, ap. 9, tel. 0241511660 , Gheorghe Slabu	Constanta, bd. Aurel Vlaicu, nr. 125 si la beneficiari		X	X		X	X	x
		Lumina, str. Iuliu Maniu nr.38		x	x				
14	OIL DEPOL SERVICE SRL CUI 10969841		AIM nr. 3/10.07.2015, valabila 10.07.2025, CAEN 3812, 3821, 3822, 3900, 3811, 5210						
	Constanta, Incinta SC Sorena SA, tel. 0241554520, Merla Radu	Poarta Alba, sat Poarta Alba, Complex porcine Nazarcea, fosta Statie de epurare si biogaz si la beneficiari		X	X	X	X	X	X
		la beneficiari		62/08.05.2019, valabilitate neliminata cu conditia vizarii anuale, CAEN 3700,3811,3812,3900,4941	x	x	x	x	x
15	OIL DEPOL BIOPLANT SRL CUI 10969841								

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
	Poarta Alba, Amplasament F.N.C. Statie Bioremediere, cladirea 15, sediu Administrativ	Poarta Alba,sat Poarta Alba, LOT 1 SI LOT 2, fosta Fabrica de Nutreturi concentrate	AIM nr. 2/10.07.2015, valabila 10.07.2025, CAEN 3812, 3821, 3822, 3900. 3811, 5210	x	x	x	x	x	x
CONSTANTA SHOPPING CITY SRL, CUI 31377664									
6	Bucuresti, Calea Floreasca, nr. 169A, et 5, biroul 16, sector 1	Constanta, b-dul Alexandru Lapusneanu nr. 116C	157/06.08.2019, valabilitate06.08.2024	x	x	x	x	x	x
MYKYUS PLAST SRL, CUI 25821915									
17	Medgidia, str. Spitalului, nr. 6, bl. S3, sc. B, et. 4, ap. 60, tel. 0768605278, Anani Mihaela Daniela	Pestera, str. Izvorului, nr. 23	77/04.02.2010, valabila pana la 04.02.2020, CAEN 3832, 4677	X	X	X			
ELEKTRA INVEST SRL, CUI 17554302									
18	Bucuresti, sector 3, str. Coltei, nr. 42, et. 2, ap. 16, tel. 0721571000, Popescu Elena	Cernavoda, str. Ovidiu, nr. 2, Depozit C1	101/02.03.2010, valabila pana la 02.03.2020, CAEN 3811, 3812, 4677, 4941, 5210	X	X			X	
OZGUL & DILA SRL, CUI 22391635									
19	Cobadin, str. Macesului, nr. 30, tel. 0727045161, Carani Dilaver	Cobadin, str. Macesului, nr. 30	154/27.04.2010, valabila pana la 27.04.2020, CAEN 5157, 3710, 3720	X		X			
ALLROM IND SRL, CUI RO 6872432									
20	Navodari, str. Taberei, nr. 1, tel. 0372772892, Gheorghe Neagu	Navodari, str. Taberei, nr. 1	356/16.08.2011, valabila pana la 16.08.2021, CAEN 2442, 4941, 2445, 2453, 2454, 3832, 3831,	X	X	X		X	X
BRUMAR&CO SRL, CUI 16269430									
21	Oltina, sat Razoarele, tel. 0761132350, Andrei Laurentiu	Baneasa, str. Sudului, nr. 30	233/14.06.2010, valabila pana la 14.06.2020, CAEN 4677	X		X			
OZEN LOGISTIC SRL, CUI 18622006									
22	Constanta, Aleea Violetelor, nr. 7, bl. L13, Ap. 23, tel. 0241627311, Seit Memet Ozen	Constanta, str. Alba Iulia, inters Bd. Aurel Vlaicu	243/22.06.2010, valabila pana la 22.06.2020, CAEN 3831, 3832, 4677	X	X	X			
RECSAL SRL, CUI RO 1904533									
23	Ovidiu, Intrare Gara Siutghiol, tel. 0241253111, Radu Ionel	Ovidiu, Intrare Gara Siutghiol	289/20.08.2012, revizuita in 25.11.2019, valabila pe toata perioada in care beneficiarul obține viza anuala, CAEN 3832, 3831, 3812, 4677	X	X	X	x	x	x
STEFAN RECYCLING SRL, CUI 26990475									
24	Ovidiu, str. Portului, nr. 1, SAIVAN, tel. 0763266442, Marinescu Stefan	Constanta, str. Nehoiului, nr. 48	341/04.08.2010, valabila pana la 04.08.2020, CAEN 3832	x	X	X			

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
		Ovidiu, str. Portului, nr. 1, Saivan	377/25.08.2010, valabila pana la 25.08.2020, CAEN 3831, 3832, 4677						
25	GREENTECH SERVICII ECOLOGICE SRL, CUI 25562179		AMI nr.1/09.02.2017, valabila pana la 09.02.2027 CAEN 3811, 3812, 3821, 3832, 4677, 4941, 5210	X	X	X	X		X
	Lumina Sos. Iuliu Maniu, nr. 30G, tel. 0726474810, Vasilcanu Georgian	Lumina Sos. Iuliu Maniu, nr. 30G							
	Lumina Sos. Iuliu Maniu, nr. 30G, tel. 0726474810, Vasilcanu Georgian	Lumina Sos. Iuliu Maniu, nr. 30H,	277/13.11.2019, valabilitate 13.11.2024, CAEN 3811, 3812, 3822, 3831, 3832, 4677, 5210			x			
26	DOVIS LINE SRL, CUI 27154303		473/22.10.2010, valabila pana la 22.10.2020, CAEN 5157, 3720	X					
	Valu lui Traian, str. Calea Dobrogei, nr. 116, tel. 0768998183, Curti Ozghin	Valu lui Traian, str. Calea Dobrogei, nr. 116							
27	RESTAURANT GRANICERU SRL CUI 2422117		139/25.03.2011, valabila 25.03.2021, CAEN 3832	X	X	X			X
	Limanu, Sat Limanu, tel 0769602303, Hogiac Dumitru	Chimogeni, sat Chimogeni, str. Cireseilor, nr. 18							
28	PHOENIX DISTRIBUTION SRL CUI 21818291		67/08.02.2011, valabila 08.02.2021, rev 05.07.2011, CAEN 4677, 3832 (rev 2)	X	X	X			X
	sat Sibioara, , str Invierii, nr. 24, C2 anexa, tel 0374627381, Elena Popescu	Constanta, str. Interioara, nr. 2							
29	ASOCIATIA WORLD WIDE CUI 24322542		303/07.07.2011, valabila 07.07.2021, CAEN 3811	x	x	x			
	Constanta, str Comarnic, nr. 72, tel 0721652101, Buruiana Carmen	Constanta, str Comarnic, nr. 72,							
30	GENERAL REMAT SORT SRL CUI 23558082		162/05.04.2011, valabila 05.04.2021, CAEN 3832,4677	x	x				
		Tuzla, str. Constantei, nr. 24							
	Murfatlar, Calea Bucuresti, nr. 1D,camera 1 tel.0768132338, Teliban Gheorghe	Constanta, str varful cu Dor, nr. 4							
		Constanta, str. Soseau din vii nr.101, cort C2, magazine	81/20.02.2012, valabilitate 20.02.2022, CAEN 3832, 4677	x	x				
31	ECOFRIEND RECYCLING SRL CUI 27492142		140/25.03.2011,reviz 11.06.2014,30.03.2015, 21.05.2019, valabilitate nelimitata cu conditia vizarii anuale, CAEN 3832,4677, 312, 3811	x	x				x
	Medgidia, Sos Constantei, nr. 1 Fabrica de gheata, Depozit C9-C14, tel 0726198022, Aydeniz Cuma	Medgidia, Sos Constantei, nr.1 Fabrica de gheata, Depozit C9- C14,							
32	EVERGREEN RECYCLING SRL, CUI 28483126			X					

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
33	Mircea Voda, str. Cartierul Nou, nr.6, PC Calscan Kenan	Mircea Voda, str. Cartierul Nou, nr.6 si la beneficiari	340/28.07.2011, rectificata prin adresa nr. 3302/15.05.2018valabila 28.07.2021, CAEN 3832, 2229						
	AGRO TRIO PREST SRL, CUI 14961557								
	Constanta, str. Horia Grigorescu, nr.9, tel. 0241636928, PC Olaru Adriana	Constanta, str. Horia Grigorescu, nr.9	399/07.09.2011, valabilitate 07.09.2021 CAEN 3832,4677	X					
34	GREEN ZONE RECYCLING SRL , CUI 29105323								
	Constanta, str. Unirii, nr.112A, bl. U6, sc B, et.1, ap.25, tel.0723421242, Campeanu Elena	Constanta, str. Interioara, nr. 3	490/10.11.2011, valabila 10.11.2021, CAEN 4677,3832	X	X				X
35	AUTO STYLE SRL, CUI 22119950								
	Calarasi, sat. Ciocanesti, , tel. 0242333003, Constantin Radu	Ostrov, str. Alunelului, nr. 9	70/10.02.2012, valabila 13.02.2022, CAEN 4677,3832	X		x			
36	6 - ELLA -9 SRL, CUI 5607160								
	Mangalia, str. T.S. Saveanu, nr.4, bl.A1, sc.B, tel. 0341566645, Diaconu Romeo	Mangalia, str. M.I. Dobrogeanu, nr.53	55/06.02.2012, reviz. 27.09.2012, valabilitate 06.02.2022, CAEN 3832, 4677	X	x				
37	REMAT COOPER STEEL SRL CUI 26371118								
	Tulcea, str combustibilului, nr. 3, tel 0752133776, Vlasceanu Cornel	Constanta , parcelele 604/7/1-604/7/2-604/7/3	310/19.09.2012, valabila 19.09.2022, CAEN 3811, 3832, 4677	x	x				x
38	RISERV SOCIETATE COOPERATIVA MESTESUGAREASCA , CUI 25665654								
	CONSTANTA, B-DUL MAMAIA, NR. 270, BL. L5, SC A, AP.3	CONSTANTA, SOS MANGALIEI, NR. 80A	447/11.10.2010, rev 26.11.2012, valabila 11.10.2020,CAEN 3832, 4677	X	X	X			
39	FLOVAIO COLECTOR SRL CUI 30187734								
	CERNAVODA, STR. TUDOR STAVRU NR.30, TEL 0765550965, Gheorghe Florin	CERNAVODA, STR. TUDOR STAVRU NR.30	295/24.08.2012, valabila 24.08.2022, CAEN 3832, 4677	X					
40	VMG PLAST RECYCLING SRL CUI 28624772								
	VALU LUI TRAIAN, STR. ALEXANDRU IOAN CUZA NR.23, LOT NR.2, tel 0722581554, Gavrilă Monica	CONSTANTA, ZONA PLAS CFR, SOLA 99, PARCELA A 903/84	38/01.02.2013, reviz in 04.11.2013, 22.01.2016, valabila 01.02.2023, CAEN 4677, 3832, 3831	x	x	x	x	x	x
		MURFATLAR, STR.A.I.CUZA NR.2A	167/20.11.2018 valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale, CAEN 3832, 4677	x	x	x	x	x	x
41	MARY&ALEXA BLUE SRL CUI 29684969			x	x				

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
	Constanta, str Cismelei, nr. 6, camera 1, bl, B4, sc A, ap 8, TEL. 0760740059, Papaiani Alina	CONSTANTA, STR. NEHOIULUI NR. 31	268/30.07.2012, valabila 30.07.2022, CAEN 3832, 4677						
42	PROTON ECOTECH SRL, CUI 30098319		16/17.01.2013, valabila 17.01.2023, CAEN 3832, 4677	x	x				
	Constanta, str Dumbrava Rosie, nr. 16, camera 5, tel.0747625650	Constanta, str Celulozei, nr. 3							
43	ROMECO RECICLARE SRL CUI 31256840		53/14.02.2013, reviz in 20.10.2015, valabila 14.02.2023 CAEN 4677, 3832, 4941	x	x				x
	Sat Lumina, str. Narciselor, nr. 32, tel 0722316108, Tol Marian	Lumina, str. Narciselor, nr. 30							
44	IONESCOM STEEL SRL, CUI 30601061		96/11.04.2013, valabila 11.04.2023, CAEN 3832, 4677						
	Constanta, str G. Enescu, nr 50, et.1, ap 1,tel. 0745754590 Bizichi Cristian	Ovidiu, incinta A.D.T. nazarcea, lot6/2, Culmea				x			
45	MRV SRL , CUI 4513920		109/22.04.2013, valabila 29.04.2023,CAEN 3832, 4677						
	Constanta, str.I.I. Caragiale, nr. 53, bl. G2, sc A, ap 3, tel 0722555086, Mitu Florica	Medgidia, str Poligonul dintre Vii, nr. 1B		x	x	x			
6	AYDENIZ PREST COM SRL, CUI 9795652		218/11.05.2011, revizuita in 20.02.2017 valabila 11.05.2021 CAEN 3811, 3832, 4677						
	Medgidia, sos. Constantei nr. 10B, fosta Fabrica de Gheata tel 0241823088	Medgidia. Sos Constantei, nr. 1, Fabrica de gheata		x	x				
7	PALASTORE SRL, CUI 18165419		125/29.04.2013, valabila 29.04.2023 CAEN 3832						
	Constanta, b-dul 1 Decembrie 1918, nr. 6, bl. L56, ScA, ap. 11	Constanta, statia CF Palas, incinta imobilului cladirea P+1		x	x				
8	METAL SCRAP COLECT SRL, CUI 30824101		174/06.06.2013, VALABILA 06.06.2023, CAEN 3832, 4677						
	Ovidiu, str Nationala, nr.199, lot 2, Hotel,cam 2, et.1, Nicolae Luca, tel 0729007657	Ovidiu, str Nationala, nr.199, lot 1		x					
9	ROMTEXTIL SA, CUI 4475371		169/04.06.2013, reviz 07.01.2016, valabila 04.06.2023, CAEN 3832, 4677						
	Constanta, A. Vlaicu, nr.1 25, Grigoria Marius. Tel 0241516158	Constanta, A. Vlaicu, nr.125		x					
0	BRAVA ROMBAT PLAST SRL, CUI31034933		154/28.05.2013, valabila 28.05.2023, CAEN 3832, 4677						
	Constanta, Interioara 3, nr. 1, Depozit 6, Brasoveanu Anita, tel 0727510398	Constanta, str Interioara 3, nr. 1, Depozit 6		x					
1	RENEW PLAST SRL-D, CUI 31541502,								

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
	Constanta, b-dul Al. Lapusneanu, nr. 73, bl. LV3, sc A, ap 17, Petrache Paul Alexandru, tel. 0724395365	Navodari, str Aviator Const. Horia Agarici, nr. 3	274/26.07.2013, valabila 26.07.2023, CAEN 3832, 4677	x	x	x			
52	VRANCART SA CUI 1454846		AM 312/26.08.2013, valabila pana la 26.08.2023, CAEN 4677, 3832						
	Adjud, str. Ecaterina Teodoroiu nr.17, jud.Vrancea tel:0237640800; fax:0237640133	Constanta, str. Industrială, nr. 3		x	x		x		
3	DOMINUS RECYCLING & INDUSTRIES SRL, CUI 29631310		AM 322/28.08.2013, valabila pana la 28.08.2023, CAEN 4677, 3832						
	Constanta, Sos. Mangaliei nr. 80A, Poligon II, birou 12, etaj.1, tel. 0761781981, Alexandru Cristidis	Constanta, Sos. Mangaliei nr. 80A, Poligon II, birou 12, etaj.1, tel. 0761781981, Alexandru Cristidis		x	x				
4	CLEMAR METAL SRL , CUI 15718832		323/28.08.2013, valabila 28.08.2023, CAEN 3832						
	Murfatlar, Str. Bradului, nr. 1	Murfatlar, Str. Bradului, nr. 1		x	x				
55	BESTNIC MARINE SRL CUI 7905937		370/30.09.2013, valabila 30.09.2023, CAEN 3700, 3811, 3812, 3831, 3832, 3900, 4677, 5210, 8129						
	Constanta, B-dul Tomis, nr 310, bl LT4, sc A, et 6, ap 22, tel 0745808887, Lupu Nicolae	Cernavoda, Port Vechi si beneficiari		x	x	x	x	x	x
6	TAL TEDOM SRL CUI 14491030		50/16.04.2019						
	Medgidia, str. Toamnei, nr. 2, C1, C2, C3	Medgidia, str. Toamnei, nr. 2, C1, C2, C3	CAEN 2223, 3832 valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale	x					
57	CIS METAL 2000 IMPEX SRL, CUI 12714658		20/21.01.2014, valabila 21.01.2024, CAEN 4677, 3832						
	Constanta, b-dul A Vlaicu, nr. 5, bl.C1, ScD, et.1, ap.98, tel. 07222511483, Carabusu Mihai	Murfatlar , str N. Iorga, nr.9		x					
8	R3 ECOLOGIC SRL , CUI 21903907		90/28.03.2014, valabila 28.03.2024, CAEN 4941, 3720, 3822, 3900, 4671						
	Agigea , zona Moara, Corp C1, Biroul 1, parter, tel. 0372704634, Asam Raim	Agigea , zona Moara, Corp C1, Biroul 1, parter		x	x	x	x	x	x
		Constanta, str. Interioara nr.3, Incinta Comat, spatiu Comercial	188/27.12.2016, valabila 27.12.2021, CAEN 3832,4677	x	x	x	x		x
9	GEACOM SERVICE SRL CUI 16370999		182/27.08.2019, valabila 27,08,2024, CAEN 4677, 3832						
	Constanta, str Ederei, nr. 6	Constanta, str Ederei, nr. 6		x	x				

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
0	BAYEL SRL, CUI 6396975		227/07.10.2019, valabila 07.10.2024, cod CAEN 3811, 3821,3832						
	Ovidiu, str Tulcei, nr. 1, te. 0241255670, Bayraktar Mehmet	Ovidiu, str Tulcei, nr. 1		x					
1	MM RECYCLING SRL CUI 13768770		554/14.12.2010, revizuita in 25.06.2013 si in 20.01.2015, valabila 14.12.2020 CAEN 3811,3832, 4677						
	Constanta, b-dul A. Vlaicu nr. 290	Constanta, b-dul A. Vlaicu nr. 290		x	x	x	x		x
2	GREEN STATE SRL,CUI 32627475		87/08.06.2015, valabila 08.06.2020, CAEN 3832, 4677						
	constanta, str Muntii Carpati, nr. 1	Constanta, str Nordului, nr. 2		x	x	x			
3	POWER SUPPLIERS SRL, CUI 34055841		72/13.05.2015, valabila 13.05.2020, caen 4677						
	Constanta, Aleea Martisorului, nr. 9, bl. FD 39, sc A, parter, ap 4	Constanta, sos industriala , nr.13				x			
4	STEEL CEMS SRL, CUI 24064257		147/06.04.2012, reviz 02.06.2015, in 30 01 2018,valabila 06.04.2022						
	Constanta, Prel Ion Roata, nr. 11B	Constanta, str Celulozei, nr. 2		x	x	x	x	x	x
5	STEEL SCRAP SOLUTION SRL, CUI 28083383		228/16.05.2011, reviz in 24.11.2014, in 08.06.2015, valabila16.05.2021						
	,Constanta, b-dul Elisabeta, nr.11, sc A, ap.4	Mangalia, str. M.I. Dobrogeanu, nr. 14D		x	x	x	x	x	x
		Constanta,b-dul Aurel Vlaicu nr. 52, Poarta 2	6/10.01.2018, revizuita in 04.12.2019, valabila 10.01.2023,CAEN 4677	x	x	x	x	x	x
	PARTENER CONSTRUCT GENERAL SRL, CUI 32129578								
6	Navodari, str Muzicii, nr, 53, mansarda, camera 1	la beneficiari, la nivel national	101/22.06.2015, valabila 22.06.2020, CAEN 3811	x	x	x	x	x	x
7	ELECTRONAV CLEAN SRL, CUI 33413771								
	Limanu, Sat Vama Veche, str. Ion Creanga, nr. 15, Corp Proprietate C5 , camera 3	la beneficiari din jud Constanta	430/04.09.2011, reviz 13.05.2015, 27.05.2015 valabila 04.09.2021,CAEN 3700, 3811, 4677	x	x		x		x
		Mangalia, str. Intrarea Portului nr.1, Incinta Parcului Industrial Mangalia	111/06.07.2015, revizuita in 29.11.2016, valabilitate 06.07.2020, CAEN 3831,4677, 1624,	x	x		x		
8	ELEROX CONSIND SRL CUI 28005059		149/12.10.2015, valabila 12.10.2020, CAEN 4677						
	sat Culmea, Ovidiu	la nivel national		x					
	CROMEET SRL CUI 16026490								

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
69	Constanta, str. Stefan cel mare, nr. 98, camera 3	Murfatlar, str. Ciocarliei, nr. 1, imobil C34 si la beneficiari	372/25.08.2011, reviz in 02.07.2015, valabila 25.08.2021, CAEN 3812, 3832, 4677, 5210			x			
70	DRAGNEA VIOLETA-VIORICA INTREPRINDERE INDIVIDUALA CUI 29071468		activitate suspendata						
	Medgidia, str. Trandafirilor, nr. 7	medgidia, str Solozului, nr. 1	10/19.01.2016, valabila 19.01.2021, CAEN 3832, 4677	x					
71	GREEN ZONE RECYCLING SRL, CUI 29105323		19/01.02.2016, valabila 01.02.2021, CAEN 3832, 4677						
	Constanta, str Unirii, nr.1 12, bl, U6, sc B, et.1, ap 25	Constanta, zona Palas CFR, sola 99, pacela A903/84/lot 4		x	x	x			x
72	IMPEXPERT SERVICES SRL, CUI 32371139		20/01.02.2016, valabila 01.02.2021, CAEN 4677						
	Constanta, str Soveja, nr. 61, camera 1, bl.55, sc C, ap.40	la nivel national		x	x	x	x	x	x
73	ELROWA ACTIV SRL, CUI 34945220		66/23.04.2015, reviz in 07.01.2016, CAEN 3811, 3812, 3832, 4677, 4941						
	Limanu, sat 2 mai, str Islazului, nr. 349 A	Mangalia, str. M.I. Dobrogeanu, nr. 71		x	x		x		
74	TOTAL ECO SOLUTION SRL, CUI 31504547		139/04.10.2018, valabila nelimitat cu conditia vizarii anualecod CAEN 3811, 3812, 3832, 4677						
	Constanta, aleea Heracleea , nr.7, camera 1, bl. Z3, sc A, ap.7, tel. 0722602905, Dumitriu Bogdan	com.Agigea, sat Lazu, lot CN 428/3/1 (fosta zona Sanatoriu Dermato-venerice)		x	x	x	x		x
75	DEBORA PRIM SRL, CUI 15581580		44/21.03.2016, revizuita in 27.03.2017 si in 07.08.2018, valabila 21.03.2021 , CAEN 3811, 3832, 4677			X			
	Murfatlar, str. Ciocarliei, nr. 1, imobil C34	Murfatlar, str Cicarliei, nr. 1, imobil C34							
76	INDUSTRIAL ECO SORT SRL, CUI 34970843		121/14.07.2016, valabilitate 14.07.2021, CAEN 2229, 3832, 4677						
	Constanta, Sos. Industriala nr. 9 , tel. 0768132338, Teliban Petre	Constanta, Sos. Industriala nr. 9 , tel. 0768132338, Teliban Petre		x	x				
77	ECO STEEL SOLUTION SRL, CUI 28507187								
78	Constanta, str. Casin nr.2, bl.G5b, sc.B, ap.20	AGIGEA, ZONA PORT, POARTA 8-9	249/09.07.2012, revizuita in 03.12.2013, 10.08.2016,15.12.2016, valabilitate 09.07.2022, CAEN 3832, 3811, 3812, 4677, 1624	x	x	x		x	x
		Constanta, str. Celulozei nr. 6, lot 8	77/30.05.2019, valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale	x	x	x	x	x	x

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseuri					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
8	TERRACLEAN EXPERT SRL, CUI 31632988								
	Tuzla, str. Constantei nr. 168, camera 1	Constanta, zona Districtului Transauto, statia CF Constanta Marfuri, Cladirea atelier reparat containere	152/27.09.2016, revizuita in data de 17.05.2018, valabilitate 27.09.2021, CAEN 3811,4677	x	x	x	x	x	x
9	EURO METAL TRADING SRL, CUI 21480793								
	Constanta, str. Fagetului nr. 39, tel.0723490077, Caratas Nicolae	Constanta, Ovidiu, cartier Culmea	348/19.09.2013, revizuita in 03.03.2014 si in 28.09.2016, valabilitate 19.09.2023, CAEN 3832,4677	X	X	X	X	X	X
0	TEHNOINVEST & CO RECYCLING SRL, CUI 14463250								
	jud Brasov, mun Brasov, B-dul Valea Cetatii nr. 13, Bl. A18, ap 22	Agigea, incinta Port Mol 1, Constanta Sud, Dana 117 si la beneficiari	466/27.10.2011, revizuita in 24.05.2016 si in 29.03.2017, valabilitate 27.10.2021, CAEN3811,3831,3832, 4677			x			
1	REMAT COPPER STEEL, CUI 26371118								
	jud Tulcea, loc Tulcea, str. Combustibilului nr.3	Constanta, parcelele 604/7/1-604/7/2-604/7/3	310/19.09.2012, rectificata cu nr. 12958RP/14.01.2013, revizuita in 28.06.2016, valabilitate19.09.2022, CAEN3811,3832, 4677	x	x	x	x	x	x
2	DORNIK TOTAL SERVICES SRL CUI32211812								
	Constanta, str. Caraiman nr. 15, pavilion administrativ et 1	la nivel national	55/30.05.2017, valabilitate 30.05.2022, CAEN 4677	x	x	x	x	x	x
3	IRIDEX GROUP SALUBRIZARE SRL, CUI RO24342060								
	Costinesti, sat Schitu, str. Radarului	Costinesti, sat Schitu	AIM 4/27.06.2017, valabilitate 27.06.2027, CAEN 3811,3821,3832,4677	x	x	x	x	x	x
4	SMART CARRY SRL, CUI 32868686								
	Constanta, str. Romana nr. 20	Mangalia, str. Intrarea Portului nr.1, Incinta Parcului Industrial Mangalia	92/08.08.2017, valabila pana la 08.08.2022, CAEN 3832, 4677	x			x		x
5	BIOCHEM 91 KIMI SRL, CUI 37471147								
	Ovidiu, str. Tulcea nr. 32, biroul nr.3	Ovidiu, str. Tulcea nr. 32, imobil C9	105/29.08.2017, valabila pana la 29.08.2022, CAEN 3811,3812,4675, 5210	x	x				
6	REMATHOLDING CO SRL, CUI 106010540								
	Bucuresti, sector 4, sos Berceni Fort nr. 5, etaj 1	Incinta Port Constanta Dana nr. 3/4 (container)	66/23.07.2014 REVIZUITA IN 23.08.2017, valabila 08.02.2021, CAEN 3832, 4677			X			
7	RECYCLING SILVER SRL, CUI 36227080								

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
	Constanta, str. Garii nr. 21D, camera 1, tel. 075303698, Argintaru Alina	Mangalia, str. Marin Ionescu Dobrogeanu nr.16A	116/26.09.2017, valabilitate 26.09.2022, CAEN 3811, 3832 , 4677	x	x	x			x
8	IS ECO GREEN END SRL, CUI 34994753								
	mun. Medgidia, str. Frasinului nr. 23, camera 1, tel 0733349182, Ismail cetin	Medgidia, str. Republicii nr. 90	69/16.05.2016, valabilitate 16.05.2021, CAEN 3832, 4677	x	x				
9	M&D STANDARD LOGISTIC SRL CUI 35161239								
	Constanta, str. IC Bratianu nr. 122, cam 3, et 1	Constanta, str. Interioara nr.3, tel.0725532202, Eacai denis	AM 105/16.06.2016, valabila 16.06.2021, CAEN 3811,3831, 3832,4677	X	X	X			
0	PLAST RECYCLING ONE SRL CUI 33824998								
	Constanta, str Verona, nr. 2, bl. B, sc. 6. et 1, ap.3	constanta, str Democratiei, nr. 118, corp C3	27/21.03.2017, valabila 21.03.2022,RECTIFICATA IN 30.06.2017, reviz 02.08.2019	x	x	x	x	x	x
1	SIDERA QUARTZ SA CUI 14970032								
	jud. Ilfov, Otopeni, str. Nicolae Grigorescu nr. 19A, camera 20, parter, tel.0756159091, Teodor Rogojina	Constanta, str. Celulozei nr. 8	141/10.11.2017, valabilitate 10.11.2022, CAEN 2399,3811, 3832						x
2	OLD METAL RECYCLING, CUI 37366087								
	Constanta, str. Interioara 3, lot 9, C1, Magazin nr. 17, tel. 0721753022, Georgeta Caldararu	Constanta, str. Interioara 3, lot 9, C1, Magazin nr. 17 , tel. 0721753022, Georgeta Caldararu	151/12.12.2017 revizuita in 23.04.2019, valabilitate 12.12.2022	x	x	x		x	x
	VLAD MAR COMPANY, CUI 22972956								
3	Constanta, str. Varfu cu Dor, nr. 6, biroul nr.5, tel0768637045, Calin Danut	Constanta, sos Mangaliei nr.80A, poligon IX	7/10.01.2018, valabilitate 10.01.2023, CAEN 3832, 4677						x
	NEW SICOMAR SRL, CUI 37401699								
94	Constanta, str. Poporului, nr. 177, corpul C3, camera 3, tel0786208658, Ionita Nicoleta	Harsova, str. Constantei nr. 4	4/09.01.2018, valabilitate 09.01.2023, CAEN 3832,4677						x
	ECO FIRE SISTEMS SRL, CUI 14356289								
95	Lumina, parcela A314/1/1, tel 0241760575, Marina Albu	Lumina, parcela A314/1/1, tel 0241760575, Marina Albu	3/07.03.2019, valabilitate nelimitata cu conditia vizarii anuale, CAEN 3811, 3812, 3821, 3822, 3900, 3831, 3832, 4677	x	x	x	x	x	x
	LIPEGA SRL CUI 35818534								

