



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. 1 din 07.09.2020**

Ca urmare a notificării adresate de: **UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ JUDEȚUL VRANCEA** cu sediul în municipiul Focșani, str. Dimitrie Cantemir, nr.1, județul Vrancea, înregistrată la sediul A.P.M. Vrancea cu numărul 9376/28.08.2019 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise de către **U.A.T. JUDEȚUL VRANCEA**;  
- în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 și a O.M. nr. 117/2006;

- anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Vrancea, precum și pe pagina de internet a titularului de Plan;
- ședința de dezbatere publică organizată în data de 12.08.2020 la sediul Consiliului Județean Vrancea ca urmare a definitivării Raportului de mediu pentru Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor 2020-2025 pentru județul Vrancea;
- publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu;

- luând în considerare varianta de plan întocmită de Argif Proiect SRL și concluziile Raportului de mediu întocmit de Environment GM Expert SRL;

- în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii, a rezolvării completărilor la documentație;

- în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan și a raportului de mediu de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit;

- în urma luării Deciziei nr. 6988/24.08.2020 de emitere a avizului de mediu pentru P.J.G.D. Vrancea 2020-2025 în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea în data de 20.08.2020;

- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevazute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

și în baza:

- **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.
- **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,

**Se emite:**

**AVIZ DE MEDIU**

**pentru : Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor 2020-2025 pentru județul Vrancea**  
promovat de **UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ JUDEȚUL VRANCEA**, cu sediul  
în Focșani, str. Dimitrie Cantemir, nr. 1, jud. Vrancea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



## **În scopul: adoptării Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor 2020-2025 pentru județul Vrancea**

Pentru a stabili cadrul de implementare a unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor la nivel local, care să asigure îndeplinirea obiectivelor și ȋntelilor.

### **I. Prezentare generală**

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor ( P.J.G.D.) ia în considerare specificul județului Vrancea în ceea ce privește populația, nivelul de dezvoltare economică, geografia/clima și rețeaua de drumuri. Planul de gestionare a deșeurilor are un rol cheie în dezvoltarea unei gestionari durabile a deșeurilor.

P.J.G.D. Vrancea cuprinde o analiză a situației actuale a gestionării deșeurilor pe teritoriul geografic al județului Vrancea, precum și măsurile care trebuie luate pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu în cazul pregătirii pentru reutilizare, în cazul reciclării, valorificării și eliminării deșeurilor, precum și o evaluare a modului în care planul va ajuta la punerea în aplicare a obiectivelor și dispozițiilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor reprezintă un document programatic pentru autoritățile județene și cele locale, necesar organizării pentru atingerea obiectivelor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor.

**Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Vrancea** conține o prezentare a:

- condițiilor existente în domeniul gestionării deșeurilor;
- măsurilor și acțiunilor necesare pentru rezolvarea problemelor și a punctelor slabe în sistemul existent de gestionare a deșeurilor;
- condițiilor impuse în domeniul gestionării deșeurilor luând în considerare:
  - cerințele UE și naționale;
  - cerințele la nivel județean.
- etapelor necesare pentru respectarea acestor condiții;
- sistemului integrat de gestionare a deșeurilor la nivel regional.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vrancea are ca scop:

- Definirea obiectivelor și ȋntelilor locale în conformitate cu obiectivele și ȋntele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor;
- Abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor municipale la nivel județean;
- Să servească ca bază pentru stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor, pentru realizarea și susținerea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean;
- Să servească ca bază pentru elaborarea proiectelor pentru obținerea de finanțări.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Vrancea va acoperi perioada 2020-2025, având ca an de referință anul 2019.

Aria geografică pentru care este elaborat P.J.G.D.-ul 2020-2025 pentru județul Vrancea este suprafața aferentă județului Vrancea.

Categoriile de deșeuri care fac obiectul prezentului P.J.G.D. sunt:

- **deșeurile municipale nepericuloase și periculoase:**
  - deșeurile menajere și asimilabile din comerț, industrie și instituții, inclusiv uleiuri alimentare uzate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

- fluxuri speciale de deșeuri care fac parte din fluxul deșeurilor municipale;
- deșeurile de ambalaje;
- deșeuri de echipamente electrice și electronice;
- deșeurile din construcții și desființări;
- nămolurile de la epurarea apelor uzate.

În tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de deșeuri împreună cu codurile conform Listei europene a deșeurilor și H.G nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**Tabelul 1** Categoriile de deșeuri care fac obiectul P.J.G.D. 2020-2025 pentru județul Vrancea

Tip de deșeu	Cod (Lista europeană a deșeurilor; HG 856/2002)
Deșeuri periculoase și nepericuloase municipale (deșeuri menajere și asimilabile din comerț industrie; instituții) inclusiv fracțiile colectate separat:	<b>20</b>
- fracții colectate separat (cu excepția 15 01)	20 01
- deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)	20 02
- alte deșeuri municipale (deșeuri municipale amestecate, deșeuri din piețe, deșeuri stradale, deșeuri voluminoase etc.)	20 03
Ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)	15 01
Deșeuri de echipamente electrice și electronice	20 01 21*; 20 01 23*; 20 01 35*; 20 01 36;
Deșeuri din construcții și desființări	17 01; 17 02; 17 04
Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	19 08 05

#### 1. Obiectivele P.J.G.D. 2020-2025 pentru județul Vrancea

Pentru a asigura realizarea unui progres real, sistemul de gestionare a deșeurilor trebuie să îndeplinească o serie de obiective strategice corelate cu cerințele europene.

Pentru fiecare obiectiv sunt prezentate ținte și termene de îndeplinire și, de asemenea, justificările referitoare la stabilirea acestora. Țintele exprimă fiecare obiectiv stabilit într-o formă cuantificabilă (cantitate și timp).

**Tabel 2** Obiective și ținte privind gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Obiective	Ținte	Justificare	Termen
<b>I. Obiective tehnice</b>				



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Nr. crt.	Obiective	Ținte	Justificare	Termen
<b>A. Deșeuri municipale (nepericuloase și periculoase)</b>				
1.	Toată populația județului, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciul de salubritate	Gradul de acoperire cu serviciu de salubritate 100%	Pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor municipale este necesar ca toată populația să beneficieze de serviciu de salubritate	2020
2.	Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor	50% din masa totală generată, cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și similare	Aceste ținte asigură conformarea cu cerințele naționale și europene în vigoare (Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, în PNGD, precum și în Directiva (UE) 2008/98/CE privind deșeurile)	2020
		50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată		2025
		minimum 60% din greutatea totală a deșeurilor menajere și similare generate	Această țintă este stabilită pe baza prevederilor Directivei (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile	2030
		minimum 65% din greutatea totală a deșeurilor menajere și similare generate		2035
3.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	15% din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificată energetic	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și în PNGD	2025
4.	Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995	Această țintă este stabilită prin HG 349/2005 privind depozitarea, prin transpunerea Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri. România a obținut o	2020



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

Nr. crt.	Obiective	Ținte	Justificare	Termen
			derogare pentru îndeplinirea acestui obiectiv în anul 2020 Acest obiectiv este prevăzut în PNGD	
5.	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat		Acest obiectiv este necesar pentru stimularea reciclării deșeurilor și atingerea Țintelor privind depozitarea și recuperarea în vederea reutilizării și reciclării	Permanent
6.	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 (în Stații de sortare, Stații de compostare, TMB etc.)	Obiectiv stabilit conform HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor precum și conform PNGD	Permanent
7.	Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate	Reducerea cu 60% a cantității de deșeuri eliminate prin depozitare din deșeurile municipale colectate prin operatorii serviciului public de salubritate		Începând cu 2020
		Reducerea la 10% sau mai puțin din totalul deșeurilor municipale generate (în greutate)	Această țintă este stabilită prin Directiva (UE) 2018/850 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a	2035



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Nr. crt.	Obiective	Ținte	Justificare	Termen
			Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri	
8.	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu poate fi valorificată		Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005 și conform PNGD	Permanent
9.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	Colectarea separată a fracțiunilor de deșeuri periculoase care provin din gospodării, pentru a asigura tratarea acestora și pentru a garanta că nu contaminează alte fluxuri de deșeuri municipale	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile Directivei (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile precum și cu prevederile Regulamentului serviciului de salubritate	Până la 1.01.2025
10.	Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase		Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile Regulamentului serviciului de salubritate	Permanent
11.	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)		Creșterea capacităților de tratare a biodeșeurilor impune asigurarea utilizării în agricultură a materialului rezultat în urma tratării (compost, digestat), cu respectarea prevederilor legislației în vigoare	Permanent
12.	Colectarea separată (atât de la populație cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a	Colectarea separată a uleiurilor uzate alimentare pentru a asigura tratarea acestora și pentru a garanta că nu	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile Directivei (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30	Permanent



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

Nr. crt.	Obiective	Ținte	Justificare	Termen
	uleiurilor uzate alimentare	contaminează alte fluxuri de deșuri municipale	mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile	
13.	Colectarea separată (atât de la populație cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a biodeșeurilor	minim 45% din cantitatea de biodeșuri generată	Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile PNGD	2023
14.	Colectarea separată și valorificarea corespunzătoare a deșeurilor textile		Acest obiectiv este în conformitate cu prevederile Directivei (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile	2025

## II. Obiective instituționale și organizatorice

15.	Creșterea capacității instituționale atât a autorității de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul deșeurilor		Deficiență identificată în analiza situației actuale	Permanent începând cu 2020
16.	Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizațiile de mediu		Deficiență identificată în analiza situației actuale	Permanent

## III. Obiective privind raportarea

17.	Determinarea periodică, prin		Deficiență identificată în	Permanent
-----	------------------------------	--	----------------------------	-----------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584





Nr. crt.	Obiective	Ținte	Justificare	Termen
	analize, a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indicatori de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeuri municipale) precum și centralizarea rezultatelor la nivel județean		analiza situației actuale	

## 2. Situația actuală a stării mediului:

Suprafața totală a județului Vrancea este de 4.857 km<sup>2</sup>, ceea ce reprezintă aproximativ 13,6% din suprafața Regiunii Sud-Est.

