



## ACORD DE MEDIU

Nr. .... din data de .....

*Proiect afișat în data de 12.04.2023*

Ca urmare a cererii adresate de **UTILTRAILER S.A.** cu sediul în județul Calarasi, municipiul Oltenita, soseaua Calarasi, nr. 41, înregistrată la A.P.M. Calarasi cu nr. 11040 din data de 25.11.2020, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

## ACORD DE MEDIU

pentru proiectul ”**MARIREA CAPACITATII DE TRATARE A DESEURILOR PRIN INTEGRAREA UNOR NOI UTILAJE IN FLUXUL TEHNOLOGIC EXISTENT IN VEDEREA REDUCERII TIMPILOR DE STOCARE TEMPORARA A DESEURILOR**”, propus a fi amplasat în județul Calarasi, municipiul Oltenita, soseaua Calarasi, km. 4, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

### **I.1. Proiectul se încadrează în prevederile:**

-Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct.13, lit a);

-Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale, fiind încadrat în Anexa 1 la 5.3b) *Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități:* - (i) *tratarea biologică*  
- proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

-proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

### **2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

Prin proiect se propune reducerea timpilor de staționare pe amplasament a deșeurilor colectate, proiectul prevede dotarea cu utilaje suplimentare necesare creșterii capacității de



tratare primară (sitare/sortare) a deșeurilor recepționate pentru aducerea la dimensiunile optime procesului de compostare, precum și de îndepărtare a materialelor care sunt impropii tratării biologice prin compostare acestea urmând să fie trimise la valorificare/eliminare în afara amplasamentului (deșeurile reciclabile, valorificabile energetic, nevalorificabile).

Utilajele noi care se doresc a fi amplasate pe amplasament sunt:

Tip utilaj	Capacitate de tratare
Ciur POWERSCREEN 725	15 tone/h
Ciur DOPPSTADT 620 K PLUS	30 tone/h
Ciur DOPPSTADT SM718	60 tone/h
Sită rotativă semimobilă dotată cu benzi de evacuare SRM	30 tone/h (60 mc/h)

*Se are în vedere creșterea capacității de sortare/sitare a deșeurilor nepericuloase recepționate și stocate temporar în prezent pe amplasament, a compostului și CLO(compost like output) rezultat în urma tratării biologice aerobe și a maturării produsului rezultat.*

*Prin implementarea proiectului și în urma autorizării activității se vor procesa stocurile existente în prezent.*

*SC UTILTRAILER SA va avea în vedere ca începând cu data obținerii actelor de reglementare necesare desfășurării activității la capacitate de tratare mărită, să organizeze activitatea astfel încât procesarea deșeurilor să se realizeze pe rând, de pe câte o platformă până la eliberarea acesteia de deșeuri.*

*Din analizele efectuate la nivelul managementului de vârf a societății având în vedere noua politica de organizare s-a stabilit că după procesarea deșeurilor de pe platformele pe care în prezent sunt stocate deșeuri nepericuloase în vederea tratării, acestora li se va schimba destinația, din platforme de stocare temporară a deșeurilor nepericuloase în vederea tratării, în platforme de tratare prin compostare, sau de stocare a deșeurilor prelucrate până la trimiterea la valorificare/eliminare, avându-se în vedere faptul că prin mărirea capacității de tratare care urmează să fie implementată nu se vor mai crea stocuri.*

### **Capacități de tratare mecanică prin utilizarea utilajelor suplimentare**

Prin implementarea proiectului de includere de noi utilaje, se va mări capacitatea de procesare/tratare, astfel:

-în urma tratării primare (sortarea deșeurilor colectate precum și a celor existente pe amplasament) vor fi procesate maxim **540 tone/zi** (program de lucru 2 schimburi de 6 ore)

-în urma tratării secundare (sitarea produselor rezultate în urma compostării aerobe) capacitatea maximă de procesare **592,5 tone/zi** (program de lucru 1 schimb de 6 ore)

-în urma tratării prin tocarea a deșeurilor de lemn capacitatea maximă de procesare **72 de tone**(program de lucru 1 schimb de 6 ore) sau 144 tone(program de lucru 12 ore/zi), în funcție de cantitățile și existența deșeurilor de lemn pe amplasament



*-stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase în vederea tratării/tratate pe amplasament se va reduce în termen de 6 luni de la obținerea autorizației integrate*

**Capacitatea maximă de tratare mecanică primară a deșeurilor**

Activitate	Utilaje folosite	Amplasare	Capacitate maximă de tratare/tona			Observații
			zi(12ore)	Săptămână(6 zile)	An(312 zile)	
tratarea primară	Sită rotativă	<b>B5</b>	360	2160	112320	în maxim două luni de la autorizarea activității, ciurul Powerscreen va trata deșeurile de pe platforma B7, urmând ca la eliberarea acestora de deșeurile să fie folosit pentru procesarea deșeurilor de pe platforma B6
	Ciur POWERSCREEN	<i>-B7 maxim 2 luni de la autorizare urmând ca apoi să fie folosit pentru procesarea deșeurilor de pe platforma B6</i>	180	1080	56160	
<b>Capacitate maximă tratare primară a deșeurilor</b>			<b>540</b>	<b>3240</b>	<b>168480</b>	

**Capacitatea maximă de tocare a deșeurilor din lemn și deșeurilor verzi**

Activitate	Utilaje folosite	Amplasare	Capacitate maximă de tratare/tona			Observații
			zi(6 ore)	Săptămână(6 zile)	An(312 zile)	
<b>Tocător</b>	Tocător	Platforma	72	432	<b>22464</b>	Cantități



	Hammel 450 cu o capacitate de 12 tone/oră	D				variabile funcție de anotimp
--	---	---	--	--	--	------------------------------------

### Capacitatea maximă de deșuri intrate în procesul de compostare

Activitate	Utilaje folosite	Amplasare	Capacitate maximă de tratare/tona			Observații
			Zi	Săptămână (6 zile)	An (312 zile)	
<b>tratare biologică</b>	incărcator (buldoexcavator ) tip vola Hanomag 55C utilaj tip camion dotat cu freza turbion 3UA 6x6 pentru întors compostul	<b><i>B1-B2-C1- C2, iar în maxim două luni de la autorizare va fi dată în folosință pentru tratarea biologică și platforma B7</i></b>	39 6	2376	12355 2	Încă de la formarea și prismelor și declanșarea procesului de fermentare cantitatea și deșeurilor și volumul va acestora va scădea semnificativ datorită activității microbiologice , a degradării materialelor organice care se descompun ușor. Pe parcursul procesului în amestec se vor introduce amelioratori de proces.

### Capacitatea maximă de tratare mecanică secundară a deșeurilor

Activitate	Utilaje folosite	Amplasare	Capacitate maximă de tratare/tona			Observații
			Zi	Săptămână(6	An(312	



			(6 ore)	zile)	zile)	
tratare mecanică secundară	Ciururi: Doppstadt 620 K plus, Doppstandt SM 718, Farwick Mustang	Platforma C3	592,5	3555	184860	Ciururile funcționează alternativ, în funcție de cantitatea de material ce trebuie supus procesului de sitare

**În urma proceselor tehnologice de tratare primară a deșeurilor nepericuloase de pe amplasament rezultă aproximativ următoarele tipuri de materiale și de deșuri valorificabile/sau care urmează să fie trimise la eliminare:**

Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitate maximă generată
deșuri biodegradabile rezultate din tratarea primară a deșeurilor recepționate	producția compostului	324 tone/zi
deșuri nebiodegradabile valorificabile energetic	valorificare	108 tone/zi
deșuri nevalorificabile	eliminare	54 tone/zi
deșuri reciclabile	valorificare	54 tone/zi
tocătura de lemn din deșeurile de lemn și deseurile verzi	producția compostului	72 tone/zi

**În urma tratării prin compostare aerobă și a tratării secundare rezultă:**

Produse rezultate	Cantități tone/zi
Compost și CLO	din cantitatea de deșuri biodegradabile de 396 tone/zi introduse în procesul de compostare (biodegradabil, aditivi+lem tocat) se obțin 237,6 tone/ zi*

\*Cantitatea de compost obținută zilnic se poate aproxima prin împărțirea cantității de CLO/compost obținută la numărul de zile ale ciclului de producție.

Perioada fiecărui ciclu de producție poate fi diferită, aceasta depinzând de condițiile meteorologice și umiditatea/compoziția deșeurilor biodegradabile colectate, acestea variind în funcție de fiecare anotimp.



Durata unui ciclu de compostare este de 28 zile pentru CLO și cuprinsă între 28 și 50 de zile pentru compost îmbogățit. În urma procesului de compostare deșeurile biodegradabile își reduc greutatea cu cca 40%.

Cantitatea anuală de compost produsă ca urmare a compostării zilnice de deșuri biodegradabile produse este de aproximativ **74131,2 tone/an.**

### **Situația existentă pe amplasament**

În prezent pe amplasamentul analizat se desfășoară următoarele **activități autorizate:**

- colectare deșuri nepericuloase cod CAEN rev.2 – 3811
- tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, cod CAEN rev.2 –3821
- recuperarea materialelor reciclabile sortate cod CAEN rev.2 - 3832
- comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor cod CAEN rev.2 -4677

Activitățile desfășurate pe amplasament se realizează cu parcurgerea următoarelor etape:

- colectarea deșeurilor nepericuloase
- recepția deșeurilor
- tratare mecanică preliminară (sitare/separare/sortare, tocarea deșeurilor din lemn)
- tratare principală biologică (compostarea prin procedee aerobe)
- tratare mecanică secundară (sitare produselor rezultate în urma compostării și maturării fracției organice)
- depozitarea temporară a produselor și deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate

Activitatea este dezvoltată și în jurul principiului de recuperare a deșeurilor rezultate din sitarea preliminară și trimiterea la valorificare către societăți autorizate a deșeurilor cu potențial energetic (coincinerare/ centrale termice) precum și valorificarea deșeurilor biodegradabile prin compostare.

Procesul este important în vederea reducerii procentului de deșuri biodegradabile din totalul deșeurilor care se elimină în depozitele conforme de deșuri și este prevăzută în Planurile naționale și regionale de gestiune a deșeurilor.

Activitățile se desfășoară **în prezent** cu parcurgerea următoarelor etape:

- **colectarea deșeurilor** se face în baza contractelor încheiate cu deținătorii acestora, aducerea pe amplasament fiind realizată de către societăți autorizate/înregistrate de transport
- **recepția cantitativă (cântărirea) și calitativă** a deșeurilor distinctiv pentru fiecare tip de deșuri provenite de la deținători, acceptarea deșeurilor pe amplasament, înregistrarea cantităților intrate în gestiune;
- **descărcarea și depozitarea temporară** a deșeurilor recepționate, în vederea pregătirii pentru sitare și tratare biologică;
- **sortare mecanică** a deșeurilor în vederea pregătirii extragerii părții biodegradabile în vederea compostării, care constă în sitarea acestora prin utilaje tip ciur dotate cu site de diverse dimensiuni și utilaje tip windshifler pentru îndepărtarea deșeurilor nepretabile introducerii în procesul de compostare.
- **recuperarea** și depozitarea temporară a deșeurilor cu potențial valorificabil extrase de tipul materialelor plastice, metale feroase/neferoase, sticlă;
- **recuperarea fracției valorificabile energetic prin co-incinerare** prin extragerea deșeurilor cu potențial energetic și expedierea lor de către societăți autorizate;



- **pregătirea prin tocarea** a deșeurilor de lemn și a celor biodegradabile din parcuri și grădini, în vederea introducerii în procesul compostării
- **tratarea biologică prin compostare** a părții biodegradabile sortate și pregătită conform rețetei de lucru prin adăugarea de suplimente necesare
- **sitarea compostului rezultat și îndepărtarea fracției nebiodegradate**
- **maturarea și valorificarea produsului obținut**
- **separarea fracției nevalorificabile în vederea eliminării** prin depozite de deșeuri conforme;
- **depozitarea temporară a materialului rezultat, până la trimiterea către valorificare/eliminare.**

Pentru desfășurarea activităților autorizate în prezent **Dotările existente și autorizate sunt:**

- Containere tip birouri (3 buc)
- ❖ Platforme tehnologice conform datelor prezentate în tabelul următor:

Platforme	Suprafață mp (Conform ultimelor măsurători ale OCPI)	Capacitate stocare mc	Capacitate stocare tone	Destinație
B1	2047.99	4095.98	Cantitatea de deșeuri (tone) stocată în fiecare platformă	Amestecarea materialelor biodegradabile sortate conform rețetei de lucru în vederea compostării și biostabilizării, formarea șirurilor de material
B2	2111.96	4223.92	variază în funcție de tipul deșeurilor, compoziția și densitatea acestora. Evidența cantităților se va ține individual pe fiecare platformă raportat la volumul acestora.	Stocarea deșeurilor biodegradabile care vor fi supuse procesării primare prin sitare/cernere. Stocarea temporară a fracției nevalorificabile( praf, pământ, pietre) rezultate din sortarea primară până la trimiterea la eliminare
B5	2111.96	4223.92	variază în funcție de tipul deșeurilor, compoziția și densitatea acestora. Evidența cantităților se va ține individual pe fiecare platformă raportat la volumul acestora.	Stocarea deșeurilor biodegradabile care vor fi supuse procesării primare prin sitare/cernere. Stocarea temporară a fracției nevalorificabile( praf, pământ, pietre) rezultate din sortarea primară până la trimiterea la eliminare
B6	2112.01	4224.02	variază în funcție de tipul deșeurilor, compoziția și densitatea acestora. Evidența cantităților se va ține individual pe fiecare platformă raportat la volumul acestora.	Stocarea deșeurilor biodegradabile care vor fi supuse procesării primare prin sitare/cernere. Stocarea temporară a fracției



			volumul nu poate fi depășit.	nevalorificabile( praf, pământ, pietre) rezultate din sortarea primară până la trimiterea la eliminare
B7	2112.05	4224.1		Stocarea deșeurilor biodegradabile care vor fi supuse procesării primare prin sitare/cernere. Stocarea temporară a fracției nevalorificabile( praf, pământ, pietre) rezultate din sortarea primară până la trimiterea la eliminare
C1	1951.94	3903.88		Amestecarea materialelor biodegradabile conform rețetei de lucru în vederea compostării, formarea șirurilor de material
C2	1952.01	3904.02		Amestecarea materialelor biodegradabile conform rețetei de lucru în vederea compostării, formarea șirurilor de material
C3	1951.99	3903.98		Procesarea secundară prin sitarea compostului, maturarea acestuia.
D	633	1266		Recepția deșeurilor de lemn și a deșeurilor din spații verzi, tocarea acestora în vederea introducerii în procesul de compostare
E	1073	2800		Stocare temporară a deșeurilor valorificabile energetic și deșeuri reciclabile
<b>Total</b>	<b>18057,91</b>	<b>36.769,84</b>		-

Platformele B1 B2 sunt despărțite de pereți de beton cu înălțimea de până la 3,5 m;  
Platformele B5 B6 B7 sunt despărțite de pereți de beton cu înălțimea de cca. 2 m;  
Platformele C1, C2, C3 sunt despărțite de pereți de beton cu înălțimea de cca. 1 m

#### Dotări pentru alimentare cu apă

- puț forat cu H 22 m,  $\Phi$  400 mm, utilizat pentru alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar, un rezervor de înmagazinare de 1 m<sup>3</sup>
- pe amplasament este prevăzut și foraj de monitorizare cu adâncimea de 4 m.

#### Evacuarea apelor uzate

Pentru nevoi igienico-sanitare, pe amplasament sunt prevăzute 2 toalete ecologice Quzimax-1,35 mc/zi(0.0156 l/s)

Apele uzate menajere sunt vidanțate de societăți autorizate.

#### Dotări pentru colectarea și stocarea apelor

- sistem de rigole aferent platformelor betonate, cămine intermediare de transfer și cămine de preluare și evacuare, amenajate astfel:
- ✓ sistem de rigole aferent platformelor betonate (cîte o rigolă poziționată central în interiorul platformei pentru fiecare secțiune B1, B2, B5, B6, B7, cîte o rigolă





perimetrală poziționată lateral în interiorul platformei pentru fiecare secțiune C1, C2, C3)

- ✓ rigolele aferente platformelor de stocare evacuează prin intermediul căminelor de transfer în 2 cămine de vidanjabile (foste cămine de decantare), fiecare cu capacitatea de 10 mc poziționate în apropierea fiecărei platforme. În funcție de necesitate în fiecare cămin poate fi instalată câte o pompă submersibilă cu evacuare în bazinul de retenție (fost bazin de decantare) etanșizat cu geomembrană cu volumul de 2731 m<sup>3</sup>.
- ✓ rigolă laterală exterioară, betonată, în lungime de aproximativ 130 metri și lățimea de 0,75 situată în spatele padocurilor B (de la B1 la B8) conectată la 2 bazine betonate colectoare, poziționate central, cu volume de 7 metri cubi, respectiv 15 metri cubi.
- ✓ Apele pluviale de pe platformele betonate sunt preluate prin rigole și colectate în bazinul de retenție (fost bazin de decantare), deschis, etanșizat cu geomembrană, cu volumul de 2731 m<sup>3</sup> fiind vidanjabate și transportate la stații de epurare sau stații de tratare în funcție de rezultatele concentrațiilor poluanților rezultați în urma analizelor.