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
96	com. Valu lui Traian, str. Tudor Vladimirescu, nr.37, tel0784078922, Mihai Valeriu Adrian	loc. Neptun, str. Plopilor nr.1	37/02.03.2018, valabilitate 02.03.2023, CAEN3811, 3832, 4677	x	x	x			x
		Constanta, str. Varful cu Dor nr.26	71/21.05.2019, valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale, CAEN 3811,3821,3832,4677	x	x	x	x		x
	REMAT STEEL SRL, CUI 32107090								
97	Bucuresti, str. Sg. Apostol Constantin nr. 10, et.4, biroul 3B, at. 4, sector 6, tel. 0722704548, Vicentiu Toma	Constanta, str. Interioara, nr. 3, lot 14+lot 15 si la beneficiari din jud. Constanta	137/24.07.2019, valabilitate 24.07.2024, CAEN 3812, 3831, 3832, 4677, 4941	x	x	x		x	x
TOTAL EXPRES RECYCLING SRL, CUI 36011817									
98	Constanta, b-dul I.C. Bratianu nr. 116, lot.1, TUTUIANU SERGIU, tel. 0755096106	Constanta, str. Varfu cu Dor nr. 4	75/14.05.2018, valabilitate 14.05.2023, CAEN 3832, 4677			x			
RECYCLING COR INVEST SRL, CUI 39431238									
9	Lumina, str. Navodari , nr.42A	Lumina, sos. Tulcei , nr.133, lot 9	259/29.10.2019, valabilitate 29.10.2024, 3832, 4677	x	x	x			x
00	EASY RECYCLING SRL , CUI 37340052		130/14.09.2018, valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale	x	x	x			x
	Navodari, Mamaia sat, str M11, nr. 25B	Constanta, str Interioara, nr.3, Incinta SC AGROSTAR							
		Constanta, sos. Industriala nr. 9 , tel. 0723541155,Nica Cristinel Sorinel	195/11.09.2019 valabilitate 11.09.2024, CAEN 3832, 4677	x	x	x			x
01	MADEKO RECYCLING SRL , CUI 37965612		149/19.10.2018, CAEN 4677, 3832 valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale	x	x	x			x
	Navodari, str taberei, nr.1 Constructia C1, hala industriala	Navodari, str taberei nr. 1, constructia C1-hala industriala,							
02	ROANA COLLECTING SRL, CUI 38907458		110/31.07.2018, CAEN 3811, 4677, valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale	x	x	x			x
	Poarta Alba, sat Poarta Alba, in vecinatatea CF Dorobantu	Navodari, str taberei nr. 1, constructia C1-hala industriala,							
03	GREEN PC AMBALAJE SRL, CUI 39267225, AM transferate de la IRIDEX GROUP SALUBRIZARE SRL		34/01.03.2018, valabilitate 01.03.2023, CAEN 3811, 3812; 4677	x	x	x	x	x	x
	Bucuresti, sector 1, Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr. 9-13, zona IV, et.6	sat Dulcesti, com 23 August, str. Cezar Baltag nr. 2							
		Constanta, str. I.C. Bratianu nr. 45							
04	CIS METAL 2000 SRL CUI 12714658								

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
	Constanta , b-dul A Vlaicu, , nr. 5, bl. C1, sc D, et 1, ap 98	Topraisar, str Muscatei, nr. 26	190/28.12.2018 valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale, CAEN 3832, 4677			x			
05	ENVIROTECH SRL, CUI 12442901								
	Constanta, b-dul Aurel Vlaicu nr. 123A,	la beneficiari	58/23.04.2019, revizuita in 30.05.2019 valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale, CAEN 3700, 3811, 3812, 3900, 4941	x	x	x	x	x	x
06	M&G PLUS INTERMED SRL, CUI 16891520								
	Constanta , str. Plopilor nr. 14	Constanta , str. Nehoiului nr. 28	82/31.05.2019, valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale, CAEN 3832			x			
10 7	DKS FORT SISTEM SRL , CUI 18914957								
	com Sacele, aleea libertatii nr. 5, camera 1	sat Stupina, com Crucea, str. Interioara nr.1	64/15.05.2019, valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale, CAEN 3811, 3821, 4677			x			
08	SARA TOM COMPANY, CUI 17076860								
	Harsova, str. Casariei nr.12A, tel.0748031465, P.C - Toma Stelian	Harsova, str. Constantei nr. 17, lot 12	86/04.06.2019, valabila 04.06.2024, CAEN 4675,5210 si 3720	x	x				
109	ECO FILANTROPICA SRL CUI 40814806								
	mun. Mangalia, loc. Neptun, camin 8	Agigea, zona Moara, Magazie Metalica Hala	4/26.01.2017, revizuita in 02.05.2017 si in 11.07.2019, valabilitate 26.01.2022, CAEN 3811,3832, 4677, 2363,2369				x		x
110	TRIOD STAR 2003 SRL, CUI 15682399								
	Medgidia, str. Decebal nr.27, camera 4	Medgidia, str. Triumfului, nr.1, cladirea C8, magazin nr.4, depozitul 2	185/30.08.2018, valabilitate 30.08.2024, CAEN 3811;3812;3821;3832;4677;4951	x	x	x	x		x
		Constanta, Sos. Industriala nr. 9, cladirea C1, tronsonul 4	295/02.12.2019, valabilitate pe toata perioada in care beneficiarul obtine viza anuala , CAEN 3811,3812,3832,4677, 4941, 5210	x	x	x	x		x
111	NO WASTE RECYCLING SRL, CUI 38348429								
	Mangalia, b-dul 1 Decembrie 1918, nr. 15, camera 1, tel. 0755096106, Vasile Nicolae	Mangalia, str. Portului nr.1, Incinta Parcului Industrial Mangalia	44/13.03.2018, revizuita in 07.10.2019, valabilitate 13.03.2023, CAEN 3811,3832, 4677	x	x	x	x		

GREEN FIRE TEAM SRL, CUI 14356289

Nr.crt.	Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr./data/valabilitate, CAEN)	Tip deseu					
	Sediul social	Punct de Lucru		Plastic	Hartie/ Carton	Metale (otel, aluminiu)	Lemn și Pluta	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla
12	sat Lumina, sola A314/1/1	la beneficiari la nivel national	119/09.07.2019, valabilitate 09.07.2024, CAEN 4941	x	x	x	x	x	x
GIOVANNY RECYCLING SRL, CUI 33695346									
13	Constanta, str. Operei nr.3, mansarda ap.10	Constanta, varianta Constanta-Ovidiu , sola 602/2	187/30.08.2019, valabilitate30.08.2024, CAEN 3812, 3832 4677			x			
VASTUM ECO TREND SRL, CUI40928584									
114	Constanta, str. Ecaterina Varga nr. 4, et.2, tel.0721289593, Sorin VULPE	Constanta, Sos. Industriala nr.9	184/30.08.2019, valabilitate30.08.2024, CAEN 3811,3812,3821,3832,3831,4677,4941	x	x	x	x		x
PURE PLASTICS SRL, CUI 38540784									
11 5	oras Ovidiu, sat Culmea, fost sediu Societatea Nazarcea, Poligon I , tel. 0766446821, Liliana Ibanescu	oras Ovidiu, sat Culmea, fost sediu Societatea Nazarcea, Poligon I	16/28.02.2019, valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale, CAEN 3832, 4677	x					
SALPORT SA, CUI 5179765									
16	mun Constanta, Incinta Port, cladire administrativa 19	perimetrul zonelor libere Constanta si Basarabi	278/14.11.2019, valabilitate 14.11.2024, CAEN 3811,4677	x	x	x	x	x	x
ECO PRO 2018 SRL, CUI 39364813									
17	Negru Voda, str. Florilor nr.38, tel 0748372854, Penea Adrian	Negru Voda, str. Florilor nr.38	270/12.11.2019, valabilitate 12.10.2024, CAEN 3832, 4677, 3710, 3720	x	x	x	x		x
BIAMAR CONSTRUCT SRL, CUI 21957567									
18	Murfatlar , str. Nicolae Iorga nr. 9	Murfatlar, str. Ciocarliei, nr. 19	268/12.11.2019, valabilitate 12.11.2024, CAEN 4677			x			

Tabel 45. Cantități de deșuri de ambalaje colectate de către alți colectori autorizați

Categorie deșeu	Cantitate colectată (t/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Deșuri de hârtie/carton	3,81 0.33	5,38 7.19	4,51 6.24	688. 89	5,97 7.41
Deșuri de plastic	1,80 1.83	2,84 0.73	3,18 7.36	5,74 4.97	2,83 1.94
Deșuri lemn	1,27 2.66	2,14 8.37	2,33 7.55	624. 66	1,13 4.45
Deșuri metal	959. 86	2,32 9.23	1,54 1.19	855. 12	364. 50
Deșuri de sticlă	205. 56	639. 84	2,79 3.95	3,85 3.06	1,85 6.00

Sursa: chestionare PRODES APM Constanta

Instalațiile de reciclare de pe raza județului sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 46. Date privind instalațiile de reciclare a deșurilor, anul 2020

Instalație/localizare	Autorizație de mediu	Capacitate (tone/an)	Deșuri acceptate (cod)		
78 RYU SRL	305/09.12.2019, valabilitate pe toată perioada în care beneficiarii obțin viză anuală	utilaj de regranulare mase plastice PP capacitate de 250kg/h ,linie granulare -linie extrudare, granulare pentru deșuri de folie de plastic PE/PP având o capacitate de 300kg/ora	15	01	02,
BAYEL S.R.L.	227/07.10.20019, valabilitate 07.10.2024	PE 100 t/lună PP 415 t/lună	15	01	05,
ECOFRIEND RECYCLING SRL	AM 140/25.03.2014 revizuita in 30.03.2015, 01.06.2016, 21.05.2019, valabilitate pe toată perioada în care beneficiarul obține viză anuală	instalatie HERBOLD pentru producerea granulelor din plastic din deșuri de PP si PE, avand capacitatea de productie de 12 tone/zi si doua instalatii de granularare NGR pentru realizarea granulelor din plastic , capacitate de 8 tone/zi	15	01	02,
ECOTEC LOGISTIC SRL	AM 409/22.09.2011	Nu este specificat în AM	15	01	02,

Instalatie/localizare	Autorizatie de mediu	Capacitate (tone/an)	Deseuri acceptate (cod)
			01 39, 07 02 13, 19 12 04, 15 01 06
EVERGREEN RECYCLING SRL	340/28.07.2011, valabila pana la 28.07.2021,	Nu este specificat în AM	15 01 02
MM RECICLYNG SRL	554/14.12.2010, revizuita în 25.06.2013, în 25.06.2013, 20.01.2015, valabilitate 14.12.2020,	300kg/h	12 01 05 , 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03, 19 12 04,
MM RECICLYNG SRL	554/14.12.2010, revizuita în 25.06.2013, în 25.06.2013, 20.01.2015, valabilitate 14.12.2020,	200kg/h	nu sunt specificate în AM
M-UNIT PLAST SRL	AM 276/07.07.2010 revizuita în 08.10.2014	250 kg/h	nu sunt specificate în AM
ROMTEXTIL SA	AM 169/04.06.2013 , revizuita în 07.01.2016, revizuita în 11.12.2019	150 saci/ min; 1.5 t/lună dibluri	15 01 02
ROMTEXTIL SA	AM 169/04.06.2013 , revizuita în 07.01.2016, revizuita în 11.12.2019	40-50t t/lună	15 01 02
TAL TEDOM SRL	50/16.04.2019, valabilitate pe toata perioada in care beneficiarul obtine viza anuala	17 t/lună	15 01 02
TELORIAN COM SRL	59/26.03.2015	230-300 kg/h	15 01 02, 02 01 04, 19 12 04
PURE PLASTICS SR	16/28.02.2019, valabil nelimitat cu conditia vizarii anuale	125kg banda /h	15 01 02

Instalatie/localizare	Autorizatie de mediu	Capacitate (tone/an)	Deseuri acceptate (cod)		
INDUSTRIAL ECO SORT SRL	121/14.02.2016 valabila pana la 14.02.2022	granulator mase plastice capacitate 200kg/h	02	01	04,
			07	02	13,
			12	01	05,
			15	01	02,
			15	01	06,
			16	01	19,
			17	02	03,
19	12	04,			
			20	01	39
AYDENIZ PREST COM SRL	218/11.05.2011, revizuire in 20.02.2017, valabila pana la data de 11.05.2021	5000t/an	07	02	13,
			15	01	02,
			16	01	19,
			17	02	03,
REMAT SA CALARAȘI	4/01.11.2018, valabilitate pe toata perioada in care beneficiarii obtin viza anuala	In AM nu se precizeaza o capacitate maxima autorizata (in procesul de aproximativ intra aproximativ 12000 t deseuri anual, cantitate rezultata prin totalizarea cantitatilor de deseuri utilizate ca materii prime inscrise in AIM)	17	04	02
			15	01	04,
			10	18,	17
			04	01,	19
			12	03,	20
			01	40,	12
			01	03	
ECO STEEL SOLUTION	249/09.07.2012, revizuita in 03.12.2013, 10.08.2016, 15.12.2016 valabilitate 09.07.2022	1000 buc/lună			
			15	01	03
ELECTRONAV CLEAN SRL	111/06.07.2015, reviz in 29.11.2016, valabila 06.07.2020	4 t/zi			
			15	01	03
GREMLIN COMPUTER	76/31.05.2016, valabila 31.05.2021,	Nu este specificat in AM	03	03	01
			03	01	05
			03	01	01
			19	12	07
			16	02	16
			17	02	01
			15	01	03
			20	01	38
MM RECICLYNG SRL	554/14.12.2010, revizuita in 25.06.2013, in	300kg/h			

Instalatie/localizare	Autorizatie de mediu	Capacitate (tone/an)	Deseuri acceptate (cod)
	25.06.2013, 20.01.2015, valabilitate 14.12.2020,		
TAN STEEL RECYCLING S.A	AM 141/03.04.2012 revizuita in 20.12.2012 , valabila 03.04.2022	Nu este specificat in AM	15 01 03
ECO FILANTROPICA SRL	4/26.01.2017, revizuita in 02.05.2017 si in 11.07.2019, valabilitate 26.01.2022	concasor avand capacitatea proiectata de 7t/h, nu este specificata capacitatea de productie pavele si dale , nu exista agrement tehnic pentru produse in AM	19 12 05 10 11 12 15 01 07 17 02 02
ECO FILANTROPICA SRL	4/26.01.2017, revizuita in 02.05.2017 si in 11.07.2019, valabilitate 26.01.2022,		15 01 03 03 01 04 03 03 01
ECO FILANTROPICA SRL	4/26.01.2017, revizuita in 02.05.2017 si in 11.07.2019, valabilitate 26.01.2022		03 01 05
ECO STEEL SOLUTION	77/30.05.2019, valabilitate nelimitat cu conditia revizarii anuale	4tone/zi reparatii si reconditionari , (500t/an)	15 01 03

Sursa: APM Constanta

Evaluarea îndeplinirii obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje din PJGD anterior (2010)

Tabel 47. Modul de îndeplinire a obiectivelor și țintelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

Obiectiv	Tinta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
Reducerea cantității de deșeuri de ambalaje generate	Sprijinirea campaniilor de informare în ceea ce privește aspectele legate de deșeurile de ambalaje	Partial	Parteneriate cu UAT-urile pentru mediatizarea campaniilor
	Crearea de condiții necesare pentru reciclarea ambalajelor, în	Partial	Functionalizarea SMID/ Implementarea

Obiectiv	Tinta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
	sensul unei bune organizări a colectării selective		masurilor din PJGD actual
	Optimizarea cantității de ambalaje pe produs ambalat	Parțial	Campanii la nivel national
Valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje	Valorificare totală 34% Reciclare totală 28% cu:-5% sticlă , 15% hârtie și carton, 15% metale	Realizat	Nivel national
	Valorificare totală 40% Reciclare totală 33% cu: 15% sticlă, 60% hârtie și carton , 50% metale	Realizat	Nivel national
	Valorificare totală 45% Reciclare totală:38% cu -15%sticlă, 60% hârtie și carton, 50%metale	Realizat	Nivel national
	Valorificare totală 48% Reciclare totală: 42% cu 15% sticlă, 60% hârtie și carton, 50%metale	Realizat	Nivel national
	Valorificare totală 53%, Reciclare totală 46% cu: 15% sticlă, 60% hârtie și carton, 50%metale, 15%plastic-15%lemn	Realizat	Nivel national
	Valorificare totală 57%, Reciclare totală:50% cu 15% sticlă, 60% hârtie și carton, 50% metale-15% plastic-15% lemn	Realizat	Nivel national
	Valorificare totală 60% Reciclare totală 55% cu: 60% sticlă, 60% hârtie și carton, 50% metale, 22.5%-15% lemn	Realizat	Nivel national

Obiectiv	Tinta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
Crearea și optimizarea schemelor de valorificare energetică a deșeurilor de ambalaje care nu pot fi valorificate	Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu recuperare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje	Partial	Funcționalizarea SMID/ Implementarea măsurilor din PJGD actual

Prin funcționalizarea Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor, **deșeurile reciclabile** colectate separat de la populație în zonele urbane și rurale vor fi transportate, direct sau prin intermediul stațiilor de transfer la stațiile de sortare realizate și integrate, în cadrul SMID.

e. Deșuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)

DEEE rezultă din echipamentele puse pe piață de producătorii/importatorii din România.

Tipurile de deșuri de echipamente electrice și electronice care fac obiectul PJGD sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 48. Tipurile de deșuri de echipamente electrice și electronice care fac obiectul PJGD

Cod deseou**	Tip deseou
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur
20 01 23*	echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35

** conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificările ulterioare

Tabel 49. Cantitatea de DEEE colectată pe județul Constanța

Categorii de DEEE	Cantitate colectată (t/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019

Aparate de uz casnic de mari dimensiuni	88.7 3	97.7 75	492. 879	770.8 22	1064. 623
Aparate de uz casnic de mici dimensiuni	30.0 43	24.3 8	23.0 19	18.64 4	48.37 2
Echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice	25.2 31	62.0 83	96.1 58	87.85 2	55.01
Aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice	10.6 04	21.3 11	237. 77	365.1 58	282
Echipamente de iluminat	9.68 7	24.6 09	12.8 77	4.854	3.11
Unelte electrice si electronice, cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni	3.12 9	14.8 8	8.61 3	5.41	5.43
Jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv	6.07 9	2.10 5	2.48 1	0.016	0.07
Dispozitive medicale, cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate	0.47 9	0.56 2	0.44 3	1.013	0.005
Instrumente de monitorizare si control	0.52 3	4.59 8	5.97 7	2.654	1.007
Distribuitoare automate	0	0.05	2.05 2	1.181	10.21
Total judet	174. 505	252. 353	882. 269	1257. 604	1469. 837

Sursa: APM, Estimări PJGD

Punctele de colectare din județul Constanta sunt prezentate în tabelul centralizator, de mai jos.

Tabel 50. Puncte de colectare DEEE

NR. CR T.	OPERATOR UL ECONOMIC	SEDIUL SOCIAL -DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL/FAX, E-MAIL, PERSOANA DE CONTACT)	PUNCT DE LUCRU	AUTORIZAȚIA DE MEDIU (PENTRU PUNCT DE LUCRU)	Categorii de DEEE colectate, conform OUG 5/2015
1	GREENTEC H SERVICII ECOLOGICE SRL	Navodari str. Randunelelor bl.R4, sc.A, ap.8 TEL. 0374900010; FAX. 0374090464; mail@serviciiecologice.com , jud. CONSTANTA	Lumina Str. Iuliu Maniu 30G TEL. 0374900010; FAX. 0374090464; mail@serviciiecologice.com	1/09.02.2017, valabila pana la 09.02.2027	nu se precizeaza
2	GREENTEC H SERVICII ECOLOGICE SRL	Navodari str. Randunelelor bl.R4, sc.A, ap.8 TEL. 0374900010; FAX. 0374090464; mail@serviciiecologice.com , jud. CONSTANTA	Lumina, sat Lumina, Sos I. Maniu, nr 30H	277/13.11.2019, valabila 13.11.2024	1.echipamente de transfer termic; 2.ecrane, monitoare si echipamente care contin ecrane cu o suprafata mai mare de 100 cmp; 3.lampi; 4.echipamente de mari dimensiuni, avand oricare din dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrici. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3. 5.echipamente de mici dimensiuni (nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm), inclusiv printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrici. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3 si 6. 6.echipamente informatice si de telecomunicatii de dimensiuni mici, nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm.
3	REMAT STEEL SRL	București STR.SG.APOSTOL CONSTANTIN NR,10,ETAJ 4, BIROUL 3 B, SECTOR 6 rematsteel@yahoo.com ; tel 0723563738 ;TEL 0773903323, București	Constanța INTERIOARA NR,3, lot 14+lot 15 722704548	137/24.07.2019 valabila pana la 24.07.2024	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.dispozitive medicale cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate; 9.instrumente de monitorizare si control; 10.distribuitoare automate
4	TRIOD STAR 2003 SRL	Medgidia str.Decebal, nr.27, camera 4 tel.0727671786	Medgidia str.Triumfului nr.1, cladirea C8, magazin nr.4, depozit 2 tel.0727671786;	185/30.08.2019, valabila 30.08.2024	1.echipamente de transfer termic; 2.ecrane, monitoare si echipamente care contin ecrane cu o suprafata mai mare de 100 cmp; 3.lampi; 4.echipamente de mari dimensiuni, avand oricare din dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrici. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3. 5.echipamente de mici dimensiuni (nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm), inclusiv printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si

NR. CR T.	OPERATOR UL ECONOMIC	SEDIUL SOCIAL -DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL/FAX, E-MAIL, PERSOANA DE CONTACT)	PUNCT DE LUCRU	AUTORIZAȚIA DE MEDIU (PENTRU PUNCT DE LUCRU)	Categorii de DEEE colectate, conform OUG 5/2015
					control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrici. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3 si 6. 6.echipamente informatice si de telecomunicatii de dimensiuni mici, nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm.
5	TRIOD STAR 2003 SRL	Medgidia str.Decebal, nr.27, camera 4 tel.0727671786	constanta, Sos Industrială, nr. 9, clădirea C1, tronsonul 4 si la beneficiari	295/02.12.2019	1.echipamente de transfer termic; 2.ecrane, monitoare si echipamente care contin ecrane cu o suprafata mai mare de 100 cmp; 3.lampi; 4.echipamente de mari dimensiuni, avand oricare din dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrici. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3. 5.echipamente de mici dimensiuni (nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm), inclusiv printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrici. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3 si 6. 6.echipamente informatice si de telecomunicatii de dimensiuni mici, nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm.
6	78 RYU SRL	Agigea office78ryu@yahoo.com, tel.0241738915,jud. CONSTANTA	Techirghiol parcela A254/2 tel.0723490077	305/09.12.2019	1.echipamente de transfer termic; 2.ecrane, monitoare si echipamente care contin ecrane cu o suprafata mai mare de 100 cmp; 3.lampi; 4.echipamente de mari dimensiuni, avand oricare din dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrici. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3. 5.echipamente de mici dimensiuni (nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm), inclusiv printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrici. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3 si 6. 6.echipamente informatice si de telecomunicatii de dimensiuni mici, nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm.
7	ALLROM IND SRL	Navodari str. Taberei nr.1 office@allromind.ro; tel 0372772892 , jud. CONSTANTA	Navodari str. Taberei nr.1 tel.0241761626	356/16.08.2011, valabila pana la 16.08.2021	nu se precizeaza

NR. CR T.	OPERATOR UL ECONOMIC	SEDIUL SOCIAL -DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL/FAX, E-MAIL, PERSOANA DE CONTACT)	PUNCT DE LUCRU	AUTORIZAȚIA DE MEDIU (PENTRU PUNCT DE LUCRU)	Categoriile de DEEE colectate, conform OUG 5/2015
8	MANHATTAN DEVELOPMENT SRL	Navodari str. Taberei nr.1, camera 2, jud. CONSTANTA	Navodari str. Taberei nr.1 tel.0722206017	506/12.11.2010, valabila pana la 12.11.2020	nu se precizeaza
9	ECO FIRE SYSTEMS SRL	Lumina Str. Sola A 314 1/1 TEL:0241/760575 ;FAX: 0241/760576, office@ecofire.ro jud. CONSTANTA	Lumina Str. Sola A 314 1/1 TEL:0241/760575 ;FAX: 0241/760576, gestiunedeseuri@ecofire.ro	3/07.03.2019, valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.dispozitive medicale cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate; 9.instrumente de monitorizare si control; 10.distribuitoare automate
10	TAN STEEL RECYCLING (Fost VMB LUX SONOR)	Constanta str. Interioara nr.3 tel.0241620941 , jud. CONSTANTA	Constanța str. Interioara nr.3 tel.0241620941	141/03.04.2012, rev.20.12.2012, valabilitate pana la 03.04.2022	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si de telecomunicatii; 4.echipamente de larg consum; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice (cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni); 7.jucarii, echipamente sportive si de agrement; 8.dispozitive medicale (cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate); 9.instrumente de supraveghere si control; 10.distribuitoare automate
11	GENERAL REMAT SORT SRL	Murfatlar Calea Bucuresti nr.1D, biroul nr.1 tel 0768132338, generalsort@yahoo.com jud. CONSTANTA	Constanța str. Varful cu Dor , nr.4 tel 0768132338, generalsort@yahoo.com	309/19.09.2012, rev.15.02.2013, rev.07.10.2013, valabila pana la 19.09.2022	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si de telecomunicatii; 4.echipamente de larg consum; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice (cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni); 7.jucarii, echipamente sportive si de agrement; 8.dispozitive medicale (cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate); 9.instrumente de supraveghere si control; 10.distribuitoare automate
12	BEST NICMARINE SRL	Constanta B-dul Tomis nr. 310, B.LT4, SC.A, ap.22 tel 0241698621, bestnicmarine@yahoo.com , jud. CONSTANTA	Cernavoda Port Vechi Cernavoda tel 0241698621, bestnicmarine@yahoo.com	370/30.09.2013, valabila pana la 30.09.2023	nu se precizeaza
13	EURO METAL TRADING SRL	Constanta str. Fagetului nr.39 tel.0723490077 , jud. CONSTANTA	Ovidiu Cartier Culmea tel. 0723490077	nr.348/19.09.2013, rev.03.03.2014, rev.29.08.2014, rev.28.09.2016 valabila pana la 19.09.2023	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.dispozitive medicale cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate; 9.instrumente de monitorizare si control (exceptand echipamentele de radioterapie); 10.distribuitoare automate
14	OIL DEPOLL SERVICE SRL	Constanta Incinta Port Constanta, sediul administrativ SC Sorena SA	POARTA ALBA COMPLEX PORCINE NAZARCEA, STATIE DE	3/10.07.2015, valabila pana la 10.07.2025	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si de telecomunicatii prelucrare centralizata a datelor; 4.echipamente de larg consum; 5.echipamente de

NR. CR T.	OPERATOR UL ECONOMIC	SEDIUL SOCIAL -DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL/FAX, E-MAIL, PERSOANA DE CONTACT)	PUNCT DE LUCRU	AUTORIZAȚIA DE MEDIU (PENTRU PUNCT DE LUCRU)	Categoriile de DEEE colectate, conform OUG 5/2015
		office@oildepol.ro, tel 0241554520, jud. CONSTANTA	EPURARE SI BIOGAZ TEL/FAX: 0241554520, EMAIL: office@oildepol.ro		iluminat; 6.unelte electrice si electronice (cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni); 7.instrumente de supraveghere si control.
15	OIL DEPOL BIOPLANT SRL	Poarta Alba sat Poarta Alba, amplasament F.N.C. Statia de bioremediere, Cladirea 15, sediu Administrativ adrian_rosu@oildepol.ro, tel. 0735333090, jud. CONSTANTA	POARTA ALBA lot s si lot 2, Fabrica de Nutreturi Concentrate adrian_rosu@oildepol.ro, tel. 0735333090	2/10.07.2015, valabila pana la 10.07.2025	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si de telecomunicatii prelucrare centralizata a datelor; 4.echipamente de larg consum; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice (cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni); 7.instrumente de supraveghere si control.
16	CROMEET SRL	Constanta str. Stefan cel Mare nr. 98, camera 3 tel 0241558856, jud. CONSTANTA	Murfatlar str. Ciocarliei nr.1 imobil C34 tel 0241558856,	372 /25.08.2011 rev.02.07.2015 valabila pana la 25.08.2021	nu se precizeaza
17	POLARIS M HOLDING SRL	Constanta Str. Spiru Haret nr.2A 0241/548.700, office@polaris.ro, jud. CONSTANTA	Constanța 0241/548.700, office@polaris.ro	209 /05.05.2011, rev.02.08.2011, rev.25.11.2011, rev.10.05.2013, rev.09.01.2015, 23.11.2016, valabila pana la 05.05.2021	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si de telecomunicatii; 4.echipamente de larg consum; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipamente sportive si de agrement; 8.dispozitive medicale (cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate si echipamentelor de radioterapie si a echipamentelor de medicina nucleara); 9.instrumente de supraveghere si control; 10.distribuitoare automate
18	PLAST RECYCLING ONE SRL	Constanta B-dul 1 Mai nr.3, bl.H10, sc. Cet 1, ap.80 tel.0723827482, jud. Constanta	Constanta str. Democratiei nr.118 corp C3 tel.0723827482,	27/21.03.2017 rectificata cu adresa nr. 2698/30.06.2019 valabila pana la 21.03.2022	nu se precizeaza
19	TERRACLE AN EXPERT SRL	Tuzla str. Constantei nr. 168, camera 1 tel. 0722562916, jud. Constanta	Constanta zona Districtului Transauto, statia CF Constanta Marfuri, cladirea Atelier reparat containere tel. 0722562916	152/27.09.2016 valabila pana la 27.09.2021	nu se precizeaza
20	TEHNOINVEST & CO RECYCLING SRL	BRASOV B-DUL VALEA CETATII NR.13, BL. A18, AP 22 TEL0744608825, jud. BRASOV, recycling@tehnoinvest.eu	AGIGEA INCINTA PORT MOL 1, DANA 117 SI LA BENEFICIARI TEL0744608825	466/27.10.2011, rev.24.05.2016,rev.29.03.2017, rev.06.11.2018, valabila pana la 27.10.2021	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni
21	REMAT COOPER STEEL	TULCEA COMBUSTIBILULUI NR.3 tel. 752133776, jud. TULCEA	CONSTANTA PARCELA 604/7/1-604/7/2-604/7/3 tel. 752133776	310/19.09.2012, rectificativa nr.12958/14.01.2013 rev. 28.06.2016 valabilitate pana la 19 .09.2022	nu se precizeaza