La 31.12.2018, populația rezidentă a județului Vrancea era de 322.478 locuitori, reprezentând 13,4 % din populația Regiunii Sud-Est.

### Factorul de mediu apa:

Activitatea de gestionare a deșeurilor nu implică un consum important de apă și prin urmare evaluarea situației existente se concentrează asupra calității apelor de suprafață și subterane și a presiunilor care afectează starea de calitate a acestora.

În întreaga regiune a Moldovei de sud, din care face parte și județul Vrancea, se observă o concordanță între repartiția apelor freatice și principalele unități morfologice. Astfel, în zona câmpiilor piemontane, apele freatice sunt cantonate în depozitele villafronchiene de la 20-60 m la vest până la 3-5 m la contactul cu câmpia de divagare. Apele freatice din câmpia de divagare apar la adâncimi reduse 0-5 m, iar mineralizarea lor crește spre câmpia Siretului inferior. Apele de adâncime se află la adâncimi de la 60 la 300 m și au o mineralizare puternică, cu excepția depozitelor pliocene și cuaternare care au ape dulci. Sensul de scurgere a apelor subterane este de la vest, nord-vest la sud, sud-est spre Siretul inferior.

### Factorul de mediu aer:

Calitatea aerului este reglementată în România prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Monitorizarea calității aerului are ca obiectiv limitarea poluării și ameliorarea calității atmosferei în scopul evitării efectelor negative asupra sănătății omului și a degradării mediului înconjurător.

În județul Vrancea funcționează o stație automată de monitorizare a calității aerului, de fond rural (redenumită cf. Ordinului 657/03.07.2018), amplasată, în incinta Uzinei de apă CUP, pe drumul județean Focșani - Suraia, care face parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA).

În cadrul stației de monitorizare a calității aerului, se efectuează măsurători continuu, în timp real, datele de calitate a aerului fiind furnizate ca medii orare pentru poluanții: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>) automat (prin nefelometrie ortogonală), ozon (O<sub>3</sub>) și precursori organici ai ozonului (benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen și p-xilen).

Corelarea nivelului concentrației poluanților cu sursele de poluare, se face pe baza datelor meteorologice obținute în stație prevăzută cu senzori meteorologici de direcție și viteză vânt,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



temperatură, presiune, umiditate, precipitații și intensitate a radiației solare. De asemenea, în stație se asigură continuu prelevarea probelor pentru 24 de ore, de  $PM_{10}$ , care sunt apoi analizate în laborator cu furnizarea unor medii zilnice.

Cei mai semnificativi 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, generate în special în instalațiile de compostare și tratare biologică anaerobă și gazele emise în urma proceselor de incinerare cu conținut 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 prognozate ca fiind semnificative, dar ele pot avea impact asupra caracteristicilor locale ale mediului și pot produce efecte nedorite pentru sănătatea populației sau ecosistemelor din zonele învecinate.

#### **Solul și subsolul:**

Calitatea solurilor este afectată în diferite grade de poluarea produsă de factori naturali (climă, formă de relief, caracteristici edafice etc.), fie de acțiuni antropice agricole și industriale; în multe cazuri factorii menționați pot acționa împreună în sens negativ și având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora.

Astfel, eroziunea, compactarea, depozitarea necontrolată a deșeurilor sau în depozite neconforme, precum și neîndeplinirea obligațiilor de mediu reprezintă cei mai importanți factori de poluare asupra solului.

#### **Biodiversitate și arii naturale protejate:**

Suprafața totală a ariilor naturale protejate la nivelul județului este de 96 417,5 ha ceea ce reprezintă cca 5% din suprafața județului.

În Vrancea sunt 20 rezervații naturale din care cele mai cunoscute sunt Cheile Tișței, Cascada Putnei, Râpa Roșie, Lacul Negru, Cheile Nărujei, Căldările Zăbalei, Focul Viu de la Andreiașu, Dălhăuți, Lunca Siretului. Ele sunt geologice, peisagistice, zoologice, floristice și forestiere, de o frumusețe deosebită.

Pe teritoriul județului Vrancea întâlnim următoarele categorii de arii naturale protejate:

- 20 de rezervații naturale;
- 1 parc natural;
- 14 Situri de importanță comunitară – SCI;
- 4 Arii speciale de protecție avifaunistică – SPA;

În principiu, gestionarea actuală a deșeurilor în regiune nu a afectat aceste zone.

Conform sistemului de clasificare a 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:

- E03.01 depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement;
- E03.02 depozitarea deșeurilor industriale;
- H02.02 poluarea apelor subterane cu scurgeri provenite din zone în care sunt depozitate deșeuri;
- H05 poluarea solului din cauza deșeurilor solide (cu excepția evacuărilor);
- H05.01 gunoiul și deșeurile solide.

Aceste tipuri de impacturi incluse în categoria E.: 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



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

- Deșeurile menajere abandonate de turiști/vizitatori/populație locală sau depozitate conform dar în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari atrag aceste 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 și generând astfel conflicte cu populația/vizitatorii/turiștii.
- Deșeurile depozitate ilegal sau exploatarea necorespunzătoare a depozitelor conforme pentru deșeuri pot deveni sursă de hrană pentru speciile oportuniste, înmulțirea necontrolată a acestora afectând starea de conservare a celorlalte specii.

La nivelul județului Vrancea depozitul conform pentru deșeuri/instalațiile de tratare/transfer a deșeurilor nu sunt amplasate în imediata vecinătate a unui spațiu natural protejat.

### **Populație și sănătatea umană:**

Structura administrativă a județului Vrancea cuprinde 73 de localități din care 2 municipii, 3 orașe și 68 de comune în componența cărora se află 331 de sate.

În județul Vrancea nu sunt localități izolate, definite conform prevederilor HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și menționate în Anexa la Ordinul 775/2006 pentru aprobarea Listei localităților izolate care pot depozita deșeurile municipale în depozitele existente ce sunt exceptate de la respectarea unor prevederi ale HG 349/2005.

În general depozitele urbane sunt amplasate în afara localităților, astfel încât impactul lor direct asupra zonelor locuite este diminuat. Se poate însă vorbi despre impactul produs de aceste locații asupra posibilităților de extindere viitoare a localităților și despre impactul produs asupra ambientului de sistemul actual de gestionarea a deșeurilor municipale.

Mai multe boli sunt legate direct sau indirect de problemele de mediu. În special poluanții atmosferici au fost identificați ca factori importanți care influențează sănătatea populației.

La nivel județean nu există studii care să evidențieze o legătură directă între activitățile de gestionare a deșeurilor și sănătatea populației.

### **Schimbări climatice:**

Schimbările climatice afectează starea de sănătate a populației ca urmare a creșterii temperaturii aerului și apei oceanelor, riscului crescut de inundații, secetă, diminuarea rezervelor de apă potabilă, riscului crescut de incendii și reducerea resurselor naturale vegetale și animale, modificări și degradări ale ecosistemelor și degradarea resurselor naturale, crescând riscul de îmbolnăvire a populației.

Având în vedere faptul că în județul Vrancea, ca de altfel în toată România, cea mai mare parte a deșeurilor generate sunt eliminate prin depozitare, sectorul "deșeuri" contribuind la totalul de emisii de gaze cu efecte de sera prin emisiile de CO<sub>2</sub> și CH<sub>4</sub>, în principal.

### **3. Situația actuală a gestionării deșeurilor**

Scopul descrierii situației actuale este de a identifica starea prezentă (tipuri și cantități de deșeuri) și punctele slabe în cadrul organizării sistemului de gestionare a deșeurilor, astfel:

- Generarea deșeurilor;
- Colectarea și transportul deșeurilor;
- Tratarea și valorificarea deșeurilor;
- Eliminarea deșeurilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

Categoriile de deșeuri care fac obiectul P.J.G.D. 2020-2025 pentru județul Vrancea sunt următoarele:

- deșeuri menajere, generate în gospodăriile populației:
  - deșeuri reciclabile non-ambalaje (hârtie/carton, plastic, metal, sticla, compozite)
  - deșeuri biodegradabile de la bucătării
  - deșeuri biodegradabile din grădini
  - deșeuri periculoase din deșeuri menajere
  - deșeuri voluminoase (mobila, saltele etc.)
  - ulei alimentar uzat
  - deșeuri reziduale
- deșeuri similare celor menajere (deșeuri asimilabile), generate în industrie, comerț și instituții (nu includ deșeurile rezultate din procesul de producție):
  - deșeuri reciclabile non-ambalaje (hârtie/carton, plastic, metal, sticla, compozite)
  - deșeuri biodegradabile de la unități din sectorul HoReCa (ex. restaurante, cantine, unități de tip catering etc.)
  - deșeuri voluminoase (ex. mobilier) colectate de operatori de salubritate sau predate la Centre de colectare prin aport voluntar
  - deșeuri reziduale
- deșeuri din parcuri și grădini publice (inclusiv cimitire), generate în urma activităților de întreținere:
  - deșeuri verzi (resturi vegetale – iarbă, crengi, frunze)
  - pământ și pietre
  - alte tipuri de deșeuri, similare deșeurilor menajere (ex. deșeuri reciclabile de ambalaje și non-ambalaje)
- deșeuri din piețe, generate în urma activităților comerciale din piețe:
  - resturi vegetale
  - alte tipuri de deșeuri, similare deșeurilor menajere (ex. deșeuri reciclabile de ambalaje și non-ambalaje)
- deșeuri stradale, generate în urma activității de salubritate a domeniului public:
  - deșeuri inerte de la măturat mecanizat
  - deșeurile de la măturat semimecanizat și cele rezultate în urma golirii coșurilor stradale – deșeuri similare celor menajere (ex. deșeuri reciclabile de ambalaje și non-ambalaje, resturi alimentare)
- deșeuri de ambalaje menajere și similare:
  - deșeuri reciclabile de ambalaje (hârtie/carton, plastic, metal, sticla, compozite) generate în gospodăriile populației
  - deșeuri reciclabile de ambalaje (hârtie/carton, plastic, metal, sticla, compozite) generate în industrie, comerț și instituții (nu includ deșeurile rezultate din procesul de producție)
- deșeuri de echipamente electrice și electronice:
  - deșeuri de echipamente electrice și electronice provenite de la gospodăriile particulare
  - deșeuri de echipamente electrice și electronice de origine comercială, industrială, din instituții și din alte surse care, datorită naturii și cantității lor, sunt similare celor provenite de la gospodării particulare și sunt colectate de operatori de salubritate sau sunt predate la Centrele de colectare prin aport voluntar
- deșeuri din construcții și desființări:
  - deșeuri din construcții și desființări de la populație
- nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.

