



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Nr.:

10559/300720

Către:

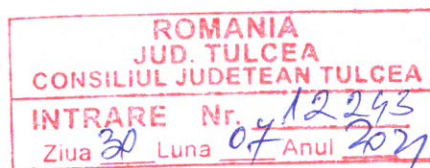
CONSILIUL JUDEȚEAN TULCEA mun. Tulcea, str. Păcii,
nr.20, email:office@cjtulcea.ro

Spre știință:

ASOCIEREA SC RESOURCING ENVIRONMENTAL
CONSULTING SRL și SC TADECO CONSULTING SRL
email: anca.tofan@tadeco.ro

Referitor la :

"PLANUL JUDEȚEAN DE GESTIONARE A
DEȘEURILOR"



Stimată Doamnă, Stimate Domn,

Anexat vă transmitem **avizul de mediu nr. 05/30.07.2021** ca urmare a parcurgerii procedurii de evaluare de mediu în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare*.

Cu respect,

DIRECTOR EXECUTIV,

Chirița Mircea Aurelia RAICU



Șef Serviciu

Avize, Acorduri, Autorizații,
Gabriela Tornea

Întocmit: cons. Radu Alina /30.07.2021/ora 10.00
Nr.A.A.A.: 8197/30.07.2021



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AVIZ DE MEDIU

Nr. 05 din 30.07.2021

Ca urmare a notificării adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN TULCEA**, cu sediul în mun. Tulcea, str. Păcii, nr. 20, titular al **PLANULUI JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – JUDEȚUL TULCEA** înregistrat la APM Tulcea cu nr. 15861/ 10.12.2020, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 10082/21.07.2021 propus a fi amplasat în județul Tulcea, în baza:

- HG nr. 43/2020 din 16 ianuarie 2020, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA ,

- urmare analizării documentelor transmise,
- a informării publicului prin anunțuri și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice din data de 25.06.2021,
- luând în considerare concluziile Raportului de mediu și ale Evaluării adecvate întocmite de către SC TADECO CONSULTING SRL BUCUREȘTI,
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 19.07.2021,
- a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;

Emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru: PLANUL JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR – JUDEȚUL TULCEA (2020-2025) ,

titular: CONSILIUL JUDEȚEAN TULCEA , cu sediul în municipiul Tulcea, str. Păcii, nr 20, județul Tulcea





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

I. Prezentare generală

Scopul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor întocmit pentru județul Tulcea este de a stabili cadrul pentru asigurarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și țințelor în domeniul gestionării deșeurilor pentru perioada 2020-2025.

Anul de referință pentru perioada de planificare este anul 2019. Pentru caracterizarea situației existente au fost utilizate datele privind cantitățile de deșeuri generate și gestionare aferente perioadei 2015– 2019, precum și date și informații privind instalațiile de gestionare a deșeurilor aferente anului 2020. Proiecția cantităților de deșeuri a fost realizată pentru perioada 2020 – 2040, iar planul de măsuri acoperă perioada 2020 – 2025.

PJGD are ca scop:

- definirea obiectivelor și țințelor aferente managementului deșeurilor în județul Tulcea în conformitate cu obiectivele și țințele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și obiectivelor și țințelor existente la nivel național și european;
- abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării la nivel județean;
- reprezintă o bază pentru stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării;
- servește drept bază pentru dezvoltarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor;
- este un punct de pornire pentru elaborarea proiectelor pentru obținerea finanțărilor viitoare.

Categorii de deșeuri care fac obiectul PJGD

Deșeurile care fac obiectul PJGD sunt:

- deșeurile municipale nepericuloase și periculoase (deșeurile menajere și similare din comerț, industrie și instituții) inclusiv uleiuri alimentare uzate;
- fluxurile speciale parte a deșeurilor municipale (deșeuri de ambalaje, deșeurile de echipamente electrice și electronice),
- precum și deșeurile din construcții și desființări și nămoluri de la epurarea apelor uzate.

Principalele obiective ale Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) Tulcea sunt:

- Prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Tulcea: cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management ineficient al deșeurilor;
- Prognoza generării deșeurilor, alternative de gestionare a deșeurilor (doar pentru deșeurile municipale), stabilirea, pe baza prevederilor legale și a obiectelor stabilite prin PNGD și SNGD, a obiectivelor și țințelor 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Definirea obiectivelor și Țintelor județene în conformitate cu obiectivele și Țintele din Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și a obiectivelor și Țintelor existente la nivel european;
- Dezvoltarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor la nivel județean;
- Stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării;
- Stabilirea măsurilor care trebuie luate pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu în cazul pregătirii pentru reutilizare, reciclare, valorificare și eliminare, precum și o evaluare a modului în care planurile vor ajuta la punerea în aplicare a obiectivelor și dispozițiilor Legii nr. 211/2011;
- Identificarea necesităților investiționale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.

Obiective și Ținte privind deșeurile municipale

Nr. crt	Obiectiv	Țintă	Justificare
1	Asigurarea serviciului de salubritate pentru toți generatorii de deșeuri municipale din județul Tulcea	Gradul de acoperire cu servicii de salubritate 100 % Termen : permanent	Pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor municipal este necesar ca toată populația județului să beneficieze de servicii de salubritate
2.	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor	-60% din cantitatea de deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile municipale colectate separat Termen: 2021	Ținte stabilite prin Legea nr.211/2011 cu modificările și completările ulterioare, precum și în PNGD și prin contractele de delegare a serviciului de salubritate.
		-70% din cantitatea de deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile municipale colectate separat Termen :2022	În anul 2019 rata de capturare a deșeurilor reciclabile a fost redusă.
		-50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2025	Țintă prevăzută în PNGD
		-60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate Termen: 2030	Țintă stabilită pe baza prevederilor Directivei 2018/851/CE





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

		- 65% din din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <i>Termen: 2035</i>	Țintă stabilită în conformitate cu prevederile Directivei 2008/98/CE privind deșeurile , modificată prin Directiva (UE) 2018/851, de adoptare a pachetului de economie circulară
3.	Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătățirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor)	Termen: progresiv începând din 2021 cu implementarea sistemului de colectare separată în UCI	Țintă stabilită în conformitate cu prevederile Directivei 2008/98/CE privind deșeurile , modificată prin Directiva (UE) 2018/851, de adoptare a pachetului de economie circulară
4.	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 <i>Termen: începând cu 2020</i>	
5.	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare	Depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic <i>Termen : începând cu 2020</i>	Conformarea cu prevederile HG nr. 349/2005.
6.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	Minim 15 % din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificate energetic <i>Termen :2025</i>	Obiectiv prevăzut în SNGD și PNGD
7.	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	<i>Termen: permanent</i>	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005. Depozitarea deșeurilor municipale se va realiza exclusiv în cele două depozite conforme existente
8	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Depozitarea deșeurilor municipale în depozite conforme se va realiza numai după ce acestea au fost supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic <i>Termen: permanent</i>	Obiectiv impus pentru stimularea reciclarea deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro
Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

9	Depozitarea a maxim 10% din întreaga cantitate de deșeuri municipale generate	<i>Termen: permanent</i>	Conformarea prevederile Directivei 2018/850/CE
10.	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate	<i>Termen: 2035</i>	Obiectiv prevăzut în PNGD și în HG nr. 349/2005
11.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	<i>Termen: permanent începând din 2021</i>	Directiva 2018/851/CE prevede obligativitatea organizării separate a deșeurilor menajere periculoase până în ianuarie 2025.
12.	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase	<i>Termen: permanent începând din 2020</i>	Includerea în toate contractile de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separate, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor voluminoase
13.	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)	<i>Termen: permanent</i>	Obiectiv PNGD. Necesitatea unor campanii de informare , conștientizare pentru încurajarea utilizării compostului în agricultură
14.	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar	<i>Termen: permanent începând cu 2021</i>	Obiectiv PNGD . Deficiență identificată în analiza situației actuale
15.	Colectarea separată a deșeurilor textile de la populație	Începând din 2021 <i>Termen: 2025</i>	Măsură introdusă prin Directiva (UE) 2018/851, de adoptare a pachetului de economie circulară
Obiective instituționale și organizaționale			
16.	Creșterea capacității instituționale atât a autorităților locale și asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din domeniul deșeurilor	<i>Termen: permanent începând cu 2021</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale la nivel național



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

17.	Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu, inclusive raportarea datelor	<i>Termen: permanent</i>	Deficiență identificată în analiza situației actuale la nivel național
18	Determinarea principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeurii municipale)	Termen: permanent	Obligație a operatorilor de salubritate prevăzută în Legea nr.211/2011

Obiective și ținte privind deșeurile de ambalaje

Nr. crt	Obiectiv	Țintă	Justificare
1.	Creșterea gradului de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje	Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu recuperare de energie a minim următoarelor procente din masa tuturor deșeurilor de ambalaje conținute în deșeurile rezultate din ambalajele introduse pe piața națională: <ul style="list-style-type: none">• 60% până în 2022• 65% în 2023• 65% în 2024• 70% începând cu 2025	Obiectiv prevăzut în PNGD și în Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și OUG 196/2005 cu modificările și completările ulterioare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

		<p>Reciclarea a minim următoarelor procente din masa totală a tuturor materialelor de ambalaj conținute în deșeurile rezultate din ambalajele introduse pe piața națională:</p> <ul style="list-style-type: none">• 55% până în 2022• 60% în 2023• 60% în 2024• 65% începând cu 2025	<p>Obiectiv prevăzut în PNGD și în Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și OUG 196/2005 cu modificările și completările ulterioare</p>
		<p>Reciclarea următoarelor materiale specifice conținute în deșeurile de ambalaje (ca procent din greutate):</p> <ul style="list-style-type: none">• 50% pentru plastic• 25% pentru lemn• 70% pentru metale feroase• 50% pentru aluminiu• 70% pentru sticlă• 75% pentru hârtie și carton <p>Termen: 31.12. 2025</p> <p>Reciclarea a minimum 70% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje</p> <p>Termen: 31.12.2030</p> <p>Reciclarea următoarelor material specifice conținute în deșeurile de ambalaje (ca procent din greutate):</p> <ul style="list-style-type: none">• 55% pentru plastic• 30% pentru lemn• 80% pentru metale feroase• 60% pentru aluminiu• 75% pentru sticlă• 85% pentru hârtie și carton <p>Termen: 31.12.2030</p>	<p>Obiectiv prevăzut în PNGD și în Directiva 2018/852 de modificare a Directivei 94/62/Ce privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.</p>
2.	Colectarea separată a ambalajelor de plastic de unică folosință (produsele prevăzute în anexa F a Directivei SUP)	<p>Colectare separată a 77% din ambalajele de plastic de unică folosință, raportate la produsele de unică folosință introduse pe piață într-un an</p> <p>Termen: 2025</p>	<p>Obiectiv prevăzut în DIRECTIVA (UE) 2019/904 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului(SUP)</p>





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Obiective și ținte privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

Nr crt	Obiectiv	Ținta	Justificare
1.	Creșterea ratei de colectare separată a DEEE	Masa totală a DEEE colectate în anul respectiv raportată la masa medie a cantității totale de EEE introduse pe piață în cei 3 ani precedenți = min 65% Termen: începând din 2021	Prevedere legislative conform OUG nr. 5/2015 și PNGD

Obiective și ținte privind deșeurile din construcții și desființări

Nr crt	Obiectiv	Ținta	Justificare
1.	Asigurarea colectării întregii cantități de deșuri din construcții și desființări generate	Termen: permanent	Deficiență identificată în analiza situației actuale
2.	Colectarea separată a deșeurilor din construcții și desființări	Termen: permanent începând cu 2021	Cerințele Directivei UE 2018/851. Deficiență identificată în analiza situației actuale
3.	Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a deșeurilor din construcții și desființări	minimum 70% din cantitatea de deșuri provenite din activitățile de construcții <i>Termen: Permanent începând din anul 2020.</i>	Prevedere legislativă, Legea nr. 211/2011
4.	Asigurarea capacităților de eliminare pentru deșuri din construcții și desființări care nu pot fi valorificate	<i>Termen: Permanent</i>	Obiectiv prevăzut în PNGD. Deficiență identificată în analiza situației actuale

Nămolurile de la epurarea apelor uzate (cod 19 08 05) nu fac obiectul planificării având în vedere că în cadrul "Proiectului regional a dezvoltării infrastructurii de apă și apă uzată în județul Tulcea" s-a întocmit Strategia nămolului provenit de la stațiile de epurare din județul Tulcea care intră sub incidența proiectului.