### **Utilaje/instalații/echipamente existente**

- Cântar electronic de tip pod – basculă model DFW PA-SAB-DFW-18/3-M-60 cu lungime de 18 m și greutate maximă de lucru 60 tone
- Ciur mobil Farwick Mustang 8,75 tone/h dotat cu site de dimensiuni diferite 10 mm – 30 mm
- Echipament de sortare mobil tip windshifter Doppstadt WS-720 - 40 m<sup>3</sup>/h
- Încărcător tip graifer Atlas 1304
- Încărcător tip graifer O&K Mh5
- Încărcător (buldoexcavator) tip volă Hanomag 55C
- Utilaj tip camion dotat cu freză turbion 3UA 6x6 pentru întors compostul
- Camion basculabil Iveco EuroTrakker
- Camion 8x4 basculabil Ford Trucks 4142D
- Tocător deșeuri lemn Hammel 450D
- Aparat monitorizare indicatori (pH, temperatura, umiditate) pentru compost

Utilajele pentru preluarea/manipularea deșeurilor biodegradabile:

- încărcător cu braț tip greifer: 3 bucăți
- încărcător frontal cupă: 1 bucată
- motostivuitoare: 1 bucată
- buldozer 1 bucată

### **Alte dotări**

- bazin mobil pentru combustibil pentru alimentarea utilajelor (volum 18000 l)
- drumuri de acces betonate 8428 m<sup>2</sup>
  - spațiu verde
- ❖ Alte dotări existente pe amplasament:
  - clădiri nefuncționale cu suprafețele de 85 m<sup>2</sup>, 456 m<sup>2</sup>, 120 m<sup>2</sup>, 36 m<sup>2</sup>.
    - 2 bazine deschise (bazine de decantare primară sau bazine cu funcție de deznisipare), cu suprafața de 478 m<sup>2</sup>, respectiv 284 m<sup>2</sup>,



Mobilitatea utilajelor permite instalarea lor în oricare din secțiunile platformei în vederea procesării materialelor.

Capacitatea de sortare autorizată este de 8,75 tone/oră.

*După autorizarea lucrărilor și a activității platformele vor avea următoarea destinație*  
**În urma implementării proiectului și autorizării activității situația pe amplasament a dotărilor în ceea ce privește capacitatea de stocare și modul de gestionare a platformelor, va fi:**

<i>Platforme</i>	<i>Suprafață mp</i>	<i>Capacitate stocare mc</i>	<i>Destinația platformelor după autorizarea activității</i>	<i>Observații și clarificări</i>
<i>B1</i>	<i>2047.99</i>	<i>4095.98</i>	<i>Recepția deșeurilor care nu necesită tratare primară (cu rol de aditivi). Amestecarea materialelor biodegradabile sortate primar conform rețetei de lucru în vederea compostării/ biostabilizării, formarea șirurilor de material</i>	<i>Platforma va avea aceeași destinație.</i>
<i>B2</i>	<i>2111.96</i>	<i>4223.92</i>	<i>Amestecarea materialelor biodegradabile sortate primar conform rețetei de lucru în vederea compostării/ biostabilizării, formarea șirurilor de material</i>	<i>Platforma va fi folosită pentru tratare biologică</i>
<i>B5</i>	<i>2111.96</i>	<i>4223.92</i>	<i>Stocarea deșeurilor biodegradabile care vor fi supuse procesării primare prin sitare/cernere. Stocarea temporară a fracției valorificabile (praf, pământ, pietre) rezultate din sortarea primară până la</i>	<i>Se preconizează că în termen de <b>4 luni</b> de la autorizarea activității, stocurile de deșeuri nepericuloase existente în vederea tratării, vor fi procesate primar și introduse în procesul de tratare biologică. Platforma va fi folosită apoi pentru recepția deșeurilor care urmează a fi colectate și pe care nu vor fi stocate decât un maxim de 2000</i>



			trimiterea la eliminare.	m <sup>3</sup> , ce urmează a fi tratate în maxim 5 zile. Stocarea temporară a fracției nevalorificabile (praf, pământ, pietre) rezultate din sortarea primară până la trimiterea la eliminare se va face doar până la eliberarea platformei B6.
B6	2112.01	4224.02	Stocarea deșeurilor biodegradabile care vor fi supuse procesării primare prin sitare/cernere. Stocarea temporară a fracției nevalorificabile (praf, pământ, pietre) rezultate din sortarea primară până la trimiterea la eliminare.	Se preconizează că în termen de <b>6 luni</b> de la autorizarea activității, stocurile de deșeuri nepericuloase existente în vederea tratării, vor fi procesate primar și introduse în procesul de tratare biologică. Platforma va fi folosită apoi pentru recepția deșeurilor care urmează a fi colectate și pe care nu vor fi stocate decât un maxim de 2000 m <sup>3</sup> , ce urmează a fi tratate în maxim 5 zile. De asemenea pe platformă vor fi stocate temporar până la trimiterea la eliminare fracția nevalorificabilă (praf, pământ, pietre) rezultată de pe platformele de sortare primară.
B7	2112.05	4224.1	Amestecarea materialelor biodegradabile conform rețetei de lucru în vederea compostării, formarea agregatelor de material conform observațiilor (alăturate).	Se preconizează că în termen de <b>2 luni</b> de la autorizarea activității, stocurile de deșeuri nepericuloase existente în vederea tratării, vor fi procesate primar și introduse în procesul de tratare biologică. La eliberarea platformei de deșeuri și după reabilitarea acesteia (dacă este cazul), platforma va fi folosită pentru tratarea biologică.
C1	1951.94	3903.88	Amestecarea materialelor biodegradabile conform rețetei de lucru în vederea compostării, formarea agregatelor de material	Platforma va avea aceeași destinație.



<i>C2</i>	<i>1952.01</i>	<i>3904.02</i>	<i>Amestecarea materialelor biodegradabile conform rețetei de lucru în vederea compostării, formarea firurilor de material</i>	<i>Platforma va avea aceeași destinație.</i>
<i>C3</i>	<i>1951.99</i>	<i>3903.98</i>	<i>Procesarea secundară prin sitarea compostului, naturarea acestuia.</i>	<i>Platforma va avea aceeași destinație.</i>
<i>D</i>	<i>633</i>	<i>1266</i>	<i>Recepția deșeurilor de lemn și a deșeurilor din spații verzi, stocarea acestora în vederea introducerii în procesul de compostare</i>	<i>Platforma va avea aceeași destinație.</i>
<i>E</i>	<i>1073</i>	<i>2800</i>	<i>Stocare temporară a deșeurilor valorificabile energetic și deșeuri reciclabile</i>	<i>Platforma va avea aceeași destinație.</i>
<b><i>Total</i></b>	<b><i>18057,91</i></b>	<b><i>36.769,84</i></b>	<b><i>-</i></b>	<b><i>In 6 luni de la autorizarea activității capacitatea de stocare temporară a deșeurilor stocate temporar în vederea tratării și a deșeurilor tratate va scădea la 32321,9 m3 ca urmare a închiderii stocurilor existente și procesării primare imediate a deșeurilor colectate. Pe amplasament deșeurile colectate vor fi procesate primar în maximum 5 zile de la recepționare.</i></b>

Proiectul prevede includerea de utilaje suplimentare pentru mărirea capacității de tratare a deșeurilor care există pe amplasament și a celor care vor fi recepționate, după cum urmează:

#### **Ciur DOPPSTADT 620 K PLUS - 30 tone/h**

La fel ca toate mașinile din seria Doppstadt SM, SM 620 K este folosit la cernerea (sitarea) deșeurilor, de asemenea este la fel de potrivit pentru sitarea compostului, solului, molozului ușor, lemn, biomasă, nisip și pietriș.

Dimensiuni

- Șasiu
- Greutate totală (kg) 24000



- Lungime (mm) 15350
- Lățime (mm) 6950
- Înălțime (mm) 3400
- Lățime de transport (mm) 3000
- Înălțimea de transport (mm) 3400
- Lungime transport (mm) 12730

Tipul motorului diesel-hidraulic

Standard de emisii EUROMOT IV / Tier 4 final

Putere nominală (kW / PS) 90/116 (la 1800 rpm)

Umplere rezervor (l) 400

Cuplu (Nm) 480 la 1600 rpm

**BANDA DE DESCĂRCARE**

Lățime (mm) 1000

Lungime (mm) 5500

Viteza curelei (m / s) 1.6

Înălțimea de cădere (mm) 3300

Perforare (mm) selectabilă, 3 - 150 mm

Formă de plasă selectabilă

Grosimea materialului (mm) selectabilă

Viteza (min-1) 0-21

Suprafata sitei (m<sup>2</sup>) 30.2

telecomandă

buncăr mare de alimentare cu un volum de peste 7,0 m<sup>3</sup>, lățime buncăr potrivit, de asemenea, pentru cupe de încărcare foarte mari, numai înălțimea de încărcare 2,9 m

**Ciur DOPPSTADT SM718- 60 tone/h**

Cea mai mare mașină de cernut(sitat) cu cea mai mare eficacitate datorită unui tambur de cernere de 7 m. Sortarea la capacitate ridicată a compostului, mulci de scoarță, deșeuri și lemn de distrugere, pământ excavat, pământ contaminat, retragere a vârfurilor de praf.

Combinație optimă cu alte mașini Doppstadt, de ex. tocător și ciur de vânt

Tamburul de ecranare direct cu dublu pinion, montat pe role, asigură standarde ridicate de siguranță și schimbare ușoară a tamburului.

- Putere 55/94
- Capacitate compost 20 mm - 120 m<sup>3</sup>/h
- Greutate kg 18000
- Lungime 12150 mm
- Latime 2500 mm
- Inaltime 3960 mm

**Ciur/Sită rotativă semimobilă dotată cu benzi de evacuare SRM de 30 tone/oră (60 mc/h.)**

Caracteristici:

- Structura din oțel S235JR;
- Diametrul interior al sitei = 2000 mm; Lungime utilă de sitare = 12000 mm;

Diametru ochiuri site = 40mm

- Site prinse cu șuruburi ușor de schimbat în cazul uzurii;
- Sită din tablă perforată, cu grosime de 5 mm;



- Roti de sprijin acoperite cu poliuretan marca Blicle (4 buc);
- Roti de antrenare acoperite cu poliuretan (4 buc);
- Roti de centrare acoperite cu poliuretan (4 buc);
- 4 puncte de sprijin;

Perie de curățare din material plastic pe toata lungimea activa a sitelor;

#### **Benzi componente pentru evacuare material:**

- Banda transportoare colectare material sitat
- Banda evacuare material sitat
- Banda evacuare refuz de ciur

#### **Tipuri de deșuri care sunt/se doresc acceptate în stația de tratare mecano-biologică**

- deșuri biodegradabile rezultate în gospodării și unități de alimentație publică;
- deșuri vegetale din parcuri, grădini;
- deșuri biodegradabile din piețe;
- componența biodegradabilă din deșeurile stradale(fără deșeurile rezultate din măturat stradal);
- nămol orășenesc de la epurarea apelor uzate menajere;
- hârtia de cea mai proastă calitate, ce nu poate fi reciclată.
- fracția biodegradabilă de la tratarea mecanică a deșeurilor municipale

Prin introducerea noilor utilaje cantitățile de deșuri rezultate în prezent din tratarea primară și secundară vor crește de la **8,75 t/oră** autorizată în prezent prin AM nr.18 din 19.03.2019 rev. în data de 14.04.2021, la **143,75 t/oră**.

#### **Materii prime și auxiliare folosite pentru implementarea proiectului**

**În etapa de amplasare** a utilajelor se va folosi doar combustibil pentru transportul utilajelor.

**În etapa de operare deșeurile colectate/tratate pot fi considerate materii prime.**

*Lista completă a deșeurilor acceptate pentru tratare pe amplasament*

<b>Cod dese</b>	<b>Denumire deșeu</b>
02 01 03	deșuri de țesuturi vegetale
02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluențe, colectate separat și tratate în afara incintei
02 01 07	deșuri din exploatarea forestieră
02 03 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 04 01	pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
02 04 02	carbonat de calciu fără altă specificație
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 05 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
02 07 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare
03 01 01	deșuri de scoarță și de plută
03 01 05	meguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04



03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
10 01 03	cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat
17 02 01	lemn
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și similare
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animale și vegetale
19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
19 12 01	hârtie și carton
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11)
20 01 01	hârtie și carton
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 02 01	deșeuri biodegradabile
20 03 02	deșeuri din piețe
20 03 03	reziduri stradale

Alte materii prime folosite pentru tratarea deșeurilor sunt:

- combustibil
- materiale absorbante

Alimentarea cu combustibil se va face din cisterna mobilă de 18000 litri

## COMPONENTELE PROIECTULUI

### 1.4.1 Descrierea etapelor proiectului

#### 1.4.1.1 Etapa amplasării utilajelor

Utilajele vor fi aduse pe amplasament tractate și vor fi amplasate pe platformele dedicate. Pentru amplasarea lor nu este necesar a fi organizat un șantier.

#### 1.4.1.2 Etapa de operare/funcționare

După amplasarea utilajelor și punerea în funcțiune se vor putea începe activitățile de tratare a deșeurilor.

Utilajele folosite în tratarea primară și secundară a deșeurilor care vor funcționa în etapa de operare sunt:

Tip utilaj	capacitate de tratare maximă	activitatea în care vor fi folosite
Ciur POWERSCREEN 725	15 tone/h	Tratare primară
ciur rotativă semimobilă dotată cu benzi de evacuare SRM	30 tone/h (60 mc/h)	Tratare primară
ciurul mobil Farwick Mustang (existent)	8,75 tone/oră	Tratare primară
Ciur DOPPSTADT 620 K PLUS	30 tone/h	Tratare secundară
Ciur DOPPSTADT SM718	60 tone/h	Tratare secundară



<b>Total capacitate de tratare prin sortare/sitare</b>	<b>143,75 tone/oră</b>	
--	------------------------	--

### Asigurarea utilităților

Modul de asigurare cu utilități (apă, canal, energie etc.): surse, cantități, volume.

Alimentarea cu apă : Titularul detine Avizul de gospodărire a apelor nr. 31 din 11.06.2021 emis de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” – Administrația Bazinală Apă Buzău - Ialomița – Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași

Alimentare cu apă in scop igienico-sanitar : 1 foraj, H=20 m, un rezervor de inmagazinare din PVC, cu V=1 mc. Coordonate STERE 70 : x= 29611; y=635154;

Evacuarea apelor uzate : Pentru nevoi igienico-sanitare, pe amplasament sunt prevazute doua toaleta ecologice.

$Q_{uzimax} = 1,35 \text{ mc/zi} (0,0156 \text{ l/s})$

Apele uzate menajere de la toaleta ecologice sunt vidanjate in baza contractului incheiat cu SC Ecoaqua SA Suc.Oltenita.

Apele uzate rezultate de pe platformele de stocare (levigat) - Rigolele aferente platformelor de stocare evacuează prin intermediul căminelor de transfer în 2 bazine vidanjabile (foste camine de decantare), fiecare cu capacitatea de 10 mc, poziționate în apropierea fiecărei platforme. În funcție de necesitate în fiecare cămin poate fi instalată câte o pompă submersibilă care sa transfere apele uzate intr-un bazin de retentie (fost bazin de decantare), deschis, etanseizat cu geomembrana, cu capacitate de stocare lichid de aproximativ 2.731 mc.

Apele pluviale - de pe platformele betonate sunt preluate de rigole si colectate in bazinul de retentie (fost bazin de decantare), deschis, etanseizat cu geomembrana, cu capacitatea V = 2.731 mc, fiind vidanjate si transportate la statii de epurare in functie de incarcările rezultate a indicatorilor de calitate.

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate:

1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate de la toaleta ecologice trebuie sa se incadreze in limitele prevazute de NTPA 002/2005, conform HG 352/2005.
2. Apele uzate tehnologice si apele pluviale vor respecta condițiile prevazute de NTPA 002/2005, conform HG 352/2005 sau limitele stabilite prin contractele de vidanjare incheiate.

Instalatii de monitorizare a apelor subterane:

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane se preleveaza probe de apa din cele doua foraje executate pe amplasament: F1 – foraj de alimentare cu apa si monitorizare, cu adancimea H = 20 m si F2 – foraj de monitorizare, cu adancimea H = 4 m.

Avand in vedere cresterea capacitatii de tratare, monitorizarea anuala a calitatii apelor subterane de pe amplasament din forajele de monitorizare se va face pentru indicatorii : pH, COMn, NH4, cloruri, sulfati, NO2, NO3, PO4, fenoli, As diz, Zn diz, Ni diz, Cd diz, Hg diz, Pb diz.

Alimentarea cu carburanți (motorină) a utilajelor aflate pe amplasament se face dintr-o cisternă mobilă cu o capacitate de 18.000 l .

Alimentarea cu energie electrică din zonă se face din rețeaua existent în zonă.