Perioada de analiză pentru descrierea situației actuale privind gestionarea deșeurilor a fost de cinci ani, 2015 – 2019.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



În urma analizei tuturor datelor colectate au fost estimați parametrii principali care stau la baza realizării proiecției de generare a deșeurilor municipale pe următorii 20 de ani, precum și la baza stabilirii alternativelor de gestionare a deșeurilor analizate:

- cantitățile de deșeuri municipale generate pe teritoriul județului Vrancea, în situația actuală, estimând că proiectul SMID Vrancea va produce efecte începând cu anul 2021;
- capacitățile instalațiilor de tratare construite prin SMID Vrancea.

Pentru compoziția deșeurilor municipale s-au luat în considerare datele din P.N.G.D. prin comparație cu datele furnizate de către A.P.M. Vrancea pentru anul 2017.

În perioada de analiză 2015-2019 se observă o creștere de la an la an a cantității de deșeuri municipale colectate în detrimentul celor necollectate. În anul 2019, cantitatea de deșeuri municipale colectată de operatorii de salubritate și serviciile proprii specializate ale primăriilor a fost de 44.958 tone, cu 10.301 tone mai mult decât în anul 2015, conform datelor primite de la APM Vrancea și ADI Vrancea Curată.

278 tone de ambalaje din menajere au fost colectate de la populație de alți agenți economici decât cei de salubritate.

Din cantitatea totală de deșeuri municipale colectată de operatorii de salubritate, 93,5% este reprezentată de deșeurile menajere și similare.

Pentru anul de referință 2019 indicatorii de generare deșeuri menajere au valori similare valorilor medii naționale din P.N.G.D. De aceea vor fi folosiți ca atare pentru prognoza, conform cu recomandarea din Metodologia pentru elaborarea P.J.G.D. aprobată cu Ordinul 140/2019 și publicată în MO nr. 295 bis/17.04.2019.

În anul 2019 au prestat servicii de colectare/transport deșeuri municipale un număr de 7 operatori de salubritate, care deservește un număr de 68 UAT-uri.

După concesionarea serviciului de colectare conform cu SMID Vrancea, numărul operatorilor de salubritate se va reduce (max. 5 operatori pentru colectare/transport până la stațiile de transfer/CMID Haret, după caz).

În județul Vrancea, colectarea deșeurilor municipale s-a îmbunătățit an de an, chiar dacă încă mai sunt zone în care populația nu dorește sau nu are acces la acest serviciu de interes public.

### **3.1. Colectarea deșeurilor menajere și similare în amestec/deșeuri reziduale**

Cu toate că sunt finalizate toate componentele proiectului SMID Vrancea, acesta nu a fost pus în funcțiune, conform adresei C.J. Vrancea nr. 10688/16.07.2019. Această situație se datorează faptului că nu au fost încă delegate serviciile de colectare/transport și cele de management și operare a CMID Haret.

Situația actuală - 2019

#### ***În mediul urban***

##### **Focșani:**

- *Zona cu blocuri:*
  - în pubele de 240 l poziționate în sisteme de 2 pubele închise în cămine special construite din beton. Acestea sunt prevăzute cu capace metalice la partea superioară astfel încât să asigure eliminarea pungilor cu deșeu rezidual/în amestec. În partea laterală sunt prevăzute cu uși metalice prin care sunt scoase pubelele de către operatorul colector pentru a le



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

descărca în autogunoieră. platforme de colectare. Sistemele sunt poziționate la fiecare scară de bloc și sunt în număr de cca. 1760 bucăți.

- frecvența de colectare: zilnic.
- *Zona cu case:*
  - din poartă în poartă în recipientele utilizatorilor.
  - frecvența de colectare: săptămânal.

#### **Adjud:**

- *Zona cu blocuri:*
  - în containere poziționate pe cele 40 platforme de colectare.
  - frecvența de colectare: zilnic
- *Zona cu case:*
  - din poartă în poartă în recipiente puse la dispoziție de operator.
  - frecvența de colectare: săptămânal

#### **Mărășești:**

- *Zona cu blocuri:*
  - în containere poziționate pe cele 67 platforme de colectare.
  - frecvența de colectare: zilnic.
- *Zona cu case:*
  - din poartă în poartă în recipiente puse la dispoziție de operator
  - frecvența de colectare: săptămânal

#### **Odobești:**

- *Zona cu blocuri:*
  - în containere poziționate în cele 13 platforme de colectare
  - frecvența de colectare: zilnic.
- *Zona cu case:*
  - din poartă în poartă în recipiente puse la dispoziție de operator. :
  - frecvența de colectare: săptămânal

#### **Panciu:**

- *Zona cu blocuri:*
  - în containere poziționate pe platforme de colectare.
  - frecvența de colectare: zilnic.
- *Zona cu case:*
  - din poartă în poartă în recipiente puse la dispoziție de operator (1186 bucăți).
  - frecvența de colectare: săptămânal

#### **În mediul rural**

- din poartă în poartă, populația fiind dotată cu pubele, închiriate de primărie, sau de operator sau cumpărate de utilizatori, de la caz la caz.
- frecvența de colectare. Este stabilită de operatorul care prestează servicii de colectare/transport deșeuri menajere și similare în fiecare localitate (o dată sau de 2 ori pe săptămână, în funcție de cantitățile de deșeuri generate).

Vehiculele utilizate sunt în general vechi, acestea fiind fie în proprietatea primăriilor, fie în cea a operatorilor.

O situație specială este în municipiul Focșani, unde în prezent colectarea deșeurilor reziduale se face din "poartă în poartă" și în zona cu blocuri din urban, unde sunt construite puncte de colectare dotate cu câte 2 containere de 240 l la fiecare scară de bloc.

Odată cu atribuirea contractului noilor operatori, aceștia vor completa dotările și echipamentele puse la dispoziție prin SMID Vrancea cu propriile echipamente, conform cu prevederile/cerințele din Caietul de sarcini pentru concesiunea serviciului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



SITUAȚIA CONFORM SMID VRANCEA – ESTIMARE FINALIZARE IMPLEMENTARE 2020  
Prin proiectul SMID colectarea deșeurilor menajere și similare, amestec/deșeuri reziduale este prevăzută astfel:

**Zona urbană**

- *cu blocuri:*
  - platformele de colectare existente pentru reciclabile (235 bucăți)
  - dotări prin SMID: 746 containere de 1100 l.
- *cu case:*
  - colectarea separată din "poartă în poartă" a biodeșeurilor în pubele de 240 l (deșeuri alimentare, exclusiv produse din carne, ulei alimentar + deșeuri verzi).
  - rezidual – de pe platformele de colectare din zonele cu blocuri. În prezent nu există platforme de colectare în zona cu case din urban și nici în SMID nu sunt prevăzute.

**Zona rurală:** sistem de colectare din "poartă în poartă"

- platforme de colectare construite prin SMID: 597 bucăți
- dotări prin SMID: 1.160 containere de 1100 l

**Tabel 3** Infrastructura de colectare deșeuri menajere în amestec conf. SMID

Infrastructură	mediul urban	mediul rural
număr puncte supraterane colectare deșeuri în amestec	-	597
dotare puncte supraterane colectare deșeuri amestec	746	1160
număr puncte subterane colectare deșeuri în amestec	-	-
dotare puncte subterane colectare deșeuri amestec	-	-
recipiente colectare deșeuri amestec din poartă în poartă	-	-
mașini colectare deșeuri în amestec	-	-

### 3.2. Colectarea separată a deșeurilor menajere și similare

#### SITUAȚIA ACTUALĂ ( 2019)

În zonele urbane a fost implementată colectarea separată pentru plastic/PET/metal, hârtie/carton, sticlă. Din informațiile primite reciclabilele se colectează în general conform indicațiilor de pe cele 3 tipuri de containere de 1100 l, însă la stațiile de sortare se face o separare mai riguroasă, după care se separă pe fracții în cele 2 stații de sortare (Câmpineanca și ECO Panciu).

În municipiul Focșani s-au instalat 22 containere speciale pentru haine uzate.

În unele zone rurale există un sistem de colectare a PET-urilor, folosind țarcuri de sârmă amplasate în mai multe puncte din localități și/sau containere procurate de regulă prin proiecte finanțate prin programul PHARE 2004.

Conform datelor colectate direct de la operatori de către ADI Vrancea curată, în 2019 numărul comunelor care au raportat cantități de reciclabile colectate separat de către operatorii de salubritate a fost de 38 dintr-un total de 68 comune. Situația s-a îmbunătățit față de anul 2018 în care colectarea separată s-a realizat doar în 20 de comune.

În municipiul Focșani, prin parteneriat cu S.C. ECOROM AMBALAJE S.A. s-a extins numărul punctelor de colectare separată la 98 (cu câte 3 containere pentru plastic/metal, sticlă și hârtie), unde



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



cantități importante de materiale reciclabile sunt aduse de populație și valorificate prin unități specializate.

Prin aplicarea proiectului PHARE CES 2005 la Adjud s-au înființat 58 puncte de colectare separată pentru reciclabile iar la Mărășești 47 de astfel de puncte de colectare, cuprinzând și localitățile rurale limitrofe orașelor respective.