Obiectivul general al strategiei de management a nămolurilor îl reprezintă îmbunătățirea pe termen lung a factorilor de mediu prin minimizarea efectelor adverse ale managementului inadecvat al nămolului. În cadrul acestei strategii sunt prezentate cantitățile de nămol rezultate de la stațiile de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

epurare a apelor uzate, proiecția acestora, opțiunile tehnice pentru gestionarea nămolului precum și soluția propusă pentru județul Tulcea.

2. Situația actuală a stării mediului

Județul Tulcea este situat în regiunea Sud-Est și are o suprafață de 8.498,75 kmp, adică aproximativ 3,6% din suprafața României, ocupând locul al patrulea după suprafață între județele țării.

La nivelul județului Tulcea există: un municipiu: Tulcea, care este și reședință de județ; 4 orașe: Babadag, Isaccea, Măcin și Sulina și 46 de comune care totalizează 133 sate.

De remarcat că județul Tulcea include cea mai mare parte a Rezervației Biosferei Delta Dunării, aproximativ 87,73% din teritoriul de 580.000 ha delimitat conform legii. Această zonă include inima deltei (Delta Dunării propriu-zisă) – un număr de 8 UAT-uri: orașul Sulina, comunele C.A. Rosetti, Ceatalchioi, Chilia Veche, Crișan, Maliuc, Pardina, Sfântu Gheorghe.

Apele de suprafață și subterane

Principalul curs de apă ce străbate județul Tulcea este fluviul Dunărea cu brațele sale: Brațul Măcin - 75 km; Brațul Tulcii - 17 km; Brațul Chilia - 116 km ; Brațul Sulina - 63 km și Brațul Sfântu Gheorghe - 108 km. Râurile interioare de pe cuprinsul bazinului hidrografic BH Dunăre totalizează o lungime de 197,8 km iar cele din BH Litoral totalizează o lungime de 400,5 km.

Dunărea, care mărginește județul Tulcea la V (prin brațul Măcin sau Dunărea Veche) și N (prin brațul Chilia), pe o distanță de 276 km, constituie principala cale navigabilă și sursa cea mai importantă de apă a județului, cu atât mai mult cu cât pe sectorul ei inferior, cu cele trei guri de vărsare (Chilia, Sulina, Sfântu Gheorghe), în special pe brațul Sulina și în continuare pe Dunăre până la Brăila, pot naviga și vase maritime.

Rețeaua hidrografică, cu o densitate de 0,1-0,3 km/km² (exclusiv Delta Dunării), cea mai scăzută din țară, se caracterizează prin râuri scurte (al căror curs de desfășurare total sau parțial pe teritoriul județului), tributare Dunării (Valea Roștilor, Topolog, Cerna, Jijila, Luncavița ș.a.) sau care se varsă în cuvele lacustre de pe litoralul Mării Negre (râurile Taița, Telița, Slava, Hamangia, Casimcea ș.a.)

Amplasamentul planului aparține corpurilor apelor freatice RODL01 Tulcea și RODL09 Dobrogea de Nord.

Corpul de apă subterană de tip mixt (freatic și de adâncime) RODL01 Tulcea este cantonat în depozite calcaroase triasice (calcare roșii noduloase, calcare negre și dolomite cenușii, conglomerate și gresii) situate la sud de orașul Tulcea, în lungul Dunării (aceste depozite alcătuiesc o serie de cute anticlinale și sinclinale orientate aproximativ NV – SE și sunt afectate de linii de fracturi care au creat sisteme fisurale locale) și în partea NV a lacului Razelm.

Corpul de ape freatice RODL09 Dobrogea de Nord este de tip poros-permeabil, fiind localizat în aluviuni actuale și subactuale (atribuite Holocenului), în depozite loessoide (Pleistocen superior-Holocen), în loess (Pleistocen mediu-Pleistocen superior), precum și la limita dintre loessuri/loessoide și partea terminală alterată a depozitelor precambrian-superioare, paleozoice (siluriene, devoniene, carbonifer-inferioare) și mezozoice (triasice, jurasice, cretacice). Datorită constituției litologice, caracteristicilor geomorfologice și condițiilor structural-tectonice, corpul prezintă mari variații de ordin cantitativ și calitativ, atât pe orizontală cât și pe verticală. Grosimea totală a acviferului este cuprinsă între 12 m și 17 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Conform Planului de Management actualizat al fluviului Dunărea, Deltei Dunării, spațiului hidrografic Dobrogea și apelor costiere, corpurile apelor freatice RODL01 Tulcea și RODL09 Dobrogea de Nord sunt în stare calitativă bună.

Managementul necorespunzător al nămolurilor și al deșeurilor din construcții și desființări la nivelul localităților constituie o sursă de poluare difuză locală. Calitatea apelor atât de suprafață cât și subterane este afectată de sistemul actual de gestionare a deșeurilor.

Aerul

Clima județului Tulcea este temperată, cu un pronunțat caracter continental, manifestat prin veri călduroase, ierni reci, marcate adesea de viscole, amplitudini mari de temperatură (66,3°C) și prin precipitații reduse. Clima are pregnante caracteristici stepice, cu influențe mediteraneene. Ea este temperat-continentală cu influențe de uscăciune datorate circulației fluxului de aer din est.

La nivelul județului Tulcea funcționează trei stații automate de monitorizare a calității aerului, prezentate în tabelul următor, ce fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (R.N.M.C.A.), amplasate în concordanță cu criteriile stabilite de directivele europene privind calitatea aerului, în vederea protecției sănătății umane, a vegetației și ecosistemelor pentru a evalua influența diferitelor tipuri de surse de emisii poluante. Acestea li se adaugă echipamente de laborator utilizate pentru măsurarea concentrațiilor de metale grele: plumb (Pb), cadmiu (Cd), arsen (As), nichel (Ni), concentrațiilor de particule în suspensie din aerosoli și din depuneri (PM10).

Cei mai importanți poluanți generați de activitățile legate de gestionarea deșeurilor sunt dioxidul de carbon, metanul și particulele, principalele emisii în aer produse de activitatea de depozitare a deșeurilor, amoniacul și substanțele organice mirositoare, produse în special în instalațiile de tratare biologică anaerobă și gazele emise în urma proceselor de incinerare cu conținut relativ mare de metale grele și poluanți organici persistenti, cuprinzând dioxine și furani, PAH, PCB.

Cantitățile de poluanți emiși în atmosferă prin activități de colectare, tratare sau eliminare a deșeurilor nu sunt estimate ca fiind semnificative la nivel național, dar ele pot avea impact important asupra caracteristicilor locale ale mediului și pot produce efecte nedorite pentru sănătatea populației sau ecosistemelor din zonele învecinate.

Din datele prezentate în Inventarul național de emisii se observă că gestionarea deșeurilor nu constituie o sursă cheie de poluare pentru niciunul dintre poluanți amintiți, însă pot contribui la creșterea poluării aerului și a gazelor cu efect de seră, distribuția emisiilor pe ramuri de activitate.

Solul

Tipurile de sol care apar în județul Tulcea sunt solurile cenușii închise și cernoziomurile levigabile (slab, moderat și puternic), la care se adaugă pe areale mai restrânse litosoluri și cernoziomuri carbonatice. Se întâlnesc și cernoziomuri levigabile, instalate pe loessurile de vârstă cuaternară. Aceste tipuri de soluri sunt caracteristice formațiunilor intens drenate (cu orizontul freatic foarte adânc) și au o constituție lutoasă și luto-argiloasă. Grosimea acestor soluri variază între 2,0 și 3,5 m, iar din punct de vedere al acidității, solurile din zonă au un pH în general neutru, cuprins între 6,5 și 7,0. Aceste soluri s-au format pe produsele dezagregate și alterate ale diferitelor formațiuni cristaline, roci magmatice și roci sedimentare.

În județul Tulcea starea solurilor este relativ bună, totuși acestea sunt afectate periodic de inundații, seceta prelungită, incendii necontrolate, pășunatul excesiv și de practicarea unui turism neecologic. Studiile pedologice și agrochimice, au arătat faptul că terenurile agricole ale județului sunt afectate într-o măsură mai mare sau mai mică, de una sau mai multe restricții, conducând la deteriorarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

caracteristicilor și funcțiilor solurilor, respectiv a capacității bioproductive. Aceste restricții sunt determinate fie de factori naturali (clima, forme de relief, etc.), fie de acțiuni antropice agricole și industriale. În general lipsa de precipitații și îngrășămintele chimice care nu sunt folosite la potențialul optim afectează gradul de fertilitate al solurilor. Eroziunea, compactarea, depozitarea necontrolată a deșeurilor, precum și neîndeplinirea obligațiilor de mediu reprezintă cei mai importanți factori de poluare asupra solului.

Biodiversitatea

În ansamblul României, județul Tulcea reprezintă o zonă extrem de importantă din punct de vedere biogeografic prin marea varietate stațională și altitudinală a zonei, care a determinat concentrarea unui număr de specii de floră și faună de interes conservativ și totodată interferența speciilor floristice din arealele central european, mediteraneean și asiatic.

În acest sens, Delta Dunării este cel mai cunoscut exemplu dar nu poate fi exceptată zona Munților Măcinului, pentru că aici se găsește limita nordică a zonei submediteraneene a Peninsulei Balcanice, o unitate distinctă a provinciei floristice macedo-tracică.

De asemenea, din punct de vedere faunistic, județul este bine cunoscut pentru numărul important de specii de păsări existente în Delta Dunării dar și pentru faptul că prin Dobrogea trec mai multe căi importante de migrație a păsărilor, dintre care cel mai important culoar de migrație din sud-estul Europei format din Delta Dunării, zona lagunară și zona litorală românească.

Județul Tulcea, datorită unui climat specific Dobrogei de Nord (continental excesiv de tip pontic), și a formelor de relief variate, beneficiază de o diversitate biologică deosebită atât prin numeroasele tipuri de habitate și ecosisteme, cât și prin multitudinea de specii de floră și faună.

Conform OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările ulterioare, categoriile de arii naturale protejate de interes național sunt: rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale și parcuri naturale. În județul Tulcea în prezent sunt legiferate un număr de 34 de arii naturale protejate de interes național respectiv: Parcul Național Munții Măcinului și 33 de rezervații naturale.

În ceea ce privește ariile protejate de interes comunitar, suprafața județului este acoperită în proporție de 60% de ecosisteme naturale și seminaturale, identificându-se un număr de 38 de tipuri de habitate naturale de interes comunitar care sunt incluse în Anexa I a Directivei Habitate, și pentru care s-au instituit cele 7 Situri de Importanță Comunitară prin Ordinul nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 cu modificările și completările ulterioare.

În ceea ce privește importanța avifaunistică, putem preciza că în Delta Dunării și Dobrogea de Nord se întâlnesc aproximativ 97 de specii de păsări listate în Anexa 1 a Directivei Păsări (79/409/EEC), fapt care a condus la instituirea a 9 arii de protecție specială avifaunistică prin HG nr. 1284/2007 cu modificările și completările ulterioare.

Conform sistemului de clasificare al impacturilor (presiuni – impact prezent și amenințări – impact viitor) asupra biodiversității, următoarele categorii de impacturi cauzate de depozitarea sau managementul defectuos al deșeurilor au efecte negative directe asupra biodiversității:

- depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement;
- depozitarea deșeurilor industriale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- poluarea apelor subterane cu scurgeri provenite din zone în care sunt depozitate deșeuri;
- poluarea solului din cauza deșeurilor solide (cu excepția evacuărilor);
- gunoiul și deșeurile solide.

Aceste tipuri de impacturi incluse în categoria urbanizare, rezidențial, comerț, la nivel general nu fac parte din categoria impacturilor cu efect semnificativ asupra stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de interes conservativ, pentru speciile de păsări impactul urbanizării fiind chiar eliminat din evaluare.