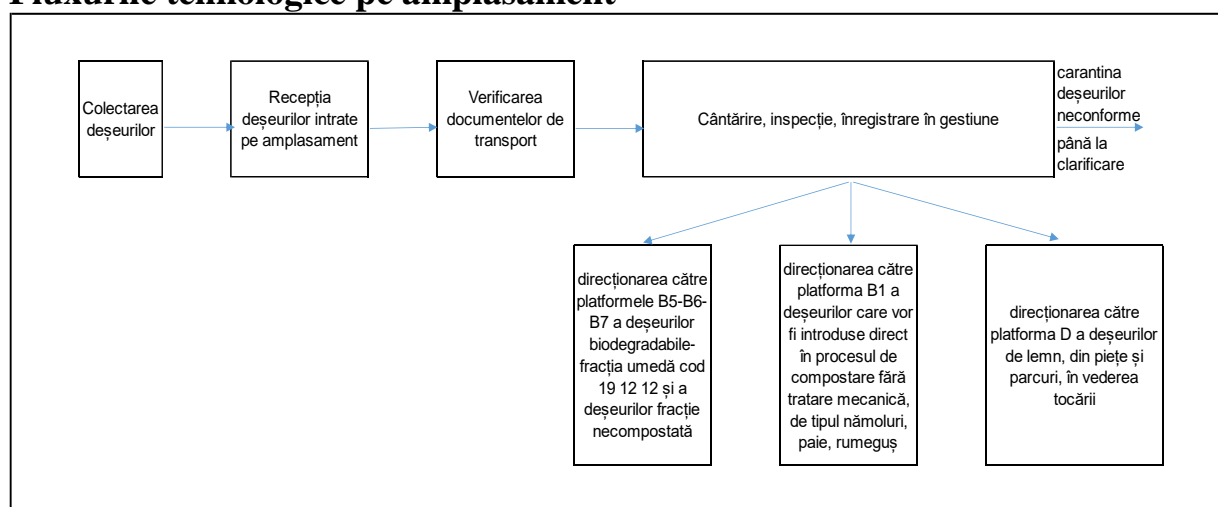
## 1.4.2 Procese tehnologice de producție

### 1.4.2.1 Descrierea proceselor de producție propuse, a tehnicilor și echipamentelor necesare;

Activitățile desfășurate în prezent au drept scop stabilizarea din punct de vedere organic a deșeurilor biodegradabile prin compostare, și trimiterea la depozitare finală numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare.

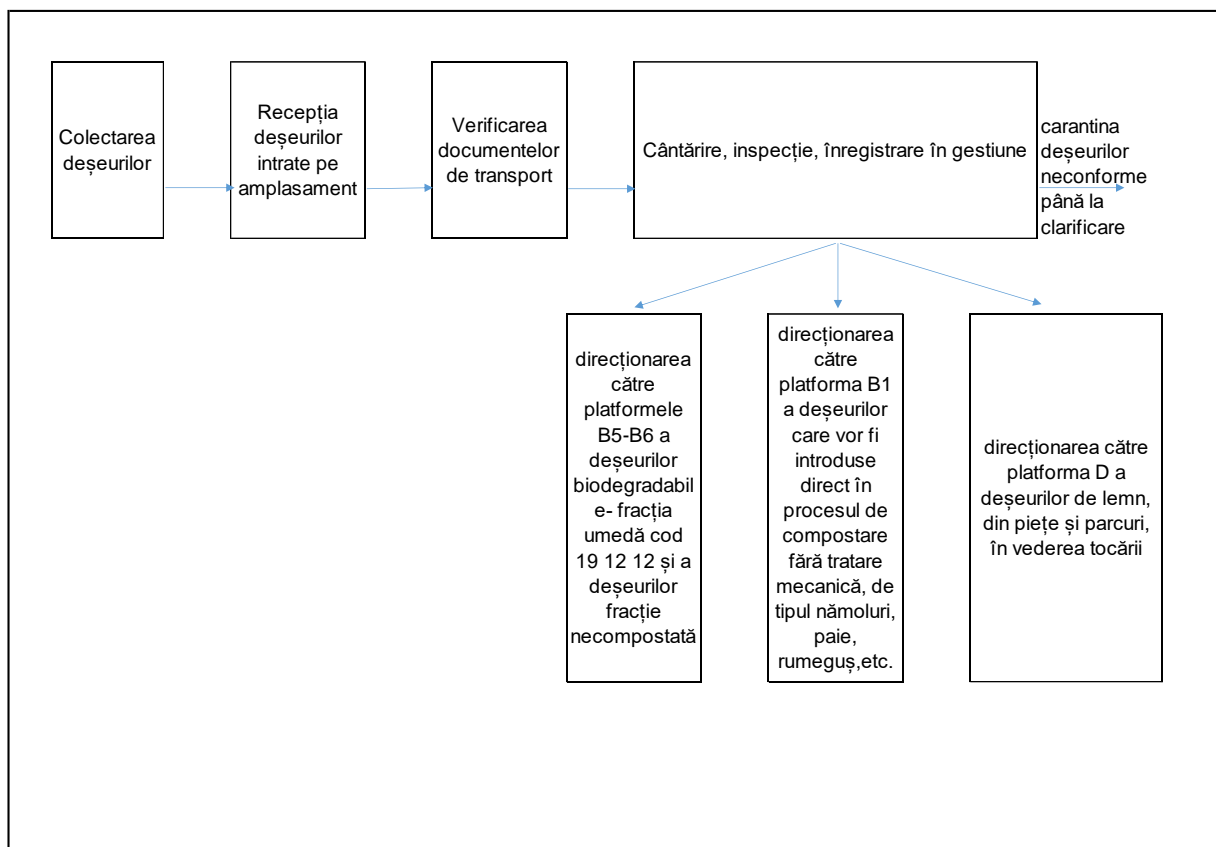
Beneficii	Efecte
Beneficii pentru mediu	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră Reducerea poluării apelor subterane/sau de suprafață Eliminarea mirosurilor Obținerea de compost care poate fi folosit în agricultură
Beneficii în domeniul tratării deșeurilor	Procedeu de tratare biologică și fizico-chimică Reducerea volumului de deșeuri depozitate

### Fluxurile tehnologice pe amplasament



***\*După implementarea proiectului și autorizarea activităților pe platforma B7 nu vor mai fi primite deșeuri în vederea stocării temporare până la tratare. Stocurile existente pe platformă vor fi procesate urmând ca finalizarea procesării primare a acestora platforma să fie destinată activității de tratare biologică a deșeurilor sortate primar pe platformele B5-B6, conform următorului flux tehnologic:***





- Accesul autovehiculelor în incintă. Accesul în incinta se face din DN 31 prin punctul de acces cu barieră.
- Inspecția vizuală pentru acceptare, înregistrarea în evidențe și cântărirea încărcăturii. Transporturile sunt înregistrate în sistemul informatic, se efectuează cântărirea cu un cântar electronic automat de 60 tone. Procesul de înregistrare este finalizat la ieșirea autovehiculelor din amplasament. În urma procesului se emite un tichet de cântar completat cu toate informațiile necesare;

După descărcarea deșeurilor se realizează o inspecție vizuală secundară. În cazul în care se constată prezența unor deșeuri neconforme procesării, acestea sunt îndepărtate de pe platforme și direcționate către zona de stocare a refuzului (deșeuri neconforme).

- După înregistrare și cântărire, autovehiculele sunt direcționate, în funcție de încărcătură (tipul deșeurii) către locul de descărcare. Accesul se realizează numai pe platforme betonate și suprafețe asfaltate (drumuri interne);

**Colectarea deșeurilor** se face în baza contractelor încheiate cu generatorii, care pun la dispoziție date referitoare la caracteristicile deșeurilor și a cantităților care trebuie preluate.

Transportul deșeurilor se face cu societăți autorizate pentru activitatea de transport sau înregistrate pentru deșeurile nepericuloase.

## Recepția deșeurilor

La sosirea pe amplasament a acestora se efectuează recepția deșeurilor

Deșeurile transportate la punctul de lucru al societății, sunt recepționate de către personalul specializat al Societății care verifică la preluare actele care au însoțit transportul, respectiv:

- Avizul de însoțire;
- Procesul verbal de predare-primire;



- Anexa 3 având în vedere că transportul conține deșuri cu caracter nepericulos  
La sosire se face inspecția vizuală a deșeurilor.

Recepția calitativă și cantitativă, se efectuează de către o persoană instruită, care are responsabilitatea să intervină în caz de poluare accidentală.

✓ **Recepție cantitativă a deșeurilor constă în:**

- Fiecare lot este recepționat și cântărit. Este interzisă introducerea pe amplasament a deșeurilor necântărite.
- Rezultatele cântăririi sunt înregistrate.

După recepționare deșeurile sunt trimise în funcție procesul la care vor fi supuse pe platforma pe care se va efectua activitatea de tratare.

<i>Platforme</i>	<i>Suprafață mp</i>	<i>Capacitate stocare mc</i>	<i>Destinația platformelor după autorizarea activității</i>	<i>Observații și clarificări</i>
<i>B1</i>	<i>2047.99</i>	<i>1095.98</i>	<i>Recepția deșeurilor care nu necesită tratare primară (cu rol de aditivi). Amestecarea materialelor biodegradabile sortate primar conform rețetei de lucru în vederea compostării/ biostabilizării, formarea șirurilor de material</i>	<i>Platforma va avea aceeași destinație.</i>
<i>B5</i>	<i>2111.96</i>	<i>1223.92</i>	<i>Recepția și stocarea deșeurilor biodegradabile care vor fi supuse procesării primare prin sitare/cernere. Stocarea temporară a fracției nevalorificabile (praf, pământ, pietre) rezultate din sortarea primară până la trimiterea la eliminare.</i>	<i>Se preconizează că în termen de <b>4 luni</b> de la autorizarea activității, stocurile de deșuri nepericuloase existente în vederea tratării, vor fi procesate primar și introduse în procesul de tratare biologică. Platforma va fi folosită apoi pentru recepția deșeurilor care urmează a fi colectate și pe care nu vor fi stocate decât un maxim de 2000 m<sup>3</sup>, ce urmează a fi tratate în maxim 5 zile. Stocarea temporară a fracției nevalorificabile (praf, pământ, pietre) rezultate din sortarea primară până la trimiterea la eliminare se va face doar până la eliberarea platformei B6.</i>



B6	2112.01	224.02	<p><i>Recepția și stocarea deșeurilor biodegradabile care vor fi supuse procesării primare prin sitare/cernere.</i></p> <p><i>Stocarea temporară a fracției nevalorificabile (praf, pământ, pietre) rezultate din sortarea primară până la trimiterea la eliminare</i></p>	<p><i>Se preconizează că în termen de 6 luni de la autorizarea activității, stocurile de deșuri periculoase existente în vederea tratării, vor fi procesate primar și introduse în procesul de tratare biologică. Platforma va fi folosită apoi pentru recepția deșeurilor care urmează a fi colectate și pe care nu vor fi stocate decât un maxim de 2000 m<sup>3</sup>, ce urmează a fi tratate în maxim 5 zile. De asemenea deșeurile pe platformă vor fi stocate temporar până la trimiterea la eliminare fracția nevalorificabilă (praf, pământ, pietre) rezultată de pe platformele de sortare primară.</i></p>
D	633	1266	<p><i>Recepția deșeurilor de lemn și a deșeurilor din spații verzi, tocarea acestora în vederea introducerii în procesul de compostare</i></p>	<p><i>Platforma va avea aceeași destinație.</i></p>

-Descărcarea deșeurilor recepționate din autovehicule se face pe platformele betonate B1 -B5-B6 sau D în funcție de natura deșeurilor.

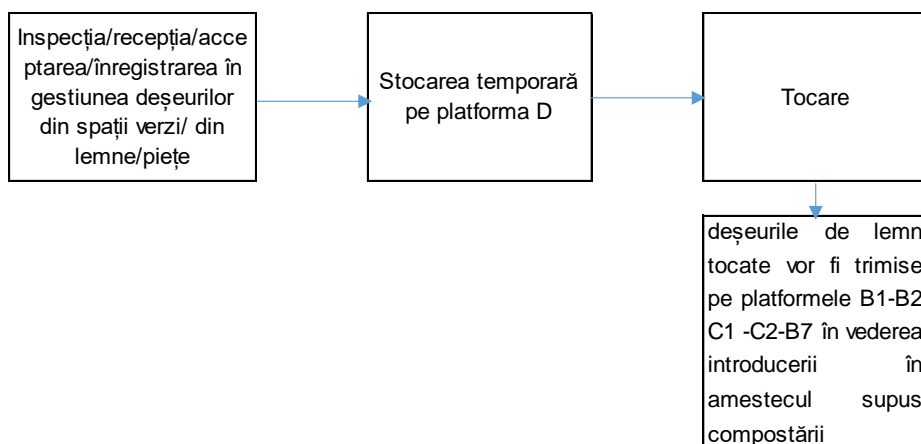
Pe platforma B1, sunt descărcate deșeurile biodegradabile colectate separat sau care au fost supuse sortării precum și alte tipuri de deșuri colectate care urmează să fie introduse în procesul de compostare cu rol de aditivi și acceleratori de proces.

Deșeurile biodegradabile aduse pe amplasament de la instalațiile de tratare a deșeurilor (instalații de sortare sau similare) sunt descărcate în platformele, B5, B6 în funcție de spațiul disponibil aferent fiecărei platforme.

Deșeurilor verzi, lemnoase sau similare acestora colectate separat sunt descărcate în platforma betonată D, de unde vor fi introduse în procesul de pregătire pentru compostare (tocare, mărunțire).

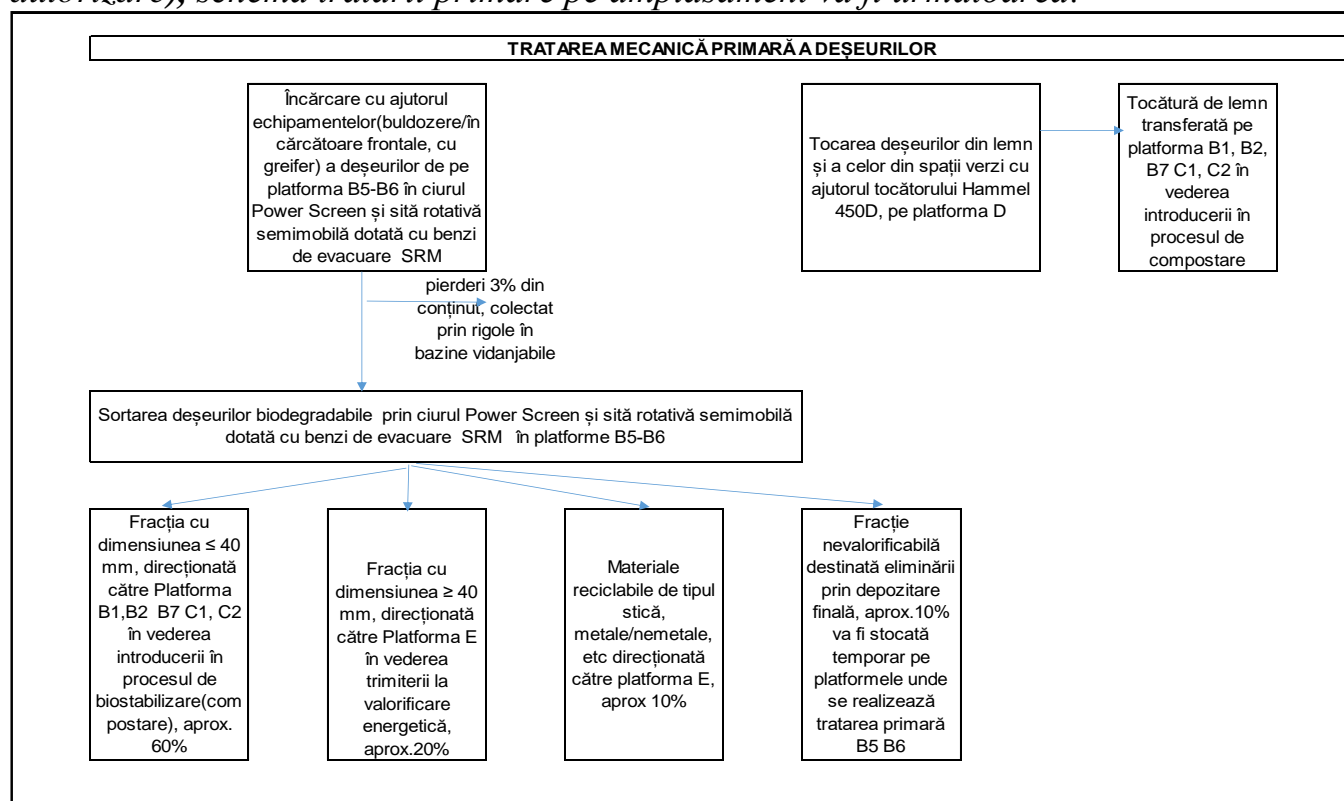


### Tocarea deșeurilor de lemn , din parcuri și grădini, piețe



### - Tratarea mecanică primară prin sitare a deșeurilor

După eliberarea platformei B7 de stocurile de deșeuri existente (în max. 2 luni de la autorizare), schema tratării primare pe amplasament va fi următoarea:



**Tratarea mecanică primară**(extragere prin sitare a deșeurilor nepretabile compostării, datorită dimensiunilor și compoziției) cuprinde activitatea de procesare mecanică a deșeurilor biodegradabile și asimilabile acestora recepționate pe amplasament. Procesarea mecanică a deșeurilor biodegradabile și asimilabile acestora se realizează în utilaje pe platforma betonată adiacentă (în fața) platformelor B5- B6 astfel:



- deșeurile sunt încărcate cu ajutorul utilajelor de tip greifer/încărcător în cuvele de alimentare ale celor 2 utilaje de sortare , (Ciur POWERSCREEN 725 cu capacitatea de tratare 15 tone/oră și Sită rotativă semimobilă dotată cu benzi de evacuare SRM cu capacitatea de tratare de 30 tone/oră) de unde prin benzi transportoare, sunt trecute prin sita rotativă, unde se realizează separarea deșeurilor biodegradabile cu fracția mai mică de 40 mm, de deșeurile nebiodegradabile cu fracție mare de 40 mm. Frația biodegradabilă este evacuată prin intermediul unei benzi transportoare în lateralul utilajelor, iar fracția nebiodegradabilă este evacuată prin capătul sitei rotative cu ajutorul unei benzi transportoare.

Ciurul și sită rotativă sunt prevăzute cu extractor de metale (magnet).

Pe platforma D se realizează tocarea deșeurilor verzi și de lemn. Acestea sunt alimentate în tocător în vederea mărunțirii la dimensiuni mici, adecvate introducerii în procesul de fermentare. După tocarea, deșeurile de lemn mărunțite sunt transportate către zona de tratare biologică (platformele B1-B2-B7-C1-C2).