NR. CR T.	OPERATOR UL ECONOMIC	SEDIUL SOCIAL -DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL/FAX, E-MAIL, PERSOANA DE CONTACT)	PUNCT DE LUCRU	AUTORIZAȚIA DE MEDIU (PENTRU PUNCT DE LUCRU)	Categoriile de DEEE colectate, conform OUG 5/2015
22	ELECTRONIC RECYCLING SRL-D	CONSTANTA STR. BABA NOVAC NR. 185, BL.BN4, ET 6, AP 37 tel. 721916500 , jud. CONSTANTA	CONSTANTA STR. STEFAN CEL MARE NR. 98, MAGAZIN CENTRU CORP STANGA, PARTER tel.721916500	51/17.05.2017, valabila pana la 17.05.2022	calculatoare personale (unitate centrala, monitor, tastatura, mouse); calculatoare portabile (unitate centrala, monitor, tastatura, mouse - note-book-uri, laptop-uri); statii lucru (desktop-uri); servere; imprimante; echipamente pentru copiere; scanere
23	XARA SERVICII SRL	CONSTANTA B-DUL AUREL VLAICU NR. 125, LOT 12, BIROUL S5, PARTER tel.722163223 , jud. CONSTANTA	LUMINA STR. IULIU MANIU NR. 32 tel.722163223	98/24.08.2017 valabila pana la 24.08.2022	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.instrumente de monitorizare si control; 9.distribuitoare automate
24	OLD METAL RECYCLING SRL	CONSTANTA STR. INTERIOARA NR.3, LOT9, C1, MAGAZIN NR. 17 tel.721753022 , jud. CONSTANTA	CONSTANTA STR. INTERIOARA NR.3, LOT9, C1, MAGAZIN NR. 17 tel.721753022	151/12.12.2017, reviz 23.04.2019, valabila cu viza anuala	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.dispozitive medicale cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate; 9.instrumente de monitorizare si control; 10.distribuitoare automate
25	RECSAL SRL	Ovidiu Intrarea Incinta gara Siutghiul tel.241253111 , jud. CONSTANTA	Ovidiu Intrarea Incinta gara Siutghiul tel.241253111	289/20.08.2012, rev.30.09.2016 valabila pana la 20.08.2022	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.dispozitive medicale cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate; 9.instrumente de monitorizare si control (exceptand echipamentele de radioterapie); 10.distribuitoare automate
26	STEEL CEMS SRL	Constanta Prel. Ion Roata nr.11B tel.729167275 , jud. CONSTANTA	Constanta str. Celulozei nr.2 tel.729167275	147/06.04.2012, rev. 02.06.2015,rev.30 01 2018, valabila pana la 06.04.2022	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.dispozitive medicale cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate; 9.instrumente de monitorizare si control; 10.distribuitoare automate
27	TOTAL ECO SOLUTION SRL	Constanta AL. HERACLEEA, nr. 7, CAMERA NR.1, BL. Z3, SC.A, AP.7, camera 1 tel.722602905 , jud. CONSTANTA	LAZU LOT CN 428/3/1 (fosta zona Sanatoriu Dermato- venerice) tel.722602905	nr.139/04.10.2018,valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.dispozitive medicale cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate; 9.instrumente de monitorizare si control; 10.distribuitoare automate

NR. CR T.	OPERATOR UL ECONOMIC	SEDIUL SOCIAL -DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL/FAX, E-MAIL, PERSOANA DE CONTACT)	PUNCT DE LUCRU	AUTORIZAȚIA DE MEDIU (PENTRU PUNCT DE LUCRU)	Categorii de DEEE colectate, conform OUG 5/2015
28	PHOENIX DISTRIBUTION SRL	SAT SIBIOARA STR. INVIERII NR. 24, C2-ABEXA tel.743065903 , jud. CONSTANTA	CONSTANTA STR. INTERIOARA NR.2 tel. 743065903	67/08.02.2011, rev. 29.04.2011,rev. 05.07.2011,rev. 08.02.2013, rev. 18.02.2016 , rev. 17.10.2018, valabila nelimitat cu viza anuală	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.dispozitive medicale cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate; 9.instrumente de monitorizare si control; 10.distribuitoare automate
29	ENVIROTECH SRL	Constanta, b-dul Aurel Vlaicu nr. 123A, jud Constanta	activitati desfasurate pe amplasamentele beneficiarilor la nivel national si/sau in afara sediului propriu, tel. 0241583804	58/23.04.2019, revizuita in 30.05.2019 valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si de telecomunicatii prelucrare centralizata a datelor; 4.echipamente de larg consum; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice (cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni); 7.instrumente de supraveghere si control.
30	ECO STEEL SOLUTION SRL	Constanta, str. Casin, nr.2, bl. G5B, sc B, parter, ap. 20, jud constanta	Constanta, str. celulozei, nr.6, lot 8, tel 0749111009	77/30.05.2019, valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale cu viza anuala	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si echipamente pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de consum si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.dispozitive medicale, cu exceptia tuturor produselor implantate si infectate; 9.instrumente de monitorizare si control; 10.distribuitoare automate
31	OIL DEPOL SERVICE SRL	Constanta, b-dul Aurel Vlaicu nr. 123A, jud Constanta	activitati desfasurate pe amplasamentele beneficiarilor la nivel national si/sau in afara sediului propriu, tel. 0241583804	62/08.05.2019 valabila nelimitat cu conditia vizarii anuale	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si de telecomunicatii prelucrare centralizata a datelor; 4.echipamente de larg consum; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice si electronice (cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni); 7.instrumente de supraveghere si control.

NR. CR T.	OPERATOR UL ECONOMIC	SEDIUL SOCIAL -DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL/FAX, E-MAIL, PERSOANA DE CONTACT)	PUNCT DE LUCRU	AUTORIZAȚIA DE MEDIU (PENTRU PUNCT DE LUCRU)	Categoriile de DEEE colectate, conform OUG 5/2015
32	VASTUM ECO TREND SRL	Constanta, str Ecaterina Varga, nr. 4, et 2	constantă, Sos Industrială, nr. 9 și beneficiari	184/30.08.2019	1.echipamente de transfer termic; 2.ecrane, monitoare și echipamente care contin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cmp; 3.lampi; 4.echipamente de mari dimensiuni, având oricare dintre dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrice. Aceasta categorie nu include echipamentele prevăzute la pct.1-3. 5.echipamente de mici dimensiuni (nici o dimensiune externă mai mare de 50 cm) inclusiv, printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat; echipamente de reproducere a sunetului sau a imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement, dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate, echipamente pentru generarea de curenți electrice. Aceasta categorie nu include echipamentele prevăzute la pct. 1-3 și 6. 6.echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici, nici o dimensiune externă mai mare de 50 cm.
33	GIOVANNY RECYCLING SRL	Constanta, str Operei, nr.3, mansarda, ap 10	Constanta, , varianta constanta-Ovidiu, sola A602/2	187/30.08.2019, valabilă 30.08.2024	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz casnic de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice; 4.aparate electrice de consum și panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte electrice și electronice cu excepția uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucării, echipament pentru petrecerea timpului liber și echipament sportiv; 8.dispozitive medicale, cu excepția tuturor produselor implantate și infecate; 9.instrumente de monitorizare și control; 10.distribuitoare automate
34	GREEN FIRE TEAM SRL	com Lumina, sola 314/1/1	la beneficiari	119/09.07.2019, valabilă 09.07.2024	1.echipamente de transfer termic; 2.ecrane monitoare și echipamente care contin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cmp; 3.lampi; 4.echipamente de mari dimensiuni; 5.echipamente de mici dimensiuni; 6.echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nici o dimensiune externă mai mare de 50 cm.

Sursa: APM

Instalațiile de tratare din județul Constanta sunt prezentate în tabelul centralizator, de mai jos.

Tabel 51. Instalatii de tratare DEEE

Nr. crt.	OPERATOR ECONOMIC	DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL. FAX,E-MAIL,PERSOANA DE CONTACT)		ACT DE REGLEMENTARE (NR, DATA VALABILITATE)	OBSERVATII	Capacitate tratare DEEE conform AM		
		SEDIU SOCIAL	PUNCT DE LUCRU			tip deseuri tratate	categorii de DEEE colectate, conform OUG 5/2015	
1	ECO FIRE SYSTEMS	Lumina Str. Sola A 314 1/1 Tel:0241/760575 ;FAX: 0241/760576, office@ecofire.ro , jud. CONSTANTA	Lumina Str. Sola A 314 1/1 Tel:0241/760575 ;FAX: 0241/760576, office@ecofire.ro , jud. CONSTANTA	Autorizatie integrata de mediu nr.3/07.03.2019, a nelimitat cu conditia vizarii anuale	dezmembrare mecanica cu unelte specializate - fierastrau sabie, unghiular, presa rulmenti extragere	nu este ata in AM	160214	1.aparate de uz casnic de mari dimensiuni; 2.aparate de uz de mici dimensiuni; 3.echipamente informatice si unelte pentru comunicatii electronice; 4.aparate electrice de si panouri fotovoltaice; 5.echipamente de iluminat; 6.unelte si electronice cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni; 7.jucarii, echipament pentru petrecerea timpului liber si echipament sportiv; 8.dispozitive medicale cu exceptia tuturor implantate si infectate; 9.instrumente de monitorizare si 10.distribuitoare automate
2	ELECTRONIC LING SRL-D	CONSTANTA BABA NOVAC NR. 185, L.BN4, ET 6, AP 37 tel. 721916500 , jud. CONSTANTA	Constanta, str. Stefan cel Mare nr.98, magazin Centru, corp parter	Autorizatie de mediu nr. 5.2017, valabilitate17.05 2022	dezmembrarea echipamentelor uzate se realizeaza manual	nu este ata in AM	200135*, 200123, 200136, *, 160214 - u se za clar ca s nt	calculatoare personale (unitate centrala, monitor, tastatura, calculatoare portabile (unitate centrala, monitor, tastatura, - note-book-uri, laptop-uri); statii lucru (desktop-uri); imprimante; echipamente pentru copiere; scanere

Nr. crt.	OPERATOR ECONOMIC	DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL. FAX,E-MAIL,PERSOANA DE CONTACT)		ACT DE REGLEMENTARE (NR, DATA VALABILITATE)	OBSERVATII	Capacitate tratare DEEE conform AM		
		SEDIU SOCIAL	PUNCT DE LUCRU				tip deseuri tratate	categorii de DEEE colectate, conform OUG 5/2015
3	TRIOD STAR 2003	Medgidia, str.Decebal, camera 4	Medgidia bulevardului nr.1, cladirea C8, gazin nr.4, depozit 2 tel.0727671786;	nr.185/30.08.2019, valabila pana la 05.12.2019	separarea/dezmembrarea/sortarea DEEE necesare se realizeaza manual	10t/zi	200136, 160214	1.echipamente de transfer termic; 2.ecrane, monitoare si aparate care contin ecrane cu o suprafata mai mare de 100 cm ² ; 3.echipamente de mari dimensiuni, avand oricare din dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv printre altele: aparate de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente de iluminat; 4.echipamente de mari dimensiuni, avand oricare din dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv printre altele: aparate de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente de iluminat; 5.unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente de agrement; dispozitive medicale; instrumente de masura si de control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrici. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3. 6.echipamente de mici dimensiuni (nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm), inclusiv printre altele: aparate de uz casnic; aparate de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrici. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3 si 6. 7.echipamente informatice si de telecomunicatii de dimensiuni mici, nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm.

Nr. crt.	OPERATOR ECONOMIC	DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL. FAX,E-MAIL,PERSOANA DE CONTACT)		ACT DE REGLEMENTARE (TITLUL, DATA VALABILITATE)	OBSERVATII	Capacitate tratare DEEE conform AM		
		SEDIU SOCIAL	PUNCT DE LUCRU				tip deseuri tratate	categorii de DEEE colectate, conform OUG 5/2015
4	GREENTECH SII ECOLOGICE SRL	Navodari dunelor bl.R4, sc.A, ap.8 0374900010; FAX. 0464; serviciiecologice.com , jud. ANTA	Lumina, sat Lumina, faniu, nr 30H	277/13.11.2019, valabila 024	demontare manuala, recuperare lei, alte componente periculoase, componente rezultate din are, detine shredder utilizat si pentru re componente DEEE	4t/zi din care ase 2t/zi	160214, 200136, *, 160211*, *, 200135*	1.echipamente de transfer termic; 2.ecrane, monitoare si pente care contin ecrane cu o suprafata mai mare de 100 cmp; 4.echipamente de mari dimensiuni, avand oricare din unile externe mai mare de 50 cm, inclusiv printre altele: pente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente e; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de ghere si control; distribuitor automate; echipamente generarea de curenti electrice. Aceasta categorie nu include pentele prevazute la pct. 1-3. mente de mici dimensiuni (nici o dimensiune externa mai e 50 cm), inclusiv printre altele: aparate de uz casnic; pente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de cere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; lectrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de at; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si distribuitor automate; echipamente pentru generarea de electrice. Aceasta categorie nu include echipamentele te la pct. 1-3 si 6. 6.echipamente informatice si de unicatii de dimensiuni mici, nici o dimensiune externa mai 50 cm.

Nr. crt.	OPERATOR ECONOMIC	DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL. FAX,E-MAIL,PERSOANA DE CONTACT)		ACT DE REGLEMENTARE (TITLUL, DATA VALABILITATE)	OBSERVATII	Capacitate tratare DEEE conform AM		
		SEDIU SOCIAL	PUNCT DE LUCRU			tip deseuri tratate	categorii de DEEE colectate, conform OUG 5/2015	
5	VASTUM ECO SRL	Constanta, str Ecaterina nr. 4, et 2	constantă, Sos ala, nr. 9 si beneficiari	184/30,08.2019	demontare/dezasamblare/sortare a numai DEEE nepericuloase	10t/zi	200136, 160214	1. echipamente de transfer termic; 2.ecrane, monitoare si echipamente care contin ecrane cu o suprafata mai mare de 100 cmp; 3.lampi; 4.echipamente de mari dimensiuni, avand oricare dintre dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenti electrice. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct.1-3. 5.echipamanete de mici dimensiuni (nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm) inclusiv, printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat; echipamente de reproducere a sunetului sau a imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice si electronice; jucarii, echipamente sportive si de agrement, dispozitive medicale; instrumente de supraveghere si control; distribuitoare automate, echipamente pentru generarea de curenti electrice. Aceasta categorie nu include echipamentele prevazute la pct. 1-3 si 6. 6.echipamente informatice si de telecomunicatii de dimensiuni mici, nici o dimensiune externa mai mare de 50 cm.

* se specifica codul deșeurilor conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificările ulterioare

** conform O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

Sursa: APM Constanta

Tabel 52. Modul de îndeplinire a obiectivelor și țintelor privind gestionarea DEEE

Obiectiv	Tinta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
Organizarea colectării separate a deșeurilor de echipamente electrice și electronice	Stabilirea punctelor de colectare selectivă după cum urmează: 1 punct de colectare județean 1 punct de colectare în fiecare oraș cu > 100000 locuitori 1 punct de colectare în fiecare oraș cu >20 000 locuitori	Partial	Funcționalizarea SMID/ Implementarea măsurilor din PJGD actual/ infiintare centre de colectare prin aport voluntar
	Organizarea colectării selective a DEEE și a componentelor acestora, cu o țintă de cel puțin: 2 kg/locuitor/an 3 kg/locuitor /an 4 kg/locuitor/ an	Partial	Funcționalizarea SMID/ Implementarea măsurilor din PJGD actual / infiintare centre de colectare prin aport voluntar

Notă: În PJGD 2010 țintele privind gestionarea DEEE erau trecute conform H.G. nr.448/2005- în vigoare de la 10 iulie 2005 până la 01.noiembrie 2010, fiind abrogat prin Hotărârea Guvernului nr. 1037/2010 – astfel țintele au fost trecute în conformitate cu legislația în vigoare.

Prin funcționalizarea Sistemului Integrat de Management a Deșeurilor, **deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)**, constând din deșeuri provenite de la populație sau agenți economici, vor fi colectate separat prin aport voluntar în centrele de colectare a deșeurilor reciclabile și transportate la depozitele SMID. De asemenea, se vor organiza campanii de colectare, cu o frecvență trimestrială în zonele rurale și lunar în mediul urban organizate de Operatori în colaborare cu ADI Dobrogea sau, punându-se la dispoziția generatorilor puncte staționare pentru colectarea acestor categorii de deșeuri. Stocare temporară a acestor deșeuri se va realiza în cadrul depozitelor SMID. Manipularea lor se va face cu echipamentele de colectare din dotare (mașini, containere de 12-24 m³).

f. Deșeuri din construcții și desființări

Tipurile de deșeuri din construcții și desființări (DCD) care fac obiectul PJGD sunt prezentate în tabelul de mai jos. Obiectul planificării îl constituie atât DCD de la populație,

colectate de cele mai multe ori de operatorii de salubritate, cât și DCD rezultate în urma activitatilor din domeniul construcțiilor, gestionate în multe cazuri de respectivii operatori economici.

În prezent, sistemul de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări) nu este implementat.

Tabel 53. Tipurile de deșeuri din construcții și desființări care fac obiectul PJGD

Cod deșeu**	Tip deșeu
17 01 01	Beton
17 01 02	Cărămizi
17 01 03	Țigle și produse ceramice
17 01 06*	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle, sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate ale acestora
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
17 02 01	Lemn
17 02 02	Sticlă
17 02 03	Materiale plastice
17 02 04*	Sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de/sau contaminate cu substanțe periculoase
17 04 01	Cupru, bronz, alamă
17 04 02	Aluminiu
17 04 03	Plumb
17 04 04	Zinc
17 04 05	Fier și oțel
17 04 06	Staniu
17 04 07	Amestecuri metalice
17 04 09*	Deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase
17 04 10*	Cabluri cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10

** conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificările ulterioare

Cantități de deșeuri din construcții și demolări generate

În acest moment, la nivel național nu există date privind generarea DCD. Conform datelor EUROSTAT, media de generare a DCD în România a fost de 66 kg/locuitor x an în 2012, scăzând până la 16 kg/locuitor x an în 2016. EUROSTAT nu oferă date despre cantitatea medie generată la nivel UE, însă cantitatea raportată ca fiind generată în România este de

departe cea mai redusă, valorile raportate de celelalte state variind între 166 - 5.800 kg/locuitor x an.

Asa cum este precizat și în PNGD 2018 - 2025, ținând cont de situația actuală în sectorul DCD, de lipsa legislației specifice privind cerințele de raportare pentru firmele de construcții (actele de reglementare nu cuprind cerințe explicite de raportare a deșeurilor gestionate), precum și având în vedere rezultatele studiilor recente realizate, se poate aprecia că la nivel național cantitățile de DCD generate sunt subestimate.

Astfel, estimarea cantității de DCD generate se va realiza pe baza următorilor indici de generare:

- 250 kg/locuitor x an pentru mediul urban;
- 80 kg/locuitor x an pentru mediul rural.

Gestionarea deșeurilor din construcții și demolări

Pentru a evidenția situația descrisă mai sus, datele referitoare la cantitățile DCD colectate sunt prezentate mai jos în două tabele, respectiv:

- Cantități de DCD colectate așa cum au fost ele raportate de operatorii de salubritate
- Cantități de DCD generate pe baza indicilor de generare menționați în PNGD

Tabel 54. Cantități de DCD colectate conform datelor raportate de operatorii de salubritate în județul Constanța

Deseuri din constructii si desfiintari	Cantitate colectata (t/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
DCD nepericuloase	133,936.76	133,281.35	132,403.80	131,798.76	131,141.15
DCD periculoase	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total judet	133,936.76	133,281.35	132,403.80	131,798.76	131,141.15

** Sursa: APM conform raportărilor operatorilor de salubritate

La nivel național există 31 de instalații pentru concasarea DCD, cu o capacitate totală estimată de aproximativ 3 milioane tone/an, una dintre acestea regăsindu-se pe raza județului.

În majoritatea cazurilor din România, precum și în județul Constanța, eliminarea DCD se realizează pe amplasamentul depozitelor pentru deșeuri municipale.

Tabel 55. Descrierea instalațiilor de gestionare a DCD, anul 2020

Tip instalatie	Localitate	Descriere	Capacitate proiectata (mc)	Cod deseuri preluate
Rampa de deșeuri inerte, amplasată în	Ovidiu	Descarcarea deșeurilor inerte provenite de la	310,767	10 11 03
				17 01 01
				17 01 02

Tip instalatie	Localitate	Descriere	Capacitate proiectata (mc)	Cod deseuri preluate
localitatea Ovidiu		populatie si agentii economici din orasul Ovidiu si din jud. Constanta, la rampa de descarcare; vedficarea calitativa si cantitativa a deseudlor; inregistrarea dalelor in registrul depozitului; depozitarea prin inaintarea frontului de lucru (deseurile sunt impinse in deposit cu utilajele din dotare.		17 01 03
				17 01 07
				17 02 02
				17 05 04
				19 12 05
				20 01 02
				20 02 02
Depozit pentru deseuri nepericuloase DJ 391 Mangalia-Albesti, KM 6+600, județul Constanța	Mangalia-Albesti	Se utilizeaza in principal ca si material de acoperire. Deseurile cod 17 02 01; 17 02 03, 17 04 11 si 17 09 04 sunt supuse sortarii pentru valorificare prin agenti autorizati	137390	17 06 04
				17 08 02
				17 02 01
				17 02 03
				17 04 11
				17 09 04
Instalația mobilă de concasare deseuri din construcții și demolări	Costinesti	Proceseaza deseurile din constructii si demolari prin selectarea materialelor feroase, concasarea betoanelor si producerea agregatelor.	18 000 t/an	17 01 01
				17 01 02
				17 01 03
				17 01 07
				17 02 01
				17 02 02
				17 02 03
				17 03 02
				17 04 01
				17 04 02
				17 04 03
				17 04 04
				17 04 05
17 04 06				
17 04 07				
17 04 11				

Tip instalatie	Localitate	Descriere	Capacitate proiectata (mc)	Cod deseuri preluate
				17 05 04
				17 05 06
				17 05 08
				17 06 04
				17 08 02
				17 09 04
				17 09 02
				17 09 03
Depozit deseuri nepericuloase Costinești	Costinesti	Se utilizeaza in principal ca si material de acoperire	1 200 000	17 09 04
				19 12 09
				19 12 12
Depozit ecologic de deseuri menajere și industriale asimilabile acestora	Ovidiu	Se utilizeaza in principal ca si material de acoperire	4 469 519	17 09 04

Surse: APM, raportare operatori

Tabel 56. **Cantitatea de DCD tratată**

Deșuri din construcții și desființări	Cantitate tratată (t/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
DCD nepericuloase	0.00	0.00	0.00	76.42	4,90
DCD periculoase	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total județ	0.00	0.00	0.00	76.42	4,90

Surse: APM, administratia locala

Cantitatea valorificată, respectiv eliminată de DCD

Lipsa raportărilor referitoare la aceste activități face imposibilă cuantificarea exactă a cantităților de DCD valorificate, respectiv eliminate.

Aplicarea Directivei (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile impune țării noastre obiective ambițioase: reciclarea până în 2020 în proporție 70% a deșeurilor din construcție și demolare.

Luând în considerare aceste obiective, precum și faptul că majoritatea acestor tipuri de deșeuri sunt generate de firme de construcții care sunt supuse unor controale periodice din partea autorităților de mediu se estimează că până la momentul actual, o proporție de 60% este valorificată, iar restul este eliminată prin depozitare la depozite de deșeuri.

Principalele materialele care pot fi valorificate din deșeurile din construcții și demolări sunt:

- materialul excavat (sol, nisip, pietriș, argilă, roci);
- materiale de la construcția drumurilor, respectiv de la spărturi de drumuri (bitum, smoală, pavaj, nisip, pietriș, roci zdrobite, asfalt vechi);
- materiale de la construcția sau demolarea clădirilor (sol, ciment, țigle, cărămizi, beton, ipsos, lemn, metale, sticlă);
- materiale de pe șantierele de construcții (lemn, plastic, hârtie, carton, metale, cabluri, soluții de lăcuit și vopsit).

Tabel 57. Cantitatea valorificată, respectiv eliminată de DCD în județul Constanța

Deșeuri din construcții și desființări	Cantitate valorificată (t/an)					Cantitate eliminată (t/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
DCD nepericuloase	10,192.58	3,244.95	8,118.57	7,365.18	15,719.18	6,431.22	1,179.28	289.28	485.96	1,042.35
DCD periculoase	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total județ	10,192.58	3,244.95	8,118.57	7,365.18	15,719.18	6,431.22	1,179.28	289.28	485.96	1,042.35

Surse: APM, rapoarte operatori, Estimare PJGD

Se estimeaza faptul ca o cantitate mult mai mare de DCD a fost folosita ca si material de rambleere/umplere gropi de imprumut/acoperire, dar nu exista date concrete de la nivelul UAT-urilor.

Evaluarea îndeplinirii obiectivelor și țintelor privind gestionarea DCD din PJGD anterior (2010)

Tabel 58. Modul de îndeplinire a obiectivelor și țintelor privind gestionarea DCD

Obiectiv	Tinta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
Separarea pe fracții a deșeurilor din construcții și demolări	Tratarea deșeurilor contaminate din construcții și demolări în vederea valorificării materiale sau/si eliminării finale	Partial	Funcționalizarea SMID/ Implementarea măsurilor din PJGD actual
	Tratarea deșeurilor contaminate provenite din construcția de drumuri, clădiri sau săpături pentru valorificare sau/ si eliminare finală	Partial	Funcționalizarea SMID/ Implementarea măsurilor din PJGD actual

Refolosirea și reciclarea deșeurilor provenite din construcții și demolări, în cazul în care nu sunt contaminate	Partial	Funcționalizarea SMID/ Implementarea măsurilor din PJGD actual
Crearea de capacități de tratare și valorificare	Partial	Funcționalizarea SMID/ Implementarea măsurilor din PJGD actual
Dezvoltarea tehnologiei de eliminare a deșeurilor din construcții și demolări care nu pot fi valorificate.	Partial	Funcționalizarea SMID/ Implementarea măsurilor din PJGD actual

Prin funcționalizarea Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor, **deșeurile din construcții și demolări**, vor fi colectate separat. Fiecare Operator de colectare și transport trebuie să fie pregătit pentru a furniza la solicitare – contra cost - containere pentru stocarea deșeurilor din construcții și demolări. Deșeurile din construcții vor fi transportate în vederea tratării și valorificării la depozite autorizate. Aceste tipuri de deșeuri se transportă la depozitele autorizate, unde după tratare Operatorul se ocupă de valorificarea și eliminarea acestor deșeuri.

Proiectul SMID necesită investiții de optimizare în ceea ce privește utilajele existente în vederea prelucrării primare a DCD, respectiv concasoare și ciururi pentru sfărâmarea și sortarea deșeurilor din construcții și demolări și separarea pe diferite sorturi ale acestor tipuri de deșeuri. Propunerea noastră este de a fi amenjate 3 platforme câte una faerenta fiecărei zone de colectare, platformele pot fi amplasate pe facilitatile existanete: statii de sortare, statii de tansfer sau depozitele conforme Ovidiu si Tortoman.

g. Nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești

În județul Constanța generarea nămolurilor în stații de epurare este în creștere datorită investițiilor noi, prin care rețeaua de canalizare a localităților a fost mult extinsă și gradul de racordare este în continuă creștere.

Tabel 59. Stații de epurare orășenești - situația existentă, anul 2020

Denumirea stației de epurare	Numar de locuitori deserviti	Echivalent locuitor*	Cantitate de namol rezultata (t/an subst. uscata**)
Constanța Sud	300723	451600	1541.6
Constanța Nord		255000	1623.8
Eforie Sud	23891	140 000 (sezon)	591.4
		69000 (extrasezon)	
Mangalia	32274	110000	731.0
Medgidia	33641	66500	512.2
Poarta Albă	9278	54864	23.3
Cernavodă	13996	26260	37.7
Hârșova	7884	12750	3.8
Mihail Kogălniceanu	2508	12490	50.2
Cobadin	15	8365	0.0
Negru Vodă	1327	0	0.0
Serviciul public de alimentare cu apă și canalizare CUZA VODĂ	850	1200	0.5
Toprasair	4000	4500	1.5
Ostrov	1425	2000	1
Cogealac	4756	6600	2

Surse:RAJA SA, APM Constanța, ABA Dobrogea-Litoral, estimare PJGD

În vederea stabilirii de măsuri adecvate pentru întreaga cantitate de nămol estimat a fi generată, au fost identificate proiectele existente privind realizarea, reabilitarea sau extinderea stațiilor de epurare orășenești și prognozate cantitățile de nămol ce urmează a se genera.

Tabel 4-60: Stații de epurare orășenești - planificare

Denumirea stației de epurare	Număr de locuitori deserviți	Echivalent locuitor	Tipul stației de epurare	Anul punerii în funcțiune	Cantitate estimată de nămol (t/an subst. uscată)	Mod de gestionare nămol
Băneasa	3122		mecano-biologică	2022	202.0	depozit de deșeuri/utilizare în agricultură
Negru Vodă	3927		mecano-biologică	2024	280.0	depozit de deșeuri/utilizare în agricultură

Surse date: RAJA SA

Gestionarea nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești

În județul Constanța metodele de recuperare a energiei din nămolurile stațiilor de epurare până în prezent nu au fost folosite. Datorită faptului, că producția energiei din surse alternative este un scop asumat la nivel național, în viitor pot apărea reactoare moderne pentru producerea biogazului, unde materia primă poate constitui și nămolul din stațiile de epurare.

Eliminarea nămolului prin depozitare este o metodă larg răspândită în țară și pe plan internațional. În viitorul apropiat, datorită legislației europene din domeniul gestionării deșeurilor, care impune condiții clare pentru reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile eliminate prin depozitare, trebuie găsite posibilitatea eliminării nămolurilor prin folosirea lui ca material combustibil.

Există cazuri în care eliminarea prin depozitare a nămolului poate fi acceptată, și anume:

- când gradul de contaminare a nămolului nu permite utilizarea acestuia în agricultură, silvicultură sau pentru împrăștierea pe câmp sau în cazul în care condițiile locale de amplasare presupun costuri care depășesc un prag acceptabil;
- când în zona în care este generat nămolul nu se găsesc instalații de incinerare sau de co-incinerare care să poată prelua și să fie de acord să îl preia.