Cu toate acestea, există următoarele situații în care impactul acestora poate deveni unul semnificativ:

- deșeurile menajere abandonate de turiști/vizitatori/populație locală, dar în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele unor specii, în special în perioadele în care resursele de hrană din mediul lor natural sunt insuficiente pentru nevoile acestora, punând în pericol turiștii și populațiile locale; în plus pot apărea devieri comportamentale ale speciilor sălbatice, astfel încât acestea să înceapă să prefere apropierea de comunitățile umane pentru accesul facil la hrană.
- amenajarea de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil, astfel că devin punct de atracție pentru animalele sălbatice.

Patrimoniul cultural și peisajul

Dobrogea și Delta Dunării, cu patrimoniul natural și peisagistic de importanță mondială, formează împreună o zonă unică în țară și în Europa, în care sunt întâlnite unele dintre cele mai vechi structuri geologice de pe continent limitrofe celor mai recente, reprezentate prin zonele aluvionare ale deltei.

De asemenea aici întâlnim cea mai întinsă suprafață de arii protejate și situri Natura 2000 din țară și una dintre cele mai extinse din Uniunea Europeană, reprezentative pentru bioregiunile stepică și pontică. Lista monumentelor istorice din județul Tulcea cuprinde 574 de monumentele istorice. Lista completă este menținută și actualizată periodic de către Ministerul Culturii, Cultelor și Patrimoniului Național din România, ultima versiune datând din 2015. Intervențiile umane cu impact negativ asupra imobilelor care fac parte din patrimoniul cultural național și peisajului, în funcție de gravitate, sunt următoarele:

- Distrugere: acestea sunt cauzate în principal de dezvoltări urbanistice intensive inadecvate mediului și arhitecturii locale, schimbarea funcțiunii terenurilor, defrișări, transformarea radicală a așezărilor tradiționale (îndesire, demolări, schimbări de funcțiuni) fără avizul Ministerului Culturii și Identității Naționale sau a serviciilor publice deconcentrate ale acestora;
- Degradare: pierderi culturale datorate planificării activităților de gestiune a deșeurilor fără corelarea cu planurile de urbanism și fără respectarea măsurilor de protecție a patrimoniului cultural și al peisajului. În plus, poluarea cauzată de depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- Agresiuni: cauzate de activitățile economice și turistice, depozitarea deșeurilor, dezechilibre ale ecosistemelor, lipsa de continuitate în politicile de amenajare a teritoriului, fără avizul Ministerului Culturii și Identității Naționale sau a serviciilor publice deconcentrate ale acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Impactul gestionării actuale a deșeurilor asupra factorului valori materiale se apreciază a fi moderat.

Populație și sănătatea umană

Principalele surse de poluare ca urmare a gestionării actuale a deșeurilor cu potențial impact asupra sănătății umane sunt emisiile în aer generate de instalațiile de tratare a deșeurilor (operația de tratare predominantă fiind depozitarea, sursă majoră de emisii GES) și emisiile în apă ca urmare a depozitării necontrolate a deșeurilor.

În situația în care cantitățile depozitate de deșeuri vor fi la nivelul actual, emisiile totale de GES și alți poluanți în aer să crească în comparație cu situația implementării PJGD, care presupune cantități tot mai reduse de deșeuri care ajung pe depozit. Emisiile în apă, aer, sol a principalilor poluanți (levigatului/biogazului) au impact pe termen lung asupra populației din zonă, dar pot influența pe termen scurt sănătatea operatorilor care gestionează direct aceste deșeuri. Factori de risc pentru sănătatea oamenilor reprezintă și posibilitatea proliferării rozătoarelor.

3. Situația actuală a gestionării deșeurilor

Colectarea deșeurilor menajere și similare în amestec

Colectarea deșeurilor menajere și similare în județul Tulcea este organizată pe 4 zone de colectare, după cum urmează:

- Zona 1 - Tulcea, formată din Municipiul Tulcea;
- Zona 2 - Mihai Bravu, formată din orașele Isaccea, Babadag și 28 de comune;
- Zona 3 - Măcin, formată din orașul Măcin și 10 comune;
- Zona 4 - Delta Dunării, formată din orașul Sulina și 7 comune.

Pentru zona 1, respective municipiul Tulcea colectarea și transportul deșeurilor municipale este realizată de către SC Servicii Publice SA.

Pentru zonele 2, 3 și 4 activitatea de colectare și transport se realizează de către SC JT Grup SRL prin contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de colectare și transport a deșeurilor municipale în județul Tulcea, inclusiv operarea stațiilor de transfer/sortare de la Măcin și Delta Dunării și lungul curier până la stația de tratare mecano-biologică sau depozitul de la Mihai Bravu, încheiat cu ADIIDM județul Tulcea.

O entitate distinctă în procesul de colectare a deșeurilor municipale o constituie zona UAT Murighiol, care are un serviciu propriu de colectare și transport. Conform autorizației de mediu a SC Servicii și Utilități publice Murighiol, deșeurile colectate sunt transportate la depozitul Tulcea sau predate către valorificatori.

În Municipiul Tulcea (zona 1), colectarea deșeurilor în amestec se desfășoară astfel:

- Blocuri de locuințe: în 120 de puncte de precollectare dotate cu recipiente de 1,1 mc, de culoare gri/negru;
- Gospodării individuale: colectare din poartă în poartă, în pubele de 240l de culoare gri/negru.



AGENZIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Conform contractului de delegare, colectarea deșeurilor municipale în amestec este realizată în Zonele 2, 3 și 4 (aria de acoperire a SMID) după cum urmează:

- **Zona urbană:** gospodării individuale: colectare din poartă în poartă cu o pubela de 120 l/240 l alocată pentru fiecare gospodărie; blocuri de locuințe - în câte un punct de precolectare deșeurilor reziduale organizat pentru fiecare 100 de locatari, dotat cu un container de 1,1 mc.
- **Zona rurală:** gospodării individuale: colectare din poartă în poartă cu o pubelă de 120 l/240 l alocată pentru fiecare gospodărie; blocuri de locuințe - un punct de precolectare deșeurilor reziduale la 100 de locatari, dotate cu un container de 1,1 m³. Pentru mediul rural, prin proiectul SMID au fost achiziționate 22.843 de recipiente de 280 l pentru compostarea individuală a deșeurilor biodegradabile.

În cazul UAT Murighiol, deșeurile în amestec sunt colectate în containere metalice de 1,1 mc/europubele de 240l, predominând metoda de colectare din poartă în poartă.

Fluxurile de deșeurii, conform contractului de delegare a colectării și transportului deșeurilor sunt:

- Zona 1 (municipiul Tulcea) – deșeurile mixte sunt transportate la depozitul de deșeurii nepericuloase Tulcea;
- Zonele 2 – 4 - deșeurile mixte sunt transportate la depozitul de deșeurii nepericuloase Mihai Bravu;
- UAT Murighiol, deșeurile colectate sunt transferate către depozitul de deșeurii nepericuloase Tulcea.

Transportul deșeurilor de la punctele de colectare către facilitățile de tratare/eliminare se face atât pe cale rutieră, cât și fluvială. În acest sens, prin proiectul SMID au fost construite 10 dane de acostare pentru mijloacele de transport naval al deșeurilor în localitățile Sulina, Partizani, Ilgani de Sus, Maliuc, Gorgova, Mila 23, Crișan, Nufăru.

Colectarea separată a deșeurilor menajere și similare reciclabile

În Municipiul Tulcea (zona 1), conform Regulamentului propriu de salubritate și a autorizației de mediu, colectarea deșeurilor reciclabile se desfășoară, astfel :

- Zona blocuri de locuințe: în 120 de puncte de precolectare dotate cu recipiente de 1,1 mc, și igloo-uri de culoare albastru, galben, verde - pentru colectarea hârtiei/cartonului, plasticului, sticlei/metalului;
- Zona gospodării individuale: colectare din poartă în poartă, în saci de diverse culori.

Chiar dacă Regulamentul propriu de salubritate al Municipiului Tulcea menționează o colectare separată a deșeurilor biodegradabile, acesta nu se realizează.

Conform contractului de delegare, colectarea deșeurilor reciclabile din zonele 2, 3, 4 este realizată astfel:

- Zona urbană: gospodării individuale: un punct de precolectare la 50 de gospodării dotat cu un container albastru de 1100 l pentru hârtie/carton; un container galben de 1100 l pentru plastic/metal; un container verde de 660 l pentru sticlă. Pentru blocurile de locuințe: un punct de precolectare la 100 de locatari, dotat cu un container albastru de 1100 l pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

hârtie/carton; un container galben de 1100 l pentru plastic/metal; un container verde de 660 l pentru sticlă.

- Zona rurală: gospodarii individuale: un punct de pre colectare la 250 de locuitori, dotat cu: un container albastru de 1100 l pentru hârtie/carton; un container galben de 1100 l pentru plastic/metal; un container verde de 660 l pentru sticlă. Pentru blocurile de locuințe: un punct de pre colectare la 100 de locatari, dotat cu: un container albastru de 1100 l pentru hârtie/carton; un container galben de 1100 l pentru plastic/metal; un container verde de 660 l pentru sticlă;

Conform regulamentelor de salubritate, deșeurile reciclabile colectate separat sunt transportate la stațiile de sortare de la Tulcea, Măcin sau Delta Dunării (Sulina, Crișan, Sfântu Gheorghe, Chilia Veche), în funcție de zonele de proveniență. Ieșirile din stațiile de sortare sunt direcționate către filiere de valorificare iar refuzurile sunt eliminate la depozitul Tulcea (pentru deșeurile colectate din zona 1 și UAT Murighiol) sau la cel de la Mihai Bravu (pentru deșeurile colectate din zonele 2, 3 și 4).

De facto, conform informațiilor din teren, stațiile de transfer/sortare de la Sf. Gheorghe, Chilia Veche și Crișan nu funcționează la data elaborării PJGD, acestea urmând a fi puse în funcțiune. Deșeurile reciclabile colectate în Delta Dunării sunt sortate în stația de sortare Agighiol, proprietatea operatorului și care nu face parte din SMID.

Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini

Deșeurile din parcuri și grădini sunt colectate astfel:

- Deșeuri mixte (amestec) – în pubele de 50 l amplasate la fiecare 50m;
- Deșeuri biodegradabile – în compostoare de grădină, cu volum de 1.200l, amplasate 4/ha.

Deșeurile verzi, mixte colectate din zona 1 sunt transportate la depozitul conform Ecocor Tulcea.

Deșeurile colectate din zonele 2, 3 și 4 fie sunt eliminate la depozitul Mihai Bravu (deșeurile mixte), fie, în cazul celor biodegradabile care nu pot fi compostate in situ, sunt transportate la TMB Mihai Bravu.

În privința recipientelor pentru colectare, prin proiectul SMID au fost achiziționate 98 de compostoare destinate preluării deșeurilor verzi din grădinile publice. Datele analizate pentru anii 2019 și 2020 indică faptul că deșeurile din parcuri și grădini sunt raportate distinct doar în municipiul Tulcea.

Colectarea deșeurilor din piețe

Deșeurile din piețe sunt colectate pe două categorii, după cum urmează:

- Zona urbană – în containere de 1100l pentru deșeuri mixte și deșeuri biodegradabile;
- Zona rurală – în pubele de 240l pentru deșeuri mixte și deșeuri biodegradabile.

Fracția preponderent biodegradabilă a deșeurilor din piețe este transferată la TMB Mihai Bravu, iar deșeurile colectate în amestec sunt eliminate fie la depozitul Tulcea (pentru zona 1 și UAT Murighiol), fie la depozitul Mihai Bravu (zonele 2,3 și 4). Datele analizate pentru anii 2019 și 2020 nu conțin informații despre deșeurile din piețe, ceea ce sugerează că acestea nu sunt colectate separat de restul deșeurilor municipale.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Colectarea deșeurilor stradale

Deșeurile stradale sunt colectate în amestec în recipiente de 50 l, iar cele rezultate din măturatul stradal în pubele de 240 l. Deșeurile stradale colectate din Zona 1 sunt direcționate către depozitul Tulcea, iar cele provenind din zonele 2, 3 și 4 către depozitul Mihai Bravu. Pentru anii 2019 și 2020, deșeurile stradale sunt evidențiate a fi colectate separat doar în Municipiul Tulcea.