Separarea deșeurilor reziduale pe sorturi și granulometrie se realizează prin introducerea în ciurul și sita rotativă unde sunt separate mecanic. Sita rotativă este prevăzută cu fante de 40 mm. Deșeurile tratate mecanic sunt separate pe 3 sorturi:

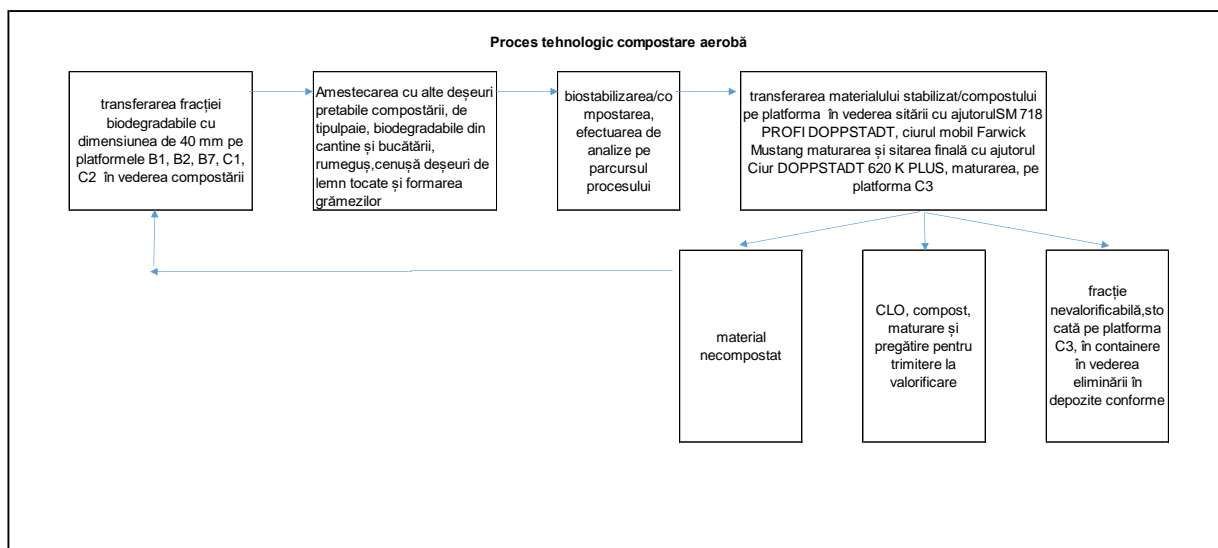
- deșeuri biodegradabile cu dimensiunea mai mică sau egală cu 40 mm, sunt transportate în zona de compostare aerobă (platformele B1-B2-B7-C1-C2)
- deșeuri cu dimensiunea mai mare de 40 mm, respectiv refuzul de sitare, sunt evacuate de pe bandă de evacuare pe platforma betonată sub ciur.
- de aici refuzul este introdus cu încărcătorul frontal/grifer în separatorul de tip windshifter, unde se separă fracția valorificabilă (amalaje amestecate, metale feroase, neferoase, plastice, etc).. Deșeurile valorificabile sunt evacuate pe partea laterală a utilajului pe platforma betonată, de unde sunt transportate în platforma de stocare temporară E până la expedierea către unitățile de valorificare. deșeuri reciclabile și valorificabile energetic, reprezentate de: deșeuri metalice feroase/neferoase, deșeuri valorificabile energetic care sunt alcătuite în general de deșeuri de ambalaje amestecate de dimensiuni reduse, deșeuri de plastic dur de dimensiuni reduse cu putere calorică ridicată.

Deșeurile valorificabile obținute sunt încărcate în autovehicule și transportate în vederea depozitării pe platforma betonată E cu suprafața de 1073 m<sup>2</sup> unde vor fi acoperite cu plasă în vederea evitării împrăștierii. La crearea unui lot rentabil la transport deșeurile sunt încărcate în camioane și transportate către unități de valorificare finală.

Resturile de deșeuri nevalorificabile rămase în urma procesării secundare fie sunt evacuate direct către eliminare finală, fie sunt direcționate și depozitate pe platforma betonată B5, B6, unde au rezultat în urma tratării primare și de unde sunt evacuate ulterior către eliminare finală.

### **Tratarea biologică**





<b>Platforme</b>	<b>Suprafață mp</b>	<b>Capacitate stocare mc</b>	<b>Destinația platformelor după autorizarea activității</b>	<b>Observații și clarificări</b>
<i>B1</i>	<i>2047.99</i>	<i>4095.98</i>	<i>recepția deșeurilor care nu necesită tratare primară (cu rol de aditivi). Amestecarea materialelor biodegradabile sortate primar conform rețetei de lucru în vederea compostării/ biostabilizării, formarea șirurilor de material</i>	<i>platforma va avea aceeași destinație.</i>
<i>B2</i>	<i>2111.96</i>	<i>4223.92</i>	<i>Amestecarea materialelor biodegradabile sortate primar conform rețetei de lucru în vederea compostării/ biostabilizării, formarea șirurilor de material</i>	<i>Platforma va fi folosită pentru tratare biologică</i>
<i>B7</i>	<i>2112.05</i>	<i>4224.1</i>	<i>Amestecarea materialelor biodegradabile sortate primar conform rețetei de lucru în vederea compostării/ biostabilizării, formarea șirurilor de material</i>	<i>se preconizează că în termen de 2 luni de la autorizarea activității, stocurile de deșeuri nepericuloase existente în vederea tratării, vor fi procesate primar și introduse în procesul de tratare</i>



				<i>biologică. La eliberarea platformei de deșeuri și după abilitarea acesteia (dacă este cazul), platforma va fi folosită pentru tratarea biologică.</i>
<i>C1</i>	<i>1951.94</i>	<i>3903.88</i>	<i>Amestecarea materialelor biodegradabile conform rețetei de lucru în vederea compostării, formarea șirurilor de material</i>	<i>Platforma va avea aceeași destinație.</i>
<i>C2</i>	<i>1952.01</i>	<i>3904.02</i>	<i>Amestecarea materialelor biodegradabile conform rețetei de lucru în vederea compostării, formarea șirurilor de material</i>	<i>Platforma va avea aceeași destinație.</i>

*Tratarea biologică se va desfășura pe platformele betonate destinate acestui proces (B1, B2, C1, C2) , urmând ca la finalizarea tratării stocurilor de deșeuri de pe platforma B7 și aceasta să fie folosită pentru tratarea biologică a deșeurilor .*

Tratarea biologică aerobă se desfășoară în două etape:

- etapa de descompunere aerobă (compostarea)
- etapa de sitare finală a compostului de impurități (materiale nebiodegradate) și stocare în vederea valorificării

Materia organică biodegradabilă cu dimensiunea sub 40 mm rezultată din separarea deșeurilor prin tratare primară este direcționată către platforma betonată B1, B2, B7, C1, C2 unde este introdusă în procesul de compostare.

Deșeurile organice, biodegradabile astfel pregătite sunt introduse treptat, pe parcursul zilei de lucru, în funcție de ritmul de obținere, în platformele de descompunere aerobă, împreună cu deșeurile din lemn și deșeurile verzi tocate, rezultate în urma tratării mecanice. Acestea sunt amestecate conform rețetei de lucru cu alte deșeuri biodegradabile recepționate separat, precum deșeuri din cantine și restaurante, gospodării, nămol, rumeguș, cenușă și alte tipuri de deșeuri pretabile compostării.

Acumularea materialului se face în grămezi de dimensiuni variabile în interiorul platformelor de compostare.

Fiecare platformă este prevăzută cu sistem de colectare a apelor pluviale și apelor uzate tehnologic.

Deșeurile amestecate sunt aranjate pe sistemul grămezilor/sistemul șirurilor de dimensiuni variabile.

Disponerea deșeurilor în grămezi cu lungime de circa 120 metri, lățime variabilă cuprinsă între 2 și 7 m și înălțime cuprinsă între 2 și 2,5 m.

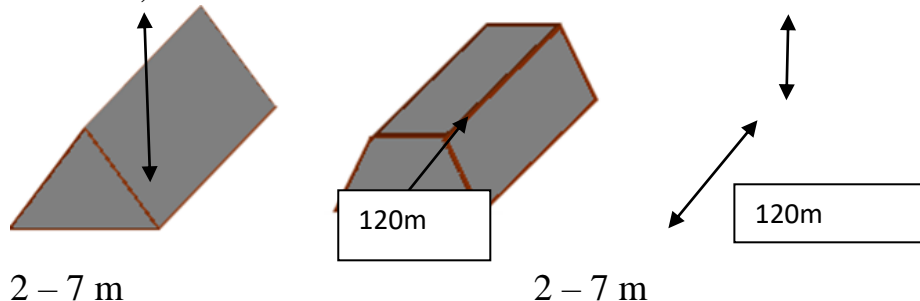




Materialul este așezat cu ajutorul utilajelor în secțiunile platformelor, responsabilul de proces înregistrând cantitatea de deșuri introdusă, data introducerii, secțiunea ocupată, numărul marcajelor de ghidaj. Responsabilul de proces procedează la înregistrarea datelor în evidențe și stabilește frecvența de monitorizare.

Forma grămezilor poate fi triunghiulară sau trapezoidală. Caracteristicile acestora depind de dimensiunile disponibile ale platformei de lucru și de cantitatea de deșuri introdusă în procesul de compostare și vor fi stabilite de responsabilul de proces.

H max 2,5 m



Cel mai utilizat tip de grămadă este cea trapezoidală, de cca. 1950 m<sup>3</sup>, rezultând un volum per platformă cu 2 astfel de grămezi de circa 3900-4100 m<sup>3</sup>.

Volumul aferent unei grămezi cu dispunere triunghiulară este de circa 1200 m<sup>3</sup>, rezultând un volum per platformă cu 2 astfel de grămezi de circa 2400 m<sup>3</sup>.

După introducerea deșeurilor, grămezile vor fi acoperite cu o folie de plastic. În cazul în care au loc acțiuni de introducere a deșeurilor pe parcursul întregii zile de lucru, acoperirea grămezii formate se face la sfârșitul zilei de lucru.

Periodic, în funcție de rezultate monitorizării caracteristicilor grămezii, membranele sunt îndepărtate temporar în vederea întoarcerii grămezilor. În acest proces este utilizat un utilaj mecanic prevăzut cu freză turbion ceea ce permite întoarcerea grămezilor pe loc, utilizând același spațiu disponibil. După întoarcerea grămezilor, acestea sunt acoperite din nou cu membranele semipermeabile.

Procesul durează în total 28 de zile, iar în timpul procesului, volumul și greutatea materialului se reduc. La sfârșitul procesului de fermentare de 28 de zile aferent descompunerii intense, deșeurile sunt transportate în zona de tratare mecanică secundară, respectiv platforma C3.

Finalizarea procesului tehnologic, se stabilește prin analizele fizico-chimice de laborator

În timpul procesului concentrația de dioxid de carbon din grămadă crește iar concentrația oxigenului scade. Astfel sunt necesare acțiuni pentru reglarea conținutului de oxigen în grămadă în vederea menținerii procesului de descompunere în aria aerobă.

Aerarea reprezintă o etapă foarte importantă în procesul de compostare care, printr-o execuție corectă, poate crește rapiditatea proceselor de descompunere și reduce efectiv procesul cu câteva zile. O aerare eficientă în combinație cu o calitate ridicată a deșeurilor introduse în proces poate reduce chiar la jumătate durata procesului de descompunere și de obținere a compostului.

Tehnica de compostare presupune utilizarea unei aerări mixte, formată din procedee de aerare pasivă și aerare forțată.

Imediat după introducerea deșeurilor în platformă începe procesul de aerare pasivă. Concentrația dioxidului de carbon crește, simultan cu temperatura, pe parcursul primei zi de la acoperirea grămezii și este astfel mai mare în grămadă decât în atmosfera înconjurătoare.

Datorită acestei diferențe și a temperaturii mai mari din grămadă, se produce un schimb și oxigenul poate intra în grămadă.

Aerarea pasivă este eficientă în primele faze ale procesului de descompunere (pe durata primelor zile de la introducerea materialului), astfel este posibil ca oxigenul să intre în grămadă pătrunzând până la 80 cm în grosimea stratului fără aplicarea unei alte tehnici de aerare.

În timpul fazelor târzii ale procesului de obținere a compostului, concentrația de oxigen din grămadă scade, astfel pentru a furniza mai mult oxigen, se folosește un sistem de întoarcerea a materialului. Întoarcerea grămezii se face folosind dispozitive mecanizate.

Combinarea aerării naturale și a întoarcerii grămezilor de compost este o metodă foarte eficientă, aceste sisteme pot crește concentrația de oxigen din grămadă asigurând condițiile optime de maturare.

Monitorizarea procesului pentru a decide momentul întoarcerii grămeziiilor se face de către responsabilul de proces și presupune utilizarea de aparate rapide de determinare a unor indicatori de proces (pH, temperatură, umiditate) pe baza cărora persoana desemnată va decide frecvența proceselor de întoarcere în vederea aerării.

Pe baza caracteristicilor de proces înregistrate în fișele de activitate din monitorizarea efectuată pe parcursul procesului de compostare, responsabilul de proces stabilește finalitatea procesului și scoaterea materialului din platforme.

Analizând datele înregistrate pentru parametrii de monitorizare în timpul procesului de compostare, responsabilul de proces, la trecerea numărului de zile aferent perioadei de descompunere, hotărăște dacă procesul de compostare a ajuns la final sau este necesară continuarea acestuia.

În funcție de tipul de material dorit a fi obținut, perioadele de compostare sunt:

Numele produsului	Perioada de descompunere
CLO (compost like output)	28 zile
compost	> 28 zile (max. 50 zile)

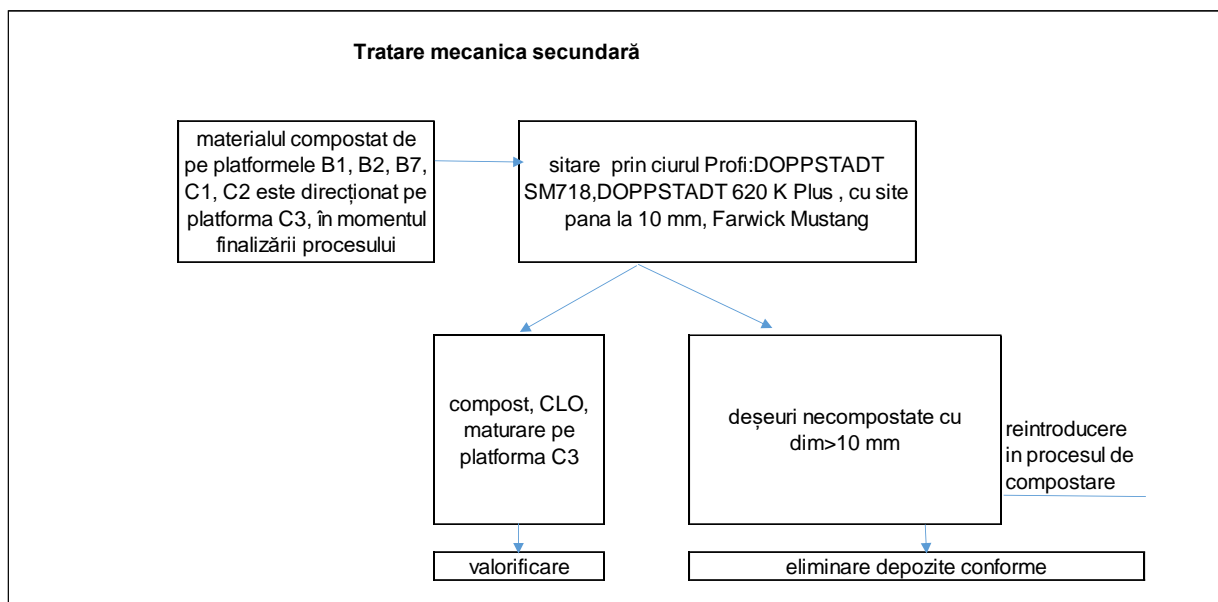
Pentru obținerea unui compost îmbogățit, în procesul de fermentare se pot adăuga aditivii și materiale care cresc calitatea produsului și viteza de descompunere și reduc pierderea de nutrienți.

Această tehnică reduce costurile de operare dar și îmbunătățește gradul de recuperare și valorificare a acestor tipuri de deșeuri, pentru care în acest moment singura soluție de gestionare este eliminarea în depozite de deșeuri.

La finalizarea procesului de compostare materialul obținut este direcționat către platforma C3 în vederea procesării mecanice secundare.

### **Tratarea mecanică secundară**





Scoaterea compostului din platformele de fermentare presupune procesarea, în vederea obținerii materialului finit, prin ciuruire secundară cu o sită cu dimensiunea rosturilor de 10 mm.

În urma procesării se obține astfel un compost pe 2 sortimente de mărimi care poate fi valorificat ca atare, ori materialul reprezentat de fracția cu dimensiunea agregatelor mai mare poate fi reintrodusă în procesul de compostare simultan cu materiale ajunse la faza de CLO.