Generarea nămolurilor în stații de epurare este în creștere datorită investițiilor noi, prin care rețeaua de canalizare a localităților a fost mult extinsă și gradul de racordare este în continuă creștere. Până în prezent nămolul de la stațiile de epurare Miercurea Ciuc a fost utilizat de fermieri din zonă ca îngrășământ. Cantități minime au fost depozitate.

În vederea eliminării cantităților de nămol de la stațiile de epurare, au fost evaluate următoarele opțiuni de eliminare:

- depozitare
- compostare
- reutilizare în agricultură
- reutilizare pentru împădurit (suprafață de pădure adecvată pentru utilizarea nămolului)
- reabilitare teren
- descompunere termică (incinerare / co-incinerare) și depozitare cenușă.

La nivel județean au fost identificate următoarele opțiuni de eliminare a nămolului:

- Agricultură, reîmpădurit;
- Reabilitare teren;
- Depozitare.

S.C RAJA S.A. Constanta detine un amplasament propriu, in localitatea Luminita, in care depoziteaza o parte din namolurile provenite din statiile de epurare. Pentru acest depozit exista Autorizatia de Mediu nr. 58 din 19.02.2014. Depozitul este realizat intr-o alveola a fostei cariere de piatra Luminita.

Stratul de baza al haldei Luminita este realizat in conformitate cu cerintele stipulate in HG nr. 162/20.02.2002 privind depozitele de deseuri, precum si cu recomandarile Directivei nr. 1999/31/EC privind depozitarea deseurilor.

Structura haldei de jos in sus este urmatoarea:

- strat de argila bine compactat (0,3 m grosime);
- strat sintetic de argila (in general GCL, 0,005 m);
- geomembrana HDPE (2 mm);
- strat geotextil protectiv (800 g/m²);
- strat de nisip necalcaros 16 – 32 mm (0,3 m).

Namolurile sunt depozitate peste acest ultim strat. Capacitatea totala de depozitare pusa initial in functiune era de 250.000 mc. . Gradul de umplere lin 2014 era de aproximativ 120000 mc. Mai exista asadar o capacitate disponibila de aproximativ 130.000 mc namol.

Tabel 60. Descrierea instalațiilor de tratare/valorificare/eliminare a nămolului de la stațiile de epurare orășenești, anul 2020

Instalatie/ localitate	Tip instalatie*	Autorizatie de mediu	Descriere proces	Capacitate proiectata (mc)
Instalatii de eliminare	Depozit ecologic de namoluri Luminita	Nr. 58 din 19.02.2014		250000

Surse date: APM, operatorii statiilor de epurare sau ai instalatiilor de tratare/eliminare

Datorită lipsei informațiilor precise privind cantitățile de nămol gestionate de stațiile de epurare orășenești, acestea au fost estimate pe baza informațiilor furnizate de RAJA.

Tabel 61. Cantități de nămol de la stațiile de epurare orășenești gestionate

	Cantitate nămol(t/an)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Cantitate nămol rezultat	5000	5000	5000	5000	5120
Cantitate nămol tratat/valorificat, din care:					
- prin compostare					
- prin fermentare anaerobă					
- prin co-incinerare					
- utilizat în agricultură					
Cantitate nămol depozitat	5000	5000	5000	5000	5120
Cantitate nămol incinerat					

Sursa: RAJA

Strategia propusa in masterplanul elaborate de RAJA prin prisma situatiei particulare a judetului Constanta privind gestionarea namolurilor, este structurata, in timp scurt mediu si lung, in functie de posibilitatile de evacuare finala. Strategia se refera exclusiv la namolul care va rezulta de la Statiile de epurare. Statiile reabilitate au inceput sa produca namol incepand din 2015, motiv pentru care pentru termen mediu si lung, cantitatile de namol care vor rezulta in judetul Constanta si care vor fi gestionate vor creste fata de momentul actual. Optiunile de evacuare finala a namolului produs in cele 10 aglomerari sunt urmatoarele .

Varianta 1 - depozitarea namolurilor in depozitul special de namoluri de la Luminita, aflat in administrarea SC RAJA Constanta SA.

Varianta 2 - Utilizarea ca fertilizant in agricultura/ silvicultura - aplicarea pe un teren agricol ca ingrasamant/fertilizator, pentru namolul obtinut in statiile de epurare din judetul Constanta, insa numai dupa intocmirea unor studii specifice la Institutul National de Cercetare si Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie si Protectia Mediului, conform Ordinului nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, atunci cand se foloseste namolul de epurare in agricultura.

Varianta 3 - namolurile provenite de la Statiile de Epurare studiate ar putea fi arse in cuptoarele de ciment de la Medgidia.

Opțiunile pentru tratarea și depozitarea nămolului sunt redată mai jos:

- Pe termen scurt și mediu până în 2025 nămolurile obținute la stațiile de epurare vor fi depozitate în depozitul de la Luminita, până la umplerea acestuia. Din acest punct de vedere, costurile sunt scăzute, deoarece reprezintă doar costurile de transport.

- Pe termen lung după 2025, nămolurile provenite de la Stațiile de Epurare studiate ar putea fi arse în cuptoarele de ciment de la Medgidia.

Sintetizat, rutele de eliminare fezabile pentru aglomerările studiate sunt redată în tabelul de mai jos:

Aglomerare	TERMEN SCURT (2012-2015) SI MEDIU (2016-2020)	TERMEN LUNG (dupa 2020)
Constanta Sud	Depozit Luminita	Fabrica ciment Medgidia

Constanta Nord	Depozit Luminita	Fabrica ciment Medgidia
Mangalia	Depozit Luminita	Fabrica ciment Medgidia
Eforie	Depozit Luminita	Fabrica ciment Medgidia
Poarta Alba	Depozit Luminita	Fabrica ciment Medgidia
Harsova	Depozit Luminita	Fabrica ciment Medgidia
Medgidia	Depozit Luminita	Fabrica ciment Medgidia
Cernavoda	Depozit Luminita	Fabrica ciment Medgidia
Mihail Kogalniceanu	Depozit Luminita	Fabrica ciment Medgidia
Cobadin	Depozit Luminita	Fabrica ciment Medgidia

Evaluarea îndeplinirii obiectivelor și țintelor privind gestionarea nămolului de la stațiile de epurare orășenești din PJGD anterior (2010)

Tabel 62. Modul de îndeplinire a obiectivelor și țintelor privind gestionarea nămolului de la stațiile de epurare orășenești

Obiectiv	Tinta	Grad de îndeplinire	Mod de îndeplinire
Managementul ecologic al nămolului provenit de la stațiile de epurare	Promovarea folosirii nămolului necontaminat ca îngrășământ în agricultură.	Partial	Parteneriate cu ferme agricole
	Deshidratarea și pre-tratarea nămolului în vederea coincinerării în fabrici de ciment sau incinerare.	Partial	Strategii la nivel județean/national

	Prevenirea depozitării ilegale și a deversării nămolului în apele de suprafață.	Realizat	
--	---	----------	--

Strategia propusa, prin prisma situatiei particulare a judetului Constanta privind gestionarea namolurilor, este structurata, pe termen scurt, mediu si lung, in functie de posibilitatile de evacuare finala.

Pe **termen scurt si mediu** , namolurile obtinute la statiile de epurare vor fi depozitate in depozitul de la Luminita, pana la umplerea acestuia. Din acest punct de vedere, costurile sunt scazute, deoarece reprezinta doar costurile de transport, depozitul aflandu-se in proprietatea SC RAJA SA. De asemenea namolurile de la statiile de epurare pot fi depozitate si in depozitele ecologice pana maxim la inceputul anului 2021.

Pe **termen lung** , namolurile provenite de la Statiile de Epurare de pe raza judetului Constanta ar putea fi arse in cuptoarele de ciment de la Medgidia.

Deasemenea namolul obtinut in statiile de epurare poate fi compostat impreuna cu alte resturi vegetale intr-o statie de compostare care se va construi si va fi valorificat ca si compost.

2.2.4 Plan de acțiune propus

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 țintelor 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 orășenesti.

Măsurile aferente obiectivelor de prevenire a generării tuturor fluxurilor de deșeuri sunt prezentate în Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor.

În ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor municipale, măsurile referitoare la sistemul de colectare propuse și implementate la nivel de județ au fost adaptate condițiilor locale pentru a putea asigura atingerea obiectivelor minime prevăzute în PNGD.

Planul de acțiune cuprinde și măsurile din PNGD care au ca responsabili în implementare actori implicați în gestionarea deșeurilor la nivel local (ex. unități administrativ teritoriale, consilii județene, operatori de salubritate, ADI etc.).

În vederea implementării PJGD 2020-2025 pentru județul Constanța sunt necesare măsuri și acțiuni care să asigure îndeplinirea obiectivelor și atingerea țintelor stabilite. Aceste măsuri și acțiuni cât și termenul de îndeplinire, responsabilii și sursa de finanțare sunt cuprinse în Planul de acțiune.

Planul de acțiune se elaborează pentru următoarele fluxuri de deșuri:

- Deșeurile municipale;
- Fluxurile speciale de deșuri: deșuri de ambalaje, deșuri de echipamente electrice și electronice, deșuri și uleiuri uzate alimentare, deșuri din construcții și desființări, nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești.

Planul de acțiune pentru implementarea PJGD 2020-2025 pentru județul Constanța este în concordanță cu măsurile și acțiunile din Planul de acțiune al PNGD 2015-2025, pentru implementarea cărora sunt responsabile entități la nivel județean.

Tabel 63. Plan de acțiune pentru deșeurile municipale

Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubritate			
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.	Taxe/tarifele de salubritate plătite de către utilizatorii casnici și non-casnici ai serviciului de salubritate
Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor			
Crearea de centre pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	Permanent	CJ Constanța; ADI Dobrogea Investitori privați	AFM Fonduri private Fonduri nerambursabile
Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe trei fracții (hârtie și carton; plastic și metal și sticlă) astfel încât să se atingă o rată minimă de capturare de 60 %	2020	CJ Constanța; ADI Dobrogea” județul Constanța.	Taxe/tarifele de salubritate AFM POIM Fonduri nerambursabile
Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poarta în poarta, în special pentru deșeuri de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană, cu asigurarea unei rate minime de capturare a deșeurilor reciclabile	2025	CJ Constanța;; ADI Dobrogea” județul Constanța; Operatori de salubritate.	Taxe/tarifele de salubritate AFM POIM Fonduri nerambursabile
Creșterea eficienței de colectare separată a a bioșeurilor menajere și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 45% din cantitatea totală generată	Începând cu 2020	CJ Constanța; ADI ” Dobrogea” județul Constanța; Operatori de salubritate.	Taxe/tarifele de salubritate POIM Fonduri nerambursabile
Extinderea la nivel județean 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 2020	CJ Constanța; ADI ” Dobrogea” județul Constanța; Operatori de salubritate și	Bugete locale Fonduri nerambursabile

Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
		agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice.	
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 2020	APL Constanța; CJ Constanța ADI ” Dobrogea” județul Constanța; Operatori instalațiilor de sortare.	Taxele/tarifele de salubritate AFM Investiții private Fonduri nerambursabile
Construirea și darea în operare a unei instalații de compostare de 10000 t/an pentru biodeseuri	2025	CJ Constanța; ADI ”. Dobrogea” județul Costanța.	POIM AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
Construirea și darea în operare a unei instalații de digestive anaeroba de 60000 t/an	2025	CJ Constanța; ADI ”. Dobrogea” județul Costanța.	POIM AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
Construirea și darea în operare de capacități noi de stocare temporară pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice	Începând cu 2022	CJ Constanța; consiliile locale ale UAT ADI ”. Dobrogea” județul Constanța; Operatori de salubritate și agenții economici care gestionează parcurile și grădinile publice.	Bugete locale AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile

Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale (acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 2)			
Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare (la măsurile de mai jos se adaugă și măsurile aferente obiectivului 2)			
Construirea și darea în operare a unei instalații de digestive anaerobe de 60000 t/an	2025	CJ Constanța; ADI ”. Dobrogea” județul Constanța.	POIM AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
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 2021	CJ Constanța; ADI ”. Dobrogea” județul Constanța; Operatori economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tratare	
Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale			
Asigurarea coincinerării/valorificării energetice a întregii cantități de RDF rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și instalația de sortare a deșeurilor mixte	Permanent	CJ Constanta; ADI ”Dobrogea” județul Constanța; Instalații de valorificare termică (piroliză, gazeificare); Fabrici de ciment.	Investiții ale operatorilor fabricilor de ciment și centralelor termice pentru asigurarea conformării prevederilor Legii nr. 278/2013
Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme			

Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
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 în cele trei regiuni de colectare ale județului Constanta	2025	CJ Constanța; ADI ” Dobrogea” județul Constanța; Operatorii depozitelor.	POIM Fonduri nerambursabile
Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	Permanent	CJ Constanța; Operatorii depozitelor.	Fondul de închidere a depozitelor, constituit conform prevederilor legale Fonduri nerambursabile Alte fonduri
Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere			
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.	Taxe/tarifele de salubritate
Construirea 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
Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase			
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	Permanent	UAT -uri ADI ” Dobrogea” județul Constanța; Operatorii de colectare și transport.	Taxe/tarifele de salubritate
Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestive anaeroba)			

Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
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; Constanța;; MM; MADR; Direcția Agricolă Constanța	AFM Buget local județ Constanța/bugetul național Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
Asigurarea infrastructurii de colectare separate și de valorificare a deșeurilor alimentare, inclusiv a uleiului uzat alimentar			
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
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
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

Tabel 64. Plan de acțiune pentru deșeurii de ambalaje

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje <i>(acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivului 1 pentru deșeurii municipale concomitent cu îndeplinirea măsurii de mai jos și a măsurilor aferente obiectivelor 2, 3 și 4)</i>			
1.1.	Realizarea de capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	2025	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	2025	CJ Constanța; Operatorii Delegați, Proprietarii instalațiilor de sortare ADI ” Dobrogea” județul Constanța	Fonduri nerambursabile Sau fonduri proprii
2.	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului			
2.1.	Încheierea acordurilor oficiale de colaborare între OTR și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative	Permanent	OTR-uri CJ Constanța; ADI ” Dobrogea” județul Constanța.	-

Plan de acțiune pentru deșeurii de echipamente electrice și electronice

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE			
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;	Autoritățile publice locale (APL) Producătorii EEE

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
			OTR-uri.	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; OTR-uri	Autoritățile publice locale Fonduri nerambursabile Producătorii EEE
1.3.	Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	Permanent	APL Constanța; CJC Producătorii de EEE; OTR-uri	Producătorii EEE Fonduri nerambursabile OTR-uri
2.	Creșterea gradului de valorificare a DEEE			
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.	Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului			
3.1.	Încheierea de acordurilor oficiale de colaborare între OTR și UAT/ADI în ceea ce privește colectarea separată a DEEE de la gospodăriile private	2022	OTR-uri; APL Constanța; CJC ADI ” Dobrogea” județul Constanța.	-
4.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind EEE și DEEE			
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

Tabel 65. Plan de acțiune pentru deșeurii din construcții și desființări

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări			
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 deșeuri, 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 DCD, minim o dată pe lună	Începând cu 2021	APL Constanța.	Bugetul de stat
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 2021	CJ Constanța UAT Constanța.	AFM Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
2.	Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate			
2.1.	Realizarea de depozite pentru deșeuri inerte (pentru deseuri din construcții și demolări)	2025	Operatori privați CJC ?	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 2021	Operatori privați Operatori SMID	Investiții private Administrația Fondului pentru Mediu Alte surse de finanțare Fonduri nerambursabile
3.	Elaborare și aprobarea cadrului legislativ privind gestionarea deșeurilor din construcții și desființări			

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
3.1.	Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor	2021	UAT Constanța; CJ Constanța.	Bugete locale
4.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind deșeurile din construcții și desființări			
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

Tabel 66. Plan de acțiune pentru nămoluri rezultate de la epurarea apelor uzate orășenești

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
1.	Gestionarea durabilă a nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare orășenești			
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.	Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind nămolurile			

Nr. Crt.	Obiectiv/Măsură	Termen	Responsabil principal/Alți responsabili	Sursă de finanțare
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 intre Ministerul Mediului si Ministerul Apelor și Pădurilor.	2018	Ministerul Mediului (MM); Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM); Institutul Național pentru Statistică (INS).	-

2.3. Relația cu alte planuri și programe

Prezentul capitol își propune analiza relației pe care planul analizat o are cu alte planuri și programe existente la nivel local, județean, regional și național și a manierei în care la realizarea planului analizat s-a avut în vedere integrarea obiectivelor stabilite la nivel ierarhic superior.

Pornind de la un mediu puternic degradat în perioada comunistă, datorat industrializării masive și lipsei aproape totale a măsurilor de protecție, reflectat azi în peste 1800 de situri poluate, dar mai ales într-o conștiință publică de mediu cel puțin deficitară, trecând apoi printr-o tranziție în care factorii de decizie au ales să pună accent mai degrabă pe stabilizarea economică și mai puțin pe cea de mediu, România, în ciuda progreselor înregistrate în ultimii ani, cu precădere la nivel legislativ și instituțional, continuă să înregistreze dificultăți evidente în acest domeniu, realitatea reliefând că majoritatea progreselor nu au constituit de fapt rezultatul deciziilor voluntare ale autorităților, ci mai degrabă al constrângerilor externe (instituții europene, instituții financiare etc.). În ceea ce privește managementul deșeurilor, după 25 de ani de la adoptarea Agendei 21, prin care s-a creat de fapt cadrul modern al sustenabilității mediului în general, după o serie de programe de investiții și o transpunere aproape completă a legislației europene, România continuă să fie caracterizată de o eficiență relativ scăzută în acest domeniu, fapt pus în evidență de numeroase rapoarte și statistici naționale sau europene, dar și de percepția populației asupra gravității acestei probleme de mediu, 40 % din populația națională considerând că managementul deșeurilor reprezintă încă o problemă foarte mare de mediu în comunitatea lor¹.

Deșeurile au fost întotdeauna asociate activității umane, chiar de la apariția lor, prin urmare acestea trebuie considerate ca "un rău necesar", fără de care nu ar putea exista niciun proces de dezvoltare. În zilele noastre însă, datorită cantității enorme generate, dar și diversității acestora, deșeurile induc riscuri serioase asupra factorilor de mediu sau sănătății umane. A nu genera deșeurile este deci practic imposibil, prin urmare, a devenit imperativ ca actorii implicați în generarea sau gestionarea deșeurilor să devină tot mai interesați în cunoașterea și dezvoltarea tehnologiilor de tratare și reciclare menite a **converti deșeurile**, adică resturile inutilizabile ale unor activități și produse, în **valori materiale sau energetice**. Utilizarea arbitrară și nerațională a resurselor naturale, precum și ignoranța față de efectele acesteia, au condus la creșterea alarmantă a poluării mediului și la diminuarea resurselor, odată cu sporirea urbanizării, dezvoltarea industrială sau intensificarea și schimbarea practicilor agricole. Dar contrar așteptărilor, poluarea mediului, mai ales în țările în curs de dezvoltare, nu este generată de activitățile industriale sau de deșeurile nucleare, ci mai degrabă de consecințele comportamentului cotidian, deoarece în general, poluarea industrială este mai ușor de controlat, în timp ce practicile cotidiene, mai ales cele privind gestiunea deșeurilor, necesită un efort integrat din partea tuturor cetățenilor. Astfel, generarea și

¹ Nistor, L. (2009) *Sociologia Mediului Înconjurător. Aplicații privind atitudini și comportamente din România*, Presa Universitară Clujeană

gestionarea deșeurilor a devenit una dintre cele mai stringente probleme de mediu ale zilelor noastre, prin implicațiile majore și complexe pe care aceasta le generează.

La nivel legislativ, toate categoriile importante de deșeuri care se generează din activități industriale sau ale populației pe teritoriul UE sunt cuprinse în Lista Europeană a Deșeurilor, aprobată prin Decizia 2000/532/CE. Oportunitatea acestei liste este dată de nevoia de transparență în clasificarea deșeurilor, de simplificare a implementării legislației europene privind deșeurile și de nevoia de uniformizare a categoriilor de deșeuri, pentru a ușura monitorizarea trasabilității lor pe teritoriul Uniunii Europene, în toate Statele Membre și a comerțului între Statele membre sau cu cele din afara UE.

Deșeurile industriale sunt cele care rezultă din orice activitate industrială productivă, sub două stări de agregare: solide și lichide.

Deșeurile municipale sunt deșeurile care provin de pe raza unei localități, fiind generate de rezidenții acelei localități, fie că sunt agenți economici, instituții publice sau populație. Deșeurile municipale nu sunt o categorie ușor de clasificat, datorită compoziției extrem de complexe a acestora. În legislația națională, acestea sunt definite într-o serie de documente legislative, care însă de multe ori au provocat confuzie în ceea ce privește înțelegerea componentelor constituente ale acestei categorii. Conform legii HG 856/2002, care este o transpunere a Deciziei **2000/532/CE (Lista Europeană a Deșeurilor)**, deșeurile municipale sunt cuprinse în categoria 20 (Anexa 1), ce conține numeroase tipuri de deșeuri, unele dintre ele cu caracter periculos (cele marcate cu*), pentru unele dintre acestea fiind obligatorie colectarea separată. În accepțiunea mai largă a deșeurilor municipale, aceea de deșeuri generate pe raza unei localități, au fost introduse în ultima perioadă și alte categorii de deșeuri care în Lista europeană fac parte din altă categorie, cum ar fi de exemplu ambalajele (categoria 15 01), nămolurile de la stațiile de epurare orășenești (categoria 19 08 05) sau deșeurile din construcții și demolări (categoriile 17 01 și 17 02). Rațiunea pentru acest demers este aceea că deșeurile menționate se pot produce atât din activități industriale, cât și de către populație, de aceea pentru o încadrare adecvată, este importantă definirea exactă a sursei lor de generare.

2.3.1. Politici și strategii în domeniul gestiunii deșeurilor la nivel european

Politica privind dezvoltarea durabilă a statelor lumii, inclusiv în ceea ce privește mediul și gestiunea deșeurilor, a fost consolidată în cadrul Agendei 21, respectiv programul de acțiune pentru secolul XXI aprobat unanim în iunie 1992 de către cele peste 170 de state participante la Conferința pentru Mediu și Dezvoltare a Națiunilor Unite de la Rio. În Agenda 21, gestionarea durabilă a deșeurilor este abordată în ceea ce privește următoarele aspecte²:

- îndepărtarea ecologică a deșeurilor periculoase (capitolul 20);

² Manual privind activitățile specifice din domeniul gestiunii deșeurilor municipale, Projekt Partner International Services, Departamentul de Salubritate din Göttingen, Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea, 2007

- împiedicarea folosirii ilegale a unor astfel de deșeuri pe plan internațional (capitolul 20);
- gestionarea compatibilă cu mediul a deșeurilor solide și a nămolurilor de la stațiile de epurare (capitolul 21);
- gestionarea sigură și ecologică a deșeurilor radioactive (capitolul 22).

Agenda 21 formulează obiective concrete, cuprinzătoare privind gestionarea bunurilor de consum și a deșeurilor, în spiritul unei gospodării ciclice, după cum urmează:

- obiectivul comun al acțiunilor în cadrul unei evaluări integrative a ciclului de viață este evitarea formării deșeurilor periculoase, diminuarea cantității de reziduuri, ca și tratarea unor astfel de reziduuri într-un mod care să nu dăuneze nici sănătății, nici mediului;
- gestionarea deșeurilor compatibilă cu mediul trebuie să plece de la înlăturarea sau valorificarea deșeurilor generate și să fie orientată spre a descoperi cauza problemei, prin încercări de schimbare a modelului de producție și de consum.

Pornind de la această viziune strategică unitară la nivel global, Uniunea Europeană urmărește la rândul său adoptarea unor strategii și principii comune în domeniul managementului deșeurilor, comunicate în cadrul unor instrumente, strategii și programe, unele ce țin strict de domeniul gestiunii deșeurilor, iar altele care au incidență asupra acestuia, cele mai importante fiind menționate în cele ce urmează.

Politica Uniunii Europene în domeniul managementului deșeurilor a evoluat în ultimii 30 de ani prin intermediul unor planuri succesive de acțiune și a unor reglementări legislative menite a reduce impacturile negative ale deșeurilor asupra mediului și sănătății populației în paralel cu crearea unui sistem economic eficient în ceea ce privește utilizarea resurselor și energiei.

Abordarea UE privind managementul deșeurilor are la bază trei principii majore:

- Prevenirea generării deșeurilor – factorul cheie în orice strategie de management al deșeurilor. Prin reducerea în primul rând a cantităților de deșeuri generate și apoi reducerea caracterului periculos al deșeurilor, gestionarea lor devine mult mai simplă. Acest principiu este strâns legat de îmbunătățirea metodelor de producere și de influențarea consumatorului pentru a cere produse ecologice și mai puțin ambalaj;
- Reciclarea și reutilizarea – dacă generarea deșeurilor nu poate fi prevenită, atunci cât mai multe materiale ar trebui recuperate, preferabil prin reciclare. Comisia Europeană a definit câteva fluxuri de deșeuri care necesită atenție deosebită cu scopul de a reduce impactul lor asupra mediului: deșeurile de ambalaje, VSU, Bateriile, DEEE-urile. Pentru aceste fluxuri de deșeuri, UE a introdus legiferări clare și obligatorii privind colectarea, reutilizarea, reciclarea și eliminarea lor;
- Îmbunătățirea eliminării finale și monitorizarea – acolo unde deșeurile nu se pot recicla sau reutiliza, acestea ar trebui în primul rând incinerate (ecologic) și doar ca ultimă variantă se

poate alege deozitarea lor. Aceste două metode necesită monitorizarea atentă datorită potențialului efect pe care l-ar avea asupra mediului.

Al 7-lea Program de acțiune pentru mediu al Comunității Europene 2013-2020

Alături de stabilirea obiectivelor prioritare pentru 2020 ale Uniunii, programul de acțiune este în concordanță cu o viziune clară pe termen lung până în 2050.

Programul identifică 9 arii prioritare pentru politicile de mediu ale UE:

- Protejarea, conservarea și ameliorarea capitalului natural al Uniunii;
- Trecerea Uniunii la o economie verde și competitivă, cu emisii reduse de dioxid de carbon și eficiență din punctul de vedere al utilizării resurselor;
- Protejarea cetățenilor Uniunii de presiunile legate de mediu și de riscurile la adresa sănătății și a bunăstării;
- Sporirea la maximum a beneficiilor legislației Uniunii în domeniul mediului prin îmbunătățirea punerii în aplicare a acesteia;
- Dezvoltarea cunoștințelor privind mediul și lărgirea bazei de date pentru politică;
- Asigurarea de investiții pentru politica în domeniul mediului și al climei și justificarea costurilor ecologice ale oricăror activități care țin de societate;
- O mai bună integrare a considerentelor legate de mediu în alte domenii de politică și asigurarea coerenței în momentul formulării unor politici noi;
- Creșterea sustenabilității orașelor Uniunii;
- Sprijinirea Uniunii în vederea unei abordări mai eficace a provocărilor în materie de mediu și de climă la nivel internațional.

Tematica managementului deșeurilor se încadrează în aria prioritară nr. 2, sporirea eficienței utilizării resurselor în toate sectoarele economice. Cel de-al 7-lea Program de acțiune pentru mediu solicită definirea unor indicatori și valori-țintă privind eficiența utilizării resurselor.

e) Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social și Comitetul Regiunilor. Foaie de parcurs către o Europă eficientă din punct de vedere energetic.

f) Strategia tematică privind utilizarea durabilă a resurselor naturale - pentru atingerea obiectivului său principal, adică reducerea impactului negativ asupra mediului generat de utilizarea resurselor naturale în economiile dezvoltate, aceasta prevede următoarele acțiuni:

- îmbunătățirea cunoștințelor despre utilizarea resurselor la nivel european și despre impactul asupra mediului;
- dezvoltarea de instrumente pentru monitorizarea progresului în acest domeniu în UE, în statele membre (SM) și în sectoarele economice;
- creșterea aplicării Strategiei în sectoarele economice și în SM, precum și încurajarea elaborării de planuri și programe în acest sens;
- creșterea conștientizării factorilor interesați și a cetățenilor cu privire la impactul negativ al utilizării resurselor.

Comisia Europeană a adoptat un pachet ambițios privind economia circulară, care include măsuri, care vor contribui la stimularea tranziției Europei către o economie circulară, la creșterea competitivității globale, la stimularea creșterii economice durabile și la crearea de noi locuri de muncă.

Pachetul de economie circulară constă într-un plan de acțiune al UE pentru economia circulară, care stabilește un program de acțiune concret și ambițios, cu măsuri care acoperă întregul ciclu: de la producție și consum la gestionarea deșeurilor și piața materiilor prime secundare și o propunere legislativă revizuită pe deșeuri.

Anexa la planul de acțiune stabilește calendarul în care acțiunile vor fi finalizate.

Acțiunile propuse vor contribui la "închiderea" ciclului de viață al produselor prin reciclarea și reutilizarea sporită și va aduce beneficii atât pentru mediu, cât și pentru economie.

Elementele cheie ale propunerii revizuite privind deșeurile includ:

- un obiectiv comun al UE pentru reciclarea a 65% din deșeurile municipale până în 2030;
- un obiectiv comun al UE pentru reciclarea a 75% din deșeurile de ambalaje până în 2030;
- un obiectiv obligatoriu de deșeuri menit să reducă depozitarea de deșeuri până la maximum 10% din deșeurile municipale până în 2030;
- interzicerea depozitării deșeurilor colectate separat;
- promovarea instrumentelor economice pentru descurajarea depozitării;
- definiții simplificate și îmbunătățite și metode de calcul armonizate pentru ratele de reciclare în întreaga UE;

- măsuri concrete de promovare a reutilizării și de stimulare a simbiozelor industriale - transformarea subprodusului unei industrii într-o materie primă a unei alte industrii;
- stimulente economice pentru ca producătorii să introducă pe piață produse ecologice și să sprijine sistemele de recuperare și reciclare.

Legea 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 ușa în ușa 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 ușa în ușa, denumită în continuare U-U, sau prin aport voluntar, denumită în continuare AP.

Tratarea biologică prin compostare/digestie anaerobă a deșeurilor biodegradabile este condiționată de tipul deșeurilor și modul de colectare a acestora. Astfel sunt admise la compostare materialele și/sau deșeurile care îndeplinesc cumulativ următoarele criterii:

- au fost colectate separat;
- au certificat de conformitate pentru materiile prime care intră în procesul de compostare și digestie anaerobă.