**Tabel 4** Infrastructura actuală pentru colectarea separată a deșeurilor menajere și similare, 2019

Infrastructură	mediul urban	mediul rural
număr puncte supraterane colectare deșeuri în amestec	288	9
dotare puncte supraterane colectare deșeuri amestec	561	9
<i>containere 1100 l</i>	491	
<i>containere 1300 l</i>	10	
<i>coșuri din plasă sârmă 1 mc</i>	60	
recipiente colectare deșeuri amestec din poartă în poartă	1.186	27
mașini colectare deșeuri în amestec	3	1

#### SITUAȚIA PROPUȘĂ ÎN SMID VRANCEA – ESTIMARE IMPLEMENTARE: 2020

În vederea îmbunătățirii activității de colectare separată a deșeurilor reciclabile, în SMID a fost prevăzut ca punctele de colectare existente în urban să fie dotate cu containere pentru colectare separată de tip clopot/igloo iar în mediul rural să fie construite un număr de 597 puncte de colectare separată dotate cu containere de tip igloo cu capacitatea de 1500 l. Containerele sunt procurate prin proiectul SMID, astfel:

*Zona urbană:* platformă de colectare dotată cu

- un container albastru de 1.500 litri pentru fracția hârtie/carton;
- un container galben de 1.500 litri pentru fracția plastic/metal;
- un container- verde de 1.500 litri pentru fracția sticlă;

*Zona rurală:* platforme de colectare dotate cu:

- un container albastru de 1.500 litri pentru fracția hârtie/carton;
- un container galben de 1.500 litri pentru fracția plastic/metal;
- un container verde de 1.500 litri pentru fracția sticlă;

Pentru colectarea separată a biodeșeurilor s-au procurat un număr de 1.368 pubele cu capacitatea de 240 l care vor fi distribuite în zona cu case din mediul urban. Colectarea separată a biodeșeurilor se va face doar în zona cu case din mediul urban.

**Tabel 5** Infrastructură pentru colectarea separată a deșeurilor menajere și similare, conform SMID

Infrastructură	Mediul urban	Mediul rural
număr puncte supraterane colectare separată deșeuri		597
dotare puncte supraterane colectare separată deșeuri	2.285	1.575
număr puncte subterane colectare separată deșeuri	0	0



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Infrastructură	Mediul urban	Mediul rural
dotare (caracteristici) puncte subterane colectare separată deșeuri	0	0
recipiente colectare separată deșeuri din poartă în poartă	1.368	

### Referitor la sistemul de colectare propus în SMID

Sistemul de colectare propus prin SMID se bazează pe următoarele principii:

*În zona urbană:*

- colectarea separată pe 5 fracții în zona urbană cu case:
  - deșeu rezidual/în amestec
  - deșeu organic (biodeșeuri) - din poartă în poartă
  - hârtie + carton
  - plastic + metal
  - sticlă
- platforme de colectare comune pentru:
  - deșeuri reziduale în containere de 1100 l
  - deșeuri reciclabile (3 fracții) containere clopot de 1500 l
  - în zona urbană cu case nu există platforme de colectare
  - în SMID nu s-a prevăzut construirea de platforme de colectare în zona cu case din urban

*În zona rurală: sistem de colectare din "poartă în poartă"*

- colectarea separată pe 4 fracții:
  - deșeu rezidual/în amestec;
  - hârtie + carton;
  - plastic + metal;
  - sticlă.
- În zona rurală se va încuraja tratarea în gospodărie a biodeșeurilor (deșeuri verzi și deșeuri alimentare exclusiv deșeuri din carne și ulei uzat).
- platforme de colectare comune pentru:
  - deșeuri reziduale în containere de 1100 l;
  - deșeuri reciclabile (3 fracții) containere clopot de 1500 l;
  - s-au construit 597 platforme de colectare pentru deșeuri reziduale și deșeuri reciclabile.
- Deșeurile voluminoase, DEEE, periculoase mici se vor colecta prin aport voluntar în cele 6 Centre de colectare construite prin SMID și prin campanii de colectare organizate de APL împreună cu OIR-uri.

### 3.3. Colectarea deșeurilor din grădini și parcuri

Colectarea deșeurilor din grădini și parcuri este responsabilitatea operatorilor de salubritate care au încheiate contracte de delegare. În prezent aceste deșeuri sunt fie în stoc pe platforme amenajate la Panciu, Odobești și Focșani, fie depozitate. O parte din ele sunt utilizate ca și combustibil pentru încălzirea zonelor tehnice. După desemnarea operatorilor în cadrul SMID Vrancea, aceste deșeuri vor fi transportate la stația de compostare Haret.

În prezent, colectarea acestor deșeuri se face de către serviciile specializate ale Primăriilor. Operatorii de salubritate asigură doar curățenia stradală.

### 3.4. Colectarea deșeurilor din piețe



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

Colectarea deșeurilor din piețe se va face de către operatorul de colectare arondat fiecărei zone. Până la implementarea SMID Vrancea și încheierea contractelor de delegare a serviciilor de colectare, colectarea acestor deșeuri se realizează în amestec de către serviciile specializate ale Primăriilor și/sau operatorii de salubritate autorizați.

### 3.5. Date privind stațiile de transfer

În cadrul proiectului "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor", cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Sectorial "Mediu" 2007–2013 și prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014–2020, Unitățile Administrativ Teritoriale din județul Vrancea au fost împărțite în 5 zone de colectare a deșeurilor<sup>1</sup>, astfel:

*Zonele 1- 3 cu stații de transfer:*

- *Zona 1 – Adjud*, care cuprinde localitățile: Adjud, Boghești, Corbița, Homocea, Păunești, Ploscuteni, Ruginești și Tănăsoaia;
- *Zona 2 – Vidra*, care cuprinde localitățile: Vidra, Bârsești, Năruja, Negrilești, Nereju, Nistorești, Paltin, Păulești, Spulber, Tulnici, Valea Sării, Vizantea-Livezi și Vrâncioaia;
- *Zona 3 – Focșani*, care cuprinde localitățile: Focșani, Odobești, Andreiașu de Jos, Bălești, Bilești, Broșteni, Câmpineanca, Cârligele, Ciorăști, Cotești, Golești, Gologanu, Jariștea, Măicânești, Mera, Milcovul, Nănești, Poiana Cristei, Popești, Răstoaca, Reghiu, Slobozia Ciorăști, Suraia, Tătăranu, Urechești, Vânători, Vârteșcoiu și Vulturul;
- *Zona 4 – Gugești* care cuprinde localitățile: Gugești, Dumitrești, Bordești, Chiojdeni, Dumbrăveni, Gura Calitei, Jitia, Obrejița, Sihlea, Slobozia Bradului, Tâmboești și Vintileasca;
- *Zona 5 – Panciu – Mărășești* care cuprinde localitățile: Panciu, Mărășești, Bolotești, Câmpuri, Fitionești, Garoafa, Movilița, Pufești, Răcoasa, Soveja, Străoane și Țifești.
- Deșeurile menajere și similare celor menajere colectate din localitățile din apropierea CMID Haret, zona 5 - Panciu-Mărășești, vor fi transportate direct la CMID Haret. Operatorul serviciului de colectare și transport deșeuri va colecta deșeurile reziduale, deșeurile reciclabile provenite din ambalaje (colectate separat) și biodeșeurile din urban zona cu case.
- Stațiile de transfer vor fi folosite pentru transferul deșeurilor colectate în amestec/reziduale, către CMID Haret.
- Se aștepta ca volumul deșeurilor în amestec/reziduale să se reducă în timp ca urmare creșterii activității de colectare separată a deșeurilor reciclabile dar și prin cea a biodeșeurilor și/sau compostarea în gospodărie a acestora.

Stațiile de transfer din cadrul SMID Vrancea sunt construite, dar nu sunt în funcțiune deoarece procedura pentru atribuirea activității de management și operare CMID nu a fost încă demarată, deci nu există încă operator.

În stațiile de transfer vor fi aduse deșeurile reziduale/colectate în amestec. Colectarea acestor deșeuri se va face de către Operatori și se vor transporta cu mașini achiziționate de către aceștia.

Indicatorii de performanță și penalitățile aferente viitorului contract de delegare a serviciului de operare a Stațiilor de transfer vor face obiectul Contractului de delegare de gestiunii pentru operarea CMID Haret. La data elaborării PJGD Vrancea aceste documente nu erau pregătite.

#### Stații de transfer realizate din alte surse și integrate în SMID

##### ST Gugești (PHARE)

- Capacitate 5.100 t/an t/an
- ST a fost preluată de CJ Vrancea, însă nu a avut activitate din 2007.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



- Dotări:

- o singură rampa de descărcare de înălțime mică (2 m)
- clădire administrativă
- atelier și hale pentru depozitarea echipamentelor și utilajelor

În prezent, ST Gugești (Phare) nu este funcțională, iar drumul de acces nu este amenajat, fiind în sarcina Primăriei Gugești. Stația va deservi SMID Vrancea și va fi utilizată pentru colectarea și transferul deșeurilor reciclabile și a fluxurilor de deșeuri speciale. Deșeurile reziduale colectate din zona 4 Gugești vor fi redirecționate spre ST Focșani, care are capacitate de preluare.

### **Propuneri de îmbunătățire a componentei de transfer din SMID**

Integrarea în SMID a:

- Pentru zona 5 Panciu, având în vedere distanța de transport din comunele Soveja, Câmpuri, Răcoasa, Fitionești până la CMID Haret, nu este necesar un transfer;
- Procurarea de cântare pentru toate stațiile de transfer, inclusiv soft adecvat pentru monitorizarea cantităților de deșeuri la intrare/ieșire, proveniența și destinația acestora;
- Completarea dotărilor cu prescontainere în toate stațiile de transfer.

### **3.6. Date privind Centrele de colectare**

Sunt construite prin SMID un număr de 6 Centre de colectare pentru deșeuri voluminoase, DEE și alte deșeuri periculoase din deșeuri menajere de mici dimensiuni. Cele 6 Centre de colectare construite prin SMID sunt distribuite conform informațiilor transmise de CJ Vrancea astfel:

- Focșani (2 Centre în cartierul Mândrești);
- Adjud;
- Mărășești;
- Odobești;
- Panciu.