Colectarea deșeurilor voluminoase

În aria de activitate SMID, în zonele 2, 3 și 4 deșeurile voluminoase sunt colectate de operatorul de salubritate din punctele de colectare care deservește blocurile sau gospodăriile individuale. Frecvența de colectare este stabilită cu acordul ADIIDM și este comunicată utilizatorilor și autorităților administrației publice locale la începutul fiecărui an, odată cu calendarul operațiunilor de colectare.

În mod asemănător, Regulamentul de salubritate al Municipiului Tulcea prevede colectarea deșeurilor voluminoase în cadrul unor operațiuni periodice, ocazie cu care generatorii acestor deșeuri le pot depune în spații stabilite sau le pot preda la vehiculul de transport. În anumite situații justificate, utilizatorii pot solicita operatorului de salubritate preluarea deșeurilor voluminoase de la locul de producere.

Din analiza datelor disponibile, nu au fost identificate informații care să indice colectarea și gestionarea separată a deșeurilor voluminoase pentru perioada analizată.

Stații de transfer

Datorită topografiei dificile, pentru optimizarea activităților de colectare și transport al deșeurilor, în județul Tulcea au fost construite 5 stații de transfer:

- Stația de transfer Măcin, realizată prin proiectul PHARE „Îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere în orașul Măcin și comunele partenere din județul Tulcea”. Stația de transfer face corp comun cu stația de sortare aflată în aceeași locație, echiparea completă a acesteia fiind definitivată proiectul SMID;
- Stațiile de sortare și transfer din Delta Dunării, proiect realizat prin Convenția dintre Consiliul Județean Tulcea și Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 4461/7.11.2007 și nr. 13/8814 din 24.09.2007, amplasate în: **Sulina** (localități arundate: Sulina, C.A. Rosetti); **Crișan** (localități arundate: Crișan, Caraoman, Mila 23); **Chilia Veche** (localități arundate: Chilia Veche, Ceatalchioi, Pardina); **Sfântu Gheorghe** (localități arundate: Sfântu Gheorghe).

Operarea stațiilor de transfer a fost încredințată asocierii SC JT Grup SRL – SC BRAI CATA SRL, în baza contractului de delegare nr 357/2019. La momentul întocmirii PJGD, stațiile de transfer Crișan, Chilia Veche și Sf. Gheorghe nu sunt funcționale, acestea fiind puse în conservare încă din anul 2013. Scoaterea din conservare și punerea în funcțiune a stațiilor de transfer/sortare din Delta Dunării impune remedieri legate de halele de sortare, clădirile administrative și cele de pază, benzi transportoare, prese compactoare, containere de stocare și cântare auto. Deficiențele au fost identificate în cadrul procesului de delegare a activităților. Documentele contractuale prevăd asumarea cheltuielilor și costurilor cu punerea în funcțiune a stațiilor de transfer/sortare de către operatorul delegat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Tratarea deșeurilor municipale

În județul Tulcea, tratarea deșeurilor municipale este realizată în următoarele instalații:

- stație de sortare în municipiul Tulcea (aparține operatorului depozitului conform Ecorec SA);
- o stație de sortare la Agighiol (stație privată care nu este componentă SMID) ;
- 2 stații de transfer și sortare funcționale situate la Măcin și Sulina și 3 stații de transfer/sortare care urmează a fi puse în funcțiune la Chilia Veche, Sf. Gheorghe și Crișan;
- două depozite conforme de deșeuri nepericuloase, la Tulcea și Mihai Bravu;
- o stație de tratare mecano-biologică (TMB) la Mihai Bravu.

Fluxul general al deșeurilor este următorul:

Pentru Zona 1 (Tulcea) și UAT Murighiol

- Deșeurile mixte sunt transportate la depozitul Tulcea;
- Deșeurile reciclabile sunt direcționate către stația de sortare Tulcea; deșeurile sortate sunt trimise către filiere de valorificare, iar refuzurile sunt depozitate la depozitul Tulcea;
- Deșeurile municipale biodegradabile colectate separat sunt trimise la TMB Mihai Bravu; refuzurile și CLO de la TMB sunt redirecționate către depozitul Ecorec Tulcea;

Pentru Zona 2 (Mihai Bravu):

- Deșeurile municipale (inclusiv fracțiile biodegradabile) colectate separat sunt transportate la TMB Mihai Bravu sau la depozitul Mihai Bravu; refuzurile de la TMB sunt eliminate la depozitul de la Mihai Bravu;
- Deșeurile mixte sunt transportate la depozitul Mihai Bravu;
- Deșeurile reciclabile sunt transferate în stația de sortare Măcin, de aici fiind direcționate către filiere de valorificare, iar refuzurile către depozitul Mihai Bravu;

Pentru Zona 3 (Măcin):

- Deșeurile municipale (inclusiv fracțiile biodegradabile) colectate separat sunt transportate la TMB Mihai Bravu sau la depozitul Mihai Bravu; refuzurile de la TMB sunt eliminate la depozitul de la Mihai Bravu;
- Deșeurile mixte sunt transportate la depozitul Mihai Bravu;
- Deșeurile reciclabile sunt transferate în stația de sortare Măcin, de aici fiind direcționate către filiere de valorificare, iar refuzurile către depozitul Mihai Bravu;

Pentru Zona 4 (Delta Dunării):

- Deșeurile municipale (inclusiv fracțiile biodegradabile) colectate separat sunt transportate la TMB Mihai Bravu sau la depozitul Mihai Bravu; refuzurile de la TMB sunt eliminate la depozitul de la Mihai Bravu;
- Deșeurile mixte sunt transportate la depozitul Mihai Bravu;
- Deșeurile reciclabile sunt transferate la stațiile de sortare funcționale din Delta Dunării (Sulina, Crișan, Chilia Veche, Sf. Gheorghe), la stația de sortare Măcin, urmând ca după sortare să fie direcționate către filiere de valorificare, iar refuzurile către depozitul Mihai Bravu



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Sortarea deșeurilor municipale

În județul Tulcea există 7 stații de sortare a deșeurilor, din care 5 sunt destinate atât pentru activități de sortare a deșeurilor, cât și de transfer.

Stația de sortare Tulcea se află pe același amplasament cu depozitul de deșeuri nepericuloase situat în municipiul Tulcea, este construită și operată de către SC ECOREC SA în baza contractului de delegare nr 29865/2005.

Stația are o capacitate maximă de 9 t/oră și are ca funcțiune principală procesarea deșeurilor colectate selectiv prin îndepărtarea produselor indezirabile, sortarea pe categorii a deșeurilor reciclabile, stocarea temporară și pregătirea pentru transport a acestora.

Stația de sortare este semiautomată, fiind compusă din cămin de scurgere pentru eliminarea lichidelor din deșeuri, desfăcătoare de saci, benzi transportoare pentru alimentare și recuperare ieșiri, tambur rotativ, benzi de selectare, deferizator, boxe de recuperare a materialelor selectate, presă de balotat, cabină de control, zonă de stocare temporară.

Stația de sortare Agighiol, cu capacitate maximă de sortare de 15.000 tone/an este o investiție privată a SC JT GRUP SRL și este operată de către aceasta dar care nu este inclusă în SMID și nici în contractul de delegare.

Stația este formată din: ciur cu rolul de separare a fracției ude de cea uscată;benzi de sortare cu 8 posturi de lucru, de pe care se extrag deșeurile reciclabile: hârtie-carton, plastic, metal, sticlă etc; echipamente pentru colectarea deșeurilor rezidual rezultat după trecerea prin sita de sortare; echipamente pentru tratarea, în general prin reducerea volumului, a deșeurilor reciclabile – prese, toculator pentru plastic, implodere pentru sticlă, banc de dezmembrare; spațiu pentru stocarea temporară a deșeurilor reciclabile separate, cu suprafață de 100 mp.

Stația de sortare Agighiol este funcțională, însă fluxurile de deșeuri definite în contractul de delegare a activității din aria SMID nu prevăd sortarea în această stație.

Stația de sortare Măcin are o capacitate de 7000 to/an și actualmente este destinată sortării deșeurilor reciclabile provenite din zona 2, zona 3 și o mică parte din zona 4. Stația este compusă din bandă transportoare cu raclete, prevăzută cu 6 posturi de lucru, buncăr de 20 mc pentru primirea refuzului de sortare, presă pentru compactarea materialului nereciclabil (aferentă stației de transfer), stație de perforare a PET, presă de balotare pentru materiale plastice, hârtie/carton. Stația funcționează 5 zile/săptămâna, într-un singur schimb.

Stația de transfer și sortare Sulina, cu capacitate de sortare de 695 tone/an are rolul de a asigura sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat din Sulina și C.A. Rosetti. Ansamblul stației de transfer/sortare este alcătuit din clădire administrativă, hală pentru procesarea deșeurilor, cântar auto, platformă pentru biodegradare, microstație de epurare și bazin de ape epurate, zonă pentru depozitarea containerelor sau baloților de deșeuri selectate. Echipamentele din dotare presupun benzi transportoare, presă de compactare deșeuri de hârtie/PET, presă de compactare pentru deșeuri nevalorificabile.

Stația de transfer și sortare Chilia Veche, cu capacitate de sortare de 135 tone/an are rolul de a asigura sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat din Chilia Veche, Ceatalchioi și Pardina.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Ansamblul stației de transfer/sortare este alcătuit din clădire administrativă, hală pentru procesarea deșeurilor, cântar auto, platformă pentru biodegradare, microstație de epurare și bazin de ape epurate, zonă pentru depozitarea containerelor sau baloților de deșeuri selectate. Echipamentele din dotare presupun benzi transportoare, presă de compactare deșeuri de hârtie/PET, presă de compactare pentru deșeuri nevalorificabile. La data întocmirii PJGD nu este funcțională.

Stația de transfer și sortare Crișan, cu capacitate de sortare de 47 tone/an are rolul de a asigura sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat din Crișan, Caraorman și Mila 23. Ansamblul stației de transfer/sortare este alcătuit din clădire administrativă, hală pentru procesarea deșeurilor, cântar auto, platformă pentru biodegradare, zonă pentru depozitarea containerelor sau baloților de deșeuri selectate. Echipamentele din dotare presupun benzi transportoare, presă de compactare deșeuri de hârtie/PET, presă de compactare pentru deșeuri nevalorificabile. La data întocmirii PJGD nu este funcțională.

Stația de transfer și sortare Sf. Gheorghe, cu capacitate de sortare de 30 tone/an are rolul de a asigura sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat din localitatea Sfântu Gheorghe. Ansamblul stației de transfer/sortare este alcătuit din clădire administrativă, hală pentru procesarea deșeurilor, cântar auto, platformă pentru biodegradare, microstație de epurare și bazin de ape epurate, zonă pentru depozitarea containerelor sau baloților de deșeuri selectate. Echipamentele din dotare presupun benzi transportoare, presă de compactare deșeuri de hârtie/PET, presă de compactare pentru deșeuri nevalorificabile. La data întocmirii PJGD nu este funcțională.

Operarea stațiilor de transfer/ sortare de la Măcin și Sulina este asigurată începând din 2019 de către Asocieria JT Grup SRL – SC BRAI-CATA SRL, în baza contractului de delegare nr 357/02.10.2019. Conform acestui document, indicatorul de performanță stabilește ca minim 75% din deșeurile acceptate la stațiile de sortare să fie trimise la reciclare.

Stațiile de sortare nefuncționale de la Crișan, Chilia Veche și Sf. Gheorghe vor fi de asemenea operate de către Asocieria JT Grup SRL – SC BRAI-CATA SRL. În urma sortării, deșeurile separate sunt direcționate către filiere de valorificare materială, iar refuzurile către valorificare energetică (coincinerare) la fabrica de ciment de la Medgidia sau către depozitare la cele două depozite de deșeuri nepericuloase.