Ambalajele biodegradabile trebuie să îndeplinească cerințele esențiale prevăzute în anexa nr. 2 pct. 3 [lit. c\)](#) și [d\)](#) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Persoanele fizice și juridice care generează deșeuri biodegradabile au obligația să depună aceste deșeuri în spațiile indicate sau să le predea operatorilor autorizați pentru colectarea lor.

Autoritățile administrației publice locale au următoarele obligații:

- elaborează strategii și programe proprii pentru gestionarea deșeurilor biodegradabile;
- asigură și răspund pentru colectarea separată a materialelor sau deșeurilor destinate compostării/digestiei anaerobe;
- asigură informarea cetățenilor prin mijloace adecvate și prin publicarea pe site-ul propriu asupra sistemului de gestionare al deșeurilor biodegradabile destinate compostului/digestatului.

Operatorii instalațiilor de compostare și digestie anaerobe au obligația de a obține actul de reglementare emis de către autoritățile competente pentru protecția mediului în conformitate cu legislația în vigoare, care va ține cont cel puțin de următoarele:

- tehnologiile și instalațiile trebuie să respecte cerințele documentelor de referință - BAT/BREF - în domeniu;
- să dețină spații special amenajate pentru depozitarea deșeurilor compostabile în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să evite formarea de stocuri de deșeuri, precum și de produs final - compost/digestat - care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- să utilizeze exclusiv categoriile de deșeuri biodegradabile destinate compostării/digestiei anaerobe prevăzute în Normele tehnice;
- să recepționeze materiale compostabile/deșeuri biodegradabile însoțite de certificate de conformitate privind calitatea materialului compostabil;
- să curețe și să dezinfecțeze containerele, recipientele și vehiculele utilizate pentru transportul materialelor compostabile într-o zonă desemnată în acest sens. Această zonă trebuie proiectată sau amplasată astfel încât să se prevină riscul de contaminare a produselor tratate, cu respectarea legislației în vigoare cu privire la protecția mediului și a apelor de suprafață;
- să stabilească proceduri de curățare pentru toate zonele din incintă, folosindu-se echipamente și agenți de curățare adecvați;
- să respecte valorile-limită ale parametrilor/indicatorilor cuprinse în Normele tehnice;

- să păstreze evidențele privind cantitățile de deșeuri utilizate în procesul de compostare/digestie anaerobă, calitatea compostului rezultat și datele de identificare ale operatorilor economici de la care primesc deșeurile;
- să raporteze semestrial și la solicitarea expresă a A.P.M. informațiile privind cantitățile de deșeuri utilizate în procesul de compostare/digestie anaerobă, calitatea compostului rezultat și datele de identificare ale operatorilor economici de la care primesc deșeurile

În vederea punerii pe piață și utilizării în agricultură, produsul obținut prin compostare/digestie având categoria A se supune procedurii reglementate de Regulamentul (UE) [2019/1.009](#) al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) [nr. 1.069/2009](#) și (CE) [nr. 1.107/2009](#) și de abrogare a Regulamentului (CE) [nr. 2.003/2003](#).

Pentru produsele obținute prin compostare/digestie având categoriile B și C prin Normele tehnice se stabilesc standardele pentru libera circulație pe piața internă a produsului.

Probele de compost, prelevate în scopul monitorizării în timpul procesului de compostare, la finalul procesului în instalația de compostare, în timpul depozitării și la scoaterea din depozit trebuie să se realizeze cu respectarea metodelor de referință pentru prelevarea și analiza indicatorilor de calitate prevăzute în cadrul Normelor tehnice.

Materialul care în urma procesului de compostare nu îndeplinește cerințele categoriilor de folosință specificate mai sus poate fi supus din nou compostării. Dacă după repetarea operațiunii acesta este neconform, este eliminat în conformitate cu legislația de mediu.

Compostul nu poate conține substanțe străine care nu pot fi introduse în circuitul biologic, substanțe antigerminative, inhibitori de creștere, semințe de buruieni de carantină, respectiv părțile vegetative ale acestora, macro și microorganisme dăunătoare, contagioase din punctul de vedere al sănătății umane, al animalelor și al plantelor, substanțe otrăvitoare, poluante și radioactive.

Operatorii pot introduce pe piață compostul/digestatul obținut însoțit de certificatul de conformitate, cu respectarea prevederilor art. 8 [alin. \(3\)](#) și [\(4\)](#) și a condițiilor prevăzute de legea 181/2020.

Compostul trebuie utilizat în baza certificatului de conformitate, în funcție de categoria de calitate certificată, în următoarele domenii:

- categoria A - agricultură și horticultură, cu respectarea prevederilor legale;
- categoria B - spații verzi, urbane și rurale;
- categoria C - conform destinației stabilite prin Normele tehnice.

Monitorizarea activității de utilizare a compostului/digestatului:

- operatorii economici care desfășoară activități de colectare, respectiv compostare/digestie anaerobă au obligația de a raporta autorităților județene pentru protecția mediului datele și informațiile cu privire la îndeplinirea obiectivelor de reciclare și valorificare;
- la solicitarea autorităților pentru protecția mediului, operatorii economici au obligația de a dovedi, prin documente, corectitudinea datelor raportate.

Prin intermediul obiectivelor propuse, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor din județul Constanța va contribui la îndeplinirea obiectivelor în domeniu stabilite prin documentele strategice menționate mai sus.

2.3.2 Politici și strategii în domeniul gestiunii deșeurilor la nivel național

Viziunea strategică în domeniul gestiunii deșeurilor în România urmează liniile directoare ale celei de la nivel european, deși ritmul și intensitatea progreselor în acest domeniu au fost influențate de specificul național și de premisele de la care s-a pornit, respectiv:

- creșterea continuă a cantității de deșeuri ca efect a dezvoltării industriale;
- predominarea netă a colectării deșeurilor în amestec, fapt care compromite sau cel puțin îngreunează activitățile ulterioare de reciclare și valorificare;
- forma predominantă de eliminare a deșeurilor este depozitarea, în prezent un procent infim fiind valorificate;
- statisticile oficiale privind deșeurile sunt în continuare privite cu circumspecție, fiind adesea bazate pe aproximări;
- ambiguități legislative în ceea ce privește responsabilitatea actorilor implicați în gestiunea deșeurilor.

Instrumentul strategic principal în domeniul managementului deșeurilor în România îl reprezintă Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor, în cadrul căreia, obiectivele țintă sunt etapizate pe trei orizonturi de timp (2015, 2020 și 2030) și prevăd măsuri care să contribuie la eficientizarea gestionării deșeurilor și anume:

➤ **Orizont 2015.** Unul dintre obiectivele propuse presupune dezvoltarea sistemelor de **management integrat al deșeurilor** prin îmbunătățirea gestionării deșeurilor și reducerea numărului de zone poluate istoric în minimum 30 de județe până în anul 2015. Acțiunea în acest domeniu se va concentra pe:

- punerea în aplicare a proiectelor integrate de gestionare a deșeurilor la nivel național și regional prin orientarea ierarhică a investițiilor conform priorităților stabilite: prevenire, colectare selectivă, reciclare, valorificare, tratare și eliminare;
- finalizarea studiului privind inventarierea siturilor poluate istoric și determinarea priorităților de intervenție în baza unei analize de risc, ca o primă etapă din cadrul unei strategii pe termen lung pentru ecologizarea și valorificarea economică a acestor zone;
- atingerea unui grad de recuperare a materialelor utile din deșeurile de ambalaje pentru reciclare sau incinerare, cu recuperare de energie în proporție de 60% pentru hârtie sau carton, 22,5% pentru mase plastice, 60% pentru sticlă, 50% pentru metale și 15% pentru lemn;
- măsuri speciale pentru recuperarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice, precum și pentru închiderea unor instalații de incinerare neconforme pentru deșeurile medicale.

➤ **Orizont 2020.** Obiectivul național este ”atingerea nivelului mediu actual al țărilor UE la parametrii principali privind gestionarea responsabilă a resurselor naturale” la acest obiectiv urmând a contribui și trecerea treptată de la depozitarea deșeurilor la colectarea selectivă și valorificarea într-o proporție mai mare a deșeurilor reciclabile. În mediul rural, va trebui să crească gradul de implementare a sistemelor de management integrat al deșeurilor;

➤ **Orizont 2030.** Obiectivul național pentru această etapă este ”apropierea semnificativă de performanțele de mediu ale celorlalte state membre UE din acel an”, fapt ce va presupune și reanalizarea priorităților de acțiune în domeniul gestionării deșeurilor, îmbunătățirii calității aerului, conservării biodiversității și patrimoniului natural, precum și prevenirii dezastrelor naturale pe baza rezultatelor obținute în perioada anterioară de referință.

Cea mai recentă Strategie Națională de Gestionare a Deșeurilor a fost elaborată pentru perioada 2014 – 2020. Referitor la aplicarea priorităților din strategie, aceasta se face prin intermediul unor planuri de gestionare a deșeurilor, care conțin informații cu privire la:

- tipurile, cantitățile, originea deșeurilor care urmează să fie valorificate sau eliminate;
- cerințele tehnice generale;
- prevederi speciale pentru anumite categorii de deșeuri;
- amplasamente și instalații adecvate pentru valorificarea, eliminarea sau depozitarea finală a deșeurilor;
- persoanele fizice și juridice cu responsabilități în gestionarea deșeurilor;
- estimarea costurilor pentru investițiile privind operațiile de valorificare și eliminare;

- măsurile de încurajare a raționalizării operațiilor de colectare, sortare și tratate a deșeurilor.

Pe lângă planurile de gestiune a deșeurilor, un alt instrument deosebit de important menit a contribui la atingerea obiectivelor și țintelor stabilite la nivel strategic este oferit de POS Mediu prin intermediul Sistemelor de Management Integrat al Deșeurilor, care sunt finanțate prin POS MEDIU, Axa Prioritară 2 “Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate istoric”, Domeniul major de intervenție „Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deșeurilor și extinderea infrastructurii de management al deșeurilor”. Sistemelor de Management Integrat al Deșeurilor se referă la deșeurile municipale, obiectivele vizate fiind:

- creșterea gradului de acoperire a populației care beneficiază de colectarea deșeurilor municipale și de serviciile de management de calitate corespunzătoare și la tarife acceptabile;
- reducerea cantității de deșeuri depozitate;
- creșterea cantității de deșeuri reciclate și valorificate;
- înființarea unor structuri eficiente de management al deșeurilor (construcția facilităților de sortare, compostare și reciclare; achiziționarea vehiculelor de transport al deșeurilor; construcția stațiilor de transfer și a facilităților de eliminare a deșeurilor municipale; construirea unor facilități adecvate pentru deșeurile periculoase - deșeuri medicale, deșeuri provenite din echipamente electrice și electronice sau alte tipuri specifice de deșeuri - deșeuri provenite din construcții și demolări, închiderea depozitelor neconforme).

PJGD Constanța pune în aplicare prioritățile din strategia la nivel național și dacă măsurile propuse vor fi implementate, vor contribui la atingerea țintelor propuse.

2.3.3 Planuri și programe la nivel regional și local

PJGD Constanța se corelează cu o serie de alte planuri și programe elaborate la nivel județean sau local, cele mai importante fiind menționate în continuare:

1. Planul de analiză și acoperire a riscurilor (2019), ale cărui obiective sunt:

- asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

- stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;
- alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Planul propune măsuri și pentru evitarea poluării factorilor de mediu asociate gestiunii deșeurilor, precum și a accidentelor ce s-ar putea produce la anumite instalații de gestiune a deșeurilor.

2. Planurile de amenajare a teritoriului la nivel județean, zonal sau local. Orice plan de amenajare a teritoriului va trebui să propună măsuri pentru un management eficient al deșeurilor, planurile urbanistice generale vor trebui să creeze cadrul pentru colectarea eficientă a deșeurilor, să stabilească zonele de management al deșeurilor astfel încât să se evite conflictele cu alte zone funcționale, să propună măsuri pentru stimularea colectării selective a deșeurilor de la populație

3. Plan de Management actualizat al Fluviului Dunarea, Deltei Dunarii, SH Dobrogea si Apelor Costiere 2016-2021. Având în vedere că obiectivul principal al planului de management bazo'inal îl reprezintă asigurarea cadrului pentru obținerea unei stări de calitate bune pentru toate corpurile de apă, iar managementul deșeurilor interferează cu acest obiectiv, cele două planuri au în comun obiectivul de reducere a poluării apei ca efect a gestiunii deșeurilor.

2.3.4 Legislația în domeniul gestiunii deșeurilor

Legislația în domeniul gestiunii deșeurilor la nivel european

În 1991, pe baza experienței Statelor Membre în implementarea directivei **75/442/CEE** până la acea dată, Directiva Cadru privind deșeurile a fost amendată prin Directiva **91/156/CEE**. Modificările principale aduse au fost:

- extinderea obiectivelor pentru **valorificarea deșeurilor**, incluzând **reciclarea, reutilizarea/refolosirea și utilizarea deșeurilor ca sursă de energie prin recuperarea acesteia;**
- definiție a deșeurilor unică la nivel european;
- măsuri referitoare la: prevenirea/reducerea deșeurilor și ierarhia deșeurilor, principiile auto-suficienței și al proximității, planificarea gestionării deșeurilor, autorizarea și înregistrarea agenților economici care efectuează operații de eliminare și valorificare a deșeurilor, a colectorilor și transportatorilor de deșeuri, a comercianților și intermediarilor, inspecțiile periodice ale acestora, principiul “poluatorul plătește”.

Datorită complexității tot mai crescute a problematicii, Comisia Europeană a luat hotărârea de a „codifica” Directiva Cadru privind deșeurile, codificarea reprezentând procesul prin care texte legale revizuite de mai multe ori sunt transpuse într-unul singur, înlocuind toate versiunile precedente. Astfel, a apărut Directiva **2006/12/CE** privind deșeurile.

În noiembrie 2008 a fost aprobată de către Comisia Europeană și Parlamentul European Directiva **2008/98/CE** privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (Directiva 2006/12/CE împreună cu Directivele 75/439/EEC referitoare la eliminarea uleiurilor uzate și 91/689/EEC referitoare la deșeuri periculoase).

Dintre modificările importante aduse de această Directivă menționăm:

- adăugarea unui mecanism ce permite clarificarea cazurilor în care rezultatele secundare ale unui proces de producție sunt subproduse (nu deșeuri), precum și a momentului în care un deșeu încetează să mai fie deșeu (“end of waste”);
- clarificarea definițiilor anumitor operațiuni de gestionare a deșeurilor;
- introducerea responsabilității extinse a producătorului ca mijloc de sprijinire a proiectării și producerii de bunuri care facilitează utilizarea eficientă a resurselor pe toată durata de viață a produsului, inclusiv propria reparare, reutilizare, dezasamblare și **reciclare**;
- clarificarea prevederilor referitoare la Planurile de Gestionare a Deșeurilor și specificarea necesității luării în considerare a întregului ciclu de viață al deșeurilor în momentul elaborării lor;
- solicitarea ca Statele Membre să elaboreze Programe de Prevenire a generării deșeurilor până la 12 decembrie 2013;
- utilizarea sustenabilă a resurselor naturale și aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor;
- măsuri care să urmărească ruperea legăturii cauzale dintre creșterea economică și generarea deșeurilor;
- introducerea de măsuri care să asigure sortarea la sursă, colectare și **reciclarea** fluxurilor de deșeuri prioritare.

Acquis-ul comunitar în domeniul gestionării deșeurilor cuprinde acte normative (Directive, Regulamente, Decizii) care reglementează atât cadrul general de gestionare a deșeurilor, cât și anumite fluxuri specifice de deșeuri cum ar fi bateriile, ambalaje, vehicule scoase din uz, DEEE, deșeuri reciclabile din deșeurile municipale, deșeuri de construcții și demolări, deșeuri biodegradabile. În ceea ce privește legislația privind operațiile de gestionare a deșeurilor, la nivel european acestea sunt reglementate prin directive, decizii sau regulamente ale operațiilor de depozitare, de incinerare și de transport.

Legislația în domeniul gestiunii deșeurilor la nivel național

România a realizat transpunerea tuturor directivelor referitoare la deșeurile, precum și preluarea celorlalte prevederi, cum sunt Regulamentele, chiar înainte de aderarea la Uniunea Europeană. Legislația comunitară este dinamică, încercând să țină permanent pasul cu progresul tehnologic, economic și social, precum și cu tendințele legislative la nivel mondial. Cel puțin la nivel legislativ, România ține pasul cu toate aceste modificări, integrând în legislația națională toate prevederile adoptate la nivel european și mondial.

Decizia Comisiei Europene 2000/532/CE (cu completările și modificările ulterioare) de stabilire a unei liste de deșeurile a fost implementată prin HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

În ceea ce privește legislația privind operațiile de gestionare a deșeurilor, directivele, deciziile sau regulamentele ce reglementează operațiile de depozitare, de incinerare și de transport au fost transpuse în totalitate în legislația românească prin HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, OM 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile, HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor și HG 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului 1013/2006 privind transferul de deșeurile.

Referitor la fluxurile specifice de deșeurile, următoarele dispun de reglementări legislative transpuse și la nivel național:

- ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- uleiuri uzate;
- bifenilii și trifenilii policlorurați;
- deșeurile de baterii și acumulatori;
- vehiculele scoase din uz;
- nămolul de la stațiile de epurare orășenești;
- azbestul și deșeurile de azbest;
- deșeurile din industria dioxidului de titan;
- deșeurile din industria extractivă.

Implementarea directivei din 2008 privind deșeurile în legislația românească prin legea 211/2011, deși a contribuit major la crearea unui cadru coerent și solid în acest domeniu, în primul rând în ceea ce privește reciclarea și valorificarea, cel mai relevant exemplu în acest sens fiind acela al companiilor cărora le revine obligația de a colecta separat cel puțin una dintre următoarele categorii de deșeurile: sticlă, metal, hârtie, plastic. De asemenea, potrivit noii legi, producătorii de deșeurile au obligația de a analiza opțiunile de valorificare înainte de a decide eliminarea finală. Rămân însă câteva probleme pe care legea menționată nu a reușit să le clarifice, dintre cele mai

importante fiind: lipsa unor criterii specifice privind încetarea statutului de deșeu; lipsa unor criterii clare care să diferențieze deșeurile nepericuloase de cele periculoase, mai ales în cazul celor cu coduri în oglindă; neclarificarea problemei privind proprietatea asupra deșeurilor, care complică deciziile privind reciclarea, tratarea sau valorificarea deșeurilor.

Având în vedere deficiențele cu privire la gestionarea deșeurilor la nivelul României, s-a adoptat legea 31/2019 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu. Prin intermediul acestui act legislativ, se încearcă stimularea activităților de colectare selectivă a deșeurilor și de reciclare, în vederea reducerii cantității de deșeuri eliminate prin depozitare, adoptându-se tarife diferențiate pe principiul „plătești pentru cât arunci”. Astfel, din 1 iulie 2019 este obligatorie și în România colectarea selectivă a deșeurilor pe 4 fracții:

- plastic/metal
- hârtie/carton
- sticlă
- deșeuri reziduale/amestecate/menajere

3. CARACTERISTICI DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

3.1. Relief

Relieful județului Constanța este format, predominant, dintr-o zonă extinsă de podiș tabular, cu alt. de 100–200 m, care, sub raport morfostructural, aparține celor două mari unități de podiș – Pod. Dobrogei de Sud și Pod. Dobrogei Centrale (sau Pod. Casimcei). Pod. Dobrogei de Sud, cu subdiviziunile sale (Pod. Carasu, Pod. Oltinei și Pod. Cobadin), are aspectul unei câmpii înalte, acoperită cu depozite groase de loess, care îi conferă un caracter structural cvasitabular. Aceste depozite sunt susținute de roci calcaroase și gresii de vârstă cretacică și terțiară, care, la rândul lor, stau peste un fundament rigid, de platformă, alcătuit din șisturi verzi. În cadrul acestei zone, apele de suprafață și-au săpat văi adânci în depozitele de loess, mărginite de versanți abrupti,

creând adevărate culoare depre sionare, cu aspect de canion. Între aceste văi se desfășoară interfluviile largi, ușor ondulate, cu aspect de poduri suspen - date. Specific acestei reg. este și relieful carstic, dezvoltat pe calcare barremiene și sarmațiene, evidențiat prin văi oarbe, polii, doline, depresiuni endoreice, chei, sorburi și peșteri mici. Pod. Dobrogei Centrale (sau Pod. Casimcei), situat la N de linia tectonică Capi dava–Ovidiu, ocupă partea de N a județului Constanța, având un relief variat, dezvoltat pe calcare, șisturi verzi și loess. Relieful calcaros este evidențiat prin martori de eroziune (resturi ale unei vechi bariere de corali din Marea jurasică), pe aliniamentul Hârșova–Crucea–Gura Dobrogei, prin chei (Mireasa, Șirto man, Valea Seacă), peșteri (Gura Dobrogei), doline, polii, lapiezuri și depresiuni de baraj carstic (Stupina, Crucea, Gălbiori, Mireasa, Târgușor). O caracteristică a acestei zone o constituie faptul că șisturile verzi din fundament apar frecvent la zi, ele jucând un rol important în formarea reliefului din această parte a județului Constanța (dealuri și depresiuni de eroziune dezvoltate pe aceste șisturi). În extremitatea vestică a județului Constanța, limitrofă Dunării, apar terasele și lunca Dunării, iar în cea estică se extinde o fâșie îngustă a câmpiei litorale, reprezentată prin terase de abraziune, cu zone de faleză înaltă ce alternează cu plaje și cu reg. joase ocupate de cuvete lacustre.

3.2. Climă

Clima aparține în proporție de c. 80% sectorului temperat-continental, fiind specifică zonei de câmpie și, în mica măsură, celei de deal, iar aproximativ 20% din ter. județului Constanța se află sub influența climatului maritim. Regimul climatic se caracterizează prin veri călduroase, uneori toride, și secetoasă și ierni puțin friguroase, marcate adeseori de viscole puternice în arealul continental al județului Constanța și prin veri mai puțin fierbinți (datorită brizei marine) și ierni blânde în zona litoralului Mării Negre. În fluvența Mării Negre asupra regimului termic se manifestă în se zonalul cald al anului prin scăderea ușoară a mediilor termice lunare, iar în anotimpul rece prin acțiunea moderatoare care determină temperaturi mai puțin coborâte. Aceasta face ca Mangalia să fie printre puținele zone din țară unde pe timpul iernii temp. medie lunară să rămână pozitivă (mediile lunii ian. coborând rareori sub 0°C). Temp. medie anuală oscilează în jurul valorii de 11°C. Temp. max. absolute (42,2°C) s-a înregistrat la Cernavodă, la 20 aug. 1945, iar minima

absolute (-33,1°C) la Murfatlar, la 25 ian. 1942. La aceeași dată a iernii din 1942, când s-a înregistrat și cea mai scăzută temp. de pe terit. României (-38,5°C, la stațiunea meteorologică Bod din jud. Brașov), pe țărmul Mării Negre temp. aerului era cu peste 13°C mai ridicată la Constanța (-25,0°C) și Mangalia (-25,2°C), tocmai datorită influenței moderatoare a Mării Negre. Precipitațiile medii anuale sunt repartizate neuniform pe terit. județului Constanța, totalizând sub 500 mm, respectiv, 377,8 mm la Mangalia, 427,0 mm la Cernavodă și 469,7 mm la Oltina. Cea mai mare parte a precipitațiilor cade în sezonul cald, mai ales sub formă de averse. În perioada estivală, nebulozitatea este redusă, ceea ce face ca durata de strălucire a Soarelui să depășească 10–12 ore pe zi, asigurând plajelor litoralului românesc o expunere solară cu mult mai îndelungată decât în alte părți. Vânturile predominante bat dinspre N și NE în zona litoralului Mării Negre (la Constanța 21,5% dinspre N; la Mangalia 17,3% dinspre NE) și dinspre NV, în zona continentală (la Cernavodă, 21,8% din vânturile înregistrate bat dinspre NV). Vitezele medii anuale ale vânturilor sunt mai mari în zona litorală (peste 4 m/s) și mai scăzute în rest (sub 3,6 m/s). În timpul verii, pe litoral se manifestă o circulație locală a aerului, sub forma brizei de mare (ziua) și brizei de uscat (noaptea), care se resimte la o distanță de 10–15 km spre interiorul uscatului.

3.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică este formată în general din râuri scurte (tributare Dunării sau lacurilor litorale) care seacă frecvent în anotimpul cald, cu excepția râurilor Casimcea, Topolog și Carasu. O notă caracteristică a rețelei hidrografice de pe teritoriul județului Constanța este densitatea foarte scăzută a acesteia, 0,1 km/km² – reprezentând cea mai redusă valoare de pe întreg terit. țării. Valea Carasu a fost supusă în cea mai mare parte lucrărilor de canalizare, pe ea axându-se traseul canalului Dunăre–Marea Neagră. În arealul județului Constanța se găsesc numeroase lacuri, de dimensiuni și origini diferite: limane fluviatile (Bugeac sau Gârlița 13,86 km², Oltina 19 km², Mârleanu 7,7 km², Vederoasa 6,08 km², Baciul 3,4 km², Cochirleni ș.a.) situate pe dr. văii Dunării; limane fluvio-marine, formate prin anastomozarea gurilor de vărsare ale râurilor de către cordoanele marine (Corbu sau Cargalac 5,39 km², Tașaul 22,8 km², Techirghiol 10,68 km², Tatlageac 1,41 km², Mangalia 2,61 km², Agigea 0,55 km²); lagune marine, care reprezintă fostele

golfuri marine (Sinoie 165,6 km² cu anexele sale Istria și Nuntași – parte componentă a complexului lagunar Razim, Siut ghiol 19,56 km² cu anexa sa – lacul Tăbăcăriei de 0,96 km², separate printr-un grind nisipos); iazuri, amenajate în special în bazinul Văii Carasu. Unele dintre aceste lacuri (Techirghiol, Mangalia, Agigea) prezintă o importanță deosebită pentru nămolul lor cu calități terapeutice, altele (Siutghiol, Tașaul, Tatlageac) pentru practicarea sporturilor nautice și pentru turism, iar altele (Sinoie, Oltina, Bugeac ș.a.) pentru piscicultură. Marea Neagră, care scaldă țărmul județului Constanța pe aproximativ jumătate din lungimea sa totală (234 km), reprezintă un complex acvatic ce a generat atât dezvoltarea unor activități portuare maritime, cât mai ales apariția mai multor stațiuni balneoclimaterice și dezvoltarea unui intens flux turistic estival.

3.4. Vegetația și fauna

Vegetația de pe teritoriului județului Constanța este puternic modificată de activitatea antropică. Vegetația naturală a stepei dobrogene, înlocuită în mare parte de culturile agricole, include pajiști stepice cu păiuș (*Festuca vallesiaca*), pir crestă (*Agropyron cristatum*), colilie (*Stipa capillata*), firuță cu bulbi (*Poa bulbosa*), peliniță (*Artemisia austriaca*), alior (*Euphorbia stepposa*) ș.a. De-a lungul văilor se dezvoltă unele tufișuri de tip submediteranean, alcătuite din păliur (*Paliurus spina christi*), vișin turcesc (*Prunus mahaleb*), iasomia (*Jasminum fruticans*) ș.a. Silvestrea ocupă zone restrânse în SV județului Constanța unde vegetează păduri de stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) și stejar pufos (*Quercus pubescens*) în alternanță cu păduri de tei (*Tilia tomentosa*) și cu tufișuri de arbuști submediteraneeni, compuse din cărpiniță (*Carpinus orientalis*), mojdrean (*Fraxinus ornus*), scumpie (*Cotinus coggygria*) ș.a. În zona litorală, până nu demult, se dezvoltă o vegetație halofilă și psamofilă cu numeroase rarități floristice (ciucușoara de nisip/*Alyssum borzeanum* ș.a.) și plante importante pentru conservare (cârcelul/*Ephedra distachya*, varza de nisip/*Crambe maritima*, volbura de nisip/*Convolvulus persicus* ș.a.), adaptate la uscăciune. În prezent, cea mai mare parte a vegetației din perimetrul zonei litorale s-a degradat din cauza amenajării falezelor și a plajelor, a extinderii construcțiilor, sau a pătrunderii plantelor invazive. Fauna cuprinde elemente caracteristice stepei, adaptate agrobiocenozelor, în cadrul

căroră pre domină rozătoarele și păsările: popândăul, șoarecele, orbetele mic, șobolanul de câmp, dihorul de stepă, iepurele ș.a., prepelița, potârnichea, dropia și spârcaciul, graurul, coțofana, uliul porumbar, uliul șerpar ș.a. Speciile submediteraneene sunt frecvent întâlnite (broasca țestoasă dobrogeană de uscat, șarpele rău), iar elementele endemice sunt tot mai rare (gușterul vărgat, grivanul dobrogean). Fauna pădurilor este alcătuită din căpriori, veverițe, vulpi, mistreți, pisici sălbatice, jderi de scorbură și de piatră, mufloni și fazani (colonizați), bufnițe, șoimul dunărean, pajura țipătoare, turturele, porumbei gulerăți, arici, vipera cu corn (rară), șopârta de frunzar etc. În apele Mării Negre, ale Dunării și ale lacurilor există o bogată și variată ihtiofaună cu mare valoare economică (sturioni, scrumbii, plătică, somn, crap, știucă etc.).

3.5. Arii protejate

În județul Constanța există un număr de 38 de arii naturale protejate de interes național, 1 arie naturală protejată de interes local și un monument al naturii, cu o suprafață totală de 194,5 kmp, ceea ce reprezintă 2,74% din suprafața județului.