Fiecare Centru are o suprafață betonată de cca. 1000 mp, împrejmuire, cabina poarta, și este dotat cu un container de 32 mc și 1 container 800 l pentru deșeuri periculoase.

Cele 6 Centre de colectare construite prin SMID Vrancea nu au operator.

### **Concluzii privind Centrele de colectare prin aport voluntar**

Centrele de colectare prin aport voluntar au fost construite în zonele urbane.

Se propune construirea unui asemenea centru și pentru zona 4 - Gugești, inclusiv dotarea lui corespunzătoare.

Trebuie asigurate dotări specifice pentru preluarea de la populație a unei varietăți de deșeuri care vor fi aduse în aceste centre prin aport voluntar.

### **3.7. Tratarea deșeurilor municipale**

Principalele operații de tratare/valorificare a deșeurilor municipale sunt:

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

#### ***Sortarea deșeurilor municipale***

Obiectivul principal al unei instalații de sortare este separarea din deșeurile municipale colectate separat a fracțiilor valorificabile material. Principalele materiale sortate sunt: hârtia, cartonul, plasticul și metalele. Sticla se colectează separat și nu este tratată în stația de sortare fiind predată ca atare către reciclatori.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

În prezent sunt construite 2 Stații de sortare la Câmpineanca și Panciu.

O stație de sortare este în funcțiune la Câmpineanca. Stația de sortare Panciu poate fi asimilată mai degrabă cu o zonă de depozitare temporară și transfer.

Stația de sortare Haret realizată în cadrul proiectului SMID va începe să funcționeze după desemnarea unui operator. În prezent nu este elaborată documentația pentru activitatea de operare și management CMID.

#### **Stația de sortare Câmpineanca - Focșani**

Este realizată de CUP Focșani din fonduri proprii; a fost pusă în funcțiune în anul 2011.

Capacitate 8 to/oră (41.000 to/an).

Randament/recuperare : cca. 35 – 37%

Stația de sortare Focșani nu este integrată în SMID Vrancea.

#### **Stația de sortare ECO PANCIU**

A fost realizată prin proiectul „*ECO-PANCIU – Sistem performant de management al deșeurilor în zona Panciu, județul Vrancea*”, finanțat prin Programul Phare CES 2004. Stația a fost inaugurată în anul 2009.

*Dotări:* platformă electronică de cântărire auto, cabină cântar/poartă, platforme tehnologice betonate, împrejmuire, hală de primire/recepție și sortare, buncăr de alimentare, bandă de sortare, containere pentru reciclabile și refuz din sortare.

În stația de sortare „ECO PANCIU” sunt tratate deșeurile provenite din colectare separată de la populația din orașul Panciu și localitățile limitrofe.

Stațiile de sortare existente tratează exclusiv deșeuri reciclabile provenite din colectare separată.

În anul 2019 singura instalație pentru tratarea mecanică a deșeurilor colectate în amestec din județul Vrancea era cea de la Focșani, aparținând SC CUP Focșani, dar care nu este integrată în SMID Vrancea.

#### **Stația de sortare Haret**

A fost realizată în cadrul proiectului SMID Vrancea.

În instalație se vor procesa deșeurile provenite din colectare separată.

Capacitate stație: 15.000 to/an.

*Dotări:* Cabină poartă/cântar, platformă electronică de cântărire auto, platforme tehnologice betonate, container administrativ, împrejmuire, hală sortare, șopron depozitare baloți, atelier auto, stație alimentare carburanți, 12 bucăți containere de 32 mc.

Utilaje cu montaj în hala de sortare: benzi transportoare, cabina sortare cu 8 posturi de sortare, separator magnetic pentru metale feroase, separator pentru neferoase, presă balotat cu dispozitiv perforare PET, cabină monitorizare și sistem SCADA.

Echipamente: stivuitor, încărcător frontal, mașini cu remorca pentru transport containere de 32 mc – la și de la ST.

Tehnologia de lucru este de tip semi-mecanic. Sortarea de pe bandă a deșeurilor din carton, hârtie, PET, PE, PVC, PP, deșeuri combustibile (deșeuri de hârtie și plastic) se face manual, în cabina de sortare. Metalele sunt extrase cu magnet și nemetalele cu extractor neferoase. Sticla colectată separat nu intră pe banda de sortare.

Stația de sortare Haret este în proprietatea Consiliului Județean Vrancea. Operarea stației de sortare se va face în baza unui Contract de delegare de gestiune a serviciului de salubritate.

#### **Tratarea biodeșeurilor colectate separat**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



În instalațiile de tratare biologică (compostare, digestie anaerobă) pot fi tratate biodeșeurile municipale colectate separat, precum și nămolurile rezultate de la stațiile de epurare orășenești, după caz.

În urma procesului de tratare biologică rezultă compostul, după caz digestatul, care pot avea diferite utilizări, funcție de calitatea acestuia (agricultură, remedierea terenurilor degradate etc.).

Se face mențiunea că CMID Haret construit prin SMID are stație de compostare pentru deșeuri verzi colectate separat. La data elaborării PJGD Vrancea 2015-2025 nu există în județul Vrancea o altă instalație pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat.

În prezent, biodeșeurile și deșeurile verzi din:

- *zonele urbane* (gospodării particulare, piețe, parcuri și grădini) sunt colectate în amestec cu deșeurile reziduale de către operatorii de salubritate și sunt eliminate la depozite conforme limitrofe județului (Muccea județul Brăila sau Gălbinași județul Buzău).
- *în municipiul Focșani* se colectează separat deșeuri verzi din parcuri și grădini și la cerere de la populația din zona cu case. Deșeul verde colectat separat se transportă și se depozitează temporar pe platforma tehnologică a Stației de sortare Câmpineanca – Focșani. Nu se colectează separat biodeșeuri.
- *zonele rurale*. De regulă sunt tratate în gospodărie. În zonele din proximitatea orașelor cel mai adesea se regăsesc în pubela de rezidual.

În orașul Panciu a fost implementat prin proiectul Phare 2004 un sistem dual de colectare separată a deșeurilor în containere de 1100 l: fracție biodegradabilă și fracție mixtă. Ulterior sistemul s-a îmbunătățit prin introducerea unui al 3-lea container pentru fracția reciclabilă.

În SF pentru SMID Vrancea actualizat 2015 este prevăzut următorul flux pentru biodeșeuri:

*In zonele urbane:*

- cu blocuri: eliminarea în containerul pentru deșeuri reziduale;
- cu case: eliminarea separată în containere de 240 l colectate din poartă în poartă de către operatorul de salubritate.

*In zonele rurale:*

- compostarea în gospodărie.

Prin proiectul SMID Vrancea s-au procurat un număr de 1.492 containere de 240 l care vor fi distribuite gospodăriilor din zona urbană cu case pentru colectarea separată a biodeșeurilor.

Biodeșeurile astfel colectate vor fi transportate de operatorul colector direct la Stația de compostare Haret. Pentru transport se vor utiliza aceleași mașini care transportă deșeul rezidual, dar în flux separat și numai după ce au fost igienizate.

În județul Vrancea nu funcționează nicio stație de compostare. Stația de compostare Panciu nu este operațională.

### ***Stația de compostare Haret***

Stația de compostare Haret a fost proiectată pentru tratarea deșeurilor biodegradabile provenite din colectare separată în zona cu case din mediul urban și a deșeurilor verzi din parcuri, piețe și grădini.

*Capacitate:* 15.000 to/an

*Dotări:*

Zonă recepție deșeuri.

Zonă tratare mecanică (tocare) și biologică (compostare în grămezi descoperite): platforme tehnologice betonate cu sistem de colectare ape pluviale, platformă compostare, șopron maturare, șopron depozitare compost.

Echipamente specifice: tocător pentru mărunțirea deșeurilor (shredder), ciur rotativ dotat cu benzi transportoare, windshifter cu separator magnetic, mașină întors brazde, încărcător frontal, cisternă, termometru, termo-higrometru.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Instalația este finalizată dar nu funcționează deoarece pentru această componentă nu a fost delegat serviciul și ca urmare nu are Operator.

Conform proiect SMID Vrancea s-a prevăzut compostarea deșeurilor verzi și a biodeșeurilor din colectare separată în brazde deschise, pe o platformă betonată. După încheierea procesului de compostare, materialul se transportă în zona de maturare. La final, compostul se rafinează și se valorifică.

Instalația este în proprietatea C.J. Vrancea . Va fi operată de către operatorul care va câștiga licitația pentru delegarea serviciului de operare a Stațiilor de transfer, Platformelor de colectare și a CMID Haret.

### 3.8. Eliminarea deșeurilor

În județul Vrancea s-au închis definitiv toate cele 5 depozite neconforme prin implementarea Proiectului SMID Vrancea.

În prezent, depozitarea deșeurilor colectate de pe raza județului Vrancea se face în depozite conforme din județele limitrofe, deoarece nu a fost încă concesionat serviciul pentru administrarea CMID Haret, care include și depozitul conform.

După delegarea serviciului de administrare a CMID Haret, eliminarea deșeurilor colectate de pe raza județului Vrancea se va face în depozitul conform Haret.

### Depozitul conform Haret

*Capacitate totală de stocare:* 1,8 mil mc

*Suprafață:* 23,25 ha + 10,30 ha aferente celulei 2 CMID

*Durata de viață estimată:* 26 ani

*Număr celule:* 3

*Suprafață ocupată de celula 1:* 5,13 ha

*Capacitate celula 1:* 410.000 mc

*Durata de funcționare celula 1:* cca. 7 ani

*Dotări*

- Zona de depozitare a deșeurilor
- Zona tehnică comună cu Stația de sortare și Stația de compostare (cabină poartă, cântar, clădire administrativă, atelier auto, zona de spălare auto, stație alimentare carburanți, gospodăria de apă)
- Zona colectare și tratare levigat
- Zona colectare și tratare ape pluviale
- Sistem colectare și evacuare gaze de depozit
- Echipamente (compactator, buldozer)

*Spații de stocare temporară:*

- A fost identificată o depozitare temporară pe terenul alocat viitoarei celule 2 din cadrul CMID Haret, teren care nu a fost amenajat în acest scop, nefiind dotat cu sistem de etanșare și sistem colectare levigat;
- Garda de Mediu Vrancea, în urma controalelor efectuate, a solicitat relocarea deșeurilor la depozite autorizate și aducerea terenului la starea inițială.