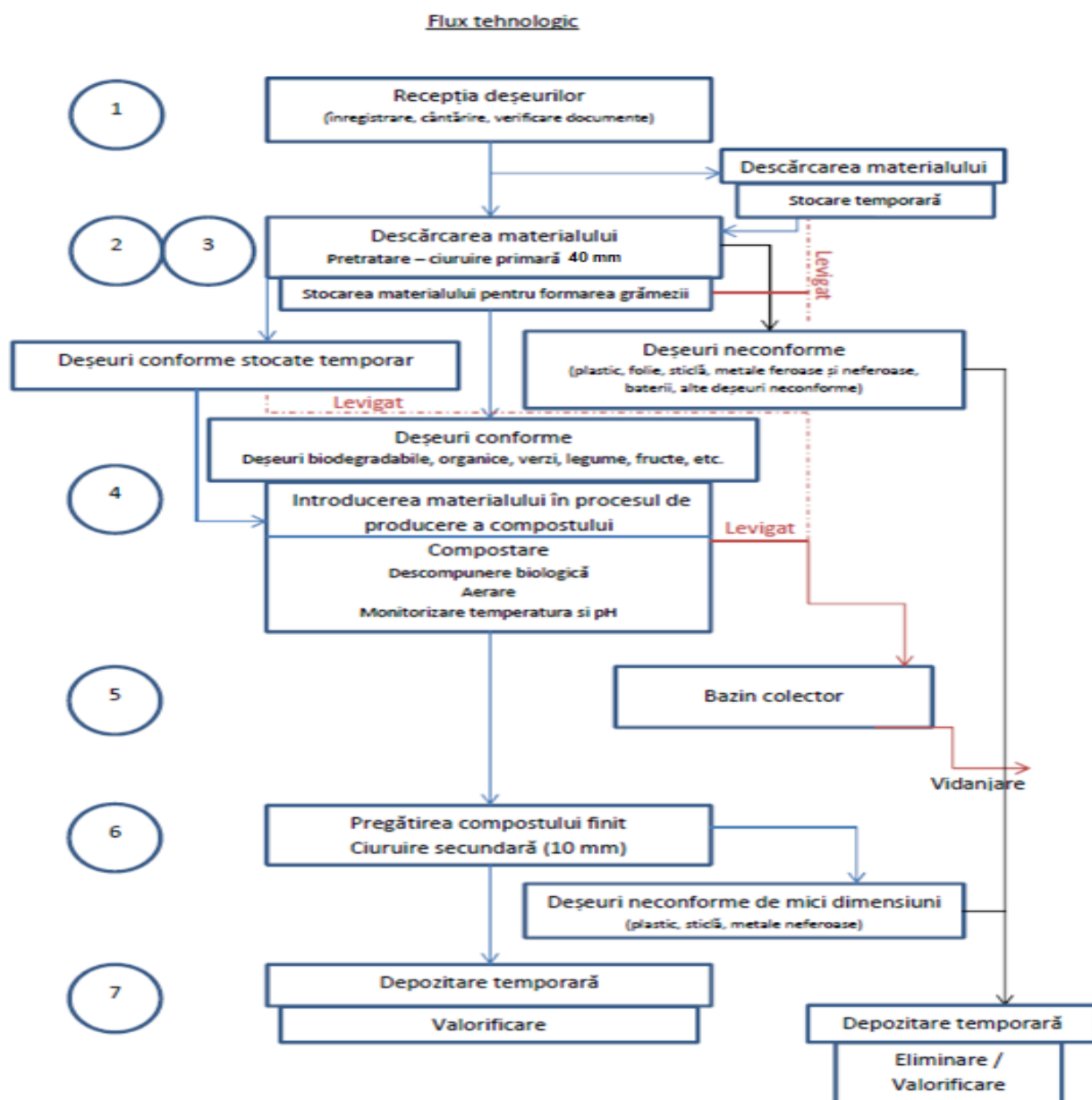
Materialul finit este evacuat din platformele de lucru în platformele de stocare temporară C3, unde este pregătit pentru livrare.

Materialul neconform obținut ca urmare a procesării mecanice secundare este evacuat în locul de stocare a deșeurilor nevalorificabile destinate eliminării finale, de unde urmează a fi evacuat către societăți autorizate pentru eliminare (depozite de deșeuri).

*Capacitatea de compostare este dată de capacitatea platformelor de compostare B1, B2, B7, C1 și C2 care însumează un volum aproximativ de 20351,9 mc la o înălțime de dispunere de 2,5 metri a materialului în grămezi.*

Capacitatea de procesare a deșeurilor prin compostare, este de 396 tone/zi, 123.552 tone/an, din care la o pierdere de 40% a cantității în urma procesului de compostare rezultă o cantitate anuală de compost produsă de aproximativ **74.131,2 tone/an.**





### Durata etapei de funcționare

Durata de funcționare pentru componentele prevăzute, în condiții de siguranță și eficiență tehnologică, fără a fi necesare intervenții majore, este de aproximativ 20 ani.

Pe parcursul funcționării vor fi executate lucrări de revizii la utilaje și bazinele de colectare a apelor, reabilitări de platforme și rigole, se vor aplica măsuri de întreținere, reparații și intervenție în caz de necesitate, modernizare etc.

### Cantitățile maxime de deșeuri care pot să fie tratate pe amplasament prin utilizarea utilajelor pentru care se solicită reglementarea în cadrul operațiunile descrise

#### În etapa de operare

Operațiune	Cantități	Caracterul deșeurilor	Proveniență	locație	Observații
<i>Tratarea deșeurilor nepericuloase prin procesare primară</i>	<i>540 tone /zi</i>	<i>nepericulos</i>	<i>Colectare de la generatori și de la stații de sortare</i>	<i>Platforme betonate, revăzute cu</i>	<i>după 6 luni de la autorizarea</i>



(sitare, extragere deșuri valorificabile/sitare)				rigole de colectare a eventualelor pierderi platforma betonată diacentă (în fața) platformelor B5- B6	activității procesarea imară va fi realizată doar pe platformele B5-B6
Tratarea deșeurilor prin compostare	396 tone/zi	nepericulos	Colectare de la generatori și din activitatea de portare desfășurată de Societate	Platforme betonate, B1-B2-B7-C1-C2, prevăzute cu rigole de colectare a eventualelor pierderi	după 2 luni de la autorizarea activității, platforma B7 va fi folosită pentru tratare biologică
Tratarea deșeurilor de lemn	72 tone/zi	nepericulos	Colectare de la ținători, provenite din construcții și demolări	Platforma D	se păstrează destinația
Tratarea mecanică secundară	592,5 tone/zi	nepericulos	Rezultate din tratarea biologică pe platformele B1-B2-B7-C1-C2,	Platforma C3	se păstrează destinația

### **Materiile prime, substanțele sau preparatele chimice toxice sau periculoase folosite**

#### **În etapa de construire**

Nu se vor realiza lucrări de reparații la utilaje și autovehicule sau schimburi de ulei, aceste operații vor fi executate la operatori specializați.

Substanțele/materialele periculoase vor fi transportate de prestatori de servicii calificați și autorizați, având în dotare echipamente corespunzătoare.

Utilajele și echipamentele ce funcționează pe bază de curent electric vor fi alimentate de la un grup generator, iar cele care funcționează cu aer comprimat de la un motocompresor. Utilajele, echipamentele și sculele vor fi verificate zilnic pentru prevenirea oricăror incidente ce ar putea duce la rănirea manipulanților sau producerea unor accidente ecologice.

#### **Produce valorificabile rezultate în etapa de funcționare**

- Materiale reciclabile(hârtie, sticlă, metale feroase,etc.)
- CLO
- Compost

Pentru activitățile care urmează să fie desfășurate pe amplasament după implementarea proiectului **Mărirea capacității de tratare a deșeurilor prin integrarea unor noi utilajele în fluxul tehnologic existent în vederea reducerii timpilor de stocare**



**temporară a deșeurilor**, în vederea încadrării acestora în valorile limită de emisie care să asigure faptul că, în condiții normale de funcționare, emisiile nu depășesc nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, prevăzute în concluziile privind BAT, vor fi respectate următoarele tehnici în cadrul unității care vor respecta principiile Deciziei 1147/2018.

Pentru activitățile care urmează să fie desfășurate pe amplasament după implementarea proiectului **Mărirea capacității de tratare a deșeurilor prin integrarea unor noi utilajele în fluxul tehnologic existent în vederea reducerii timpilor de stocare temporară a deșeurilor**, în vederea încadrării acestora în valorile limită de emisie care să asigure faptul că, în condiții normale de funcționare, emisiile nu depășesc nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, prevăzute în concluziile privind BAT, vor fi respectate următoarele tehnici în cadrul unității care vor respecta principiile Deciziei 1147/2018.

<b>1.1.Performața generală de mediu</b>			
<b>BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:</b>			
<b>Nr.crt.</b>	<b>Tehnica BAT</b>	<b>Tehnici aplicate în cadrul unități și rezultate așteptate prin tehnica așteptată</b>	<b>Concluzii privind conformarea cu BAT</b>
I.	angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	S.C. UTILTRAILER SA are implementat sistem de management integrat calitate-mediu în care sunt definite de către conducerea la varf politica de mediu și sunt implementate proceduri specifice pentru managementul integrat calitate-mediu.	Conformare cu BAT
II.	Definirea= de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	S.C. UTILTRAILER SA are certificat, documentat și implementat un SMI în conformitate cu cerințele standardelor de referință SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015. Conducerea și a asumat angajamentul privind Politica de mediu.	Conformare cu BAT
III.	planificarea și stabilirea procedurilor, a	Politica SMI cuprinde: politica de mediu, angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare,	Conformare cu BAT



	obiectivelor și a țintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	precum și îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației la nivelul întregii societăți, În prezent se elaborează procedurile pentru toate etapele activității care vor cuprinde condiții de desfășurare a activităților datorate noilor investiții..		
IV.	<b>punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită:</b>			
	(a)	structurii și responsabilității;	Responsabilitățile vor fi definite în cadrul procedurilor și planurilor de acțiune stabilite astfel încât întreg personalul să-și cunoască responsabilitățile	Conformare cu BAT
	(b)	recrutării, formării, conștientizării și competenței;	Personalul angajat este instruit asupra responsabilităților ce îi revin și testat înainte de începerea activității.	Conformare cu BAT
	(c)	comunicării;	comunicarea se face conform procedurii operaționale “Comunicare ” prin care este stabilit modul de informare a personalului asupra activităților și modului de realizare și raportare a acestora;	Conformare cu BAT
	(d)	participării angajaților;	participarea angajaților, se face conform procedurii operaționale prin care li se aduce la cunoștință obligațiile de respectare a obligațiilor din actele de reglementare deținute de societate și îndatoririle ce le revin.	Conformare cu BAT
	(e)	documentării;	documentarea, se va face conform procedurii de sistem “Controlul documentelor și înregistrărilor”;	Conformare cu BAT
	(f)	controlul ui eficient al proceselor;	În vederea identificării eficienței măsurilor și procedurilor stabilite se vor efectua audituri interne cu personal atestat .	Conformare cu BAT



	(g)	programelor de întreținere;	programele de întreținere, se realizează conform programului de “Mentenanța a utilajelor”, Programul implica: controlul zilnic al stării tehnice a echipamentelor și instalațiilor, înregistrarea tuturor defecțiunilor constatate sau a cerințelor pentru prevenirea defecțiunilor într-un registru special, respectarea programului de verificare, întreținere și reparații. Programul de întreținere preventivă este realizat cu personal calificat angajat permanent, fiind stabilite clar responsabilitățile tuturor persoanelor implicate.	Conformare cu BAT
	(h)	pregătirii și intervenției în caz de urgență;	Pentru pregătirea și intervenția în situații de urgență, se va elabora procedura specifică “Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns și Planul de intervenții în caz de poluări accidentale	Conformare cu BAT
	(i)	garanții și conformității cu legislația privind protecția mediului;	garanția respectării legislației de mediu, se va face prin instruirea personalului, a documentării și conștientizării acestora asupra necesității respectării cerințelor în cadrul proceselor tehnologice	Conformare cu BAT
V.	<b>verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:</b>			
	(a)	monitorizării și măsurării (a se vedea și Raportul de referință al JRC privind	Monitorizarea și optimizarea procesului de tratare a deșeurilor va include o analiză a fluxului de intrare a materialelor pentru componentele relevante de pe tot parcursul tratării deșeurilor. Pentru activitățile desfășurate se prevede monitorizarea cantităților de deșuri gestionate pe amplasament, după cum urmează:	Conformare cu BAT





	<p>monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale – ROM);</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorizarea concentrațiilor de poluanți emiși în apă, înainte de fiecare vidanjanare,</li> <li>- calitatea aerului la limita amplasamentului, a zgomotului generat din activitățile desfășurate,</li> <li>- cantitatea de deșeuri produse din activitatea proprie.</li> </ul> <p>UTILTRAILER SA, respectă obligațiile prevăzute în actele de reglementare deținute și efectuează monitorizările factorilor de mediu impuse. Rezultatele monitorizărilor sunt raportate conform cerințelor și la termenul impus de către autoritatea de mediu.</p>	
(b)	<p>acțiunilor corective și preventive;</p>	<p>Personalul va fi instruit asupra acțiunilor corective și preventive pe care trebuie să le întreprindă în vederea respectării proceselor tehnologice și evitării neconformităților care pot conduce la incidente/accidente</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
(c)	<p>păstrării evidențelor;</p>	<p>Evidențele și înregistrările privind cantitățile de deșeuri intrate/tratate/trimise la valorificare/eliminare se face la sediul societății. Înregistrările se fac din punct de vedere cantitativ atât în format electronic , cât și în Registru securizat.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
(d)	<p>auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS</p>	<p>Societatea are în vedere contractarea unui audit intern de către auditori certificați și preventiv de către persoanele desemnate în momentul obținerii aprobării de desfășurare (autorizația integrată de mediu) pentru capacitățile mărite de tratare prin introducerea de utilaje suplimentare</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



	respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă este pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;		
VI.	revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	în vederea adaptării la noile prevederi legislative în vederea conformării se are în vedere implementarea unui EMS care va fi revizuit de fiecare dată când modificările o vor impune, Se preconizează că aceasta se va realiza în anul 2024	Conformare cu BAT
VII.	urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	UTILTRAILER SA are în vedere reducerea consumului de energie, de minimizare a emisiilor poluante și de reducere a deșeurilor rezultate din activitatea proprie. Societatea are elaborat un program de prevenire și minimizare a deșeurilor rezultate din activitate	Conformare cu BAT
VIII.	luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe	Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea este închiriat pe bază de contract. La sistarea activității pe acest amplasament se vor respecta condițiile contractuale privind predarea amplasamentului. Acesta va fi eliberat de deșeuri, curățat, iar în cazul în care pe parcursul desfășurării activităților s-ar produce o poluare accidentală, se vor lua toate	Conformare cu BAT



	tot parcursul perioadei sale de funcționare;	măsurile de readucere a amplasamentului la starea inițială.	
IX.	efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;	În vederea creșterii competitivității Societatea efectuează evaluări comparative sectoriale în vederea creșterii eficienței .	Conformare cu BAT
X.	gestionarea fluxului de deșuri (a se vedea BAT 2);	descriere la secțiunea BAT 2	
XI.	un inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (a se vedea BAT 3);	descriere la secțiunea BAT 3	
XII.	un plan de management al reziduurilor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);	La nivelul Societății se are în vedere realizarea unui plan de gestionare a reziduurilor ce va cuprinde prevederi privind minimizarea generării de reziduuri rezultate din tratarea deșeurilor; Se vor prevedea măsuri de identificare privind soluții pentru optimizare/reutilizare/regenerarea /reciclarea și/sau valorificarea energetică a reziduurilor; Societatea respectă prevederile privind eliminarea corespunzătoare a reziduurilor.	Conformare cu BAT
XIII.	un plan de management al accidentelor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);	În vederea abordării riscurilor care pot apărea pe amplasament titularul va întocmi un plan de gestionare a accidentelor care va prevedea măsuri de răspuns prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plan de prevenire si combatere a poluărilor accidentale</li> <li>▪ Plan de intervenție în caz de incendiu</li> </ul>	Conformare cu BAT



XIV.	un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12);	Descriere la secțiunea BAT 12 Societatea are implementat un plan de gestionare a mirosurilor care va fi actualizat ori de câte ori vor exista modificări legislative sau în activitate	Conformare cu BAT
XV.	un planul de gestionare a zgomotelor și vibrațiilor (a se vedea BAT 17).	Descriere la secțiunea BAT 17	Nu este cazul

#### Aplicabilitate

Domeniul de aplicare (de exemplu, nivelul de detaliere) și natura EMS (de exemplu, standardizat sau nestandardizat) vor fi, în general, corelate cu natura, dimensiunea și complexitatea instalației, precum și cu gama de efecte pe care le-ar putea avea aceasta asupra mediului (determinate și în funcție de tipul și cantitatea deșeurilor prelucrate).