Tabel 67. Arii naturale protejate în județul Constanța

Nr Crt	Codul	Denumirea
Situri de importanță comunitară		
1	ROSCI0215	Recifii Jurasici Cheia
2	ROSCI0094	Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia
3	ROSCI0273	Zona marină de la Capul Tuzla
4	ROSCI0197	Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud
5	ROSCI0293	Costinești - 23 August
6	ROSCI0269	Vama Veche - 2 Mai
7	ROSCI0065	Delta Dunării
8	ROSCI0066	Delta Dunării - zona marină
9	ROSCI0281	Cap Aurora
10	ROSCI0006	Balta Mică a Brăilei
11	ROSCI0012	Brațul Măcin
12	ROSCI0022	Canaralele Dunării

Nr Crt	Codul	Denumirea
13	ROSCI0053	Dealul Alah Bair
14	ROSCI0071	Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa
15	ROSCI0073	Dunele marine de la Agigea
16	ROSCI0083	Fântânița Murfatlar
17	ROSCI0114	Mlaștina Hergheliei - Obanul Mare și Peștera Movilei
18	ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu
19	ROSCI0149	Padurea Eseschioi - Lacul Bugeac
20	ROSCI0157	Padurea Hagieni - Cotul Vaii
21	ROSCI0172	Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac
22	ROSCI0191	Peștera Limanu
23	ROSCI0201	Podișul Nord Dobrogean
24	ROSCI0353	Peștera-Deleni
25	ROSCI0398	Straja - Cumpana
26	ROSCI0340	Cuiugiuc
27	ROSCI0412	Ivrinezu
Arii de protecție specială avifaunistică		
1	ROSPA0031	Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie
2	ROSPA0076	Marea Neagră
3	ROSPA0001	Aliman - Adamclisi
4	ROSPA0002	Allah Bair - Capidava
5	ROSPA0005	Balta Mică a Brăilei
6	ROSPA0007	Balta Vederoasa
7	ROSPA0008	Băneasa - Canaraua Fetei
8	ROSPA0017	Canaralele de la Hârșova
9	ROSPA0019	Cheile Dobrogei
10	ROSPA0039	Dunare - Ostroave
11	ROSPA0040	Dunarea Veche - Brațul Măcin
12	ROSPA0053	Lacul Bugeac
13	ROSPA0054	Lacul Dunareni
14	ROSPA0056	Lacul Oltina
15	ROSPA0057	Lacul Siutghiol
16	ROSPA0060	Lacurile Tașaul - Corbu
17	ROSPA0061	Lacul Techirghiol
18	ROSPA0066	Limanu - Herghelia
19	ROSPA0094	Padurea Hagieni
20	ROSPA0100	Stepa Casimcea
21	ROSPA0101	Stepa Saraiu - Horea

Nr Crt	Codul	Denumirea
22	ROSPA0166	Plopeni-Chirnogeni
23	ROSPA0151	Ciobanița-Osmancea
24	ROSPA0036	Dumbrăveni
Rezervații științifice/ Monumente ale naturii/Rezervații naturale		
1	RONPA0362	Vama Veche - 2 Mai
2	RONPA0951	Insulele Prundu cu Păsări
3	RONPA0937	Lacul Techirghiol
4	RONPA0952	Insula Ceaplace
5	RONPA0363	Grindul Chituc
6	RONPA0364	Grindul Lupilor
7	RONPA0365	Corbu - Nuntași - Histria
8	RONPA0366	Cetatea Histria
9	RONPA0367	Pereții calcaroși de la Petroșani
10	RONPA0368	Locul fosilifer Aliman
11	RONPA0369	Reciful neojurasic de la Topalu
12	RONPA0370	Locul fosilifer Credința
13	RONPA0371	Locul fosilifer Cernavoda
14	RONPA0372	Locul fosilifer Seimenii Mari
15	RONPA0373	Peștera La Adam
16	RONPA0374	Peștera Gura Dobrogei
17	RONPA0375	Peștera Limanu
18	RONPA0376	Valu lui Traian
19	RONPA0377	Pădurea Hagieni
20	RONPA0379	Recifii Jurasici Cheia
21	RONPA0380	Pădurea Canaraua Fetii
22	RONPA0381	Fântânița Murfatlar
23	RONPA0382	Pădurea Esehioi
24	RONPA0383	Dunele marine de la Agigea
25	RONPA0384	Dealul Alah Bair
26	RONPA0385	Lacul Agigea
27	RONPA0386	Canaralele din Portul Hârșova
28	RONPA0388	Obanul Mare și Peștera Movile
29	RONPA0935	Mlaștina Hergheliei
30	RONPA0940	Gura Dobrogei
31	RONPA0875	Celea Mare - Valea lui Ene
32	RONPA0876	Padurea Cetate
33	RONPA0877	Padurea Bratca
34	RONPA0878	Lacul Oltina

Nr Crt	Codul	Denumirea
35	RONPA0879	Lacul Bugeac
36	RONPA0880	Lacul Dunareni
37	RONPA0881	Lacul Vederoasa
38	RONPA0378	Padurea Dumbrăveni
Zone umede de importanță internațională (RAMSAR)		
1	RORMS0016	Canaralele de la Hârșova
2	RORMS0019	Dunarea Veche - Brațul Măcin
3	RORMS0005	Lacul Techirghiol
4	RORMS0001	Delta Dunarii
5	RORMS0017	Ostroavele Dunării - Buceac - Iortmac
6	RORMS0002	Parcul Natural Balta Mică a Brăilei
Parcuri naturale		
1	RONPA0017	Parcul Natural Balta Mică a Brăilei
Rezervația Biosferei Delta Dunării		
1	ROMAB0003	Rezervația Biosferei Delta Dunării
Patrimoniu UNESCO		
1	ROWHS0001	Delta Dunării sit al patrimoniului mondial

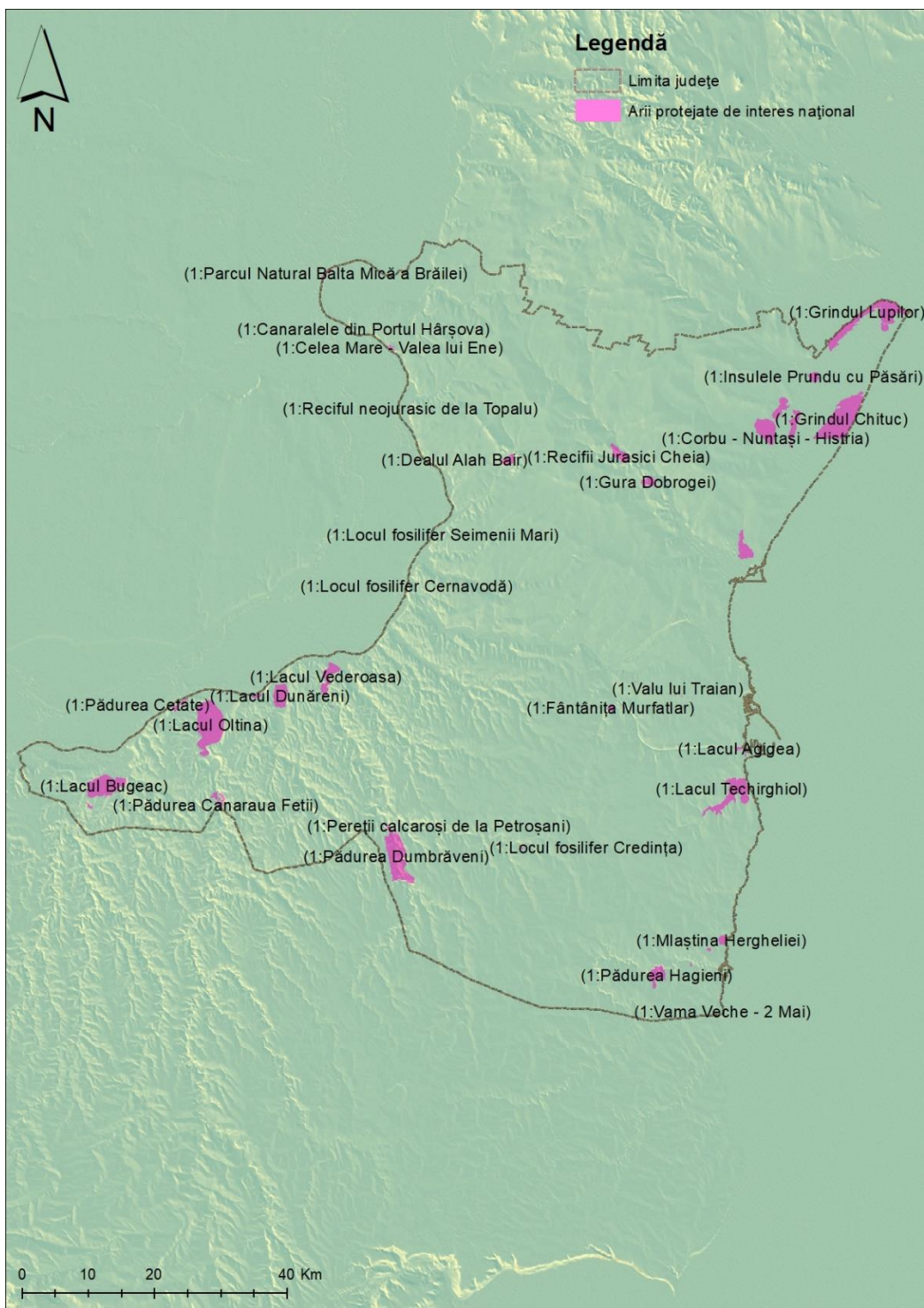


Figura 1. Arii protejate de interes național în județul Constanța
 Ariile protejate de interes internațional sunt reprezentate de Rezervația Biosferei Delta Dunării și de siturile Ramsar.

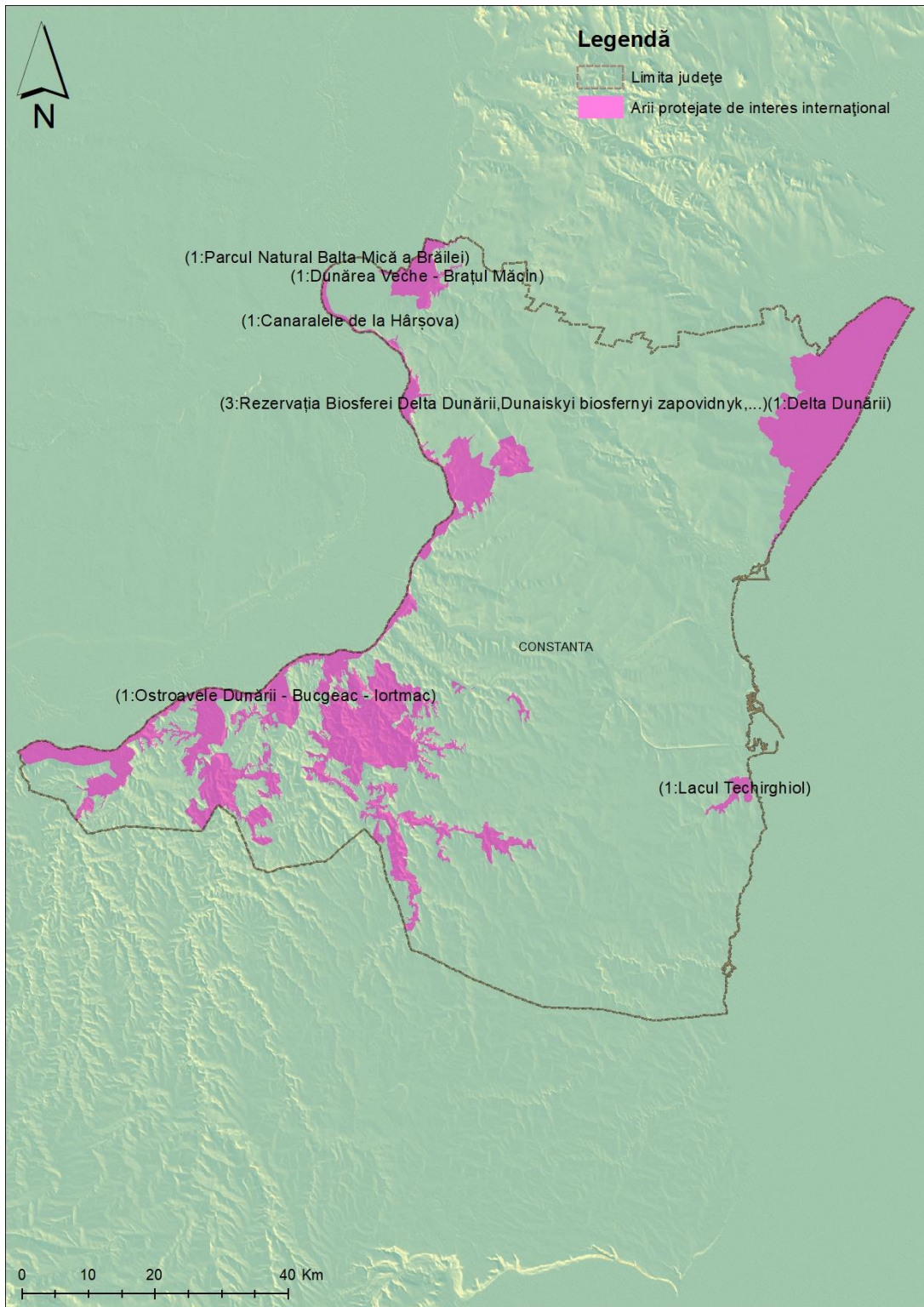


Figura 2. Arii protejate de interes internațional în județul Constanța

Ariile protejate de interes comunitar cuprind o listă de 27 de situri de importanță comunitară (SCI) și 24 de arii de protecție avifaunistică (SPA).

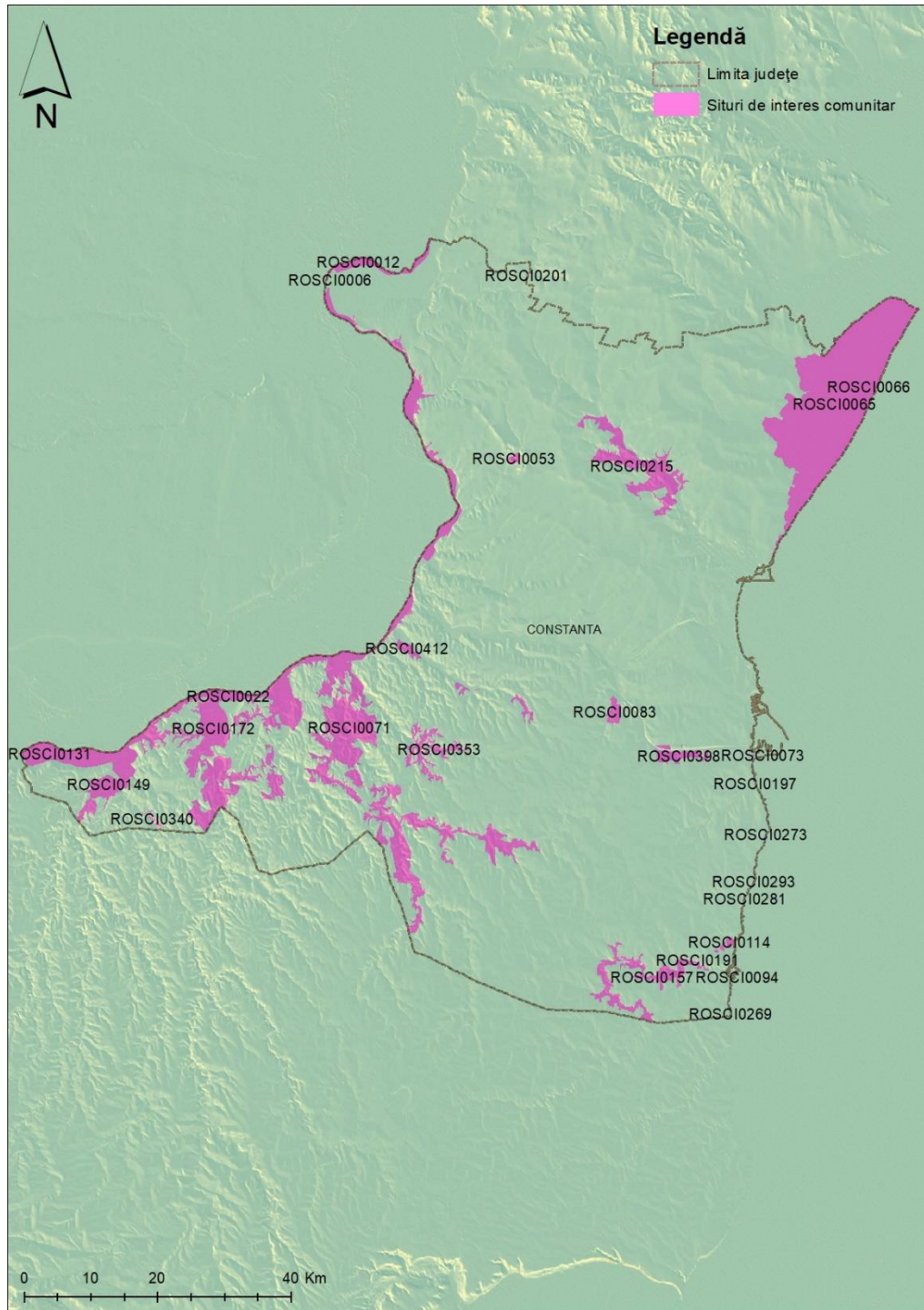


Figura 3. Situri de Interes Comunitar în județul Constanța

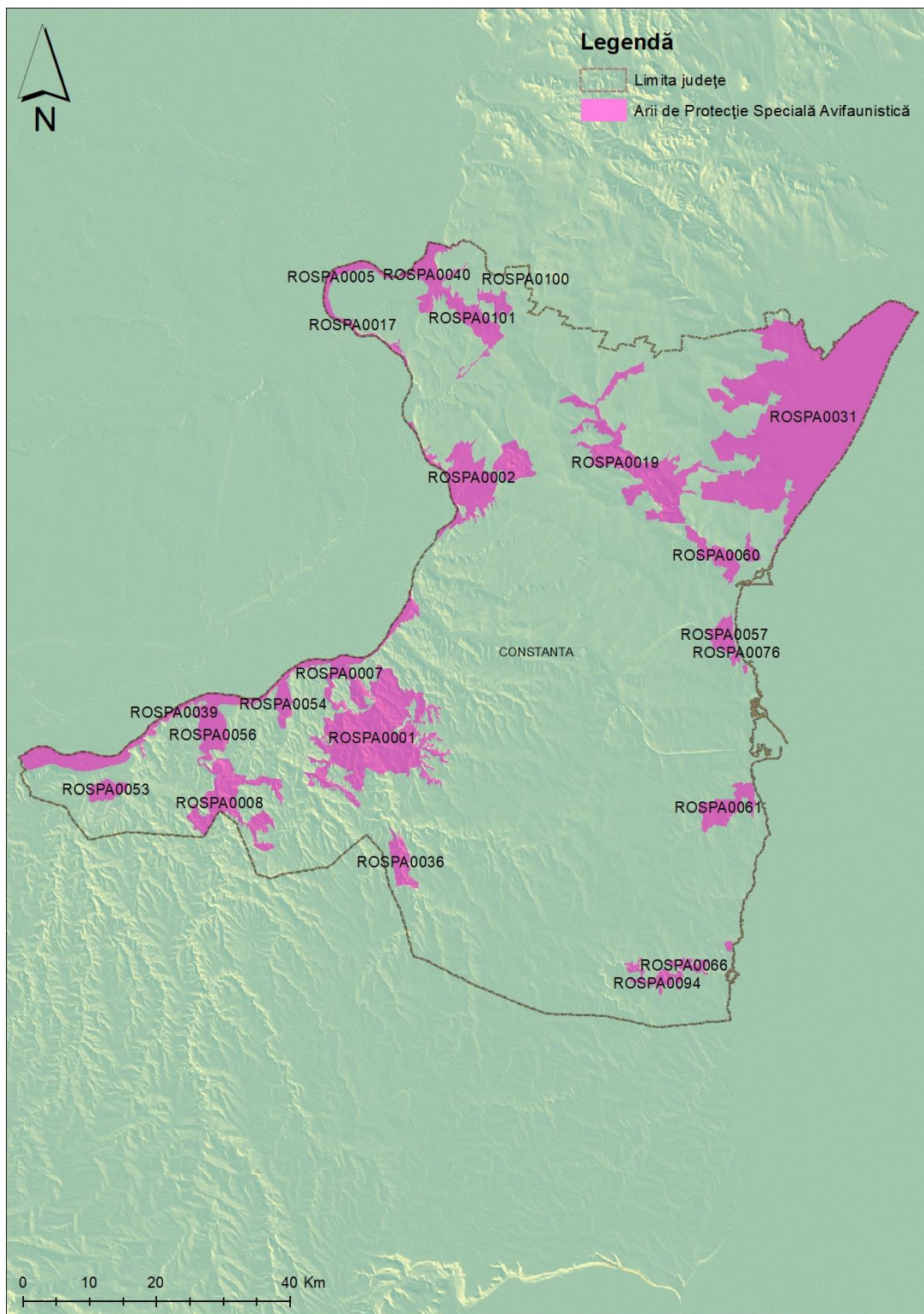


Figura 4. Arii de Protecție Specială Avifaunistică în județul Constanța

3.1. Mediul socio-economic

Demografie

Populația totală Județului Constanța înregistrată la recensăminte a urmat o evoluție ce se înscrie în tendințele demografice ale populației României, creștere constantă până în 1992 urmată de descreștere continuă după 1992. Conform datelor INS la 1 ianuarie 2020 populația după domiciliu a Județului Constanța era de 766205 persoane.

Populația rezidentă - respectiv toate persoanele aflate în localitate la momentul recensării (care locuiesc de o perioadă mai mare de 12 luni în localitate), indiferent de domiciliul din actele de identitate - a evoluat în scădere în perioada de analiză; scăderea populației rezidente la nivelul Județului Constanța a fost mai redusă față de scăderea înregistrată la nivel de țară și regiune.

Rețeaua de localități a Județului Constanța cuprinde 3 municipii, 9 orașe și 58 de comune. După numărul de așezări urbane, la nivelul Regiunii Sud-Est Județul Constanța se situează pe locul 1 din 6 cu 12 orașe și municipii, în timp ce locul următor este ocupat de trei județe cu doar 5 așezări urbane - Buzău, Tulcea și Vrancea și ultimul loc de Galați și Brăila cu numai 4 orașe și municipii fiecare.

La nivelul anului 2019 populația rurală a Județului Constanța detine o pondere de 68,3%, iar cea urbana de 31,7%. Populația urbană înregistrează o evoluție în scădere lentă, iar cea rurală o evoluție în ușoară creștere pentru perioada analizată.

În ceea ce privește structura pe grupe de vârstă, se poate menționa:

- Ponderea redusă a populației tinere în totalul populației;
- Populația de 65 de ani și peste depășește cu 5742 de persoane populația tânără în vârstă de 0-14 ani;
- Îmbătrânirea populației este indicată și de un alt indicator, indicele îmbătrânirii demografice – calculat ca număr persoane vârstnice (65 ani și peste) care revin la 100 persoane tinere (sub 15 ani). La nivel de țară acesta era în urma Recensământului din 2011 de 101,8%, iar după recensământ a evoluat în creștere ajungând la 114,6 persoane vârstnice la 100 persoane tinere (la 1 iulie 2019).

În medie 13027 de persoane s-au stabilit anual în Județul Constanța în perioada analizată, mai mulți în urban (media perioadei a fost de 7652 persoane anual) decât în rural (5414 persoane media anuală a stabilirilor), iar tendința este de creștere. 13111 de persoane au plecat cu domiciliul

în medie anual din Județul Constanța în perioada studiată, 8774 de persoane au plecat în medie annual din urban și 4337 de persoane din rural.

Cât privește densitatea populației, cu o suprafață de 8499 kmp, Județul Constanța este unul dintre cele mai mari județe ca suprafață din Regiunea Sud-Est, pe locul 2 după Județul Tulcea. Densitatea populației Județului Constanța este de 96,7 locuitori/kmp, pe locul 2 după județul Galați la nivelul Regiunii și mai ridicată decât densitatea populației la nivelul țării (84.4 locuitori / kmp).

Situația socio-economică

Numărul mediu de salariați a evoluat în creștere la nivelul Județului Constanța în perioada 2015-2019. Cu toate acestea, raportat la numărul gospodăriilor rezulta 0,5 salariați pe o gospodărie. Veniturile din salarii reprezintă sursa de bază a veniturilor gospodăriilor, astfel ca, în absența veniturilor din salarii, gospodăriile își acoperă o parte din nevoi din autoconsum, dar intra sub incidența “saraciei monetare”, fiind lipsiți de capacitatea de a-și acoperi nevoi ce nu pot fi acoperite din autoconsum și de resursele pentru dezvoltare.

Produsul intern brut în anul 2019 a fost de 44757 milioane lei, județul situându-se de departe pe locul 1 în Regiunea de Sud-Est. Numărul mediu de salariați este de 1863000 mii personae, iar rata șomajului de 3%. Câștigul mediu lunar net a fost în anul 2019 de 2254 lei.

Infrastructura de transport

Lungimea totală a drumurilor publice este de 2392 km, se apreciază că, valorile înregistrate de densitatea drumurilor și densitatea drumurilor modernizate nu sunt la un nivel suficient pentru fluxurile de trafic date de importanța strategică pentru transportul mărfurilor și pentru deservirea nevoilor turistice. S-a înregistrat o extindere a lungimii totale a străzilor orașenești, cea mai importantă evoluție fiind la nivelul localității Năvodari.

Lungimea rețelei feroviare, la nivelul județului Constanța este de 776 km. Transportul feroviar, de marfă și de călători se derulează, în principal, pe magistrala București-Ciulnița-Fetești-Constanța, dar și pe traseul Fetești-Constanța-Tulcea. Prin linia ce strabate întreaga țară: Constanța-București-Brașov-Deva-Arad, municipiul Constanța are legătură cu Ungaria, Austria și Vestul Europei.

Transporturile fluviale se efectuează pe Dunăre între porturile Băneasa, Cernavodă și Hârșova și pe canalul Dunăre-Marea Neagră, cu legătură spre Marea Nordului prin magistrala Dunăre-Maine-Rhin.

Portul Constanța, cel mai important port la Marea Neagră și al patrulea ca mărime din Europa, are o suprafață totală de 3.926 ha, din care 1.312 ha- uscat și 2.614 ha- apă, și este situat pe coasta vestică a Mării Negre, la 179 nM de Strâmtoarea Bosfor și la 85 nM de Cotul Sulina prin care Dunărea se varsă în mare.

Amplasat în partea de N-NV a județului Constanța, situate la 23 km de Constanța, la 14 km de Canalul Navigabil Dunăre-Marea Neagră și la aproximativ 100 km de Delta Dunării, Aeroportul Internațional Mihail Kogălniceanu, are conexiuni cu cele mai importante căi de transport rutier (drumurile E60 și E67) și feroviar (magistrala de cale ferată București-Fetești-Constanța).

Alimentarea cu apă și canalizarea, colectarea și tratarea apei uzate

În județul Constanța, RAJA SA. Constanța exploatează un număr de 86 de surse de apă subterană, formată din 336 foraje, având o capacitate totală instalată de cca. 30000 mc/h și două surse de apă de suprafață, respectiv sursa Galeșu cu o capacitate totală instalată de 4,47 mc/s și Dealul Vifor a cărei capacitate totală instalată este de 0,1 mc/s.

Din cele 86 de surse de apă, 68 dintre ele devin rezervoare proprii.

Stocarea apei se realizează în cele 171 rezervoare de apă, având un volum total de înmagazinare de cca. 306 614 mc.

Apa brută este tratată în cele două stații de tratare apă brută: Stația de tratare Palas-Constanța, cu o capacitate totală instalată de 5750 l/s, după reabilitare, și stația de tratare Dealul Vifor-Cernavodă, cu o capacitate totală instalată de 100l/s, pompată prin intermediul stațiilor de pompare apă potabilă.

În anul 2018, din cele 101 zone de aprovizionare (5 din municipiul Constanța și 96 din județul Constanța) cu apă, operate de RAJA SA Constanța, s-a extras o cantitate de cca 79691463 mc apă.

RAJA S.A. Constanța asigură necesarul de apă pentru 100 localități, 3 municipii, 8 orașe, și 59 de comune și sate din județul Constanța, cu peste 750000 locuitori, acest număr fiind depășit în perioada sezonului estival, ajungând la aproximativ 2,5 milioane de persoane.

Orașele sunt cele mai mari consumatoare de apă, peste 1000 mc/zi.

Din totalul de localități aprovizionate cu apă, 15 dintre ele, au mai mult de 5000 de locuitori și distribuie un volum de apă mai mare de 1000 mc/zi. Exemplu: Constanța, Mangalia, Cernavodă,

Medgidia, Hârșova, Năvodari, Ovidiu, Eforie, Techirghiol, Cumpăna, Tuzla, Valul lui Traian, Mihail Kogălniceanu, Lumina, Murfatlar, Cobadin.

În calitatea sa de operator regional, RAJA S.A Constanța administrează și exploatează, în județul Constanța, 11 stații de epurare uzate urbane, Constanța Sud, Constanța Nord, Mangalia, Eforie Sud, Poarta Albă, Medgidia, Cernavodă Mihail Kogălniceanu, Hârșova, Negru Vodă, Cobadin, precum și de 2 sisteme de canalizare, Băneasa și Năvodari.

Apele uzate provenite din sistemul de canalizare Năvodari sunt epurate în cadrul stației de epurare aparținând Rompetrol Rafinare SA.

Gradul de epurare a apelor uzate urbane, colectate din județul Constanța de la populație și instituțiile publice și agenții economici, este de 99,91%.

4. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI

4.1. Delimitarea arealului de impact al planului analizat și caracterizarea geografică a acestuia

Teoretic, arealul de impact al unui plan se răsfrânge asupra tuturor ariilor înconjurătoare asupra cărora direcțiile de dezvoltare propuse își răsfrâng efectele. Având în vedere însă că nu am avut la dispoziție suficiente informații pe baza cărora să evaluăm sursele perturbatoare, dar și receptoare de impact, având în vedere caracterul strategic al planului, în cadrul prezentului raport s-a considerat că arealul de impact al PJGD analizat este teritoriul administrativ al județului Constanța. Prin urmare, referirile cu privire la starea actuală a mediului, dar și la efectele potențiale asociate implementării planului se vor raporta în principal la această unitate teritorială.

4.2. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului în arealul de impact al planului analizat

Capitolul de față vizează principalele surse de impact și modul de propagare a acestuia către receptori, scopul ultim fiind determinarea calitatii/gradului de afectare a componentelor naturale în funcție de activitățile derulate în cadrul sistemului teritorial analizat. Abordarea calitatii factorilor de mediu s-a realizat în corelație cu direcțiile prioritare de dezvoltare a arealului, izvorate din preabilitățile sale specifice, într-un spectru socio-economic sustenabil în condițiile sensului

institucional al termenului, bazat pe resurse locale relativ bogate, dar cu un potential doar partial valorificat. Pe langa observatiile din teren și consultarea bazei de date analitice existenta la nivel local, s-au utilizat în analiza și documentatiile de factura sintetica oferite de Agentia pentru Protectia Mediului Constanța, administrațiile bazinale de apă, Consiliul Județan Cojstanța, precum și o serie de studii, lucrări științifice și analize în teren.