### 4. Legătura P.J.G.D. 2020-2025 Vrancea cu alte planuri și programe relevante:

Prevederile P.J.G.D. Vrancea au fost analizate în raport cu o serie de documente de planificare existente la nivel județean și național, respectiv:

**Documente planificare la nivel național:**

- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat cu Hotărârea de Guvern nr. 942 din 20.12.2017 și publicată în Monitorul Oficial 11 din 02.01.2018.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.23958



- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014 - 2020 - aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 870 din 06.11.2013 publicată în Monitorul Oficial nr. 750 din 04.12.2013.

- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor – Regiunea 2 Sud Est, aprobat cu Ordinul MMGA/MIE nr. 1364/1499/2006 publicat în MO nr. 234 din 4.04.2007.

#### **Documente de planificare la nivel județean/local:**

- **Hotărârea C.J. Vrancea nr. 103/23.10.2008 și nr. 2/27.02.2009** privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul *Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Vrancea*. Proiectul cuprinde componente referitoare la colectarea și transportul deșeurilor, Centrul de Management Integrat al Deșeurilor și depozit ecologic de deșeuri, precum și închiderea depozitelor existente din urban;

- **Hotărârea C.J. Vrancea nr. 98 din 2.10.2008** privind aprobarea asocierii județului Vrancea cu unitățile administrativ-teritoriale de pe raza județului Vrancea, în vederea constituirii **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Vrancea Curată”**, cu obiect de activitate: înființarea serviciului județean de salubritate și a serviciilor de salubritate a localităților membre, precum și realizarea proiectului „Managementul Integrat al Deșeurilor în județul Vrancea”;

- **Contract de finanțare nr. 82224/3.11.2009** încheiat cu Ministerul Mediului prin care se asigură finanțarea proiectului *Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Vrancea*;

- **Hotărârea C.J. Vrancea nr. 127/2014** privind aprobarea Strategiei de Dezvoltare Integrată a Județului Vrancea 2014-2020;

- **Hotărârea C.J. Vrancea nr. 28/6.02.2015** privind aprobarea Studiului de fezabilitate revizuit și a devizului general actualizat pentru proiectul *Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Vrancea*;

- **Hotărârea C.J. Vrancea nr. 240/28.11.2017** privind aprobarea documentelor necesare lansării procedurilor de achiziție publică pentru Delegarea prin concesiune a Gestiunii Serviciului Public de Colectare și Transport al Deșeurilor Solide, Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Haret, a Stațiilor de Transfer și a Platformelor de Colectare, Județul Vrancea”.

#### **5. Obiective de mediu relevante pentru implementarea P.J.G.D. Vrancea 2020-2025**

Obiectivele de mediu relevante pentru P.J.G.D. Vrancea 2020-2025 au fost stabilite considerând obiectivele existente la nivel național, comunitar sau internațional. Ele sunt prezentate în tabelul de mai jos. Impactul implementării P.J.G.D. asupra mediului și sănătății umane este evaluat în secțiunea următoare în raport cu aceste obiective, evidențiind pentru fiecare componentă a sistemului de gestionare a deșeurilor punctele slabe și punctele forte.

**Tabel 6**

<b>Domenii</b>	<b>Nr.</b>	<b>Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării P.J.G.D. asupra mediului</b>
<b>Apa</b>	O.1	Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă
	O.2	Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane
<b>Aer</b>	O.3	Mentținerea calității aerului în zonele și aglomerările care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate și îmbunătățirea calității aerului în zonele și aglomerările în care nu se încadrează în valorile limită prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate
<b>Schimbări climatice</b>	O.4	Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

<b>Biodiversitate</b>	O.5	Conservarea și protejarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice și evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (în mod direct și indirect) ariile naturale protejate
<b>Sol/subsol</b>	O.6	Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor
	O.7	Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia
<b>Sănătatea populației umane</b>	O.8	Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor
<b>Patrimoniu cultural național și universal</b>	O.9	Protecția și conservarea patrimoniului cultural național și universal
<b>Resurse naturale</b>	O.10	Ocrotirea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare) în alte activități economice

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

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

### Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse

**Tabel 7**

Măsura	
AER	Responsabilitate
<b>Mentținerea calității aerului în zonele și aglomerările care se încadrează în limitele prevăzute de norme în vigoare pentru indicatorii de calitate și îmbunătățirea calității aerului în zonele și aglomerările în care nu se încadrează în valorile limită prevăzute de norme în vigoare pentru indicatorii de calitate.</b>	
Respectarea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație și prin actele de reglementare în ceea ce privește emisiile atmosferice rezultate de la tratarea deșeurilor	Operatori instalații deșeuri
Evitarea zonelor sensibile din punct de vedere a calității aerului înconjurător la amplasarea instalațiilor de deșeuri care generează emisii în atmosferă (instalație tratare anaerobă și depozite)	Inițiatori proiecte
Favorizarea reînnoirii parcului de vehicule cu motorizare alternativă	Operatori salubritare
Utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare având tehnologii performante privind consumurile și emisiile de poluanți, precum și întreținerea corespunzătoare a motoarelor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți generați de acestea.	Operatori salubritare
APA	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239984



**Conservarea și protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă.**

Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri municipale prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Generatori deșeuri și operatori de salubritate
Reducerea cantităților de levigat generate de instalațiile de deșeuri prin aplicarea activităților specifice de prevenire în operarea acestora	Operatori instalații deșeuri
Respectarea condițiilor privind gestionarea apelor uzate stabilite prin legislația în vigoare și prin actele de reglementare	Operatori instalații deșeuri

**Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane**

Închiderea depozitelor de deșeuri conforme care au sistat depozitarea	Proprietarii depozitelor conforme de deșeuri
---	--

**SCHIMBĂRI CLIMATICE**

**Prevenirea și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră**

Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate prin aplicarea măsurilor privind prevenirea, colectarea separată și tratarea deșeurilor reziduale prevăzute prin PJGD	Generatori deșeuri și operatori de salubritate
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)	Operatori instalații deșeuri
Viitoarele amplasamente ale instalațiilor de deșeuri nu vor fi situate în zone expuse la efectele schimbărilor climatice respectiv inundații, alunecări de teren, eroziuni.	Inițiatori proiecte
Analiza în faza de proiectare a potențialelor efecte cauzate de schimbărilor climatice actuale și viitoare asupra proiectului și integrarea măsurilor de prevenire și adaptare	Inițiatori proiecte

**Biodiversitate**

**Conservarea și protejarea habitatelor naturale, a speciilor florei și faunei sălbatice și evitarea activităților care ar putea afecta semnificativ (în mod direct și indirect) ariile naturale protejate**

Evitarea realizării proiectelor de infrastructura în interiorul sau imediata vecinătate a ariilor protejate Evaluarea corectă și detaliată a biodiversității în zonele în care se vor realiza viitoarele proiecte. Refacerea stratului vegetal și plantarea acestuia după fiecare construcție realizată.	Inițiatori proiecte
--	---------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



<p>Viitoarelor instalații de deșeuri se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate, la o distanță care să elimine riscul poluării cu levigat sau depuneri ale emisiilor atmosferice ce pot afecta negativ starea de conservare a habitatelor naturale și a speciilor ce constituie obiectul desemnării acestora</p> <p>Evitarea extinderii capacităților de depozitare sau tratare DCD în zonele ce reprezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari</p> <p>Interzicerea amenajării de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil</p>	
<b>SOL</b>	
<b>Îmbunătățirea calității solului și subsolului și reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a terenurilor</b>	
Închiderea definitivă a depozitelor conforme de deșeuri municipale care au sistat depozitarea	Proprietarii depozitelor neconforme
<b>Limitarea impactului asupra solului și menținerea capacității productive a acestuia</b>	
<b>Favorizarea reabilitării vechilor situri industriale în vederea amenajării viitoarelor instalații de tratare deșeuri</b>	
Utilizarea compostului rezultat în urma tratării biodeșeurilor și în consecință îmbunătățirea calității solului, cu condiția respectării prevederilor legale	Operatori instalații deșeuri
<b>SĂNĂTATEA POPULAȚIEI UMANE</b>	
<b>Diminuarea factorilor de risc și îmbunătățirea calității vieții celor care locuiesc în zona de impact a instalațiilor de gestionare a deșeurilor</b>	
Respectarea prevederilor legale în ceea ce privește nivelul de zgomot și a normelor sanitare.	Operatori instalații deșeuri
Viitoarele instalații de deșeuri se vor amplasa la distanțele prevăzute de legislația în vigoare față de așezările umane	Inițiatori proiecte
Respectarea măsurilor stabilite pentru factorul de mediu apă, aer, schimbări climatice și sol asigură implicit și îndeplinirea obiectivului privind sănătatea.	
Campanii naționale de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului, resurselor, sănătății și a importanței unei atitudini eco-responsabile în ceea ce privește prevenirea	ADI, APM, Operatori salubritare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



generării și a colectării separate	
PATRIMONIUL CULTURAL	
Protecția și conservarea patrimoniului cultural național și universal	
Orice intervenții impuse de gestionarea deșeurilor se pot realiza în zonele protejate din punctul de vedere al patrimoniului cultural național numai cu avizul Ministerului Culturii și Identității Naționale sau al serviciilor publice deconcentrate ale acestuia, și este recomandată evitarea amplasării oricăror intervenții privind gestionarea deșeurilor în aceste zone.	Inițiatori proiecte
Noile instalații de tratare a deșeurilor nu vor fi situate în imobile clasate ca monumentele istorice din categoriile monument, ansamblu și sit, incluse în Lista monumentelor istorice precum și în zonele de protecție a acestora și suprapuse sau în vecinătatea siturilor arheologice trecute în Repertoriul Arheologic Național.	
Resurse naturale	
Prezervarea și protecția resurselor naturale și promovarea utilizării surselor regenerabile (deșeuri folosite ca și materii prime secundare în alte activități economice)	
Integrarea posibilităților locale de utilizare a energiei (în special valorificarea sub formă de căldură)	UAT, Furnizori curent electric și căldură, Inițiatori proiecte
Implementarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor și de reciclare stabilite prin PJGD	ADI, APM , APL

### III. Monitorizarea

În conformitate cu art. 27 din H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului P.J.G.D. 2020-2025 pentru județul Vrancea, respectiv U.A.T. Județul Vrancea.