Din totalitatea stațiilor anterior enunțate, la data elaborării PJGD Tulcea funcționează doar stațiile de sortare Tulcea, Măcin, Sulina și Agighiol (deși nu este inclusă în SMID). Stațiile de transfer/sortare Crișan, Chilia Veche și Sf. Gheorghe nu sunt operaționale. Conform informațiilor furnizate, scoaterea din conservare și punerea în funcțiune a stațiilor de transfer/sortare din Delta Dunării impun anumite remedieri legate de halele de sortare, clădirile administrative și cele de pază, benzi transportoare, prese compactoare, containere de stocare și cântare auto. Necesarul de lucrări a fost identificat în procesul de delegare a activităților de sortare. La data elaborării PJGD, deșeurile reciclabile colectate din zona 4 (Delta Dunării) și dintr-o parte a zonei 2 constituie intrări în stația de sortare Agighiol care nu este inclusă în SMID. Conform documentelor contractuale, asumarea cheltuielilor și costurilor cu punerea în funcțiune a stațiilor de transfer/sortare din Delta Dunării revine operatorului delegat.

Reciclarea deșeurilor municipale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

În anul 2020, în județul Tulcea sunt autorizați 5 agenți economici care derulează activități de reciclare a deșeurilor de materiale plastice, sticlă, lemn, metale feroase și neferoase provenite din diverse activități.

Tratarea biodeșeurilor colectate separat

Conform SMID, în județul Tulcea, cu excepția deșeurilor din parcuri și grădini, nu este prevăzută colectarea separată a altor biodeșeuri. În consecință, nu au fost identificate instalații de tratare aerobă ori anaerobă a biodeșeurilor colectate separat, însă prin proiectul SMID au fost achiziționate o serie de recipiente care permit compostarea individuală/ în situ a biodeșeurilor.

Astfel, finanțarea prin POS Mediu a permis dotarea sistemului de salubritate din județ cu 22.843 de recipiente de 280 l puse la dispoziția gospodăriilor din mediul rural din zonele 2, 3 și 4 pentru compostarea individuală a deșeurilor biodegradabile.

Utilizarea UCI la capacitate maximă poate conduce la îndepărtarea de la depozitare de până la 6.800 de tone de biodeșeuri anual și totodată la reducerea presiunii privind colectarea acestora.

Urmând o strategie similară, în cadrul aceluiași proiect, prin finanțare POS Mediu au fost achiziționate 98 de compostoare de 1.200 l cu rolul de a asigura tratarea biologică în situ a deșeurilor verzi colectate din parcurile aflate în zonele 2, 3 și 4. Utilizarea compostoarelor de grădină are impact asupra colectării și depozitării deșeurilor verzi, reducând cantitățile astfel gestionate cu până la 118 tone în fiecare an.

Tratarea mecano-biologică

Tratarea mecano-biologică este un proces combinat de tratare a deșeurilor în amestec, care presupune o separare mecanică a deșeurilor valorificabile și o tratare biologică a biodeșeurilor. În urma procesului se obțin materiale reciclabile, produse valorificabile energetic, biogaz, compost/digestat (în funcție de tehnologia utilizată), dar și reziduuri (în cantitate redusă) care necesită eliminare prin depozitare

Județul Tulcea a beneficiat de finanțare prin POS Mediu pentru dezvoltarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor, proiect ce a presupus construirea unei stații de tratare mecano-biologică (TMB) în localitatea Mihai Bravu.

Stația de tratare mecano-biologică face parte din CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR MIHAI BRAVU care deține și depozitul de deșeuri nepericuloase situat pe același amplasament. TMB se află în proprietatea Consiliului Județean Tulcea, fiind operată de către S.C. IRIDEX GROUP SALUBRIZARE S.R.L., în baza Contractului de delegare a "Gestiunii serviciului public de operare a stației de tratare mecano-biologică și a depozitului de deșeuri nepericuloase de la Mihai Bravu, inclusiv monitorizarea post -închidere a depozitelor de deșeuri neconforme de la Isaccea și Măcin", nr 155/02.04.2019. Stația TMB are o capacitate proiectată de 109 t/zi și deservește Zona 2 (Mihai Bravu), Zona 3 (Măcin), Zona 4 (Delta Dunării) și fracția biodegradabilă din Municipiul Tulcea.

Stația cuprinde:

- Zona de recepție și pregătire deșeuri pentru biostabilizare, cu capacitate de stocare temporară de cca 600 de tone, ce conține benzi de alimentare, bandă de deferare, tocător, tambur rotativ, containere de colectare a refuzurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Zona de tratare biologică, cu o suprafață de cca 2.804 mp, conținând 9 biocelule, acoperite cu membrane semipermeabile și prevăzute cu sistem de aerare prin pardoseală. Frația compostabilă rezultată în urma tratării mecanice este depozitată în biocelule în grămezi cu volum unitar de 543 mc; timpul de umplere a fiecărei biocelule este de 2,2 zile, iar cel de staționare a deșeurilor de 28 de zile;
- Zona de maturare, cu o suprafață de cca 1.835 mp cu spațiu de depozitare pentru 10 grămezi, fiecare având un volum de 215 mc. Procesul de maturare durează cca 15 zile, până când activitatea biologică a materialului este finalizată.

În urma proceselor derulate în stația TMB rezultă deșeuri cod 19 05, 19 12, după cum urmează:

- Deșeuri reciclabile (în speță deșeuri metalice), provenite din etapa de tratare mecanică, care sunt direcționate către filiere de valorificare;
- Frația cu dimensiuni mai mari de 80 mm, provenită din etapa de tratare mecanică, care este depozitată în depozitul de deșeuri nepericuloase de la Mihai Bravu;
- CLO (compost-like output), care reprezintă materialul biostabilizat rezultat în urma etapei biologice, care este transferat spre eliminare în depozitul de la Mihai Bravu sau în depozitul de deșeuri Tulcea*

**Notă: Municipiul Tulcea nu este parte a proiectului SMID, dar datorită Țintelor naționale de reducere de la depozitare a biodeșeurilor biodegradabile/municipale, UAT Tulcea a agreeat ca fracția preponderent biodegradabilă a deșeurilor din piețe și deșeurile reziduale generate în zona 1 să fie tratate la TMB Mihai Bravu, cu condiția ca CLO rezultat să revină în zona municipiului și să fie eliminate la depozitul Tulcea. Costurile de transport sunt suportate de către Consiliul Local Tulcea.*

Dotările stației TMB sunt insuficiente pentru a satisface separarea mecanică a intrărilor. Practic, din masa deșeurilor intrate în TMB, pot fi extrase și trimise către filiere de reciclare doar deșeuri metalice, restul deșeurilor reciclabile constituind refuzuri destinate eliminării în depozitul de deșeuri nepericuloase. Astfel, tehnologia folosită la momentul actual de către TMB Mihai Bravu nu poate asigura conformarea cu criteriile Malagrotta.

4. Legătura PJGD Tulcea cu alte planuri și programe

Scopul realizării PJGD este de a dezvolta un cadru general propice gestionării deșeurilor la nivel județului Tulcea cu efecte negative minime asupra mediului. Politica județeană în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să se subscrie politicii naționale în materie de prevenire a generării deșeurilor și să urmărească reducerea consumului de resurse și aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor, care, la rândul ei, se subscrie politicii europene.

Astfel, prevederile PJGD trebuie să se subscrie prevederilor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor, precum și prevederilor Planului Național de Gestionare a Deșeurilor.

Prevederile PJGD sunt în coerență cu politicile de mediu definite la nivel internațional/european și național și reflectate în strategiile și planurile elaborate pentru perioada viitoare și au fost corelate, în principal, cu următoarele documente:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Proiectul „Îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere în orașul Măcin și comunele partenere din județul TULCEA”, realizat prin finanțare PHARE, ce a avut ca scop construirea stației de sortare și de transfer de la Măcin;
- Proiectul desfășurat în urma Convențiilor încheiate de către Consiliul Județean Tulcea și Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 4461/7.11.2007 și nr. 13/8814 din 24.09.2007, care a vizat zona Deltei Dunării și prin care s-au realizat 4 stații de sortare/transfer, au fost organizate centre de colectare a deșeurilor, s-a implementat colectarea din poartă în poartă a deșeurilor reziduale și cea a deșeurilor stradale;
- Proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Tulcea” (SMID), realizat prin POS MEDIU, care se referă la gestionarea globală a deșeurilor în perimetrul județului, cu excepția Municipiului Tulcea, care a avut următoarele investiții: - Achiziționarea de echipamente de colectare a deșeurilor în județ; - Asigurarea unui sistem de colectare selectivă în aria de proiect - zonele 2, 3 și 4; - Achiziționarea echipamentelor suplimentare pentru stația de transfer existentă la Măcin; - Amenajarea a 10 dane de acostare pe Dunăre; - Construirea unui depozit și a unei stații de tratare mecano-biologică la Mihai Bravu; - Închiderea a 3 depozite neconforme – Măcin, Isaccea și Sulina. Sistemul de management integrat al deșeurilor a devenit operațional la finalul anului 2019 – începutul anului 2020, odată cu delegarea serviciului de colectare și transport deșeuri și a serviciului de operare a instalațiilor de deșeuri realizate;
- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020 ;
- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942 din 20.12.2017 (PNGD).

5. OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE PENTRU IMPLEMENTAREA PJGD

Obiectivele de mediu relevante pentru PJGD stabilite prin documentele cu caracter strategic cu relevanță națională sau județeană, sunt:

Factor/ element de mediu	Nr. obiectiv	Obiective de mediu relevante
Apele de suprafață și subterane	O1	Prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață, prin monitorizarea sistemelor de colectare și tratare a levigatului din cadrul facilităților existente, identificarea și remedierea defecțiunilor apărute în timpul cel mai scurt. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea emisiilor de poluanți în apele subterane și de suprafață.</i>
Aer și schimbări climatice	O2	Mentținerea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale în vigoare pentru indicatorii specifici care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană
	O3	Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice, prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării separate și a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

		depozitării controlate (inclusiv implementarea sistemelor de colectare și stocare a biogazului produs în depozitele de deșeuri). <i>Îndeplinirea acestor obiective va conduce la scăderea emisiilor atmosferice asociate sectorului de gestionare a deșeurilor.</i>
Sol subsol	O4	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului/subsolului; luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscurilor poluării solului; îmbunătățirea calității, reconstrucția ecologică și utilizarea sustenabilă a terenurilor. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea suprafețelor afectate de gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor precum și la scăderea gradului de poluare a subsolului datorat infiltrațiilor poluanților (levigat) proveniți de la depozite (cel conform și cele neconforme închise).</i>
Biodiversitate/arii naturale protejate	O5	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor, respectiv conservarea biodiversității prin prevenirea impactului generat de activitatea de depozitare a deșeurilor. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la conservarea diversității biologice și protejarea populațiilor cu statut de conservare</i>
Sănătatea populației umane	O6	Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației și diminuarea factorilor de risc prin respectarea cerințelor privind gestionarea integrată a deșeurilor (colectarea conformă a deșeurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor de infiltrații, stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în spații neamenajate).
Peisaj natural și patrimoniu cultural	O7	Protecția și conservarea peisajului natural și patrimoniului cultural, reducerea impactului vizual datorită gestionării necorespunzătoare a deșeurilor. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la păstrarea și îmbunătățirea valorii peisagistice a arealului județului.</i>
Transport durabil	O8	Reducerea emisiilor de noxe și a zgomotului prin îmbunătățirea și modernizarea sistemului actual de colectare și transport a deșeurilor utilizând mijloace de salubritate adecvate și eficiente respectiv optimizarea traseelor de colectare. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce atât la îmbunătățirea traficului rutier cât și la reducerea disconfortului asociat transportului și colectării deșeurilor</i>
Managementul deșeurilor	O9	Prevenirea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare selectivă și gradului de valorificare a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor. <i>Îndeplinirea acestor obiective va conduce la creșterea gradului de sănătate a populației și implicit la îmbunătățirea calității vieții mai ales în zonele dens populate</i>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Resurse naturale	O10	Prezervarea și protecția resurselor naturale prin promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)
------------------	-----	---

II: Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții

Luând în considerare obiectivele de mediu stabilite și de potențialul impact asupra factorilor de mediu și a sănătății umane ca urmare a implementării acțiunilor stabilite prin PJGD,