Obiectivele avute in vedere in evaluarea calitatii mediului in arealul analizat au fost formulate in concordanta cu obiectivele planului analizat.

➤ **Calitatea apei**

Calitatea apei potabile în județul Constanța este monitorizată de Direcția de Sănătate Publică și de RAJA Constanța. Cele mai recente informații privind calitatea apei sunt disponibile pentru anul 2018, când s-au înregistrat depășiri la parametrul: nitrat, cloruri, amoniu și, sporadic, la indicatorii bacteriologici, care s-au remediat prin mpsuri imediate, neconducând la îmbolnăviri ale populației. Apa de îmbăiere se monitorizează în 48 de puncte fixe de monitorizare pentru întreg litoralul aparținând județului Constanța începând de la Năvodari până la Vama Veche. Parametrii monitorizati au fost Escherichia Coli si Enterococ, iar frecventa de monitorizare a fost bilunara (prelevarea de probe s-a facut din fiecare punct odata la doua saptamani). In sezonul 2018, din cele 48 de zone de imbaiere, 19 au fost de calitate excelenta, 28 de calitate buna si 1 de calitate satisfacatoare. Clasificarea apelor de imbaiere a fost afisata pe site-ul Ministerului Sanatatii la rubrica "Informare-zone de imbaiere".

Cât privește presiunile semnificative asupra resurselor de apă din județul Constanța, se pot aprecia următoarele:

- În calitatea sa de operator regional, RAJA S.A. Constanța administrează și exploatează, în Județul Constanța, 11 stații de epurare ape uzate urbane, Constanța Sud, Constanța Nord, Mangalia, Eforie Sud, Poarta Albă, Medgidia, Cernavodă, Mihail Kogălniceanu, Hârșova, Negru Vodă, Cobadin, precum și de 2 sisteme de canalizare, Băneasa și Năvodari;
- Apele uzate provenite din sistemul de canalizare Năvodari sunt epurate în cadrul stației de epurare aparținând Rompetrol Rafinare SA.

- La momentul actual, toate stațiile de epurare aflate în exploatarea RAJA SA, fie că sunt re tehnologizate, fie că sunt noi, asigură o epurare corespunzătoare, conform NTPA 001/2005.
- Singura stație de epurare care nu a beneficiat de astfel de modernizări este SE Negru Vodă, urmând ca în cadrul programului POIM 2014-2020 să se realizeze o stație nouă.
- Prin intermediul POIM 2014-2020, pe lângă stația de epurare Negru Vodă, se vor construi alte două noi stații de epurare ce vor fi amplasate în localitățile: Corbu - va prelua apele colectate din sistemul de canalizare Năvodari; Băneasa - va prelua apele colectate din sistemul de canalizare Băneasa.
- Monitorizarea apei uzate influente și a apei uzate-epurate efluente se realizează în fiecare stație de epurare, atât în laboratoarele proprii, în special pentru monitorizarea de proces, cât și în cele două laboratoare acreditate LIAU Constanța Sud și Mangalia, pentru monitorizarea impusă de legislație și de autoritățile de reglementare și control din domeniul apelor și mediului.
- Datele de monitorizare generate de laboratoarele proprii, urmare realizării programelor de automonitorizare, sunt înregistrate lunar și raportate conform prevederilor procedurilor operationale specifice in vigoare.

➤ **Calitatea aerului**

Măsurile pentru reglementarea protecției și îmbunătățirii calității aerului sunt prevăzute în legea 104/2011, care asigură alinierea legislației naționale la standardele europene în domeniu.

În județul Constanța, calitatea aerului este monitorizată prin măsurători continue în 7 stații automate amplasate în zone reprezentative (3 în municipiul Constanța, 2 în Năvodari și 1 în Mangalia). Dintre indicatorii monitorizați, care vizează în principal gaze de ardere, ozon, pulberi în suspensie sau metale grele, în funcție de specificul stației, în anul 2018 s-au înregistrat depășiri la ale valorilor limită zilnice pentru PM10 (35) și ozon (25). Conform Legii calității aerului nr. 104/2011, pentru fiecare amplasament, valoarea limită zilnică nu trebuie depășită mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic.

Sursele de poluare atmosferică în județul Constanța pot fi asociate cu:

- activități casnice specifice așezărilor umane – încălzire rezidențială, preparare hrană;

- activitățile agricole și zootehnice din gospodăriile situate atât în interiorul, cât și în exteriorul zonelor rezidențiale;
- traficul rutier;
- activități industriale.

Principalele categorii de poluanți asociați activităților menționate sunt:

- surse staționare de ardere: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf (SO₂, SO₃), particule, compuși organici volatili și condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - substanțe cu potențial cancerigen);
- creșterea păsărilor și animalelor: metan (CH₄) generat de fermentația enterică și de descompunerea dejecțiilor, amoniac (NH₃) 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 (NH₃) în cazul utilizării îngrășămintelor chimice, componenți chimici generați de utilizarea pesticidelor, poluanți generați de utilizarea mașinilor agricole (NO_x, N₂O, CH₄, compuși organici volatili nonmetanici, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, HAP);
- surse staționare reprezentate de motoare cu ardere internă (pompe, generatoare, etc.): NO, NO₂, N₂O, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu metale grele, compuși organici volatili și condensabili (incluzând HAP și alți componenți potențial cancerigeni);
- traficul rutier: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), SO₂, CH₄, 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.

Monitorizarea nivelului de zgomot se face de către Direcția de Sănătate Publică în cazul zgomotului la locul de muncă și de către Agenția pentru Protecția Mediului în cazul zgomotului ambiant. În prezent este în vigoare legea 121 / 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant lege care abordează unitar la nivel național evitarea, prevenirea sau reducerea efectelor dăunătoare, inclusiv a disconfortului, cauzate de expunerea populației la zgomotul ambiant, prin implementarea progresivă a următoarelor măsuri:

- a) determinarea expunerii la zgomotul ambiant, prin realizarea cartării zgomotului cu metodele de evaluare prevăzute în prezenta lege;
- b) asigurarea accesului publicului la informațiile cu privire la zgomotul ambiant și la efectele sale;
- c) adoptarea, pe baza rezultatelor cartării zgomotului, a planurilor de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambiant, unde este cazul, în special acolo unde nivelurile de expunere pot cauza efecte dăunătoare asupra sănătății umane, și pentru a menține nivelurile zgomotului ambiant 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 ambiant 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 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 Constanta s-au identificat următoarele grupe de organisme alohtone și invazive: Specii acvatice marine și dulcicole: alge - 6 specii; nevertebrate – 44specii; 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 “apariției”, 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.

4.3. Evoluția probabilă a stării mediului în situația neimplementării planului

Implicațiile unui Plan de Gestionare a Deșeurilor, prin rolul său fundamental de creare a cadrului unitar de gestionare a deșeurilor, dar și de dirijare a dezvoltării în sensul găsirii unui echilibru între dimensiunea socială, economică și de mediu, sunt majore la nivelul unui sistem teritorial. Prin urmare, nu se pune problema analiza unei oportunități a elaborării și implementării unui astfel de plan. El este implicit, este elementul esențial al unui management eficient al deșeurilor, al unei planificări strategice în acest domeniu. În mod absolut evident, neimplementarea unui astfel de plan ar avea consecințe negative asupra tuturor componentelor unui sistem teritorial, implicațiile cele mai importante la nivelul celor de mediu fiind surprinse în cele ce urmează.

În cele ce urmează, sunt prezentate o serie de concluzii asupra disfuncționalităților și deficiențelor de funcționare ale actualului sistem de management al deșeurilor în județul Constanța, așa cum a reieșit din analiza efectuată în cadrul prezentului studiu.

La momentul actual, sistemul de gestionare a deșeurilor în județul Constanța se bazează în principal pe operațiunile de colectare și eliminare a deșeurilor. Implementarea colectării separate a deșeurilor de la populație se realizează încă deficitar și cu precădere în zonele urbane.

În consecință, disfuncționalitățile majore în domeniul managementului deșeurilor în județul Constanța sunt menționate mai jos:

- Colectarea separată este implementată parțial atât în mediul urban, cât și în mediul rural, dar cantitățile colectate separat nu sunt suficiente pentru a asigura atingerea țintelor de reciclare ale județului;

- Echipamentele de colectare a deșeurilor existente sunt vechi și insuficiente, mai ales cele pentru colectarea separată;

- Infrastructura pentru colectarea deșeurilor este insuficientă și uneori puternic degradată (unele puncte gospodărești sunt neamenajate corespunzător sau capacitatea lor este insuficientă pentru numărul de containere necesar);

- Funcționarea facilităților de tratare biologică a deșeurilor biodegradabile este relativ redusă, ceea ce duce la imposibilitatea atingerii țintelor impuse prin legislație privind tratarea biodeșeurilor și induce un puternic impact negativ asupra mediului și sănătății populației, prin stocarea temporară sau eliminarea acestora prin depozitare;

- Cu toate că s-au făcut progrese în ceea ce privește colectarea separată (în special în mediul urban), gradul de reciclare este încă destul de scăzut, iar tendința în ceea ce privește cantitățile de deșeuri reciclabile colectate separat este descendentă, pe fondul întârzierilor în implementarea SMID.

Având în vedere situația actuală în domeniul managementului deșeurilor în județul Constanța, respectiv disfuncționalitățile identificate, se pot preconiza următoarele scenarii de evoluție, prezentate în funcție de acțiunile ce s-ar putea aplica pentru a preîntâmpina / reduce efectele disfuncționalităților:

- **Scenariul pasiv ("Do Nothing")** – este cel în care instituțiile și comunitatea locală nu întreprind măsuri pentru îmbunătățirea managementului deșeurilor. În acest caz, situația în domeniul managementului deșeurilor va continua trendul actual, respectiv va continua să se desfășoare în principal pe baza operațiunilor de colectare și eliminare a acestora prin depozitare, tendință care contravine politicii Uniunii Europene în domeniu care recomandă eliminarea doar în cazul deșeurilor ce nu se pot reutiliza și recicla. Întârzierea funcționalizării complete a SMID va face ca autoritățile locale să continue aplicarea soluțiilor temporare de eliminare a deșeurilor, generând consturi mai mari (transportul deșeurilor pentru eliminare în alte județe) sau afectând grav factorii de mediu (depozitarea deșeurilor pe platforme temporare, neamenajate conform sau a căror capacitate de depozitare este depășită).

- **Scenariul de Referință ("Do Minimum")** – ia în calcul adoptarea unor măsuri care să conducă la îmbunătățirea situației în domeniu, dar nu suficient pentru a pune bazele unui sistem de management al deșeurilor modern și eficient, în concordanță cu politicile europene:
 - Aplicarea prevederilor legii 31/2019, care să conducă la creșterea cantității de deșeuri colectate separat;
 - Realizarea unor activități de informare și conștientizare cu comunitățile locale pe tema colectării separate, a reutilizării și a reciclării casnice a deșeurilor;
 - Monitorizarea depozitării ilegale de deșeuri și sancționarea drastică a acestor practici;
- **Scenariul de Dezvoltare/Diminuare majoră a impactului ("Do Something")** – este cel prin care acțiunile instituțiilor competente vor conduce la o îmbunătățire majoră a managementului deșeurilor în județul Constanța, astfel încât acesta să se elimine riscurile induse de acesta pentru mediu și pentru sănătatea populației:
 - Să se asigure un nivel complet de acoperire cu servicii de salubritate la nivelul județului;
 - Realizarea unor campanii de informare susținute atât la nivelul populației, cât și al autorităților publice locale privind politica europeană în domeniul managementului deșeurilor și riscurile pe care managementul deficitar al deșeurilor le induce asupra mediului și sănătății populației, care să conducă în timp la prevenirea generării deșeurilor, sporirea cantității de deșeuri colectate separat, reciclate sau tratate, respectiv la scăderea cantităților de deșeurilor eliminate prin depozitare;
 - Finalizarea ecologizării fostelor depozite de deșeuri care în continuare reprezintă o sursă semnificativă de poluare a mediului și un pericol pentru sănătatea populației;
 - Funcționarea optimă a depozitului ecologic de deșeuri, a stațiilor de transfer și tratare prevăzute în SMID;
 - Îmbunătățirea infrastructurii pentru colectarea separată a deșeurilor și monitorizarea modului în care populația aplică noile prevederi de colectare separată valabile din 1 iulie 2019;
 - Finalizarea procesului de delegare a gestiunii activității de colectare, transport și transfer a deșeurilor municipale în județul Constanța;

- Accesarea de fonduri la nivelul administrațiilor publice locale pentru facilități de tratare biologică a deșeurilor biodegradabile sau pentru obținere de energie din deșeuri biodegradabile sau agricole;
- Informarea populației și controlul depozitării dejecțiilor animaliere, pentru a elimina riscul poluării solului, aerului și apei;
- Eficientizarea colectării, stocării și tratării / reciclării / eliminării deșeurilor din construcții și demolări;
- Adoptarea unor măsuri care să sporească gradul de reciclare a ambalajelor, cum ar fi de exemplu “sistemul depozit”.

5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTEA

Evaluarea strategică de mediu pentru planuri și programe are ca scop determinarea efectelor semnificative asupra mediului asociate planului supus analizei sau stabilirea compatibilității dintre măsurile concrete de dezvoltare propuse și obiectivele de protecție a mediului relevante pentru plan. În vederea îndeplinirii obiectivelor stabilite este necesară aplicarea unor acțiuni concrete denumite, conform procedurilor de planificare, ținte. Pentru cuantificarea progreselor în realizarea țăintelor și în atingerea obiectivelor sunt utilizați indicatori. Prin intermediul indicatorilor sunt monitorizate rezultatele implementării unui plan.

Întrucât planurile elaborate la nivel local transpun prevederile planurilor și programelor de nivel ierarhic superior, se va face distincție între obiectivele strategice de mediu, reprezentate de obiectivele stabilite la nivel național, comunitar sau internațional și obiective specifice de mediu, reprezentând obiectivele relevante pentru plan, derivate din obiectivele strategice și stabilite la nivel local și regional.

Țintele sunt prezentate sub forma unor deziderate în ceea ce privește îndeplinirea obiectivelor de mediu, în timp ce indicatorii au fost stabiliți, astfel încât să permită cuantificarea gradului de

îndeplinire a obiectivelor de mediu și a țintelor propuse și elaborarea propunerilor pentru programul de monitorizare a efectelor implementării planului.

Obiectivele de mediu relevante pentru plan și țintele sunt prezentate în tabelul de mai jos. Indicatorii vor și prezentați în cadrul capitolului 10 – Aspecte privind monitorizarea implementării planului.

Tabel 68. Obiective de mediu relevante pentru plan

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte
Aer	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"> îmbunătățirea microclimatului la nivel local 	<ul style="list-style-type: none"> reducerea deșeurilor eliminate prin depozitare creșterea cantității de biodeșeuri tratate scăderea incidenței de apariție a unor zone de depozitare ilegală a deșeurilor înnoirea parcului auto în domeniul transportului deșeurilor prin achiziționarea unor mașini etanșe și mai puțin poluatoare
Apă	2. limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Ecologizarea tuturor suprafețelor afectate de poluare de la fostele depozite de deșeuri neconforme și monitorizarea stării componentelor de mediu în zona depozitelor conforme

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte
Sol/Subsol/ utilizarea terenurilor	3. limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Evitarea ocupării unor zone importante din punct de vedere pedologic în vederea construirii unor elemente de infrastructură în domeniul managementului deșeurilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecologizarea tuturor suprafețelor afectate de poluare de la fostele depozite de deșeuri neconforme și monitorizarea stării componentelor de mediu în zona depozitelor conforme
Peisaj/ spații verzi/ Biodiversitate	<p>4. minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;</p> <p>5. minimizarea impactului asupra peisajului;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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;

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte
		<ul style="list-style-type: none"> • evitarea construirii unor elemente noi de infrastructură în domeniul deșeurilor în arii natural protejate sau în imediata vecinătate a acestora. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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).
Managementul riscurilor de mediu	6. reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de poluare indusă de depozitele de deșeuri neconforme neecologizate; • monitorizarea atentă a afuncționării instalațiilor de tratare a deșeurilor și a depozitelor conforme.
Mediul social și economic	<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"> • monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării induse de gestiunea deșeurilor asupra sănătății publice în județul Constanța; • stabilirea investițiilor în domeniul managementului deșeurilor ținându-se cont de dreptul cetățenilor de a avea acces la un 	<ul style="list-style-type: none"> • elaborarea unor proiecte de investigare și reabilitare a calității factorilor de mediu în zonele industriale; • identificarea unor areale în care se impune realizarea unor perdele de protecție; • implementarea unui sistem adecvat de colectare, transport și eliminare a deșeurilor.

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte
		mediu curat și sănătos; <ul style="list-style-type: none"> • 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 	

Modelul de referință în ceea ce privește dezvoltarea teritorială la nivel european este acela de a crea bazele unei dezvoltări susținute, prin intermediul căreia, comunitățile să fie capabile de a utiliza resursele de care dispun la nivel local într-un mod susținut și integrat. Din această perspectivă, este important conceptul de ”capacitate de suport” pentru a stabili dacă un anumit tip de dezvoltare este durabilă sau nu, deși, de cele mai multe ori acest tip de analiză este unul subiectiv. Tocmai datorită acestei subiectivități potențiale, la nivel european s-au făcut eforturi înspre obiectivizarea problemei prin stabilirea unor criterii de sustenabilitate, care să acționeze ca puncte de referință în evaluările de mediu. În evaluarea de față, s-a ținut cont de aceste criterii atunci când s-au stabilit obiectivele de mediu relevante. Trebuie însă menționat că nu s-a putut ține cont în totalitate de aceste criterii de sustenabilitate în stabilirea obiectivelor de mediu relevante pentru **PJGD Constanța**, deoarece acesta nu are incidență directă asupra tuturor sectoarelor

relevante de dezvoltare asociate acestor criterii (energie, transport, industrie, agricultură, industrie, turism etc.). Aceste criterii sunt mai degrabă aplicabile strategiilor sau planurilor locale de dezvoltare.

Tabel 69. Criteriile europene pentru o dezvoltarea durabilă

Sectoare relevante de dezvoltare	Criterii de sustenabilitate
Energie, transport, industrie	Minimizarea consumului de resurse neregenerabile
Energie, agricultură, exploatare forestieră	Utilizarea resurselor neregenerabile în relație cu cantitatea disponibilă și cu capacitatea de regenerare
Industrie, energie, agricultură, resurse de apă, mediu	Managementul substanțelor periculoase și a deșeurilor să țină cont de capacitatea de asimilare a mediului (facilități de eliminare, sensibilitatea arealului receptor etc.)
Industrie, energie, agricultură, resurse de apă, mediu	Conservarea și îmbunătățirea stării florei și faunei sălbatice, a habitatelor și peisajului
Agricultură, exploatare forestieră, resurse de apă, mediu, industrie, turism, resurse culturale	Conservarea și îmbunătățirea stării solului și a resurselor de apă
Turism, mediu, industrie, transport, resurse culturale	Conservarea și îmbunătățirea stării resurselor culturale și istorice
Mediu urban, industrie, turism, transport, energie, resurse hidrice, resurse culturale	Conservarea și îmbunătățirea stării mediului la nivel local
Transport, energie, industrie	Protecția atmosferei și combaterea schimbărilor climatice
Cercetare, mediu, turism, resurse culturale	Creșterii gradului de conștientizare a populației față de problemele de mediu și dezvoltarea unor programe de educație în domeniul mediului.
Toate sectoarele	Promovarea participării publice în adoptarea deciziilor de dezvoltare la nivel local.

6. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI ANALIZAT ASUPRA MEDIULUI

6.1. Caracteristici ale planului analizat cu implicații asupra determinării aspectelor semnificative potențiale asupra mediului

Implicațiile unui Plan de Gestionare a Deșeurilor, prin rolul său fundamental de creare a cadrului pentru un mediu curat, dar și de dirijare a dezvoltării în sensul găsirii unui echilibru între dimensiunea socială, economică și de mediu în domeniul gestiunii deșeurilor, sunt majore la nivelul unui sistem teritorial. Cu toate acestea, și planurile de acest gen pot să conducă și la apariția unor dezechilibre la nivel teritorial, care la rândul său, pot determina efecte de mediu. Dintre caracteristicile planurilor de gestionare a deșeurilor care pot avea implicații asupra determinării aspectelor semnificative potențiale asupra mediului se pot menționa:

- Strategia propusă pentru prevenirea producerii deșeurilor
- Strategia propusă în domeniul valorificării deșeurilor
- Instalațiile propuse pentru tratarea și eliminarea deșeurilor (capacitate, amplasament, impact asupra mediului)
- Modul și gradul de implicare a autorităților locale în rezolvarea problemelor în domeniul managementului deșeurilor;
- Viziunea locală pe termen lung în domeniul gestiunii deșeurilor;
- Corelația cu alte planuri și programe existente la nivel local și național, mai ales cu cele din domeniul protecției mediului.

6.2. Metodologia de evaluare a efectelor potențiale asupra mediului

Conform cerintelor HG 1076/2004, în cazul analizei unui plan sau program, trebuie în mod obligatoriu evidențiate efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea acestuia. Scopul acestor prevederi constă în identificarea, predicția și evaluarea efectelor

generate de punerea în aplicare a respectivului plan sau program, precum și propunerea unor măsuri de reducere a acestor efecte.

Efectul semnificativ poate fi definit ca fiind *efectul care, prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa alterează un factor sensibil de mediu*. O alta definiție a efectelor semnificative este oferită de Rojanschi: *efecte asupra mediului, determinate ca fiind importante prin aplicarea criteriilor referitoare la dimensiunea, amplasarea și caracteristicile proiectului sau referitoare la caracteristicile anumitor planuri și programe, avându-se în vedere calitatea preconizată a factorilor de mediu* (Rojanschi, 2004).

Evaluarea efectelor cumulative de mediu generate de implementarea propunerilor **PJGD Constanța** s-a realizat pe baza unei metode de evaluare propuse de către Mondini, G., Valle, M. – Environmental assessments within the EU, prin intermediul căreia este calculat gradul de compatibilitate a măsurilor propuse prin plan cu obiectivele de protecție a mediului. Gradul de compatibilitate a fost calculat și individual, pentru fiecare factor de mediu, dar și cumulat, rezultatul evaluării cumulate fiind obținerea unui indice de performanță teritorială, valoarea căruia va pune în evidență performanța măsurilor propuse în raport cu obiectivele de mediu și deci va reflecta măsura în care au fost integrate considerentele de mediu în planul analizat. În funcție de nivelul de compatibilitate obținut, se vor propune măsuri care să fie adoptate la punerea în aplicare a planului, astfel încât să se îmbunătățească nivelul de integrare a considerentelor de mediu în implementare. S-a considerat că aceasta este metoda de evaluare cea mai adecvată, având în vedere nivelul ierarhic și caracterul strategic al unui astfel de plan, caracterul general al măsurilor propuse, nivelul de detaliu redus cu privire la modul de implementare a măsurilor propuse, nepermițând evaluatorului identificarea clară a efectelor potențial semnificative asociate proiectelor pe care le pregătește planul analizat. Pe de altă parte, metoda de evaluare este validată într-un studiu științific, fiind considerată de către autori foarte potrivită pentru aplicare în cazul evaluării de mediu pentru planuri și programe a planurilor de dezvoltare teritorială.

Modul de atribuire a valorilor de compatibilitate s-a făcut pe baza analizei măsurilor în raport cu o serie de criterii stabilite de către evaluator, scopul fiind acela de a identifica dacă măsura propusă conduce direct sau indirect la îndeplinirea obiectivului de mediu.

Criteriile pentru determinarea gradului de compatibilitate a **PJGD Constanța** cu obiectivele de mediu sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel 70. Criterii pentru determinarea gradului de compatibilitate a PJGD Constanța cu obiectivele de mediu

Factor de mediu/ aspect analizat	Criterii de evaluare
Implementarea planului în contextul teritorial și socio-economic existent	<ul style="list-style-type: none"> - Oportunitatea reactualizării planului - Gradul în care planul creează un cadru pentru planuri ierarhic inferioare, proiecte și alte activități viitoare - Relevanța planului din perspectiva dezvoltării durabile - Corelația cu alte planuri și programe
Apa	<ul style="list-style-type: none"> - Luarea tuturor măsurilor necesare pentru ca componentele sistemului de gestiune a deșeurilor să nu afecteze calitativ apa
Aer	<ul style="list-style-type: none"> - Înnoirea parcului auto în domeniul managementului deșeurilor - Menținerea poluării aerului asociată unor componente de management al deșeurilor la un nivel care să nu afecteze calitatea aerului
Sol/ subsol/ utilizarea terenurilor	<ul style="list-style-type: none"> - Scoaterea din circuitul pedologic a terenurilor destinate construcțiilor în domeniul managementului deșeurilor - Măsuri pentru un management eficient a deșeurilor care să reducă efectele indirecte asupra solului, apei freactice și peisajului
Biodiversitate/peisaj/spații verzi	<ul style="list-style-type: none"> - Raportul teritorial și posibile implicații asupra unor areale protejate în cazul construcțiilor din domeniul managementului deșeurilor - Gradul de afectare a speciilor și habitatelor din zonele seminaturale cărora li se schimbă funcțiunea în cazul construcțiilor din domeniul managementului deșeurilor - Modificări asupra peisajului la scară locală - Modificarea raportului dintre tipurile de utilizare a terenului - Măsuri de reducere a impactului asupra peisajului
Managementul riscurilor de mediu	<ul style="list-style-type: none"> - Propuneri de ameliorare a zonelor afectate de fenomene de risc de poluare asociat depozitelor neconforme sau altor zone de depozitare ilegală a deșeurilor - Riscurile de mediu asociate unor componente de management al deșeurilor și strategia de gestionare a acestora
Mediul social și economic	<ul style="list-style-type: none"> - Calitatea factorilor de mediu în raport cu valorile limita specifice pentru protecția sănătății umane în zonele de management al deșeurilor

Factor de mediu/ aspect analizat	Criterii de evaluare
	- Accesul la servicii de salubritate echitabile

Următoarele valori de compatibilitate au fost atribuite fiecărei măsuri concrete de dezvoltare identificate în plan:

Tabel 71. Valori de bonitare a gradului de compatibilitate

Nr. Crt.	Scor de compatibilitate	Exprimare scor de compatibilitate
1.	+++	compatibilitate directă și indirectă între măsurile propuse și obiectivele strategice de mediu
2.	++	compatibilitate directă între măsurile propuse și obiectivele strategice de mediu
3.	+	compatibilitate indirectă între măsurile propuse și obiectivele strategice de mediu
4.	NA	măsura propusă nu afectează îndeplinirea obiectivului de mediu
5.	■	incompatibilitate între măsura propusă și obiectivele strategice de mediu

Gradul de compatibilitate al măsurilor propuse cu obiectivele strategice de mediu a fost calculat după următoarea formulă:

$$\text{Gradul de compatibilitate factor de mediu} = \frac{\text{compatibilitatea reală (numărul de + acordate)}}{\text{compatibilitatea absolută (numărul maxim de +)}}$$

Indicele de Performanță Teritorială al planului analizat a fost calculat după următoarea formulă:

$$\text{Indice de performanta teritoriala} = \frac{\text{suma valorilor compatibilitatii / factor de mediu}}{\text{număr factori de mediu}}$$

6.3. Evaluarea efectelor potențiale asupra factorilor de mediu

Propunerile concrete ale PJGD Constanța au fost evaluate în raport cu fiecare dintre obiectivele de mediu cu caracter strategic stabilite anterior pe baza metodologiei de evaluare descrise anterior.

În cele ce urmează sunt prezentate rezultatele evaluării.