În tabelul de mai jos sunt prezentați indicatorii propuși a fi monitorizați, distinct pentru fiecare factor de mediu pentru care s-a evaluat impactul, precum și o descriere a modului de evaluarea a indicatorilor și a responsabililor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Factor monitorizat și măsurile aferente	Indicator monitorizare	Tinta	Evaluarea îndeplinirii indicatorului - surse de informații necesare evaluării
Apă	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale	Reducerea cu 10% a ratei de generare deșeuri municipale - 45% rata colectare biodeșeuri în anul 2020 - 52% rata de captare reciclabile în anul 2020 și 75% în 2025	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM
	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Limitele maxime admisibile de încărcări cu poluanți ale apelor uzate (perneat) evacuate în receptori naturali, prevăzute în legislație și în actele de reglementare în domeniul gospodăririi apelor, pentru instalațiile de deșeuri. Monitorizarea influenței depozitelor de deșeuri asupra apelor subterane (foraje de observație), conform legislației specifice și actelor de reglementare.	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM și Administrațiile Bazinale de apă
Aer	Reducerea emisiilor poluanților atmosferici generați din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2016	Limitele maxime admisibile de emisii prevăzute prin legislație și prin actele de reglementare	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM
Schimbări climatice	Reducerea emisiilor GES generate din desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor raportat la cantitățile de poluanți emiși în anul 2016	Reducerea emisiilor GES de la 53.486 t CO2ech generate în anul 2017 la -47.674 t CO2ech generate până în anul 2025	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM
	Numărul de fenomene meteorologice extreme cu impact asupra activităților de gestionare a deșeurilor (ex. amplasamente inundate, afectate de alunecări de teren etc)	0 amplasamente afectate de efectele schimbărilor climatice	Raport anual privind starea mediului întocmit de APM
Biodiversitate	Număr de cazuri de conflicte om-carnivore cauzate de prezența depozitelor în zonele ce prezintă habitate sau se intersectează cu habitatele carnivorelor mari	0	Gestionarii fondurilor de vânătoare, autoritățile administrației publice locale



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

	Număr de puncte de colectare a deșeurilor menajere în zone greu accesibile din care ridicarea nu se poate face într-un mod facil	0		Autoritățile locale	administrației publice locale
<b>Sol</b>	Nr. depozite conforme închise definitiv	0		-	
	Suprafețele de terenuri afectate de gestionarea deșeurilor reabilitate și ecologizate				
	Suprafața terenurilor cu destinație agricolă afectată de amplasamentele viitoarelor instalații de deșeuri prevăzute a se realiza prin PJGD		Minimizarea suprafețelor cu destinație agricolă utilizate pentru realizarea instalațiilor de tratare a deșeurilor	APM	
	Cantitatea de compost utilizată ca îngrășământ agricol		Întreaga cantitate de compost generată trebuie valorificată ca îngrășământ în agricultură, silvicultură, întreținere spații verzi etc	APM	
<b>Sănătate</b>	Nivelul de zgomot		Număr de reclamații privind depășirea limitelor maxime admisibile stabilite prin legislație	Raportările Gărzii Naționale de Mediu	
	Distanța de la limita amplasamentelor instalațiilor de deșeuri la așezările umane		Distanțele minime stabilite prin legislație	Actele de reglementare a noilor investiții eliberate de APM, DSP	
	Număr de campanii județene, locale de informare a populației privind impactul deșeurilor asupra mediului		Minim 2 anual	Raport de activitate al APM	
Patrimoniu cultural național și universal	Numărul de situri/zone de patrimoniu cultural afectate ca urmare a implementării măsurilor propuse prin PJGD		0 situri afectate	Direcția Județeană pentru Cultură	
<b>Resurse naturale</b>	Cantitatea de energie generată de instalațiile de deșeuri integrată în rețelele locale/naționale de curent electric și energie termică		Întreaga energie produsă de instalațiile de deșeuri trebuie valorificată	Companiile Județene de Energie	
	Rata de colectare separată biodeșeuri și deșeuri reciclabile din deșeurile municipale		Reducerea cu 10% a ratei de generare deșeuri municipale 45% rata colectare biodeșeuri în anul 2020 52% rata de captare reciclabile în anul 2020 și 75% în 2025	Raportările anuale privind gestionarea deșeurilor elaborate de APM	



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului – U.A.T. JUDEȚUL VRANCEA.

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

#### **Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:**

Potrivit H.G. nr. 1076/2004, definitivarea proiectului de plan, stabilirea domeniului și a nivelului de detaliu al informațiilor ce trebuie incluse în raportul de mediu, precum și analiza efectelor semnificative ale planului asupra mediului s-au realizat în cadrul unui grup de lucru. Procesul standard de elaborare a Raportului de mediu presupune analiza metodei de evaluare (indiferent că este vorba despre o evaluare simplă, comparativă cu limitele prevăzute într-o analiză multicriterială sau una utilizând indicatori) și validarea ei de către toți factorii interesați.

- Din grupul de lucru fac parte reprezentanți ai: Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Vrancea, Prefectura Județului Vrancea, Direcția de Sănătate Publică Vrancea, Direcția Sanitar Veterinară și de Siguranța Alimentelor Vrancea, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vrancea, A.N. Apele Române - Administrația Bazinală Siret Bacău - SGA Vrancea, Direcția pentru Agricultură Județeană Vrancea, Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate-Serviciul Teritorial Vrancea, Direcția Județeană de Statistică Vrancea, UAT-uri, Operatori de salubritate, etc.,

- În data de 28.11.2019 a avut loc prima ședință de întrunire a grupului de lucru, ocazie cu care s-a discutat prima versiune a P.J.G.D. Vrancea.

- 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*”, P.J.G.D. pentru județul Vrancea a fost supus procedurii de evaluare strategică de mediu conform H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, fiind derulate următoarele etape:

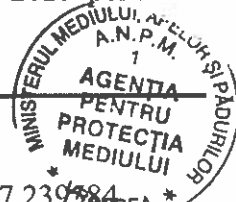
- transmiterea primei versiuni a P.J.G.D. pentru județul Vrancea la APM Vrancea pentru declanșarea etapei de încadrare la data de 28.08.2019; prima versiune a planului a fost afișată începând cu data de 28.08.2019 pe pagina web a C.J. Vrancea;
- elaborarea primei versiuni a fost mediatizată de titular prin publicații în presa scrisă în 28.08.2019 și în 02.09.2019;
- în cadrul CSC din data de 19.09.2019 a fost luată decizia de încadrare care a stabilit necesitatea efectuării evaluării de mediu;
- decizia etapei de încadrare a fost afișată pe pagina de internet a APM Vrancea în data de 25.09.2019; Nu au fost primite observații din partea publicului;
- anunțul deciziei etapei de încadrare a fost publicat în presa scrisă în data de 02.10.2019;
- în data de 18.12.2019 a fost prezentat P.J.G.D.-ul modificat și completat cu solicitările Grupului de lucru nr. 1;
- în perioada: 18.12.2019 – 31.12.2019 s-a derulat etapa de definitivare a planului și de elaborare a Raportului de mediu;
- în data de 15.01.2020 a avut loc cea de a 2 reuniune a Grupului de lucru;
- a fost stabilită ședința de dezbatere publică cu ocazia definitivării Raportului de mediu pentru Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor 2019 – 2025 pentru județul Vrancea pentru data de 05.03.2020;
- în data de 25.02.2020 a avut loc „**Reuniunea Națională privind Planurile Județene de Gestionare a Deșeurilor**”, organizată de către Ministerul Fondurilor Europene cu sprijinul JASPERS și al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în vederea asigurării unui cadru unitar de pregătire și aprobare a tuturor Planurilor Județene pentru Gestionarea Deșeurilor. S-a luat hotărârea de a revizuire a P.J.G.D. 2019-2025 pentru județul Vrancea, cu includerea aspectelor prezentate în cadrul seminarului;
- a fost reprogramată ședința de dezbatere publică din data de 05.03.2020;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



- în data de 25.05.2020 a fost prezentată varianta revizuită II a P.J.G.D. Vrancea;
- în data de 16.06.2020 a fost prezentat Raportul de mediu revizuit;
- în perioada 16.06.2020 – 12.08.2020 s-a derulat etapa de consultare a P.J.G.D. 2020-2025 pentru județul Vrancea și a raportului de mediu aferent de către public și de către factorii de interes;
- anunțul privind dezbaterea publică a fost postat pe site-ul A.P.M. Vrancea în data de 23.06.2020. Titularul a mediatizat dezbaterea publică astfel: afișarea anunțului privind dezbaterea publică la sediul C.J. Vrancea în data de 25.06.2020; publicarea în ziarul Monitorul de Vrancea, la interval de 3 zile calendaristice, din data de 23.06.2020 și 26.06.2020; afișare pe site-ul C.J. Vrancea în data de 22.06.2020.
- în data de 12.08.2020 a avut loc dezbaterea publică la sediul Consiliului Județean Vrancea, cu ocazia definitivării Raportului de mediu pentru Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor 2020 – 2025 pentru județul Vrancea. Nu au fost observații sau solicitări de completări din partea autorităților. Nu au fost sesizări/observații din partea publicului.

## **Alternative analizate**

Au fost propuse 3 alternative:

### **Alternativa zero:**

Investițiile existente și cele realizate prin POS Mediu, respective implementarea măsurilor așa cum au fost stabilite prin proiectul SMID.