Măsura		Responsabilitate
Poluarea apelor subterane și de suprafață		
<i>Obiectiv 1. Prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață, prin monitorizarea sistemelor de colectare și tratare a levigatului din cadrul facilităților existente, identificarea și remediarea defecțiunilor apărute în timpul cel mai scurt.</i>		
M1	Amplasarea noilor facilități de tratare și respectiv eliminare a deșeurilor se va realiza în afara zonelor cu potențial ridicat de inundabilitate	Titular proiect, autoritățile administrației locale
M2	Toate facilitățile de tratare/eliminare vor fi prevăzute cu platforme betonate și cu sistem de impermeabilizare și de colectare a apelor pluviale pentru a împiedica infiltrarea poluanților în sol/apă subterane	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M3	Investițiile în modernizarea instalației TMB dar și în noua stație de compostare vor respecta cerințele celor mai bune tehnici disponibile BAT în domeniu; vor fi prevăzute cu instalații de colectare și epurare a levigatului și a apelor pluviale	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M4	Respectarea limitelor maxim admise pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate prevăzute în conform H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare sau a cerințelor impuse de operatorul stației de epurare pentru apele evacuate de la viitoarele investiții ale proiectului	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
Poluarea aerului și schimbări climatice		
<i>Obiectiv 2. Menținerea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale în vigoare pentru indicatorii specifici care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană</i>		
M5	Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M6	Evitarea zonelor sensibile din punct de vedere al calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M7	Limitarea cantităților de deșeuri municipale depozitate	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M8	Utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare având tehnologii performante privind consumurile și	Titular proiect, operatori instalații deșeuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea	
M9	Implementarea BAT (cele mai bune tehnici disponibile) pentru asigurarea respectării valorilor limită admise și a calității aerului	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
Obiectiv 3. Prevenirea, reducerea vulnerabilității și adaptarea la efectele schimbărilor climatice, prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării separate și a depozitării controlate (inclusiv implementarea sistemelor de colectare și stocare a biogazului produs în depozitele de deșeuri).		
M10	Stoparea arderilor necontrolate a deșeurilor	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M11	Limitarea cantităților de deșeuri municipale depozitate	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M12	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de depozitele de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora în special în ceea ce privește depozitarea (ex. limitarea suprafețelor exploatate, acoperirea periodică și captarea biogazului de la începerea exploatării)	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M13	Realizarea perdelelor de protecție și a zonelor verzi în jurul facilităților de depozitare a deșeurilor	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M14	Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
Poluarea solului/subsol		
Obiectiv 4 Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului/subsolului; luarea tuturor măsurilor pentru eliminarea riscurilor poluării solului; îmbunătățirea calității, reconstrucția ecologică și utilizarea sustenabilă a terenurilor.		
M15	Dezvoltarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor municipale care să asigure colectarea, transportul, reciclarea, sortarea, tratarea și eliminarea tuturor cantităților de deșeuri generate pe raza județului	Autoritățile administrației locale, operatori instalații deșeuri
M16	Reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate	Autoritățile administrației locale, operatori instalații deșeuri
Biodiversitate/arii naturale protejate		
Obiectiv 5 Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor, respectiv conservarea biodiversității prin prevenirea impactului generat de activitatea de depozitare a deșeurilor		
M17	Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate, la o distanță care să elimine riscul	Autoritățile administrației locale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA
Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro
Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	poluării cu levigat sau depuneri ale emisiilor atmosferice ce pot afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora.	
Sănătatea umană		
<i>Obiectiv 6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației și diminuarea factorilor de risc prin respectarea cerințelor privind gestionarea integrată a deșeurilor (colectarea conformă a deșeurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor de infiltrații, stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în spații neamenajate).</i>		
M18	Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M19	Amplasarea noilor instalații de deșeuri se va realiza cu respectarea distanțelor față de așezările umane prevăzute de O.M. 119/2004	Titular proiect, autoritățile administrației locale
Peisaj		
<i>Obiectiv 7. Protecția și conservarea peisajului natural și patrimoniului cultural, reducerea impactului vizual datorită gestionării necorespunzătoare a deșeurilor.</i>		
M20	Revitalizarea zonelor degradate	Autoritățile administrației locale
M21	Stoparea practicilor de depozitare necontrolată a deșeurilor în spații neamenajate	Autoritățile administrației locale
Transport durabil		
<i>Obiectiv 8. Reducerea emisiilor de noxe și a zgomotului prin îmbunătățirea și modernizarea sistemului actual de colectare și transport a deșeurilor utilizând mijloace de salubritate adecvate și eficiente respectiv optimizarea traseelor de colectare</i>		
M22	Modernizarea sistemului actual de transport al deșeurilor	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M23	Utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare având tehnologii performante privind consumurile și emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M24	Optimizarea traseelor de colectare	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
M25	Realizarea unui calendar de colectare și anunțat publicului	Titular proiect, operatori instalații deșeuri
Managementul deșeurilor		
<i>Obiectiv 9. Creșterea gradului de conștientizare și participarea publicului în sistemul de gestionare a deșeurilor.</i>		
M26	Campanii de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului și sănătății populației	Autoritățile administrației locale, titular proiect
M27	Conștientizarea populației privind importanța unei atitudini	Autoritățile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	eco-responsabile în ceea ce privește prevenirea generării deșeurilor și importanța colectării selective a acestora	administrației locale, titular proiect
Resurse naturale		
<i>Obiectiv 10. Prezervarea și protecția resurselor naturale prin promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)</i>		
M28	Implementarea măsurilor stabilite prin PNGD pentru prevenirea generării deșeurilor respectiv reciclarea lor	Titular proiect, operatori instalații deșeuri

III. Monitorizarea

Monitorizarea implementării planului are în vedere măsurile pentru monitorizarea efectelor implementării PJGD asupra mediului precum și efectele adverse neprevăzute, în următoarele scopuri:

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

Factor monitorizat și măsurile aferente		Indicator de monitorizare	Ținta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului – surse de informații necesare evaluării
Apă	M1 M2 M11 M12 M15	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Ținta privind colectarea separată a deșeurilor reciclabile - 75% din total generate în 2025, Ținta privind colectare separate a biodeșeurilor – 60% în 2025	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Tulcea
	M3 M4	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Respectarea limitelor maxim admise pentru poluanți din apele uzate evacuate în receptori naturali, prevăzute de legislația în vigoare și de actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor și mediului pentru instalațiile de deșeuri	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM Tulcea Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de depozite de deșeuri
Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane prin foraje de observație, conform legislației în vigoare și actelor de reglementare emise de autoritățile competente				
Aer	M5 M6 M7	Reducerea emisiilor de poluanți	Limitele maxim admise de emisii în aer prevăzute prin legislația în vigoare și prin actele	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Tulcea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	M8 M9 M10	atmosferici rezultați din activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile din 2019	de reglementare	Rapoarte anuale de mediu ale operatorilor de instalații de deșeuri
Schimbări climatice	M10 M11 M12	Reducerea emisiilor de GES rezultate din activitățile de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2019	Reducerea emisiilor de GES generate până în anul 2025, conform PJGD până la 2050: -31.115,03 tone CO ₂ e/an.	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Tulcea
	M13 M14	Numărul de amplasamente în care se desfășoară activități de gestionare a deșeurilor	0 amplasamente afectate de schimbări climatice	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM Tulcea

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

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

Consultări cu autorități și publicul interesat:

În conformitate cu prevederile Art. 40, alin (2) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, (republicată), cu modificările și completările ulterioare: „ (2) *Elaborarea și avizarea planurilor de gestionare a deșeurilor se fac cu respectarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*”, PJGD pentru județul Tulcea a fost supus procedurii de evaluare strategică de mediu conform HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, fiind derulate următoarele etape:

- Titularul a transmis prima versiune a PJGD județul Tulcea la APM Tulcea pentru declanșarea etapei de încadrare la data de 10.12.2020; a fost afișată începând cu 10.12.2020 pe pagina web a CJ Tulcea și a făcut public prin publicarea în mass media locală și afișarea pe pagina Web a inițierii procesului de elaborare a planului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- în perioada 11.01.2021 și 29.01.2021, publicul interesat a putut transmite observații la prima versiune a PJGD județul Tulcea;
- Nu au fost înregistrate observații din partea publicului pentru a aduce modificări la prima versiune a PJGD Județul Tulcea.;
- În cadrul CSC din data de 02.02.2021 APM Tulcea a luat decizia etapei de încadrare care a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate și evaluării de mediu;
- Anunțul deciziei etapei de încadrare a fost publicat în presa locală și afișat pe site-ul CJ Tulcea în data de 05.02.2021 de către titular; APM Tulcea a publicat pe site în 04.02.2021 proiectul de decizie și anunțul de decizie;
- Nu s-au înregistrat observații ale publicului, astfel că APM Tulcea emite Decizia etapei de încadrare nr. 08 / 16.02.2021;
- În perioada 16.02.2021 și 13.05.2021 s-a derulat etapa de definitivare a planului și de elaborare a Studiului de evaluare adecvată și a Raportului de mediu;
- În perioada 13.07.2021- 29.07.2021 versiunea finală a PJGD – județul Tulcea , Studiul de evaluare adecvată și Raportul de mediu au fost supuse observațiilor publicului;
- Nu au fost înregistrate observații din partea publicului la versiunea finală a PJGD județul Tulcea , a Studiului de evaluare adecvată și a Raportului de mediu elaborat pentru aceasta;
- În data de 25.06.2021 a avut loc dezbateră publică a PJGD județul Tulcea și a Raportului de mediu;
- Titularul a obținut Aviz nr. 94/02.07.2021 emis de Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării, Aviz nr. 23/10.06.2021 emis de Administrația Parcului Național Munții Măcinului, Aviz nr. 90/01.07.2021 emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate, cu condiții. Titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse în avizele administratorilor ariilor naturale protejate;
- În cadrul ședinței CSC din data de 19.07.2021 s-au acceptat Studiul de evaluare adecvată și Raportul de mediu și s-a luat decizia emiterii Avizului de mediu;

În etapa de definitivare a planului nu s-au primit la APM Tulcea, puncte de vedere privind prima variantă de plan. Această versiune a fost afișată pe site-ul APM Tulcea în data de 10.05.2021, cât și pe site-ul titularului, și a fost transmisă pentru un punct de vedere la experții JASPERS. Nu au fost înregistrate observații și comentarii ale publicului, dar în data de 14.12.2020 au fost înregistrate la APM Tulcea observațiile experților Jaspers. Sedința de dezbateră publică a fost organizată în data de 25.06.2021, participând reprezentanți ai autorităților locale din județ precum și reprezentanți ai autorităților membre în CSC. Nu au fost înregistrate observații și comentarii ale publicului interesat sau ale autorităților interesate de implementarea planului.

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

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



AGENZIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Teritoriul județului este împărțit în 4 zone de colectare, în concordanță cu prevederile Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor Tulcea.
- Au fost asimilate investițiile realizate prin proiectul SMID pentru gestionarea deșeurilor municipale, astfel: infrastructura de colectare și transport, stații de transfer, instalație TMB, depozit ecologic;
- Colectarea separată a deșeurilor municipale se realizează pe următoarele fracții: hârtie/carton, sticlă, plastic/metal, biodegradabile și reziduale.

Având în vedere investițiile existente, s-au analizat **trei alternative** pentru îndeplinirea obiectivelor și țințelor asumate pentru gestionarea deșeurilor la nivelul județului Tulcea.