Tabel 72. Gradul de compatibilitate al măsurilor propuse cu obiectivele strategice de mediu

Nr. Crt.	Acțiune propusă prin planul analizat	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9
1.	Încheierea de contracte cu operatori de salubritate licențiați astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100%	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
2.	Creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile pe trei fracții (hârtie și carton; plastic și metal și sticlă) astfel încât să se atingă o rată minimă de colectare de 60 %	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
3.	Extinderea la nivel județean a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poarta în poarta, în special pentru deșeurii de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană, cu asigurarea unei rate minime de capturare a deșeurilor reciclabile	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
4.	Creșterea eficienței de colectare separată a a bioșeurilor menajere și similare astfel încât să se asigure rate minime de capturare de 45% din cantitatea totală generată	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

Nr. Crt.	Acțiune propusă prin planul analizat	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9
5.	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%	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
6.	Crearea de centre pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale	++	++	++	++	++	+++	++	+++	+++
7.	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	++	++	++	++	++	+++	++	+++	+++
8.	Construirea și darea în operare a unei instalații de compostare de 10000 t/an pentru biodeșeuri	++	++	++	++	++	+++	++	+++	+++
9.	Construirea și darea în operare a unei instalații de digestie anaeroba de 60000 t/an	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++

Nr. Crt.	Acțiune propusă prin planul analizat	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9
10.	Construirea și darea în operare de capacități noi de stocare temporară pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++
11.	Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeurile 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	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
12.	Asigurarea coincinerării/valorificării energetice a întregii cantități de RDF rezultate de la sortarea deșeurilor reciclabile și instalația de sortare a deșeurilor mixte	++	+	++	++	++	++	++	+++	+++
13.	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 deșeurii în cele trei regiuni de colectare ale județului Constanta	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++
14.	Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării	+++	++	++	++	++	++	++	+++	+++

Nr. Crt.	Acțiune propusă prin planul analizat	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9
15.	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	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
16.	Construirea 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	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++
17.	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	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
18.	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)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
19.	Realizarea de capacități de reciclare suplimentare pentru ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++

Nr. Crt.	Acțiune propusă prin planul analizat	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9
20.	Încheierea acordurilor oficiale de colaborare între OTR și UAT/ADI în conformitate cu modificările legislative (pentru deșeurile de ambalaje, DEEE)	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
21.	Campanii de informare și conștientizare a populației privind colectarea separată a uleiului alimentar uzat	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
22.	Retehnologizarea/ creșterea eficienței instalațiilor de sortare existente	++	++	++	++	++	++	+++	+++	+++
23.	Campanii de colectare a uleiului uzat alimentar	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
24.	Asigurarea colectării uleiului uzat alimentar de la populație prin punctele de colectare ale fluxurilor speciale de deșeurilor	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
25.	Crearea unor sisteme de colectare care să permită deținătorilor și distribuitorilor finali să predea gratuit DEEE la punctele de colectare	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

Nr. Crt.	Acțiune propusă prin planul analizat	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9
26.	Asigurarea disponibilității și accesibilității pe întreg teritoriul județului Constanța, a punctelor de colectare necesare ținând cont, în special, de densitatea populației.	++	++	++	++	++	++	+++	+++	+++
27.	Promovarea campaniilor de conștientizare a populației privind importanța colectării selective a DEEE	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
28.	Asigurarea valorificării întregii cantități de DEEE colectate conform legislației	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
29.	Publicarea pe site-ul APM a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DEEE-urile, inclusiv a modului corect de raportare	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
30.	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 deșeuri, scoaterea fierului din betoane ajută la o valorificare mai eficientă, inclusiv a fierului	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++
31.	Intensificarea controlului din partea autorităților privind abandonarea DCD, minim o dată pe lună	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

Nr. Crt.	Acțiune propusă prin planul analizat	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9
32.	Interzicerea depozitării la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
33.	Amenajarea de amplasamente pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase provenite din activitățile de construire, în vederea tratării, reciclării/valorificării și/sau eliminării lor ulterioare	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++
34.	Realizarea de depozite pentru deșeuri inerte (pentru deșeuri din construcții și demolări)	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++
35.	Realizarea de platforme de colectare voluntară pentru deșeuri periculoase din CD	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++
36.	Stabilirea în modelele de autorizații de construcție/demolare a cerințelor specifice privind gestionarea deșeurilor	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
37.	Publicarea pe site-ul UAT-urilor/afisarea la sediul Primăriilor a tuturor informațiilor care trebuie raportate privind DCD, inclusiv a modului corect de raportare	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++

Următoarele valori de compatibilitate au fost calculate în urma evaluării matriciale a PJGD Constanța:

Tabel 73. Valori de compatibilitatea PJGD Constanța

Nr. Crt.	Factor de mediu	Grad de compatibilitate cu obiectivele de mediu (%)
1.	AER (obiectivul strategic 1)	84.48 %
2.	APĂ (obiectivul strategic 2)	87.38 %
3.	SOL/SUBSOL/UTILIZAREA TERENURILOR (obiectivul strategic 3)	85.58 %
4.	PEISAJ/SPAȚII VERZI/BIODIVERSITATE (obiectivele strategice 4 si 5)	88.28 %
5.	MANAGEMENTUL RISCURILOR DE MEDIU (obiectivul strategic 6)	90.99 %
6.	MEDIUL SOCIO-ECONOMIC (obiectivele strategice 7, 8 si 9)	96.69 %

Conform Mondini, G., Valle, M., 2007, valorile de compatibilitate obținute se interpretează conform tabelului de mai jos:

Tabel 74. Interpretarea valorilor de compatibilitate

Procent	Nivel de compatibilitate
0 – 25%	Compatibilitate insuficientă
25 – 50%	Compatibilitate redusă
50-75%	Compatibilitate bună
75 – 100%	Compatibilitate ridicată

Valoarea Indicelui de Performanță Teritorială obținut conform formulei descrise în capitolul metodologic pentru PJGD Constanța este de 88.9 %.

Analizând rezultatele evaluării efectuate, următoarele concluzii se pot menționa:

1. Pentru niciun factor de mediu nu a fost determinat un nivel de compatibilitate insuficientă, respectiv valori cuprinse între 0 – 25%;
2. Cea mai mică valoare de compatibilitate a fost obținută pentru factorul de mediu aer, respective 84.48%, care se datorează în primul rând propunerilor de instalații privind tratarea deșeurilor, care pot avea impact negative asupra aerului în perioada de funcționare, în special, dar și în perioada de construcție. Apoi, depozitele de deșeuri, platformele de stocare temporară, punctele de colectare, pot genera impact negative asupra aerului prin emanarea în atmosferă a unor gaze de ardere sau de fermentare și care se pot constitui în surse de poluare a aerului; Cu toate acestea, sunt menite a preveni impurificarea aerului datorată gestiunii deșeurilor și care ar fi mai mare dacă aceste instalații nu s-ar prevedea. Prin urmare, s-au acordat doar scoruri de compatibilitate direct sau indirectă și nu s-a considerat în niciunul dintre cazuri că ar exista incompatibilitate între măsura propusă și obiectivele de mediu.
3. O valoare de compatibilitate relativ mică raportat la ceilalți factori de mediu a fost obținută pentru factorul de mediu SOL/SUBSOL/UTILIZAREA TERENURILOR, respectiv 85.58%, dar și această valoare se încadrează în clasa de compatibilitate ridicată. Compatibilitatea mai redusă a fost asociată cu lucrările de construire necesare investițiilor propuse în cadrul planului, care mai ales în etapa de construire poate genera impact negativ asupra solului și subsolului. De asemenea, locurile de colectare sau de stocare temporară a deșeurilor pot genera impact asupra solului; însă planul prevede măsuri pentru diminuarea acestor tipuri de impact.
4. Când privește factorul de mediu PEISAJ /BIODIVERSITATE, impactul asupra acestora va fi redus dacă amplasamentul obiectivelor propuse va fi selectat astfel încât impactul asupra peisajului să fie redus la minimum și să nu afecteze ariile naturale protejate din județ.
5. Când privește managementul riscurilor, planul prevede măsuri pentru prevenirea situațiilor de risc asociate managementului deșeurilor, însă sunt și măsuri propuse care pot induce situații de risc, cum sunt depozitele de deșeuri, instalațiile de cogenerare, instalațiile de tratare a bio-deșeurilor.
6. Mediul socio-economic are cea mai mare valoare de compatibilitate, deoarece toate măsurile propuse vor duce la creșterea nivelului de trai, la îmbunătățirea infrastructurii

edilitare în domeniul managementului deșeurilor, precum și la stimularea mediului de afaceri, prin sporirea activităților de tratare și reciclare a deșeurilor și a altor activități conexe acestora. Totuși depozitele de deșeuri, instalațiile de tratare, punctele de colectare a deșeurilor, se pot constitui în elemente cu impact negative asupra sănătății populației, dacă nu sunt gestionate corespunzător. Compatibilitatea ridicată cu obiectivele de mediu se va atinge doar în condițiile proiectării și operării corespunzătoare a acestora, ținând cont de normele privind protecția sănătății umane, dar și de normele privind limitele de poluare admise pentru alți factori de mediu care ar putea genera impact indirect asupra populației.

7. Valoarea Indicelui de Performanță Teritorială (88.9 %) poate fi considerată una foarte bună, reflectând faptul că, în general, măsurile propuse prin planul analizat vor contribui la îndeplinirea obiectivelor de mediu propuse;
8. Efectele negative, așa cum se menționa și anterior, respectiv cazurile de compatibilitate mai redusă, sunt asociate în primul rând propunerilor ce implică anumite construcții / instalații de management al deșeurilor, ocuparea terenurilor cu obiective antropice care vor determina artificializarea spațiului la nivel local, crescând astfel șansele de poluare a componentelor mediului. De asemenea, în cazul obiectivelor construite, etapei de șantier îi sunt asociate anumite efecte negative, cu durată determinată, asupra factorilor de mediu (poluarea locală a aerului, zgomot, poluarea accidentală a solului, zgomot, disconfort pentru populația riverană etc.). Această etapă de șantier este inevitabilă însă în cazul oricăror proiecte de investiții, cu toate acestea, efectele potențiale asupra mediului trebuie identificate din faza de proiectare, analizate și propuse măsuri de reducere a impactului, care de cele mai multe ori țin de disciplina personalului angajat. Cât privește etapa de funcționare a acestor obiective, dacă alegerea amplasamentelor se va face ținând cont de zonele funcționale înconjurătoare, respectiv de prezența și reziliența receptorilor sensibili și asigurându-se că toate limitele maxim admisibile de poluare sunt respectate, impactul acestora asupra mediului va putea fi controlat.

7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Efectele implementării PJGD Constanța se vor manifesta la scară locală, fără implicații asupra unor regiuni situate în afara granițelor țării.

8. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA EFECTELE ASUPRA MEDIULUI ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Acțiunile propuse în vederea eliminării / diminuării disfuncționalităților identificate în acest studiu de fundamentare în domeniul managementului deșeurilor sunt prezentate în tabelul 25.

Tabel 75. Propuneri de eliminare a disfuncționalităților în domeniul managementului deșeurilor

Difuncționalități	Propuneri de reducere / eliminare a disfuncționalităților
Întârzieri în implementarea SMID	Prioritizarea demarării funcționării tuturor instalațiilor cuprinse în SMID, altfel, nu va fi posibilă atingerea țintelor propuse în domeniul managementului deșeurilor
Cantități prea reduse de deșeuri colectate separat, care pot compromite atingerea țintelor de reciclare ale județului	Îmbunătățirea infrastructurii pentru colectarea separată a deșeurilor și monitorizarea modului în care populația aplică noile prevederi de colectare separată valabile din 1 iulie 2019
Numărul și starea echipamentelor de colectare nu sunt satisfăcătoare	Operatorii de salubritate care vor gestiona activitățile de management al deșeurilor din cadrul SMID vor dimensiona corespunzător numărul de echipamente de colectare necesare, vor verifica starea tehnică a mijloacelor de colectare și le vor înlocui pe

	cele care prezintă defecțiuni sau neetanșeități
Infrastructura de colectare a deșeurilor insuficientă și degradată (puncte de colectare, recipiente)	Operatorii de salubritate care vor gestiona activitățile de management al deșeurilor din cadrul SMID Cluj se vor asigura că punctele gospodărești de colectare a deșeurilor și platformele de colectare sunt întreținute corespunzător
Insuficiența instalațiilor de tratare biologică a deșeurilor	Stimularea autorităților publice locale în accesarea de fonduri pentru implementarea unor proiecte de tratare a biodeșeurilor la nivel local
Procent redus de reciclare a deșeurilor, în ciuda progreselor privind colectarea separată a deșeurilor	Realizarea unor campanii de informare privind reciclarea deșeurilor și stimularea scăderii cantității de deșeuri generate în rândul populației
Întârzieri în ceea ce privește ecologizarea depozitelor neconforme de deșeuri închise, care continuă să degradeze calitatea factorilor de mediu.	Finalizarea de urgență a ecologizării fostelor depozite de deșeuri care în continuare reprezintă o sursă semnificativă de poluare a mediului și un pericol pentru sănătatea populației
Închiderea depozitelor neconforme pot conduce în continuare la afectarea calității factorilor de mediu și a sănătății populației	Monitorizarea calității factorilor de mediu în zona fostelor depozite de deșeuri neconforme închise prin SMID
Obiectivele / instalațiile de management al deșeurilor propuse prin SMID pot genera impact negativ asupra mediului	Amplasamentul instalațiilor va fi atent selectat, astfel încât să nu intre în conflict funcțional cu alte zone (în special cu zonele antropizate), respectiv să nu afecteze ariile naturale protejate din județ.

9. ANALIZA ALTERNATIVELOR ȘI DESCRIEREA MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA

Analiza alternativelor reprezintă un aspect extrem de important în cadrul evaluării strategice de mediu, deoarece la acest nivel de evaluare, o astfel de analiză poate contribui la selecția unor opțiuni de dezvoltare viabile, având în vedere că în absența SEA, la faza de evaluare EIA, alternativele sunt abordate mai degrabă pentru a identifica răspunsuri la anumite probleme deja existente, adică sunt "reactive". Rolul SEA este acela de a identifica alternative, opțiuni de

dezvoltare sustenabile, de a evalua efectele de mediu asociate fiecărei alternative, de a informa publicul interesat asupra motivației care a stat la baza selecției alternativelor, contribuind astfel la atingerea unui nivel ridicat de transparență în procesul de decizie. În lucrările de specialitate, necesitatea introducerii analizei alternativelor în cadrul SEA a pornit de la necesitatea de aplicare a principiului precauției, adică înainte de a se decide un anumit tip de dezvoltare, trebuie analizată oportunitatea și necesitatea acesteia, de exemplu înainte de a înființa o capacitate energetică, ar trebuie analizat mai întâi dacă nu există alte posibilități de scădere a consumului energetic din zona respectivă sau în cazul deșeurilor, înainte de a construi un depozit de deșeuri, trebuie stimulate mai întâi operațiunile de valorificare și reciclare. În esență, scopul analizei alternativelor ar trebui să fie acela de a analiza posibilitatea de a evita o anumită formă de dezvoltare care ar contribui la artificializarea spațiului, la creșterea consumului de resurse, poluare etc. Analiza trebuie să se facă integrat, prin luarea în considerare a aspectelor economice, sociale și de mediu asociate unor opțiuni concrete de dezvoltare.

9.1. Alternativa 0 sau “Nicio acțiune”

Având în vedere că reactualizarea Planului de Gestionare a Deșeurilor nu este o opțiune, ci o obligație, nu este validă aducerea în discuție a variantei în care acesta nu ar fi reactualizat și implementat.

9.2. Variante considerate în elaborarea planului și determinarea alternativei optime

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.

Tabel 76. 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”; +

Alternativa	Descriere
	<p>Asigurarea de capacități de sortare pentru întreaga cantitate de deșeuri reciclabile colectate separat, prin eficientizarea/ modernizarea instalațiilor de sortare, separarea deșeurilor biodegradabile, a celor combustibile, reducând în final cantitatea depozitată</p> <p>+</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>+</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>+</p> <p>Suplimentarea numărului de instalații de compostare individuale.</p> <p>+</p> <p>Extinderea colectării selective pentru deșeuri periculoase din deșeuri menajere și a uleiurilor uzate alimentare</p> <p>+</p> <p>Instalație pentru fabricarea RDF</p> <p>+</p> <p>Instalație de digestie anaerobă capacitate 30.000 t/an</p> <p>+</p> <p>Montarea de cipuri pe recipientii de colectare</p>
Alternativa 2	<p>Alternativa 1</p> <p>+</p> <p>Instalație de digestie anaerobă capacitate 60.000 t/an</p> <p>+</p> <p>Instalație de compostare capacitate 10.000 t/an</p> <p>+</p> <p>Linie de sortare tehnologica mecanica sau optica la TBM Ovidiu si Tortoman</p> <p>+</p> <p>Echiparea statiilor de sortare cu prese mobile</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_{2e}).

La estimarea emisiilor de CO_{2e} au fost utilizați factorii de emisie din Metodologia JASPERS de estimare a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru proiectele de deșeurii³. Astfel au fost considerați următorii factori de emisie, pentru fiecare operație de tratare a deșeurilor precum și pentru reciclarea deșeurilor.

Tabel 77. Emisii specifice de CO₂ (kg CO₂ echivalent/tona de deșeu)

Activitate gestionare deseuri	Emisii CO _{2e} /tona deseuri	Alternativa "zero"	Alternativa 1	Alternativa 2
	Deseuri necolectate sau colectate în amestec și eliminate în depozite care nu detin sistem de colectare a gazului de depozit	833	0	0
Deseuri colectate în amestec eliminate direct la depozitul conform	298	3411921.2	3411921.2	3411921.2
Deseuri colectate în amestec transportate direct la instalatia de incinerare	253	0	0	0
Deseuri colectate în amestec transformat în RDF și transportate la instalatia de incinerare	236	11162691.44	10968366.68	12279792.72
Biodeseuri colectat separat și compostate (tratare aeroba)	26	1692044.38	1254937.58	628597.58
Biodeseuri colectat separat și tratate anaerob (digestie anaeroba)	8	0	216000	480000
Deseuri de ambalaje colectate separat și reciclate	-1037	-31986834.31	-31986834.31	-31986834.31
Deseuri colectate în amestec și tratate în instalatii TMB cu tratare aeroba, cu depozitarea deseului tratat	161	5094333.02	2377720.45	1398579.63
Deseuri colectate în amestec și tratate în instalatii TMB cu tratare aeroba, cu valorificarea energetica a materialului tratat	272	9148643.84	9296500.32	10807974.4
Total		-1477200.433	-4461388.083	-2979968.78

³http://www.jaspersnetwork.org/download/attachments/4948011/13-03-11%20JASPERS%20WP_Methodology%20for%20GHG%20Emission%20Calculation_Waste%20Calculation_FINAL.pdf?version=1&modificationDate=1366389231000&api=v2, accesat octombrie 2018

20for%20GHG%20Emission%20Calculation_Waste%20Calculation_FINAL.pdf?version=1&modificationDate=1366389231000&api=v2, accesat octombrie 2018

Utilizând factorii de emisii din tabelul de mai sus și cantitățile de deșeuri colectate separat și tratate se estimează totalul emisiilor nete pentru fiecare alternativă în parte.

Analizând comparativ rezultatele obținute în funcție de alternativa de proiect și urmărind evoluția în timp a implementării sistemului de management al deșeurilor, în anii critici, 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 tartare 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 continuare se prezintă detaliat alternativa selectată.

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

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

- Stațiile de sortare Corbu, Constanta și Ovidiu
- TMB cu biostabilizare Ovidiu
- Instalatie noua de fabricare RDF

- Instalatie noua de digestie anaeroba capacitate 60.000 t/an
- Depozit de deseuri nepericuloase Ovidiu
- Instalatie 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

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

- Statiile de sortare Cumpana si Costinesti
- TMB Costinesti
- Instalatie de compostare Costinesti
- Depozit de deseuri nepericuloase Costinesti
- Instalatie 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

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
- Instalatie noua de fabricare RDF
- Depozit de deseuri nepericuloase Tortoman
- Instalatie 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

Colectarea deșeurilor in judetul Constanta se va face de catre operatori private in baza contractelor de delegare.

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

- Mediul urban
 - Deșeurile reciclabile – colectate separat pe 3 fractii (hartie/carton, plastic/metal si sticla)
 - Biodeseurile – colectate separat
 - Deșeuri 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), 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 (fostele zone 3 – prin intermediul ST Deleni, 5 – prin intermediul ST Hârșova și 6 - direct).

Biodeseurile colectate separat vor fi transportate catre Instalatia de digestie anaeroba de la Ovidiu.

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

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

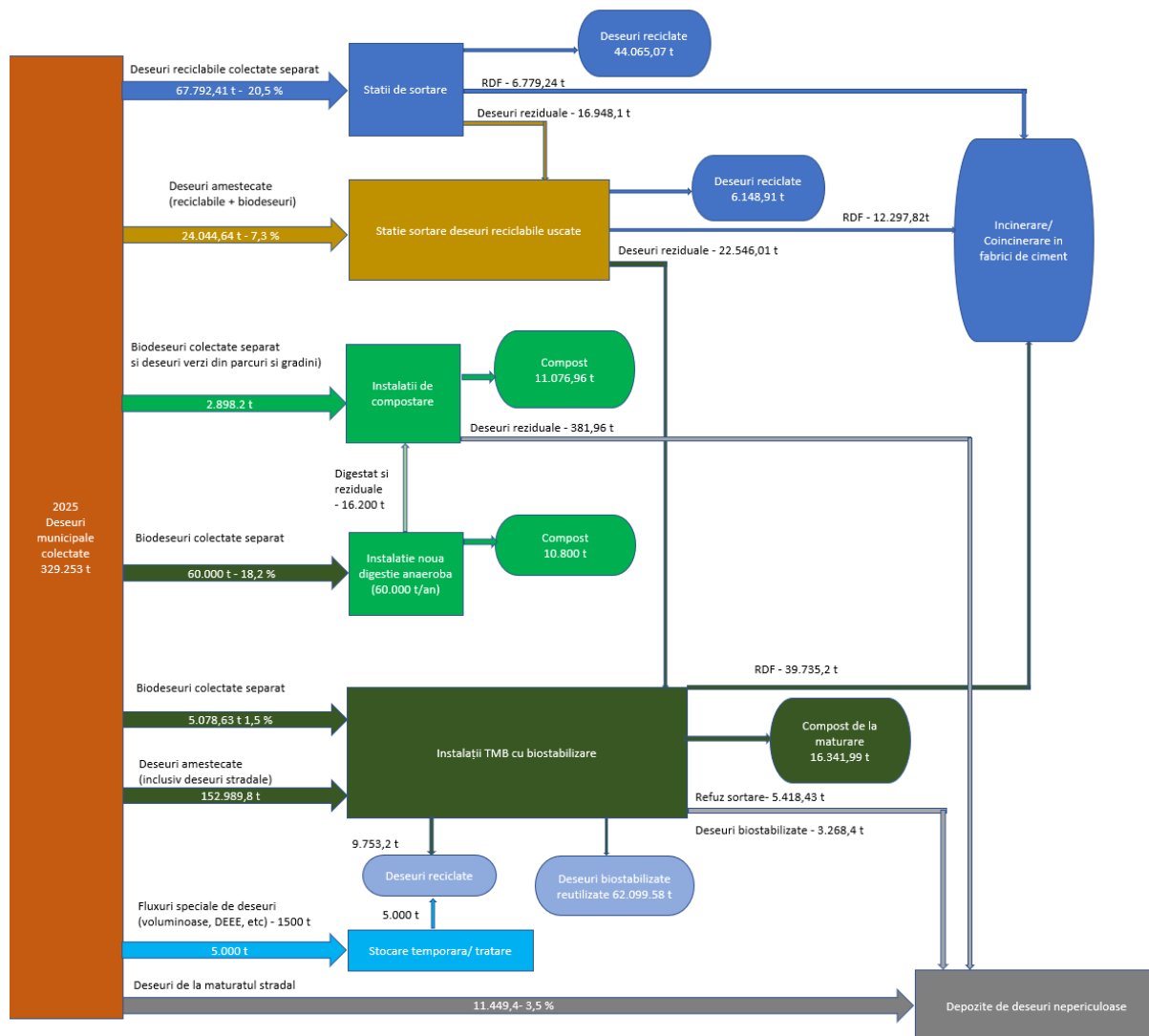


Figura 5. Schema fluxurilor de deșuri pentru anul 2025

Tabel 78. Costuri de operare – Alternativa 2

A2				
Nr crt	Elemente	Valoare unitară (euro/tonă)	Cantitate de deșeuri (t/an)	Valoare totală (euro/an, fără TVA)
0	1	2	3	4 = 2 x 3
a	Costuri de colectare si transport		Cantitate colectată	7782369.56
a1	Costuri O&M pentru colectare si transport deșeuri reciclabile	34.00	88694.52	3015613.68
a2	Costuri O&M pentru colectare si transport biodeșeuri	28.99	144619.19	4192944.18
a3	Costuri O&M pentru colectare si transport deșeuri reziduale	27.97	20518.19	573811.70
b	Costuri cu tratarea deșeurilor		Cantitatea intrată in fiecare instalație	13774727.42
b1	Costuri O&M pentru transfer	19.00	25794.00	490086.00
b2	Costuri O&M pentru sortare	36.00	106590.25	3837249.00
b3	Costuri O&M pentru compostare	32.00	38218.95	1223006.40
b4	Costuri O&M pentru tratare mecano- biologica cu digestie aeroba	15.00	180614.44	2709216.60
b5	Costuri O&M pentru digestie anaeroba	25.00	60000	4515361.00
b6	Costuri O&M pentru coincinerare	17.00	58812.26	999808.42
c	Costuri cu depozitarea		Cantitate depozitată	307772.85
		15.00	20518.19	307772.85
d	Costuri cu contribuția pentru economia circulară		Cantitatea depozitată aferenta îndeplinirii indicatorilor de performanta	348809.23
		17.00	20518.19	348809.23
I	TOTAL COSTURI BRUTE DE OPERARE + d		I = a + b + c	22213679.06
e	Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile, a energiei rezultate		Cantitatea valorificată	4821537.94
e1	valorificare reciclabile	67.00	64967.18	4352801.06
e2	valorificare compost si digestat	12.50	37498.95	468736.88
f	Venituri din valorificare biogaz/energie		Cantitatea valorificată	0

f1	energie electrica	40.00	0	0
f2	energir termica	0.01	0	0
g	Venituri aferente cotei suportate de OIREP		Cantitatea de deșeuri de ambalaj colectată separat, sortată și predată la valorificare	4009921.37
		130.00	30845.549	4009921.37
II	TOTAL COSTURI NETE DE OPERARE - g		II = I - e - f	13382219.75

Tabel 79. Amplasamente necesare si instalații noi

Descriere- Alternativa 2	Investitii necesare milioane Euro
Upgradarea si eficientizarea Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor existent- este operational in procent de 100% din capacitatea proiectata pana in 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 deșeuri reciclabile colectate separat, prin eficientizarea/ modernizarea instalațiilor de sortare, separarea deșeurilor biodegradabile, a celor combustibile, reducând în final cantitatea depozitată Achiziția a trei linii/statii mobile 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 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” Suplimentarea numărului de instalații de compostare individuale. Extinderea colectării selective pentru deșeuri periculoase din deșeuri menajere și a uleiurilor uzate alimentare Instalație pentru fabricarea RDF Doua Instalații de digestie anaerobă de 30.000 t/an capacitate fiecare Montarea de cipuri pe recipientii de colectare Echiparea statiilor de sortare cu prese mobile	46.27

10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

În cadrul procesului de monitorizare, este important să se facă distincție între monitorizarea unei intervenții sau acțiuni antropice și monitorizarea sistemului de evaluare a impactului asupra mediului. Evaluarea impactului asupra mediului reprezintă o prognoză, la un moment dat, a impactului pe care o acțiune proiectată îl generează asupra mediului.

Implementarea monitorizării implică, pe de o parte, verificarea modului în care s-a aplicat proiectul, conform specificațiilor prevăzute și aprobate în documentația care a stat la baza evaluării impactului și, pe de altă parte, verificarea eficienței măsurilor de minimizare în atingerea scopului urmărit. Astfel de verificări implică inspecții fizice (amplasarea construcțiilor, materiale de construcții, depozitarea deșeurilor) sau măsurători (asupra emisiilor), folosind aparatură specifică și metode profesionale de prelucrare și interpretare.

Monitorizarea este implementată cu respectarea unui set de norme legislative ce vizează planificarea folosirii terenului, proceduri de control a poluării etc. Principalul rol al monitorizării constă în a evidenția dacă funcționarea unui obiectiv respectă condițiile impuse la momentul aprobării sale.

Programul de monitorizare trebuie să fie coordonat cu măsurile de minimizare aplicate în timpul implementării proiectului și anume:

- să furnizeze feedback pentru autoritățile de mediu și pentru autoritățile de decizie despre eficiența măsurilor impuse;
- să identifice necesitatea inițierii și aplicării unor acțiuni înainte să se producă daune de mediu ireversibile.

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 periodică de probe și analizarea acestora. Planul de monitorizare propus va oferi informații cu privire la stadiul de implementare a măsurilor propuse prin PGJD Constanța.

Tabel 80. Plan de monitorizare a modului de indeplinire a obiectivelor de mediu aferente planului analizat

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
Aer	10. 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"> îmbunătățirea microclimatului la nivel local 	<ul style="list-style-type: none"> reducerea deșeurilor eliminate prin depozitare creșterea cantității de biodeșeuri tratate scăderea incidenței de apariție a unor zone de depozitare ilegală a deșeurilor înnoirea parcului auto în domeniul transportului deșeurilor prin achiziționarea unor mașini etanșe și mai puțin poluatoare 	<ul style="list-style-type: none"> Cantitate de deșeuri eliminate prin depozitare Cantitate de biodeșeuri tratate Număr contravenții pentru depozitare ilegală a deșeurilor Număr de echipamente de transport al deșeurilor înlocuite
Apă	11. limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Ecologizarea tuturor suprafețelor afectate de poluare de la fostele depozite de deșeuri neconforme și monitorizarea stării componentelor de mediu în zona depozitelor conforme 	<ul style="list-style-type: none"> Suprafata de depozite de deșeuri neconforme ecologizate și redacte circuitului pedologic natural

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
Sol/Subsol / utilizarea terenurilor	12. limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului	<ul style="list-style-type: none"> • îmbunătățirea infrastructurii de gestiune a deșeurilor, în special a depozitelor, astfel încât să scadă riscul de scurgeri poluate în sol asociate instalațiilor / depozitelor de deșeurii. • Evitarea ocupării unor zone importante din punct de vedere pedologic în vederea construirii unor elemente de infrastructură în domeniul managementului deșeurilor 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecologizarea tuturor suprafețelor afectate de poluare de la fostele depozite de deșeurii neconforme și monitorizarea stării componentelor de mediu în zona depozitelor conforme 	<ul style="list-style-type: none"> • Suprafata de depozite de deșeurii neconforme ecologizate și redate circuitului pedologic natural
Peisaj/ spații verzi/ Biodiversitate	13. minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;	<ul style="list-style-type: none"> • organizarea zonelor de construcții noi în domeniul managementului deșeurilor astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural și să 	<ul style="list-style-type: none"> • poziționarea zonelor cu funcțiuni de management a deșeurilor la distanțe cât mai mari de arealele protejate și protecția zonelor verzi cu valoare ecologică ridicată; 	<ul style="list-style-type: none"> • Arii protejate afectate de construcția unor obiective de management al deșeurilor (număr arii, ha total) • Zone verzi cu valoare ecologică ridicată afectate

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
	14. minimizarea impactului asupra peisajului;	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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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). 	construcția unor obiective de management al deșeurilor (ha) <ul style="list-style-type: none"> • Număr de obiective de management al deșeurilor pentru care s-au prevăzut tehnici de screening peisager
Managemen- tul riscurilor de mediu	15. 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	<ul style="list-style-type: none"> • reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de poluare indusă de depozitele de deșeuri neconforme neecologizate; • monitorizarea atentă a afuncționării instalațiilor de tratare a deșeurilor și a depozitelor conforme. 	<ul style="list-style-type: none"> • Suprafata de depozite de deșeuri neconforme ecologizate și redate 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/obiectivele de management al deșeurilor

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
				<p>care induce risc asupra sănătății populației</p> <ul style="list-style-type: none"> Indicatorii de monitorizare a factorilor de mediu în zona fostelor depozite de deșeuri ecologizate prin SMID
Mediul social și economic	<p>16. îmbunătățirea stării de sănătate a populației;</p> <p>17. îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic;</p> <p>18. stimularea mediului local de afaceri.</p>	<ul style="list-style-type: none"> monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării induse de gestiunea deșeurilor asupra sănătății publice în județul Constanța; stabilirea investițiilor 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 	<ul style="list-style-type: none"> elaborarea unor proiecte de investigare și reabilitare a calității factorilor de mediu în zonele industriale; identificarea unor areale în care se impune realizarea unor perdele de protecție; implementarea unui sistem adecvat de colectare, transport și eliminare a deșeurilor. 	<ul style="list-style-type: none"> 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

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
		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		