Se consideră că începând cu anul 2021 toate instalațiile vor fi în operare și gradul de acoperire cu servicii de salubritate va fi de 100%.

### **Alternativa 1:**

Alternativa 0

- + menținerea sistemului de colectare din poartă în poartă pentru deșeurile reziduale, pentru gospodăriile din mediul urban, zona cu case precum și în mediul rural
- + extinderea sistemului de colectare separată a fracțiilor reciclabile (hârtie+carton, plastic și metal) din poartă în poartă, în mediul rural și în mediul urban zona de case
- + implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la populație
- + implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la operatorii economici tip HoReCa (prepararea hranei și alimente expirate) și din piețe
- + îmbunătățirea sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini
- + achiziționarea de containere speciale cu protecție împotriva vandalizării de către animale sălbatice (ex. urși)
- + modernizarea stațiilor de transfer realizate prin SMID, cu sistem de cântărire și prescontainere
- + transformarea Stației de transfer Gugești în Centru de colectare prin aport voluntar, inclusiv dotarea corespunzătoare în acest scop
- + modernizarea stației de sortare Haret, prin achiziționarea unui echipament pentru separare fracție < 20 mm
- + modernizarea/ **re tehnologizarea Stației de compostare din cadrul CMID Haret** pentru tratarea aerobă a biodeșeurilor colectate separat
- + realizarea unei instalații **TMB cu tratare aerobă** pentru deșeurile colectate în amestec
- + dotarea tuturor Centrelor de colectare cu containere destinate fluxurilor de deșeuri speciale, precum: lemn, textile, periculoase din deșeuri menajere, deșeuri provenind din construcții și desființări de la populație etc.

### **Alternativa 2:**

Alternativa 0

- + menținerea sistemului de colectare din poartă în poartă pentru deșeurile reziduale, pentru gospodăriile din mediul urban, zona cu case precum și în mediul rural



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

- + extinderea sistemului de colectare separată a fracțiilor reciclabile (hârtie+carton, plastic/metal și sticlă) din poartă în poartă, în mediul rural și în mediul urban zona de case
- + implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la populație
- + implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la operatorii economici tip HoReCa (prepararea hranei și alimente expirate) și din piețe
- + îmbunătățirea sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini
- + achiziționarea de containere speciale cu protecție împotriva vandalizării de către animale sălbatice (ex. urși)
- + modernizarea stațiilor de transfer realizate prin SMID, cu sistem de cântărire și prescontainere
- + transformarea Stației de transfer Gugești în Centru de colectare prin aport voluntar, inclusiv dotarea corespunzătoare în acest scop
- + modernizarea stației de sortare Haret, prin achiziționarea unui echipament pentru separare fracție < 20 mm
- + realizarea unei instalații **TMB cu digestie anaerobă** pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat și a deșeurilor colectate în amestec
- + dotarea tuturor Centrelor de colectare cu containere destinate fluxurilor de deșeuri speciale, precum: lemn, textile, periculoase din deșeuri menajere, deșeuri provenind din construcții și desființări de la populație etc.

**În urma analizelor comparative alternativa recomandată este Alternativa 2.**

Alternativa 2 este construită pornind de la premisa implementării proiectului SMID, în special în ceea ce privește instalațiile de tratare din cadrul CMID, la care se adaugă o serie de propuneri de investiții suplimentare, care sunt prezentate în tabelul de mai jos.

**Tabel 9** Descrierea Alternativei selectate

Nr.	Investiție propusă	Scopul investiției	Obiective strategice
1.	<p>Efficientizarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reziduale colectate în amestec (din poartă în poartă în zona cu case din mediul urban și în mediul rural)</p> <p>Efficientizarea sistemului de colectare separată a a deșeurilor reciclabilelor, respectiv implementarea colectării din poartă în poartă în zona cu case din mediul urban și în mediul rural, pentru hârtie+carton, plastic și metal</p> <p>Efficientizarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la populație (din poartă în poartă în zona cu case din mediul urban și în mediul rural), simultan cu</p>	<p>Aceste investiții urmăresc creșterea cantității de deșeuri colectate separat, pe fracții, în vederea tratării și reciclării ulterioare</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colectarea separată a fracțiilor reciclabile din deșeuri menajere</li> <li>- Colectarea separată sau reciclarea la sursă a biodeșeurilor</li> <li>- Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</li> <li>- Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate</li> <li>- Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.299184



Nr.	Investiție propusă	Scopul investiției	Obiective strategice
	<p>stimularea compostării în gospodărie</p> <p>Implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la operatorii economici (prepararea hranei și alimente expirate)</p> <p>Dotarea tuturor Centrelor de colectare cu containere destinate colectării fracțiilor reciclabile și a fluxurilor speciale din deșeurile menajere, colectate prin aport voluntar</p>		
2.	<p>Eficientizarea/ modernizarea stațiilor de transfer cu sistem de cântărire și prescontainere</p> <p>Transformarea Stației de transfer Gugești în Centru de colectare prin aport voluntar, cu dotările corespunzătoare</p>	<p>Aceste investiții vizează eficientizarea proceselor de transfer, cu impact asupra monitorizării (cântărirea) și asupra creșterii cantităților de deșeurii colectate separat în centrele de colectare, în special a fluxurilor speciale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colectarea separată a fracțiilor reciclabile din deșeurii menajere</li> <li>- Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</li> <li>- Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere</li> <li>- Colectarea separată (atât de la populație cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a uleiurilor uzate alimentare</li> <li>- Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase</li> <li>- Creșterea monitorizării adecvate a proceselor</li> </ul>
3.	<p>Eficientizarea/ modernizarea Stației de sortare din cadrul CMID Haret</p>	<p>Aceste investiții sunt propuse în vederea creșterii eficienței de</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584



Nr.	Investiție propusă	Scopul investiției	Obiective strategice
		tratare a deșeurilor	aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor - Reducerea deșeurilor municipale eliminate prin depozitare
4.	Realizare instalație TMB cu digestie anaerobă	Aceste investiții sunt propuse în vederea asigurării de instalații adecvate pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat precum și tratarea deșeurilor reziduale colectate în amestec	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor</li> <li>- Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate</li> <li>- Reducerea deșeurilor municipale eliminate prin depozitare</li> <li>- Interzicerea, la depozitare, a deșeurilor care pot fi reciclate sau valorificate în alt fel</li> <li>- Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare</li> <li>- Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale</li> <li>- Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)</li> </ul>

Demonstrarea modului de atingere a Țintelor pentru Alternativa 2 este prezentată în secțiunea 7.2.3. Descrierea Alternativei 2, care cuprinde și analiza detaliată aferentă verificării modului de îndeplinire a obiectivelor. Sintetic, modul de atingere al Țintelor și obiectivelor este redat în tabelul de mai jos:

Tabel 10. Modul de atingere al Țintelor și obiectivelor - Alternativa 2

Obiectiv/ Ținta	Cuantificarea țintei, la 2025	Alternativa 2, la nivelul anului 2025
Colectarea separată a deșeurilor reciclabile	75% din total generate în 2025, conform PNGD	75%



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584\*



<b>Obiectiv/ Ținta</b>	<b>Cuantificarea țintei, la 2025</b>	<b>Alternativa 2, la nivelul anului 2025</b>
Colectarea separată a biodeșeurilor	45% din total generate începând cu 2020, conform PNGD	45% de la populație 55% de la operatori economici (HoReCa) și din piețe
Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare	50% din total deșeuri municipale generate, în 2025	50%
	60% din total deșeuri municipale generate, în 2030	60%
	65% din total deșeuri municipale generate, în 2035	65%
Reducerea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare	10% din cantitatea de municipale generată, în 2035	10%
Reducerea la depozitare a deșeurilor municipale biodegradabile	29.690 tone cantitate maximă care poate fi depozitată – începând cu 2020	4.854
Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale	15% din deșeuri municipale colectate, în 2025	25%

Din datele prezentate mai sus rezultă că în cazul Alternativei 2 țintele sunt atinse în totalitate începând cu anul 2025, respectiv o dată cu funcționarea instalațiilor propuse pentru tratarea biodeșeurilor și pentru tratarea deșeurilor reziduale (TMB cu digestie anaerobă cu o capacitate de cca 35.000 tone/an).

Implementarea măsurilor din P.J.G.D. generează un impact pozitiv semnificativ, comparat atât cu situația actuală cât și cu situația evoluției gestionării deșeurilor în cazul neimplementării P.J.G.D. (Alternativa 0).

Măsurile de prevenire a generării deșeurilor conduc la evitarea generării emisiilor generând un impact direct pozitiv semnificativ

Măsurile privind valorificarea materială a deșeurilor reciclabile și a biodeșeurilor precum și măsurile privind valorificarea energetică a deșeurilor conduc pe de o parte la reducerea semnificativă a deșeurilor depozitate cu impact pozitiv asupra tuturor factorilor de mediu și sănătății cât și la conservarea resurselor naturale



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

Măsurile privind închiderea depozitelor conforme care au sistat sau urmează să sisteze depozitarea generează un impact pozitiv semnificativ pentru toți factorii de mediu analizați și pentru sănătatea populației

**Titularul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Vrancea are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau cu privire la orice modificare a condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, înainte de realizarea modificării.**

Elaboratorul și beneficiarul documentației răspund pentru exactitatea și veridicitatea datelor și înscrisurilor cuprinse în documentația care a stat la baza emiterii prezentului aviz.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor 2020-2025 pentru județul Vrancea, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz de mediu constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor 2020-2025 pentru județul Vrancea** numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Vrancea și Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Prezentul aviz de mediu a fost emis în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 35 (treizeci și cinci) de pagini:

1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Vrancea.

Director Executiv,  
Valentin LOGODINSCHI



Șef Serviciu A.A.A.,  
Marilena MĂNĂILĂ

Întocmit,  
Marilena Mănăilă

Șef Serviciu C.F.M.  
Vasile JALBĂ

Întocmit,  
Cornel Loghin



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