	Alternativa 0	Alternativa 1	Alternativa 2
Colectare separată	Rate capturare deșeuri reciclabile menajere: • 60% din 2021 • 75% din 2025 • 80% din 2030	Rate capturare deșeuri reciclabile: • 60% în 2021 • 75% în 2025 • 80% din 2030 (urban) • 80% din 2035 (rural) • 80% din 2030 (deșeuri similare și din piețe)	Rate capturare deșeuri reciclabile: • 60% în 2021 • 75% în 2025 • 80% din 2030 (urban) • 80% din 2035 (rural) • 85% din 2035 pentru deșeuri similare și din piețe
	Rate capturare deșeuri reciclabile similare și din piețe 60% 2021, 75% 2025, 80% 2030 Rata capturare biodeșeuri menajere – NU se va implementa	Rata capturare biodeșeuri menajere (zona caselor): • 60% în 2023 • 65% în 2025 • 70% în 2030 • 85% din 2035 Rata capturare biodeșeuri menajere (zona blocurilor): • 60% în 2023 • 65% în 2025 • 70% din 2035	Rata capturare biodeșeuri menajere (zona caselor): • 60% în 2023 • 65% în 2025 • 70% în 2030 • 80% din 2035 Rata capturare biodeșeuri menajere (zona blocurilor): • 60% în 2023 • 65% în 2025 • 70% din 2035
	Rate de capturare biodeșeuri similare și din piețe - NU se va implementa	Rate de capturare biodeșeuri similare și din piețe: • 60% în 2023 • 65% în 2025 • 70% în 2030 • 85% din 2035	Rate de capturare biodeșeuri similare și din piețe: • 60% în 2023 • 65% în 2025 • 70% în 2030 • 85% din 2035
	Rată capturare biodeșeuri din parcuri și grădini: 40% în 2021, 50% în 2022 și 100% din 2025	Rată capturare biodeșeuri din parcuri și grădini: 40% în 2021, 50% în 2022 și 100% din 2025	Rată capturare biodeșeuri din parcuri și grădini: 40% în 2021, 50% în 2022 și 100% din 2025





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	Rată capturare deșeuri voluminoase și menajere periculoase: 50% din 2021 și 90% din 2025	Rată capturare deșeuri voluminoase și menajere periculoase: 50% în 2021 și 90% din 2025	Rată capturare deșeuri voluminoase și menajere periculoase: 50% în 2021 și 90% din 2025
Stații Transfer (ST)	Investiții existente : ST Măcin și ST Sulina Reparare și punere în funcțiune: ST Chilia Veche, ST Sf. Gheorghe, ST Crișan	Investiții existente : ST Măcin și ST Sulina Reparare și punere în funcțiune: ST Chilia Veche ST Sf. Gheorghe ST Crișan	Investiții existente : ST Măcin și ST Sulina Reparare și punere în funcțiune: ST Chilia Veche ST Sf. Gheorghe și ST Crișan
Stații sortare (SS)	Investiții existente : SS Tulcea; SS Măcin și SS Sulina Reparare și punere în funcțiune: SS Chilia Veche, SS Sf. Gheorghe și SS Crișan	Similar Alternativa 0 Plus modernizare stații	Similar Alternativa 0 Plus modernizare stații
Stații compostare (SC)	-	-	Stație compostare- 1.000 t/an Va prelua deșeurile din parcuri și grădini /deșeuri verzi care nu pot fi tratate în compostoare de grădină/UCI Investiție nouă
Capacități suplimentare pentru tratare biodeșeuri colectate separat	Compostoare individuale (22.843 buc UCI) pentru 50% din populația rurală Compostoare de grădină – 98 de buc	Suplimentar față de alternativa 0 - 35.000 UCI suplimentare pentru întreaga populație ce locuiește la case (mediul rural + urban)	Suplimentar față de alternativa 0 - 35.000 UCI suplimentare pentru întreaga populație ce locuiește la case (mediul rural + urban)
		Investiție nouă Biodeșeurile netratate în UCI / compostoare/ de grădină/ vor fi introduse în treapta biologică cu biostabilizare a instalației TMB Mihai Bravu	Investiție nouă Biodeșeurile netratate în UCI/compostoare grădină/ stație de compostare vor fi introduse în treapta biologică cu biostabilizare a TMB Mihai Bravu
Tratare deșeuri reziduale	TMB cu biostabilizare Investiție existentă	Investiție nouă Upgrade TMB Mihai Bravu existentă – adăugarea unei linii biologice cu digestie anaerobă	Investiție existentă TMB cu biostabilizare Investiție nouă



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA
Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro
Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

		Investiție nouă Upgrade TMB Mihai Bravu existentă - linie mecanică semiautomată pentru sortarea deșeurilor valorificabile	Upgrade TMB Mihai Bravu existentă - linie mecanică semiautomată pentru sortarea deșeurilor valorificabile
Depozitare	Nu sunt necesare măsuri depozitele Tulcea și Mihai Bravu vor avea capacitate până la sfârșitul perioadei de planificare	Nu sunt necesare măsuri depozitele Tulcea și Mihai Bravu vor avea capacitate până la sfârșitul perioadei de planificare	Nu sunt necesare măsuri depozitele Tulcea și Mihai Bravu vor avea capacitate până la sfârșitul perioadei de planificare

Alternativa „zero” presupune menținerea sistemului actual de gestionare a deșeurilor municipale, respectiv colectarea separată a deșeurilor reciclabile pe 3 fracții, prin aport voluntar în puncte de colectare stradale și colectarea în amestec a deșeurilor reziduale.

Deșeurile reciclabile vor fi tratate în stațiile de sortare prevăzute în SMID, ce vor procesa doar deșeuri colectate separat.

Stația de sortare Agighiol nu va mai fi utilizată în cadrul SMID.

Stațiile de sortare/transer Chilia Veche, Crișan și Sf. Gheorghe vor fi puse în folosință, conform prevederilor contractului de delegare. Termenul preconizat pentru operarea acestora la capacitate nominală este 2023.

Deșeurile reziduale municipale, similare, din piețe, precum și deșeurile din parcuri și grădini și deșeurile verzi care nu constituie intrări în compostoarele de grădină/UCI sunt tratate în instalația TMB existentă (cu biostabilizare). Reziduurile de la intrarea în TMB, precum și CLO obținut sunt depozitate.

Alternativa 1 analizează investițiile existente la nivelul județului la care se adaugă următoarele investiții noi cu scopul de atingere a Țintelor și obiectivelor actuale din legislație.

Instalații și echipamente de tratare a deșeurilor prevăzute în Alternativa 1

Întrucât TMB Mihai Bravu actuală conține o linie mecanică ce nu poate asigura separarea eficace a deșeurilor valorificabile și o tratare biologică care nu poate conduce la atingerea țintei de reducere a deșeurilor depozitate din anul 2035, alternativa 1 propune:

- Upgradarea stației TMB actuale prin dotarea cu o linie de sortare mecanică semiautomată (din 2023)
- Tratarea biodeșeurilor colectate separat în TMB actuală, cu tratare biologică prin biostabilizare;
- Adăugarea unei linii de tratare biologică prin digestie anaerobă destinată deșeurilor reziduale;
- Achiziționarea de UCI suplimentare, astfel încât întreaga populație rezidentă la case din mediul rural și urban să aplice compostarea individuală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Ansamblul măsurilor pe care le implică Alternativa 1 este următorul:

- Extinderea și modernizarea sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile la un nivel la care să asigure îndeplinirea Țintelor de reciclare prevăzute de legislație; astfel, deșeurile reciclabile generate în gospodăriile individuale vor fi colectate prin sistemul "din poartă în poartă";
- Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor;
- Asigurarea de capacități de tratare pentru întreaga cantitate de deșeuri reciclabile colectate separat;
- Folosirea capacităților de tratare existente pentru întreaga cantitate de biodeșeuri colectate separat;
- Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor în amestec și stabilizarea din punct de vedere biologic a acestora înainte de depozitarea;
- Reducerea cantității depozitate și asigurarea de capacități de depozitare a deșeurilor reziduale rezultate în urma tratării.

Linia de sortare mecanică semiautomată

În scopul atingerii Țintelor de reciclare impuse de legislația națională și europeană pentru anii 2025, 2030, 2035 este propusă achiziționarea și montarea unei noi linii de sortare mecanice a deșeurilor intrate în TMB Mihai Bravu. Astfel, stația TMB actuală va fi dotată cu o linie de sortare semiautomată prin care va fi posibilă recuperarea din masa deșeurilor introduse a unui procent de cca 10% în vederea reciclării și a cel puțin 20% pentru obținere de RDF. Linia mecanică va fi utilizată și după punerea în folosință a liniei biologice cu DA. Punerea în funcțiune a noii linii de sortare mecanică este estimată pentru anul 2023.

Linia de tratare biologică prin digestie anaerobă

Având în vedere creșterea cantităților de biodeșeuri colectate separat în perioada de analiză și implicit scăderea cantităților de deșeuri colectate în amestec, pentru evitarea realizării unor instalații supradimensionate s-a identificat ca soluție optimă realizarea unei instalații modulare de tratare biologică cu digestie anaerobă în care să fie tratate deșeurile municipale colectate în amestec. Pentru atingerea țintei de depozitare a 10% din cantitatea de deșeuri municipale generate, digestatul rezultat în urma DA va fi uscat suplimentar în linia cu biostabilizare, ajungând la o pondere de 16% din inputul de biodeșeuri din residual.

Biodeșeurile colectate separat vor fi tratate în linia biologică cu biostabilizare existentă. Punerea în funcțiune a liniei de tratare biologică prin digestie anaerobă este estimată pentru anul 2023.

Unități de compostare individuală (UCI)

Prin prisma organizării actuale prevăzute în SMID, pentru reducerea biodeșeurilor generate și tratate în instalații, este propusă achiziționarea de UCI suplimentare și distribuirea către toată populația rezidentă la case, atât din mediul rural cât și din cel urban, inclusiv Mun. Tulcea și UAT Murighiol. Se estimează că utilizarea judicioasă a acestor UCI poate conduce la o tratare in situ a maxim 17.353 tone de deșeuri biodegradabile. Achiziționarea și distribuirea noilor UCI (cca 35.000 de bucăți) este estimată pentru anul 2023.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Alternativa 2 analizează investițiile existente la nivelul județului Tulcea la care se adaugă următoarele investiții noi cu scopul de atingere a țințelor și obiectivelor actuale din legislație.

Instalații și echipamente de tratare a deșeurilor prevăzute în Alternativa 2

Întrucât TMB Mihai Bravu actuală conține o linie mecanică ce nu poate asigura separarea eficace a deșeurilor valorificabile astfel încât să fie atinse țințele de reciclare și o tehnologie de tratare biologică care nu poate conduce la atingerea țintei de reducere a deșeurilor depozitate din anul 2035, alternativa 2 propune:

- Upgradarea stației TMB actuale prin dotarea cu o linie de sortare mecanică semiautomată (din 2023);
- Tratarea deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor colectate separat în TMB actuală, cu tratare biologică prin biostabilizare;
- Punerea în funcțiune a unei stații de compostare pentru deșeurile din parcuri și grădini și pentru deșeuri verzi provenite de la populație care nu pot fi introduse în UCI;
- Achiziționarea de UCI suplimentare, astfel încât întreaga populație rezidentă la case din mediul rural și urban să aplice compostarea individuală.

Prin prisma faptului că TMB actuală reprezintă o investiție recentă și că linia biologică cu biostabilizare nu poate suferi modificări tehnice și tehnologice importante, o soluție de asigurare a atingerii țintei de reducere la depozitare din anul 2035 va fi analizată în afara perioadei de planificare acoperită de prezentul PJGD. Ratele de capturare a biodeșeurilor prevăzute de prezenta alternativă au fost alese astfel încât să permită adoptarea de soluții suplimentare de tratare a biodeșeurilor colectate în amestec și a deșeurilor reziduale, astfel încât să fie atinsă ținta din anul 2035.

Ansamblul măsurilor pe care le implică Alternativa 2 este următorul:

- Extinderea și modernizarea sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile la un nivel la care să asigure îndeplinirea țințelor de reciclare prevăzute de legislație; astfel, deșeurile reciclabile generate în gospodăriile individuale vor fi colectate prin sistemul ”din poartă în poartă”;
- Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor;
- Asigurarea de capacități de tratare pentru întreaga cantitate de deșeuri reciclabile colectate separat;
- Asigurarea de capacități de tratare pentru întreaga cantitate de biodeșeuri colectate separat;
- Asigurarea de capacități pentru tratarea deșeurilor în amestec și stabilizarea din punct de vedere biologic a acestora înaintea depozitării;
- Reducerea cantității depozitate și asigurarea de capacități de depozitare a deșeurilor reziduale rezultate în urma tratării.