**BAT 2.** Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Tehnica	Descrierea	Modul de aplicare a tehnicii pe amplasament	Conformare BAT
(a) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor	Aceste proceduri au scopul de a asigura adecvarea tehnică (și juridică) a operațiilor de tratare a unui anumit deșeu înainte ca acesta să ajungă la instalație. Ele cuprind proceduri de colectare de informații despre intrările de deșeurii și pot presupune prelevarea de probe și caracterizarea	La încheierea contractelor cu generatorii de deșeurii nepericuloase care pot fi tratate pe amplasament sunt stabilite tipurile de deșeurii care pot fi tratate precum și cantitățile de deșeurii ce vor fi trimise spre tratare. Pe amplasament nu vor fi tratate deșeurii periculoase	Conformare cu BAT



	<p>deșeurilor pentru a obține suficiente informații privind compoziția acestora. Procedurile de preacceptare a deșeurilor sunt bazate pe riscuri – de exemplu, iau în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor.</p>	<p>Pentru deșeurile sosite pe amplasament care nu corespund codului de deșeu pe care a fost încadrat inițial de generator, acestea sunt depozitate separat, în carantină, până la clarificarea situației. Se întocmește Proces Verbal de neconformitate, (conform procedurilor și instrucțiunilor de lucru proprii) și se stabilește de către șeful punctului de lucru procedura care trebuie urmată, stabilirea metodei de tratare sau refuzarea acestuia.</p>	
<p>(b)Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor</p>	<p>Procedurile de acceptare au scopul de a confirma caracteristicile deșeurilor care au fost identificate în etapa de</p>	<p>La sosirea pe amplasament se verifică în cadrul recepției, următoarele: - determinarea cantităților primite și sursa</p>	<p>Conformare cu BAT</p>



	<p>preacceptare. Aceste proceduri definesc elementele care trebuie să fie verificate la sosirea deșeurilor la instalație, precum și criteriile de acceptare și de respingere a deșeurilor. Ele pot să cuprindă prelevarea de probe, inspectarea și analiza deșeurilor. Procedurile de acceptare a deșeurilor sunt bazate pe riscuri – de exemplu, iau în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor.</p>	<p>de proveniență; - înregistrarea acestora în fișele de evidență; - inspectia vizuală a deșeurilor se va face numai în condițiile în care aceasta nu implică riscuri pentru sănătatea operatorilor; • verificarea actelor însoțitoare care vor conține informații privind : data, sursa de generare codul deșeurilor, Recepția calitativă și cantitativă, se efectuează de către o persoană instruită- Stocarea temporară a deșeurilor până la prelucrare se va face separat pe diferite categorii de deșeuri cu includerea asigurării trasabilității de la locul de generare la</p>	
--	--	---	--



		destinația finală.	
(c)Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor	Sistemul de urmărire și inventarul deșeurilor au scopul de a urmări locul și cantitatea deșeurilor aflate în instalație. Acestea conțin toate informațiile generate în cursul procedurilor de preacceptare [de exemplu, data sosirii la instalație și numărul unic de referință al deșeurilor, informații privind deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor, rezultatele analizelor efectuate pentru preacceptarea și acceptarea deșeurilor, calea de tratare preconizată, natura și cantitatea deșeurilor din amplasament, inclusiv toate pericolele	Personalul specializat al Societății verifică la preluarea deșeurilor actele care au însoțit transportul, respectiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avizul de însoțire;</li> <li>- Procesul verbal de predare-primire;</li> <li>- Anexele de transport:</li> </ul> După efectuarea cântăririi, se face înregistrarea cantitativă și lotul de deșeuri este descărcat. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dacă a fost întocmit Proces Verbal de neconformitate, acesta este transmis șefului punctului de lucru în vederea eliminării neconformității.</li> <li>- Bonul de cântar, avizul de însoțire a mărfii, Procesul Verbal de predare-primire,</li> </ul>	Conformare cu BAT



	<p>identificate], de acceptare, de depozitare, de tratare și/sau de transfer al deșeurilor în afara amplasamentului. Sistemul de urmărire a deșeurilor este bazat pe riscuri – de exemplu, ia în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor.</p>	<p>anexa transport sunt predate de către șeful stației, șefului punctului de lucru în vederea operării datelor în sistemul electronic. Pe amplasament nu sunt primite deșeuri periculoase a căror procedură de înregistrare și evidență este diferită.</p>	
<p>(d)Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate</p>	<p>Această tehnică presupune instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate care să asigure conformitatea acestora cu</p>	<p>Procesul de compostare va fi monitorizat pe tot parcursul pentru a se verifica stadiul de finalizare a acestuia , se vor efectua analize în vederea verificării parametrilor</p>	<p>Conformare cu BAT</p>





	<p>așteptările, utilizând de exemplu standardele EN existente. Sistemul de management permite, în plus, monitorizarea și optimizarea procesului de tratare a deșeurilor, putând să includă în acest scop o analiză a fluxului de materiale pentru componentele relevante de pe tot parcursul tratării deșeurilor. Utilizarea analizei fluxului de materiale este bazată pe riscuri – de exemplu, ia în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeurul din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii)</p>	<p>produșilor rezultați și pentru a se stabili destinația finală a acestora.</p>	
--	---	--	--



	anterior(i) al (ai) deșeurii.		
(e)Asigurarea trierii deșeurilor	Deșeurile se păstrează separat, în funcție de proprietățile lor, pentru a ușura depozitarea și tratarea și a le face mai puțin periculoase pentru mediu. Trierea deșeurilor se bazează pe separarea fizică a deșeurilor și pe proceduri care identifică momentul și locul depozitării acestora.	Deșeurile sunt trimise la stocare temporară în vederea tratării funcție de operația mecanică la care vor fi supuse înainte de introducerea deșeurilor pretabile în procesul de compostare. Deșeurile de lemn și cele din spațiile verzi vor fi trimise la tocare pe platforma dedicate(D), iar celelalte deșeuri recepționate sunt supuse proceselor de sortare prin ciururi în vederea îndepărtării reziduurilor nepretabile compostării.	Conformare cu BAT
(f)Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora	Compatibilitatea se asigură printr-un set de măsuri de verificare și de teste pentru a detecta orice reacții chimice	Pentru tratarea deșeurilor nepericuloase biodegradabile prin compostare aerobă nu se vor produce reacții	Conformare cu BAT în măsura aplicării tehnicii



	<p>nedorite și/sau potențial periculoase între deșeuri (de exemplu, polimerizare, degajare de gaz, reacție exotermă, descompunere, cristalizare, precipitare) în timpul amestecării, al combinării sau al desfășurării altor operații de tratare. Testele de compatibilitate sunt bazate pe riscuri – de exemplu, iau în considerare proprietățile periculoase ale deșeurilor, riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de deținătorul (deținătorii) anterior(i) al (ai) deșeurilor.</p>	<p>chimice nedorite. Deșeurile nu au caracter periculos iar la stabilirea rețetei de lucru se are în vedere caracteristicile tipurilor de deșeuri care sunt amestecate precum și a aditivilor necesari procesului.</p>	
Sortarea deșeurilor solide intrate	Sortarea deșeurilor solide intrate (10) are scopul de a	Deșeurile intrate pe amplasament sunt supuse	Conformare cu BAT



	<p>preveni pătrunderea materialelor nedorite în procesul (procesele) de tratate ulterioare. Aceasta poate cuprinde: — separarea manuală prin intermediul examinărilor vizuale; — separarea metalelor feroase, a metalelor neferoase sau a tuturor metalelor;— separarea optică, de exemplu prin sisteme de spectroscopie în infraroșu apropiat sau cu raze X; separarea pe baza densității, de exemplu prin clasare pneumatică, rezervoare de plutire- scufundare, mese vibrante;— separarea granulometrică prin ciuruire/cernere.S ortarea deșeurilor solide intrate (10) are scopul de a preveni pătrunderea materialelor</p>	<p>sortării în ciururi. În cazul sortării se face separarea metalelor feroase, a metalelor neferoase sau a tuturor metalelor. Deasemenea se realizează și o separarea granulometrică prin ciuruire/cernere. În cadrul sortării are loc înlăturarea tipurilor de deșeurii care nu se pretează procesului de compostare. La finalizarea procesului deșeurile care nu au fost compostate vor fi înlăturate printr-o sitare suplimentară.</p>	
--	---	---	--



	<p>nedorite în procesul (procese) de tratare ulterioare. Aceasta poate cuprinde:—</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— separarea manuală prin intermediul examinărilor vizuale;—</li> <li>— separarea metalelor feroase, a metalelor neferoase sau a tuturor metalelor;</li> <li>— separarea optică, de exemplu prin sisteme de spectroscopie în infraroșu apropiat sau cu raze X;</li> <li>— separarea pe baza densității, de exemplu prin clasare pneumatică, rezervoare de plutire-scufundare, mese vibrante;</li> <li>— separarea granulometrică prin ciuire/cernere.</li> </ul>		
--	--	--	--

**BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare**

(i) informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a	(a) diagrame de flux simplificate ale proceselor,	Având în vedere că emisiile/imisiile sunt difuze, nu se poate face o diagramă a acestora.	Nu se aplică
--	---	---	--------------



deșeurilor, inclusiv:	care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;	Deasemenea, compoziția deșeurilor fiind variabilă nu se poate stabili un inventar al fluxurilor de apă uzată.	
(ii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu:	(a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității; (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor, metale, substanțe prioritare/micropoluanți);	Apele pluviale potențial contaminate vor fi colectate și direcționate către bazinul de retenție vidanjabil și trimise la stații de epurare/instalații de tratare în funcție de rezultatele buletinelor de analiză. De asemenea apele uzate rezultate din stocarea temporară a deșeurilor sunt colectate și trimise în vederea tratării/epurării.	Nu se aplică



(iii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu:	(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, compuși organici, POP, cum ar fi PCB); (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; (d) prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu,	Din diagrama proceselor atasate documentației de solicitare se constată că din activitățile desfășurate pe amplasamentul analizat nu rezultă și nu se tratează gaze reziduale.	Nu se aplică



	oxigen, azot, vapori de apă, pulberi).		
<b>BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</b>			
a.) Optimizarea amplasării locului de depozitare	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: — amplasarea locului de depozitare cât mai departe posibil din punct de vedere tehnic și economic de receptorii sensibili, de cursurile de apă etc.; — amplasarea locului de depozitare într-un mod care elimină sau minimizează manipularea inutilă a deșeurilor în cadrul instalației (de exemplu, manipularea de două sau mai multe ori	Zona în care se desfășoară activitățile de stocare temporară și tratare a deșeurilor nepericuloase se află în zonă industrială la distanță de zonele de locuit, de peste 560 m. În zonă nu au fost identificate zone cu receptori sensibili sau cursuri de apă. Pe amplasament încă de la sosire deșeurile sunt repartizate pe categorii, pe platforme destinate tipului de operațiune la care vor fi supuse inițial astfel încât să se evite dubla manipulare și să se elimine necesitatea transportării de pe platformele pe care au fost stocate inițial pentru sortare. Instalațiile de sortare fiind mobile acestea se	Conformare cu BAT





	a acelorași deșuri sau transportarea pe distanțe înutil de lungi în cadrul amplasamentului).	deplasează de la o platformă la alta.	
b.)Capacitate de depozitare adecvată	Se iau măsuri pentru a evita acumularea de deșuri; de exemplu: - stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor (de exemplu, referitoare la riscul de incendiu) și de capacitatea de tratare; - monitorizare a regulată a cantității de deșuri depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă; - stabilirea	Societatea va avea prevăzut un Acord de mediu de lucru prin care vor fi stabilite cantitățile maxime de deșuri ce pot fi aduse pe amplasament în vederea tratării. 5 zile Având în vedere dinamica desfășurării activității și prin mărirea capacității de tratare a deșeurilor existente pe amplasament, timpul de staționare va fi mult diminuat, deșeurile fiind tratate în cel mai scurt timp de la sosirea pe amplasament. După eliminarea stocurilor existente și în momentul începerii activității de tratare prin introducerea de noi utilaje în vederea mării capacității de tratare, se preconizează ca de la aducerea pe amplasament timpul	Conformare cu BAT



	clară a timpului maxim de staționare a deșeurilor.	de tratare mecanică și biologică a unui lot complet să nu depășească 45-50 zile.	
c.)Funcționare a depozitului în condiții de siguranță	Aceasta presupune măsuri precum următoarele: — documentarea și etichetarea clară a echipamentel or utilizate pentru încărcarea, descărcarea și depozitarea deșeurilor; — protejarea deșeurilor despre care se știe că sunt sensibile la căldură, lumină, aer, apă etc. împotriva acestor condiții de mediu; — caracterul adecvat și depozitarea în siguranță a containerelor și a butoaielor.	Măsuri privind desfășurarea condițiilor în siguranță vor fi prevăzute încă de la faza de transport a deșeurilor care trebuie să se desfășoare de către operatori autorizați/înregistrați și care să se desfășoare cu mijloace de transport autorizate. Descărcarea deșeurilor la sosirea pe amplasament se va pe platformele pe care urmează să fie tratate în funcție de specificul activității, astfel încât să nu existe împrăstieri de materiale pe amplasament. Pentru desfășurarea activității de tratare se vor folosi echipamente care vor fi verificate zilnic din punct de	Conformare cu BAT



		<p>vedere al stării tehnice. Se va verifica buna funcționare, fără sarcină, a sistemului de descărcare/încărcare mai ales în cazul sistemelor de descărcare/încărcare sub presiune sau care utilizează echipamente de ridicare.</p> <p>Se va asigura colectarea oricăror scurgeri sau împrăștieri accidentale survenite în zona de lucru, prin sistemul de colectare a scurgerilor de pe amplasament prin îndepărtarea acestora de pe platforme și de pe echipamente în cazul în care acestea se vor produce accidental</p>	
d.)Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate	Dacă este relevant, pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate se utilizează o zonă special	Pe amplasament nu se colectează sau stochează temporar deșeuri periculoase	Nu este aplicabil BAT



**BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer**

Procedurile de manipulare și de transfer au scopul de a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau de tratare. Procedurile cuprind următoarele elemente:

1	manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent	Pentru a fi eliminate accidentele în cazul manipulării deșeurilor această operație se face de personal instruit.	Conform BAT
2	manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare;	Personalul este instruit asupra modului în care se face încărcarea/descărcarea manipularea deșeurilor pe amplasament, în vederea preîntâmpinării eventualelor incidente/accidente.	Conform BAT
3	se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile	Pentru diminuarea eventualelor pierderi de deșeuri se folosește material absorbant	Conform BAT
4	se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor (de exemplu, aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi).	Activitățile de tratare a deșeurilor se desfășoară în spații deschise, nu va fi necesară aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi.Eventualele depuneri vor fi îndepărtate la curățenia care se va executa pe amplasament	Nu este aplicabil BAT

**MONITORIZAREA**



**BAT 6. Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație).**

1	debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație	În procesul de tratare primară, tratare biologică sau tratare secundară nu se monitorizează fluxul de ape uzate pe fiecare operațiune, dar la final se poate calcula volumul de ape uzate la momentul vidanjării bazinului de retenție, prin cântărirea vidanjelor.	Aplicabil BAT
---	---	---	---------------

**BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.**

1	activitățile și poluanții emiși în apă ce necesită să fie monitorizați sunt prezentate în Decizia 1147/2018	Pe amplasament sunt efectuate monitorizări ale concentrațiilor de poluanți în ape, conform prevederilor actelor de reglementare din domeniul gospodăririi apelor . Poluanții necesari a fi monitorizați rezultați din activitățile de tratare a deșeurilor pe amplasament conform Deciziei 1147/2018 sunt: - Consum chimic de oxigen	Conform BAT
---	---	---	-------------



		(CCO) - Indice de hidrocarburi (HOI) - Arsen (As), cadmiu (Cd), crom (Cr), cupru (Cu), nichel (Ni), plumb (Pb), zinc (Zn) - Mercur (Hg) - PFOA - PFOS - Fosfor total - Materii solide în suspensie totale (TSS)	
<b>BAT 8. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISprocesulO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</b>			
1	activitățile și poluanții emiși în aer ce necesită să fie monitorizați sunt prezentate în Decizia 1147/2018	Din activitățile desfășurate pe amplasament, nu rezultă emisii dirijate,.	Nu este aplicabil BAT
<b>BAT 9.constă în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a emisiilor difuze în aer de compuși organici proveniți de la regenerarea solvenților uzați, de la decontaminarea cu solvenți a echipamentelor care conțin POP și de la tratarea fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizând una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinație a acestora</b>			
1	tehnicile de realizare sunt descrise în Decizia 1147/2018	Pe amplasament nu se realizează acest tip de activități.	Nu este aplicabil BAT
<b>BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri</b>			
	Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizând:		



a.)	standarde EN (de exemplu, olfactometri a dinamică conform EN 13725, pentru a determina concentrația de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros);	<p>Standardul European EN-13725 [23] definește o metodă de determinare obiectivă a concentrației de miros a unui eșantion gazos folosind așa numită olfactometrie dinamică. Acesta este în prezent singura metodă standardizată pentru evaluarea afișărilor miros. Olfactometrie dinamică este o metodă în cazul în care un grup de evaluatori umani evaluează concentrația de miros într-o serie de prezentări standardizate ale unui eșantion de gaz. Aici sunt luate în considerare rata de emisie de mirosuri care provin din surse punctiforme, surse din zona cu flux spre exterior și surse zonă fără flux spre exterior. Aplicarea principală a acestui standard este de a oferi o bază comună pentru evaluarea emisiilor de odorant în statele membre ale Uniunii.</p> <p>UTILTRAILER SA desfășoară activitatea de tratare primară(sitare, tocare)a deșeurilor care vor fi tratate apoi prin compostare aerobă.</p> <p>Conform BAT frecvența de monitorizare a mirosurilor pentru activitatea de tratare biologică a deșeurilor se face o data la 6 luni. Prin asociere cu BAT 34 pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, compuși organici și compuși mirositori, inclusiv H<sub>2</sub>S și NH<sub>3</sub>, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.se pot monitoriza și nivelurile de emisii asociate (BAT AEL) pentru concentrațiile de NH<sub>3</sub>, pulberi, fie cele</p>	Conformare cu BAT
-----	---	--	-------------------



		prevăzute pentru concentrațiile de miros. UTILTRAILER SA a efectuat analize pentru concentrațiile de poluanți prevăzuți conform BAT.	
b.)	standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea unor date de o calitate științifică echivalentă, atunci când se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului).	Nu au fost necesare până în prezent.	Nu se aplică
Frecvența de monitorizare se stabilește în planul de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12).Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.			
<b>BAT 11. BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an</b>			
1	Monitorizarea include măsurări directe, calcule	Activitățile care se prevăd a fi desfășurate pe amplasament nu implică consum de apă și energie electrică.Apa menajeră este asigurată prin puț forat. Consumul de apă este	Conformare BAT- în măsura aplicabilității