Linia de sortare mecanică semiautomată (similar cu Alternativa 1)

În scopul atingerii țințelor de reciclare impuse de legislația națională și europeană pentru anii 2025, 2030, 2035 este propusă achiziționarea și montarea unei noi linii de sortare mecanice a deșeurilor intrate în TMB Mihai Bravu. Astfel, stația TMB actuală va fi dotată cu o linie de sortare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

semiautomată prin care va fi posibilă recuperarea din masa deșeurilor introduse a unui procent de cca 10% în vederea reciclării și a cel puțin 20% pentru obținere de RDF. RDF-ul obținut va fi valorificat prin incinerare la fabrici de ciment.

Punerea în funcțiune a noii linii de sortare mecanică este estimată pentru anul 2023.

Stația de compostare (suplimentar față de alternativa 1)

Dat fiind faptul că nu toate biodeșeurile din parcuri și grădini sau de la populație pot fi tratate in situ în compostoare de grădină și UCI (datorită pe de o parte, volumului limitat al acestor recipiente care nu permite preluarea vârfurilor de sarcină și pe de altă parte a preferințelor și obiceiurilor populației în a colecta și păstra în curte deșeuri) și prin prisma mențiunilor PNGD, este propusă construirea unei stații de compostare, cu o capacitate de cca 1.000 t/an.

În stația de compostare vor fi introduse toate acele deșeuri verzi care nu vor putea fi tratate in situ, inclusiv din zona 1 și de la UAT Murighiol.

Data estimativă de punere în funcțiune a noii stații de compostare este anul 2023.

Unități de compostare individuală (similar cu Alternativa 1)

Prin prisma organizării actuale prevăzute în SMID, pentru reducerea biodeșeurilor generate și tratate în instalații, este propusă achiziționarea de UCI suplimentare și distribuirea către toată populația rezidentă la case, atât din mediul rural cât și din cel urban, inclusiv Mun. Tulcea și UAT Murighiol.

Se estimează că utilizarea judicioasă a acestor UCI poate conduce la o tratare in situ a maxim 17.353 tone de deșeuri biodegradabile. Achiziționarea și distribuirea noilor UCI (cca 35.000 de bucăți) este estimată pentru anul 2023.

Alternativa 2 presupune, așa cum a fost menționat anterior, ca toate investițiile privind echipamentele să fie operaționale din 2023. Până la această dată, funcționarea instalațiilor de gestionare a deșeurilor este guvernată de situația actuală descrisă în alternativa 0.

Acestei situații i se adaugă instalațiile care vor fi puse în funcțiune (stația de compostare, linia de sortare mecanică).

În vederea alegerii alternativei celei mai avantajoase pentru gestionarea eficientă a deșeurilor și atingerea țintelor stabilite, analiza alternativelor propuse se realizează în baza următorului set de criterii:

Criterii financiare:

- Costul de investiție;
- Costul de operare și întreținere;
- DPC – costul unitar dinamic;

Criterii tehnice:

- Gradul de valorificare energetică a deșeurilor;
- Riscul de piață (valorificarea produselor rezultate în urma procesului de tratare);
- Flexibilitate în ceea ce privește tipul deșeurilor tratate
- Folosirea la capacitatea maximă a instalațiilor realizate;
- Conformitatea cu principiile economiei circulare;
- Ușurința implementării alternativelor în context instituțional;



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Criterii privind schimbările climatice:

- Emisii GES

Rezultatul analizei multicriteriale a alternativelor arată că punctajul cel mai mare îl are **Alternativa 2**, care va fi cea propusă spre a fi implementată.

Prezentarea alternativei selectate

În tabelul următor sunt prezentate componentele sistemului de gestionare a deșeurilor municipale în județul Tulcea conform alternativei selectate (Alternativa 2) cu evidențierea măsurilor necesar a fi întreprinse în perioada de planificare pentru a asigura respectarea prevederilor legale și a pachetului economiei circulare. Întrucât obiectivele prevăzute în prezentul PJGD au caracter județean, atingerea acestora este condiționată de respectarea măsurilor de către toate UAT-urile din județ, inclusiv Municipiul Tulcea și UAT Murighiol.

În perioada următoare de planificare, pentru asigurarea respectării prevederilor legale în sectorul deșeurilor este necesară realizarea unor investiții în valoare de 10.395.000 euro.

Noile investiții se estimează a fi finalizate în anul 2023, fiind pe deplin operaționale în anul 2024.

Pentru atingerea țintei de depozitare prevăzută pentru anul 2035, o soluție tehnică va fi aleasă în afara perioadei de planificare, odată cu revizuirea PJGD.

Descrierea componentelor Alternativei 2

Descrierea componentei	Investiții	An implementare
Colectarea și transportul deșeurilor menajere, similare și din piețe		
Colectare și transport deșeurii menajere, similare și din piețe în amestec - menținerea sistemului actual de colectare corelat cu aplicarea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci" la nivelul întregului județ.	În funcție de modalitatea de aplicare a instrumentului "plătește pentru cât arunci,,	Pe toată perioada contractului de delegare
Colectare și transport deșeurii reciclabile menajere, similare și din piețe - extinderea și modernizarea sistemului existent de colectare separată a deșeurilor reciclabile, astfel încât să se asigure următoarele rate minime de capturare: Pentru deșeurii menajere: <ul style="list-style-type: none">• 60% în 2021;• 75% în 2025;• 80% din 2030 (urban);• 80% din 2035 (rural). Pentru deșeurii similare și din piețe: <ul style="list-style-type: none">• 60% în 2021;• 75% în 2025;	Achiziționarea de echipamente și mijloace de transport pentru colectarea separată și transportul deșeurilor reciclabile	2021-2022





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

<ul style="list-style-type: none">• 80% în 2030;• 85% din 2035. Colectare din poartă în poartă a deșeurilor reciclabile de la populație		
Colectare și transport biodeșeuri menajere, similare și din piețe – implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor menajere astfel încât să se asigure atingerea următoarelor rate de capturare: Cazul locuințelor individuale din mediul rural și urban: <ul style="list-style-type: none">• 60% în 2023;• 65% în 2025;• 70% în 2030;• 80% din 2035. Cazul blocurilor de locuințe din mediul urban: <ul style="list-style-type: none">- 60% în 2023;- 65% în 2025- 70% din 2035. Cazul deșeurilor similare și din piețe: <ul style="list-style-type: none">• 60% în 2023;• 65% în 2025;• 70% în 2030;• 85% din 2035	Achiziționarea de echipamente și mijloace de transport pentru colectarea separată și transportul biodeșeurilor	2021-2022
Colectare și transport biodeșeuri din parcuri și grădini – extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor din parcuri și grădini astfel să se asigure o rată de capturare 40% în 2021, 50% în 2022 și 100% din anul 2025	Nu sunt necesare investiții suplimentare.	-
Stații de transfer		
Stațiile de transfer/sortare existente și funcționale (Măcin, Sulina) au capacitatea de a prelua întreaga cantitate de deșeuri necesar a fi transferată în perioada de planificare.	Nu sunt necesare investiții suplimentare.	-
Este propusă modernizarea și punerea în folosință a stațiilor de transfer Chilia Veche, Crișan, Sf. Gheorghe. După punerea în funcțiune, acestea vor avea capacitatea de transfer al deșeurilor din localitățile care le sunt arondate	-	2022
Tratarea deșeurilor reciclabile colectate separate		
Stațiile de sortare existente (Tulcea, Măcin, Sulina) asigură sortarea întregii cantități de deșeuri colectate separat. Stațiile de transfer/sortare Chilia Veche, Crișan, Sf. Gheorghe nu sunt funcționale	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro
Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Este propusă operaționalizarea stațiilor de transfer/sortare Chilia Veche, Crișan, Sf. Gheorghe.	-	2023
Este propusă modernizarea stațiilor de transfer/sortare Măcin, Sulina, Chilia Veche, Crișan, Sf. Gheorghe. După modernizare, acestea vor avea capacitatea de transfer al deșeurilor din localitățile care le sunt arondate.	-	2023
Tratarea biodeșeurilor colectate separat		
Menținerea practicii de colectare separată a deșeurilor din parcuri și grădini și compostarea in situ a acestora.	Nu sunt necesare investiții	-
Menținerea și încurajarea practicii de compostare în UCI individuale ai a biodeșeurilor generate în gospodăriile rurale	Achiziționarea și distribuirea de unități de compostare individuală (UCI)	2022-2023
Realizarea unei stații de compostare cu capacitate de 1.000 tone/an NOTĂ: biodeșeurile colectate separat (cu excepția celor care nu pot fi tratate în UCI) sunt direcționate către TMB Mihai Bravu	Realizarea unei stații de compostare	2022
Colectarea, transportul și stocarea temporară a fluxurilor speciale de deșeuri		
Colectarea fluxurilor speciale de deșeuri: <ul style="list-style-type: none">extinderea sistemului de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri și asigurarea de spații de stocare temporară (deșeuri voluminoase, deșeuri municipale periculoase, uleiuri uzate alimentare, deșeuri textile, DCD etc) astfel încât să se asigure rate de capturare de 50% în 2021 și 90% începând din 2025 până la sfârșitul perioadei de analizăeste propusă stabilirea unor zone de stocare temporară cu posibilitate de tratare locală prin concasare și valorificare a deșeurilor din construcții și desființări.	Asigurarea de recipiente de colectare, tratare și mijloace de transport suficiente	2021
Tratarea deșeurilor municipale colectate în amestecate		
Modernizarea liniei mecanice a TMB Mihai Bravu. Tratarea întregii cantități de deșeuri în amestec în TMB cu biostabilizare (TMB Mihai Bravu existentă și modernizată). Intrările în TMB cu biostabilizare vor fi constituite din: <ul style="list-style-type: none">Deșeuri menajere și similare colectate în amestec și separat;	Modernizarea actualei stații de tratare mecanobiologice prin adăugarea unei linii de sortare semiautomate cu o capacitate de 22000 to/an	2022-2023





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

<ul style="list-style-type: none">• Deșeuri din piețe;• Deșeurile reziduale din parcuri și grădini care nu pot fi introduse în compostoare de grădină;• Deșeuri stradale (circa 90% din total colectat);• Reziduuri de la stațiile de sortare și de compostare. Capacitatea TMB cu biostabilizare va fi: <ul style="list-style-type: none">• Linia biologică – 40.000 t/an (capacitate actuală);• Linia mecanică – 22.000t/an, cu funcționare în 2 schimburi în prima perioadă		
Eliminarea deșeurilor		
Celula 2 a depozitului Tulcea și celula 1 a depozitului Mihai Bravu vor avea capacitate până la sfârșitul perioadei de planificare. Nu sunt propuse măsuri suplimentare	Nu sunt necesare investiții suplimentare în perioada de planificare	-
Altele		
Proiectare, asistență tehnică și management de proiect, supervizare, publicitate, campanii de informare și conștientizare	-	2021-2023

Obligațiile titularului:

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului PJGD, respectiv CONSILIUL JUDEȚEAN TULCEA.

Titularul Planului, respectiv Consiliul Județean Tulcea va respecta planurile de acțiune care descriu măsurile, termenele, responsabilii și sursele de finanțare menite să conducă la îndeplinirea obiectivelor definite în PJGD.

CONSILIUL JUDEȚEAN TULCEA este obligat să depună la APM TULCEA, anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, Raportul privind rezultatele programului de monitorizare .

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

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

CONSILIUL JUDEȚEAN TULCEA va respecta măsurile și recomandările formulate în Raportul de Mediu, întocmit în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

Titularul CONSILIUL JUDEȚEAN TULCEA are obligația de a solicita și de a obține de la APM TULCEA acordul de mediu pentru realizarea lucrărilor de investiție prevăzute în PJGD.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului.

Prezenta decizie este valabilă de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a PJGD Tulcea, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Prezentul aviz poate face obiectul unei acțiuni în justiție în conformitate cu Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 40 pagini și a fost întocmit în trei exemplare.



Avizat: Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Gabriela TORNEA

Întocmit Radu Alina / 30.07.2021 / 10.00
Nr. A.A.A....8197/30.07.2021



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

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