	<p>sau înregistrări, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzătoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalație/echipament) și ține cont de orice modificări semnificative ale instalației.</p>	<p>contorizat. Pe amplasament se ține evidența materiilor prime intrate (în acest caz al deșeurilor intrate în vederea tratării), al cantităților de deșeuri tratate și trimise la valorificare/eliminare, precum și al deșeurilor generate din propria activitate. Vor fi înregistrate toate substanțele folosite în activitatea de tratare.</p>	
--	--	---	--

**BAT 12. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu**

<p>Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare;</p> <p>un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor</p>	<p>În timpul desfășurării activităților pe acest amplasament nu au fost dovedite neplăceri cauzate de</p>	<p>Conformare BAT- în măsura aplicabilității</p>
---	---	---	--



prevăzute în BAT 10	mirosuri la nivelul
un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;	receptorilor sensibili. Amplasamentul nu se află situat în zone sensibile iar distanța față de locuințe este
un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.	suficient de mare, peste 560 m. Pentru eliminarea susceptibilității de creare a unui discomfort olfactiv precum și de respectare a condițiilor impuse prin Studiile de evaluare a impactului asupra sănătății populației sănătate se vor efectua protocoalele stabilite prin BAT în maxim 6 luni, începând cu perioada caldă a anului 2022. Societatea are elaborate și implementat un Plan de prevenire și reducere a



		mirosurilor care va fi actualizat ori de câte ori se impune.	
<b>BAT 13. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b>			
Reducerea la minimum a timpului de staționare	Reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor (potențial) mirositoare aflate în depozit sau în sistemele de manipulare (de exemplu, în conducte, rezervoare, containere), în special în condiții anaerobe. Dacă este relevant, se adoptă dispoziții adecvate pentru acceptarea volumelor maxime sezoniere de deșeuri	Deșeurile vor fi stocate temporar în vederea tratării pe amplasament în aer liber. Prismele de compostare vor fi acoperite atunci când condițiile meteorologice din zona amplasamentului vor indica o viteză a vântului mare sau precipitații. Prin creșterea capacității de tratare a deșeurilor timpul de staționare pe amplasament va fi redus.	Conform BAT
Utilizarea tratării chimice	Utilizarea de produse chimice pentru a distruge compușii mirositori sau pentru a limita	Nu au fost sesizate mirosuri deranjante de hidrogen sulfurat în	Nu este aplicabil



	formarea acestora (de exemplu, oxidarea sau precipitarea hidrogenului sulfurat).	afara zonei amplasamentului. Nu se pot trata chimic emisiile difuze de hidrogen sulfurat.	
Optimizarea tratării aerobe	În cazul tratării aerobe a deșeurilor lichide apoase, aceasta poate include: - utilizarea de oxigen pur; -eliminarea spumei din rezervoare; -întreținerea frecventă a sistemului de aerare. În cazul tratării aerobe a altor deșeuri decât deșeurile lichide apoase, a se vedea BAT 36.	Pe amplasament nu se tratează deșeuri lichide apoase.	Nu este aplicabil BAT
<b>BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos</b>			
a.)Minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: -proiectarea corespunzătoare a pozării conductelor (de exemplu, minimizarea lungimii de transport prin conducte, reducerea	Din activitățile de tratare a deșeurilor pe amplasament pot rezulta emisii difuze de la operațiile de manipulare și depozitare temporară a deșeurilor solide – emisii	Conformare cu BAT



	<p>numărului de flanșe și valve, utilizarea de racorduri și conducte sudate);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- favorizarea utilizării transferului gravitațional în detrimentul utilizării pompelor;</li> <li>- limitarea înălțimii de cădere a materialelor;</li> <li>- limitarea vitezei de circulație;</li> <li>- utilizarea barierelor de vânt.</li> </ul>	<p>difuze de pulberi, de la amestecarea și tratarea acestora. Se va avea în vedere ca descărcarea/în încărcarea și manipularea deșeurilor să se realizeze astfel încât înălțime căderii materialelor să fie cât mai mică.</p> <p>Zona este împrejmuțită de spații verzi care vor acționa ca o perdea de protecție.</p>	
<p>b.)Selectarea și utilizarea unor echipamente cu integritate ridicată</p>	<p>Aceasta presupune tehnici precum următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ valve cu garnituri de etanșare duble sau echipamente cu eficacitate echivalentă</li> <li>○ garnituri cu integritate ridicată (de exemplu, garnituri inelare spiralate)</li> </ul>	<p>Nu se aplică astfel de tehnici, nu este cazul.</p>	<p>Nu este aplicabil BAT</p>



	<p>pentru aplicații critice;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ pompe/compr esoare/agitatore echipate cu etanșări mecanice în locul garniturilor de etanșare;</li> <li>○ pompe/compr esoare/agitatore acționate magnetic;</li> </ul> <p>echipamente adecvate (racorduri pentru furtunuri, clești pentru perforare, capete de găurit), de exemplu la degazarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV.</p>		
c.)Prevenirea coroziunii	<p>Aceasta presupune tehnici precum următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selectarea adecvată a materialelor de construcție acoperire a interioară și exterioară a echipame</li> </ul>	Suprafețele pe care se desfășoară activitatea sunt betonate. Nu se tratează deșeuri lichide care să fie transportate prin conducte.	Nu este aplicabil



	ntelor și vopsirea conductelor cu inhibitori de coroziune.		
d.)Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze	<p>Aceasta presupune tehnici precum următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— depozitarea, tratarea și manipularea deșeurilor și a materialelor care pot genera emisii difuze în clădiri și/sau echipamente închise (de exemplu, benzi transportoare);</li> <li>— menținerea unei presiuni adecvate în echipamentele și clădirile închise;</li> <li>— colectarea și dirijarea emisiilor către un sistem corespunzător de reducere a emisiilor (a se vedea secțiunea 6.1) prin intermediul unui sistem de extracție a aerului și/sau al unor sisteme de aspirare a aerului aflate în apropierea</li> </ul>	Activitățile se vor desfășura în spațiu deschis unde nu se pot colecta și trata emisiile difuze.	Nu este aplicabil BAT



	surselor de emisii.		
e.)Umezirea	Umezirea surselor potențiale de emisii difuze de pulberi (de exemplu, locul de depozitare a deșeurilor, zonele de circulație și procesele de manipulare deschise) cu apă sau cu ceață.	Depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în spații deschise la fel activitățile de tratare a acestora. Tratarea deșeurilor nepericuloase prin tratare mecanică- (sortare, tocare,) sau tratarea biologică (compostare) se face în spații deschise. Prismele formate pentru compostare pot fi acoperite cu prelate în vederea limitării emisiilor difuze de praf în perioade de vânt puternic. Pe amplasament se va păstra	Conformare cu BAT





		curățenia, iar în zile toride căile de circulație vor fi umezite.	
f.)Întreținere	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - asigurarea accesului la echipamentele potențial neetanșe;- verificarea regulată a echipamentelor de protecție, cum ar fi perdele lamelare, uși rapide.	Activitățile care se desfășoară în spațiul liber, pe platforme betonate.	Nu este aplicabil BAT
g.)Curățarea zonelor de tratare și de depozitare a deșeurilor	Aceasta presupune tehnici precum curățarea regulată a întregii zone de tratare (hale, zone de circulație, zone de depozitare etc.), a benzilor transportoare, a echipamentelor și a containerelor.	Zonele de circulație pe amplasament vor fi curățate ori de câte ori este necesar. În cazul în care se observă pierderi de deșeuri rezultate de la descărcarea/în încărcarea deșeurilor din/în mașinile de transport se intervine imediat în vederea strângerii acestora, de către personal. La sfârșitul programului	Conform cu BAT



		de lucru se vor goli toate deșeurile din utilaje. Săptămânal se efectuează curățenia în jurul platformelor precum și pe căile de acces.	
h)Program de detectare și eliminare a scăpărilor de gaze (LDAR)	A se vedea secțiunea 6.2. Atunci când se preconizează emisii de compuși organici, se instituie și se pune în aplicare un program LDAR, utilizându-se o abordare bazată pe riscuri care ia în considerare în special proiectarea instalației, cantitatea și natura compușilor organici vizați.	Nu sunt pierderi de gaze pe amplasament	Nu este aplicabil BAT
BAT 15. BAT constă în folosirea arderii la faclă numai din motive de siguranță sau pentru condiții de exploatare excepționale (de exemplu, porniri, opriri), utilizând ambele tehnici indicate mai jos.			
a)Proiectarea corectă a instalației	- Aceasta presupune asigurarea unui sistem de recuperare a gazului cu o	Nu rezultă gaze care să fie recuperate	Nu este aplicabil BAT
b) Gestionarea instalației	capacitate suficientă și utilizarea de		



	<p>supape de siguranță cu integritate ridicată.</p> <p>- Aceasta cuprinde echilibrarea sistemului de gaze și utilizarea unui control avansat al proceselor. -</p>		
--	---	--	--

**BAT 16. În vederea reducerii emisiilor în aer de la facle în situațiile în care arderea la facle este inevitabilă, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.**

<p>Proiectarea corectă a dispozitivelor de ardere la facle</p> <p>Monitorizarea și înregistrarea datelor în cadrul gestionării faclelor</p>	<p>Optimizarea înălțimii și a presiunii, a asistenței prin abur, aer sau gaz, a tipului gurilor de ardere etc. pentru o funcționare fiabilă și fără fum și pentru a asigura o ardere eficientă a gazelor în exces. Aceasta include monitorizarea continuă a cantității de gaz direcționat către facle în vederea arderii. Poate include și estimări ale altor parametri [de exemplu, compoziția fluxului de gaze, puterea calorică, raportul de asistență, viteza, debitul gazului de purjare, emisiile de poluanți (de</p>	<p>Nu se folosesc instalații prevăzute cu dispozitive de ardere la facle, nu rezultă gaze care să fie arse</p>	<p>Nu este aplicabil BAT</p>
---	---	--	------------------------------



	<p>exemplu, NO<sub>x</sub>, CO, hidrocarburi), zgomotul]. Înregistrarea evenimentelor de ardere la faclă cuprinde de obicei durata și numărul evenimentelor și permite cuantificarea emisiilor, precum și o eventuală prevenire a evenimentelor de ardere la faclă ulterioare.</p>		
--	--	--	--

#### 1.4. Zgomot și vibrații

BAT 17. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care să includă toate elementele de mai jos:

<p><b>Aplicabilitate</b> Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare</p>	<p>Având în vedere distanța amplasamentului, a platformelor de lucru față de receptorii sensibile, a faptului că nu au fost înregistrate sesizări sau reclamații nu au fost elaborate protocoalele menționate prin BAT.</p>	<p>Nu este aplicabil BAT</p>
	<p>un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor</p>		
	<p>un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații</p>		



	identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor or;	
	un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.	

BAT 18. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin mărirea distanței dintre emițător și receptor, prin utilizarea clădirilor ca ecrane	Amplasamentul pe care se desfășoară activitățile este în zonă industrială, la distanță față de zonele de locuințe. Sursele de zgomot provin din transportul deșeurilor și din funcționarea	Conform BAT
---	---	--	-------------



	împotriva zgomotului și prin reamplasarea ieșirilor sau a intrărilor în/din clădiri.	utilajelor, dar nu sunt depășite limitele admise.	
Măsurile operaționale	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: (inspectarea și )întreținerea echipamentelor; (închiderea ușilor și a ferestrelor) din zonele închise, dacă este posibil; (utilizarea echipamentelor) lor de către lucrători cu experiență; (evitarea activităților) generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil; (dispoziții privind) controlul zgomotului în cursul	Utilajele folosite sunt manipulate de către personal cu experiență și care sunt verificate și întreținute conform procedurilor implementate la nivelul societății. Pe amplasament nu se desfășoară activități generatoare de zgomot în timpul nopții.	Conform BAT



	activităților de întreținere, transport, manipulare și tratare.		
Echipamente silențioase	Printre acestea se pot număra motoare cu acționare directă, compresoare, pompe și facle.	echipamentele și utilajele folosite pe amplasament sunt cu acționare directă.	Conform BAT
Echipamente pentru controlul zgomotului și al vibrațiilor	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: ( reductoare i de zgomot; ) ( izolarea i acustică și i împotriva ) vibrațiilor a echipamente lor; (i amplasarea ii în spații ) închise a echipamente lor care produc zgomot; (i izolarea v fonică a ) clădirilor.	Nu este necesară implementarea acestor tehnici.	Nu este aplicabil BAT



Atenuarea zgomotului	Propagarea zgomotului se poate reduce prin introducerea unor bariere între emițători și receptori (de exemplu, pereți de protecție, rambleuri și clădiri).	Nu este necesar să fie introduse bariere de protecție împotriva reducerii zgomotului..	Nu este aplicabil BAT
----------------------	--	--	-----------------------

### 1.5.Emisii în apă

**BAT 19.** În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.

a)Gestionarea apei	Consumul de apă se optimizează prin utilizarea unor măsuri care pot include: -planuri de economisire a apei (de exemplu, instituirea unor obiective de utilizare eficientă a apei, a unor diagrame flux și a unor bilanțuri masice ale apei); -optimizarea utilizării apei pentru spălare (de exemplu, curățare uscată în locul spălării cu furtunul, utilizarea controlului pornirii pe toate echipamentele de spălare); -reducerea utilizării apei pentru generarea vidului (de exemplu,	În activitățile desfășurate pe amplasament se va evita consumul excesiv de apă. Pentru curățarea platformelor se va face curățarea uscată a acestora prin măturare.	Nu este aplicabil BAT
--------------------	---	---	-----------------------





	utilizarea de pompe cu inel de lichid care folosesc lichide cu punct de fierbere ridicat).		
b)Recircularea apei	Fluxurile de apă se recirculă în interiorul instalației, după tratare dacă este necesar. Gradul de recirculare este limitat de bilanțul apei caracteristic instalației, de conținutul de impurități (de exemplu, compuși mirositori) și/sau de caracteristicile fluxurilor de apă (de exemplu, conținutul de nutrienți).	În activitățile desfășurate pe amplasament nu se folosește apă tehnologică tratată.	Nu este aplicabil
c)Impermeabilizarea suprafeței	În funcție de riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al contaminării solului și/sau apei, întreaga zonă de tratare a deșeurilor (de exemplu, zonele de recepție, manipulare, depozitare, tratare și expediere a deșeurilor) se impermeabilizează la lichidele vizate.	Întreaga zonă pe care se desfășoară activitățile este constituită din platforme betonate, astfel încât să se evite infiltrațiile în sol/subsol.	Conform BAT
d)Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului debordărilor și	În funcție de riscurile pe care le prezintă lichidele din	Pentru colectarea	Conform BAT



<p>pierderilor din rezervoare și bazine</p>	<p>rezervoare și bazine din punctul de vedere al contaminării solului și/sau apei, acestea presupun tehnici precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-detectoare de preaplin;</li> <li>-țevi de preaplin orientate către un sistem de drenare închis (și anume o zonă secundară de reținere sau un alt bazin);</li> <li>-rezervoare pentru lichide, amplasate într-o zonă secundară de reținere adecvată; volumul se dimensionează în mod normal pentru a prelua pierderile de conținut ale celui mai mare rezervor din cadrul celei de-a doua zone secundare de reținere;</li> <li>-izolarea rezervoarelor, a bazinelor și a zonei secundare de reținere (de exemplu, prin închiderea valvelor).</li> </ul>	<p>levigatul și a pierderilor de lichide din procesul de compostare se va folosi sistem de colectare a acestora cu depozitare în bazine de retenție cu volum mare, 2731 mc. Acesta va fi golit când se apropie la un nivel de 70-80%.</p>	
<p>e) Acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor</p>	<p>În funcție de riscurile pe care le prezintă deșeurile din punctul de vedere al contaminării solului și/sau apei, deșeurile se depozitează și se tratează în zone acoperite pentru a preveni contactul cu apele pluviale,</p>	<p>Activitățile de stocare temporară și tratarea deșeurilor se vor desfășura pe platforme</p>	<p>Conform BAT</p>



	<p>minimizându-se astfel volumul de apă de șiroire contaminată</p>	<p>betonate, prevăzute cu sisteme de colectare a eventualelor scurgeri, În perioade de imtemperii puternice prismele de compostare pot fi acoperite în vederea reducerii șiroirilor.</p>	
<p>f.)Separarea fluxurilor de ape uzate</p>	<p>Fiecare flux de apă (de exemplu, apele de șiroire de suprafață, apele tehnologice) se colectează și se tratează separat, în funcție de conținutul de poluant și de combinația tehnicilor de tratare. În special, fluxurile de ape uzate necontaminate se separă de fluxurile de ape uzate care necesită tratare.</p>	<p>Toate apele de pe amplasament se colectează în prezent împreună și se trimit la instalații de tratare. În prezent nu se face o colectare separată a apelor .</p>	<p>Nu se aplică BAT</p>



		Societate a are în vedere instituire a unui sistem de colectare separate a fluxurilor de ape.	
g)Infrastructură de drenaj corespunzătoare	Zona de tratare a deșeurilor este conectată la infrastructura de drenaj. Apele pluviale căzute pe zonele de tratare și de depozitare sunt colectate în infrastructura de drenaj împreună cu apa de spălare, cu deversările ocazionale etc. și, în funcție de conținutul de poluanți, sunt recirculate sau trimise către o tratare suplimentară.	Platforme de depozitare și tratate sunt amenajate cu sistem de colectare a apelor din precipitații, cu stocare lor în bazin din beton, impermeabilizat, de capacitate mare. Dacă analizele impun, apele pluviale colectate sunt trimise la tratare.	Conform BAT



h)Dispoziții referitoare la proiectare și întreținere care permit detectarea și eliminarea scăpărilor de gaze	Se efectuează o monitorizare regulată, bazată pe riscuri, pentru detectarea eventualelor scăpări și, dacă este cazul, se repară echipamentele. Se minimizează utilizarea componentelor subterane. Atunci când se utilizează componente subterane, în funcție de riscurile pe care le prezintă deșeurile conținute în aceste componente din punctul de vedere al contaminării solului și/sau apei, se instituie o zonă secundară de reținere pentru componentele subterane.	Nu se aplică procedura pentru activitățile desfășurate pe amplasament.Nu este cazul.	Nu este aplicabil BAT
i)Capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon	Se asigură un rezervor tampon cu capacitate de stocare adecvată pentru apele uzate generate în condiții de exploatare excepționale, utilizându-se o abordare bazată pe riscuri (de exemplu, ținându-se cont de natura poluanților, de efectele tratării apelor uzate în aval și de mediul receptor). Evacuarea apelor uzate din acest rezervor tampon este	Eventualele pierderi sunt colectate în bazine care apoi sunt vidanțate. Pentru aceste tipuri de ape se vor efectua analize. În funcție de	Conform BAT



	posibilă numai după ce s-au luat măsuri adecvate (de exemplu, monitorizare, tratare, reutilizare).	rezultatul acestora apele vidanțate vor fi trimise la instalații de tratare/epurare..
--	--	---

**BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate**

Apele uzate rezultate din activitate nu se tratează în prezent pe amplasament..	Nu este aplicabil
---	-------------------

**1.6. Emisii din accidente și incidente**

**BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1).**

Măsuri de protecție	Acestea presupun măsuri precum:		
	protecția instalației împotriva actelor răuvoitoare;	Pe amplasament este asigurată paza obiectivului în permanență	Conform BAT
	sistem de protecție împotriva incendiilor și a exploziilor, care să cuprindă echipamente de prevenire, detectare și stingere;	Pe amplasament sunt prevăzute sisteme de protecție împotriva incendiilor și echipamente de stingere a incendiilor..	Conform BAT
	accesibilitatea și operabilitatea echipamentelor de control relevante în situații de urgență.	Societatea va implementa Planul de intervenție în caz de	Conform BAT



		incendiu , în care fiecare persoană are responsabilități de la alarmare la mod de acțiune și de informare a autorităților.	
Gestionarea emisiilor incidentale/accidentale	Se stabilesc proceduri și se instituie rezerve tehnice pentru gestionarea (în sensul unei eventuale izolări a) emisiilor provenite din accidente și incidente, de exemplu a emisiilor rezultate din deversări, din apa folosită pentru stingerea incendiilor sau de la supapele de siguranță.	Intervenție rapidă și operativă conform procedurilor și instructiunilor de operare a instalațiilor. Aplicarea prevederilor Scenariului de securitate la incendiu si Planului de interventie în caz de incendiu.	Conform BAT
Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor/accidentelor	Aceasta presupune tehnici precum următoarele:		
	un jurnal pentru înregistrarea tuturor accidentelor, incidentelor, modificărilor aduse procedurilor și a constatărilor inspecțiilor;	Pe amplasament este prevăzut un jurnal de consemnare incidente/accidente și un Registru de control.	Conform BAT
	proceduri de identificare a incidentelor și	Fiecare posibil incident/accident va fi	Conform BAT



	accidentelor, de răspuns la acestea și de tragere de învățăminte.	dezbătut cu toți angajații Societății și va constitui o tragere de învățăminte.	
--	---	---	--

### 1.7. Eficiența materialelor

#### BAT 22. În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșuri.

1.	Descriere Se utilizează deșuri în locul altor materiale pentru tratarea deșeurilor (de exemplu, deșeurile alcaline sau acide se utilizează pentru ajustarea pH-ului, cenușa zburătoare se utilizează ca liant).	În procesele compostare, se folosește cenușa zburătoare colectată de la deținători.	Conform BAT
----	--	---	-------------

### 1.8. Eficiența energetică

#### BAT 23. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.

Plan pentru eficiență energetică	Un plan pentru eficiența energetică presupune definirea și calcularea consumului specific de energie al activității (sau al activităților), stabilirea indicatorilor-cheie de performanță anuală (de exemplu, consumul specific de	În activitățile desfășurate pe amplasament nu se consumă energie electrică. Nu este necesar calculul asupra eficienței energetice, în vederea economisirii acesteia.	Conform BAT
----------------------------------	--	--	-------------





	<p>energie exprimat în kWh/tonă de deșeu prelucrat) și planificarea unor ținte periodice de îmbunătățire și a măsurilor aferente. Planul se adaptează în funcție de particularitățile activității de tratare a deșeurilor, respectiv ale procesului (proceselor) realizate, ale fluxului (fluxurilor) de deșeuri tratate etc.</p>		
Înregistrarea bilanțului energetic	Înregistrarea bilanțului energetic oferă o defalcare a energiei consumate și generate (inclusiv a celei exportate) pe tipuri de surse (electricitate, gaz, combustibili lichizi convenționali, combustibili solizi convenționali și deșeuri).	Nu se consuma decât energie electrica	Nu este aplicabil BAT



<b>BAT 24. . În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor (a se vedea BAT 1).</b>			
<b>Aplicabilitate</b> Există unele limitări ale aplicabilității, derivate din riscul de contaminare a deșeurilor de către ambalajele reutilizate.	Ambalajele (butoaie, containere, IBC-uri, paleți etc.) se reutilizează pentru a depozita deșeuri dacă sunt în stare bună și suficient de curate, lucru stabilit prin verificarea compatibilității substanțelor conținute (în cadrul utilizărilor consecutive). Dacă este necesar, ambalajele se trimit pentru o tratare corespunzătoare înainte de reutilizare (de exemplu, recondiționare, curățare).	Deșeurilor sunt aduse vrac pe amplasament .	Nu se aplica BAT.
<b>Concluzii generale privind BAT pentru tratarea mecanică a deșeurilor</b>			
<b>BAT 25.</b> În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.			
Ciclone	Deșeurile care urmează să fie mărunțite sunt umezite prin	Conform BAT 14 d Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze	Nu este aplicabil BAT



Filtru textile	<p>injectarea de apă în tocător. Cantitatea de apă injectată se ajustează în raport cu cantitatea deșeurilor care se mărunțesc (care poate fi monitorizată prin intermediul energiei consumate de motorul tocătorului). Gazele reziduale care conțin pulberi reziduale sunt dirijate către ciclon (cicloane) și/sau către un scruber umed.</p>	<p>Echipamentele nu vor fi sunt prevăzute cu cicloane. Din activitățile desfășurate nu rezulta gaze reziduale, nefiind necesară curățarea acestora.</p> <p>Tocătoarele nu sunt prevăzute cu conducte de evacuare a aerului, prin urmare nu se folosesc filtre care sa curețe gaze reziduale.</p>	
Epurare umedă			Nu este aplicabil BAT
Injectare de apă în tocător		<p>Nivelul de emisii asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de pulberi provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor.</p> <p>Dacă nu se poate utiliza un filtru textil, limita superioară a intervalului este de 10 mg/Nm<sup>3</sup></p>	Conform BAT
<p><b>BAT 26.</b> În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea BAT 14g și a tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p>			



	<p>(a) punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspectare a deșeurilor compactate înainte de mărunțire;</p> <p>(b) îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte</p>	<p>a) Pe amplasament nu se vor mărunți deșeuri compactate.</p> <p>b) Nu se tratează astfel de deșeuri pe amplasament.</p> <p>c) Nu se vor trata containere în care au fost depozitate (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive);</p>	<p>Nu este aplicabil BAT</p>
--	--	---	------------------------------



	contamin ate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioacti ve); (c) tratarea container elor numai atunci când sunt însoțite de o declarați e privind curățarea		
--	---	--	--

**Eficiența energetică**

**BAT 28.** În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în menținerea unei alimentări stabile a tocătorului.

	Alimentarea tocătorului se egalizează prin evitarea întreruperilor sau a supraîncărcării în alimentarea cu deșeuri, deoarece acestea ar putea duce la opriri și la porniri nedorite ale tocătorului.	Intreg procesul de încărcare și funcționare a tocătorului va fi urmărit de personalul de execuție, asigurându-se o continuitatea funcționării acestui prin alimentarea continua, în vederea evitării opririi utilajului.	Conform BAT
--	--	--	-------------

**CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR**

**BAT 33.** În vederea reducerii emisiilor de mirosuri și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în selectarea deșeurilor intrate.



	Tehnica constă în realizarea etapelor de preacceptare, acceptare și sortare a intrărilor de deșeurii (a se vedea BAT 2) astfel încât să se asigure faptul că intrările de deșeurii sunt adecvate pentru tratare; de exemplu, din punctul de vedere al bilanțului de nutrienți, al umidității sau al compușilor toxici care pot diminua activitatea biologică.	La intrarea pe amplasament se face inspecția vizuală a deșeurilor în urma căreia deșeurile sunt acceptate sau nu pe amplasament. Pe amplasament se vor respecta prevederile privind preacceptarea, acceptarea și sortarea intrărilor de deșeurii, în vederea prevenirii intrării de deșeurii neadecvate pentru tratare biologică	Conform BAT
Emisii în aer BAT 34. Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, compuși organici și compuși mirositori, inclusiv H <sub>2</sub> S și NH <sub>3</sub> , BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.			
	Adsorbție A se vedea secțiunea 6.1. (b) Biofiltru A se vedea secțiunea 6.1. Poate fi necesară pretratarea gazelor reziduale înainte de biofiltru (de exemplu, cu un scrubber cu apă	Din activitățile desfășurate pe amplasament nu vor rezulta emisii dirijate care să poată fi tratate prin una din aceste tehnici	Nu este aplicabil BAT



	<p>sau cu soluție acidă) în cazul unui conținut ridicat de NH<sub>3</sub> (de exemplu, 5-40 mg/Nm<sup>3</sup>), pentru a ține sub control pH-ul mediului și pentru a limita formarea de N<sub>2</sub>O în biofiltru. Unii compuși mirositori (de exemplu, mercaptanii, H<sub>2</sub>S) pot cauza acidifierea mediului biofiltrului și poate fi necesară utilizarea unui scruber cu apă sau cu soluție alcalină pentru pretratarea gazelor reziduale înainte de biofiltru. (c) Filtru textil A se vedea secțiunea 6.1. Filtrul textil se utilizează în cazul tratării mecano-biologice a deșeurilor. (d) Oxidare termică A se vedea secțiunea 6.1. (e) Epurare</p>		
--	---	--	--



	umedă A se vedea secțiunea 6.1. Scruberele cu apă, cu soluție acidă sau cu soluție alcalină se utilizează în combinație cu un biofiltru, cu oxidarea termică sau cu adsorbția pe cărbune activ.		
Emisii în apă și consum de apă <b>BAT 35.</b> În vederea generării unei cantități mai mici de ape uzate și a reducerii consumului de apă, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.			
Separarea fluxurilor de ape uzate	Levigatul scurs din șirele și grămezile de compost este separat de apele de șiroire de suprafață	În prezent levigatul nu este colectat separat. Se are în vedere ca Societatea să achiziționeze o instalație de tratat deșeuri lichide(levigat), astfel încât levigatul colectat în bazinele aferente platformelor să fie preluat imediat și tratat.	Nu este aplicabil BAT
Recircularea apei	Recircularea fluxurilor de apă tehnologică (de exemplu, din deshidratarea digestatului lichid din procesele anaerobe) sau utilizarea altor fluxuri de apă cât mai mult	Nu se recirculă apa pe amplasament	Nu este aplicabil BAT





	<p>posibil (de exemplu, apa de condens, apa de spălare, apa de șiroire de suprafață). Gradul de recirculare este limitat de bilanțul apei caracteristic instalației, de conținutul de impurități (de exemplu, metale grele, săruri, agenți patogeni, compuși mirositori) și/sau de caracteristicile fluxurilor de apă (de exemplu, conținutul de nutrienți).</p>		
<p>Minimizarea generării de levigat</p>	<p>Optimizarea conținutului de umiditate al deșeurilor pentru a minimiza generarea de levigat.</p>	<p>Introducerea deșeurilor în compostare se face după o rețetă prestabilită care are în vedere și verificarea umidității deșeurilor. Având în vedere faptul că majoritatea deșeurile biodegradabile colectate sunt aduse după ce au rezultat dintr-un proces de sortare umiditatea acestora</p>	<p>Conform BAT</p>



		nu este foarte mare. O parte din umiditate este eliminată și în cadrul procesării primară.	
<b>BAT 36 În vederea reducerii emisiilor în aer și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului.</b>			
<i>Aplicabilitate</i> Monitorizarea conținutului de umiditate al șirei nu este aplicabilă în cazul proceselor închise pentru care au fost identificate probleme care afectează sănătatea și/sau siguranța. În acest caz, conținutul de umiditate poate fi monitorizat înainte de încărcarea deșeurilor în etapa de compostare închisă și poate fi ajustat după ieșirea din etapa de compostare închisă.	Monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului, printre care: — caracteristicile intrărilor de deșuri (de exemplu, raportul C/N, mărimea particulelor); — temperatura și conținutul de umiditate în diferite puncte ale șirei; — aerarea șirei (de exemplu, frecvența de întoarcere a șirei, concentrația de O <sub>2</sub> și/sau de CO <sub>2</sub> în șiră, temperatura fluxurilor de aer în cazul aerării forțate); — porozitatea, înălțimea și	Deșeurile introduse în compostare sunt conform rețetei de lucru stabilite la nivel de societate, cu respectarea următoarelor: - raportul C/N,: proporția optimă carbon (C): azot (N) trebuie să fie între 20:1 și 35:1 mărimea particulelor. Deșeurile care vor fi introduse în compostare și care rezultă din tratarea primară prin vor avea dimensiunea de 40 mm  Pe măsura avansării procesului de compostare se verifică temperatura în interiorul șirei din cel puțin 3 puncte. Aerarea șirei se face cu ajutorul utilajelor mecanice, tocmai pentru a fi introdus	Conform BAT



	lățimea șirei.	<p>oxigen în proces. Frecvența de întoarcere a grămezii: - săptămânal sau, metoda temperaturii; grămezile se întorc dacă temperatura scade la valori între 40° și 30° grade Umiditatea se verifică pe baza testului pumnului. Procedura de testare consta în prelevarea unui eșantion de compost, În cazul în care materialul se desface este prea uscat și are nevoie de apă.</p> <p>Disponerea deșeurilor în grămezi cu lungime de circa 120 metri, lățime variabilă cuprinsă între 2 și 7 m și înălțime cuprinsă între 2 și 2,5 m.</p>	
--	----------------	---	--

Emisii de mirosuri și emisii difuze în aer  
**BAT 37.** În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri și bioaerosoli rezultate din etapele de tratare în aer liber, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos.

Utilizarea de acoperiri din membrane semipermeabile	Șirele cu compostare activă se	+În anumite faze ale activității de compostare, pentru	Conform BAT
---	--------------------------------	--	-------------



	acoperă cu membrane semipermeabile	obținerea temperaturii sau în condiții de vreme nefavorabilă, șirurile de compostare sunt acoperite	
Adaptarea operațiilor la condițiile meteorologice	Aceasta presupune tehnici precum următoarele: — luarea în considerare a condițiilor atmosferice și a prognozelor meteorologice la întreprinderea unor activități de procesare majore în aer liber. De exemplu, se va evita formarea sau întoarcerea șirelor sau a grămezilor, efectuarea de verificări sau măcinarea în cazul unor condiții meteorologice nefavorabile din punctul de vedere al dispersării emisiilor (de exemplu, dacă viteza vântului este prea mică sau prea mare sau dacă vântul bate în direcția	se are în vedere pentru a se evita formarea sau întoarcerea șirelor sau a grămezilor, efectuarea de verificări sau măcinarea în cazul unor condiții meteorologice nefavorabile din punctul de vedere al dispersării emisiilor (de exemplu, dacă viteza vântului este prea mică sau prea mare sau dacă vântul bate în direcția unor receptori sensibili); — orientarea șirelor astfel încât în direcția dominantă a vântului să fie expusă cea mai mică suprafață a masei de compostare, pentru a reduce dispersia poluanților de pe suprafața șirei. Este de preferat ca șirele și grămezile să fie amplasate pe suprafața cu înălțimea cea mai	Conform BAT



	<p>unor receptori sensibili); — orientarea șirelor astfel încât în direcția dominantă a vântului să fie expusă cea mai mică suprafață a masei de compostare, pentru a reduce dispersia poluanților de pe suprafața șirei. Este de preferat ca șirele și grămezile să fie amplasate pe suprafața cu înălțimea cea mai mică din configurația generală a amplasamentului.</p>	<p>mică din configurația generală a amplasamentului.</p>	
--	--	--	--

### Gestionarea deșeurilor

În timpul implementării proiectului, avându-se în vedere că nu vor exista lucrări de construire pentru amplasarea utilajelor, singurele deșeuri generate vor fi cele produse de personalul angajat cu efectuarea lucrărilor de transport și amplasare, deșeuri care vor fi colectate în spațiile care sunt amenajate în prezent pe amplasament, în pubele inscripționate.



## Deșuri colectate în vederea tratării pe amplasament

\*Cantitățile (tone/an) reprezintă suma deșeurilor existente și colectate într-un an, după obținerea autorizației integrate de mediu și care pot fi procesate și tratate astfel încât să nu se depășească capacitățile autorizate de tratare și să se formeze stocuri.

Se preconizează că stocurile existente vor fi tratate în maxim 6 luni, după care procesul de procesare va decurge normal.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitatea tone/an *	Origine deșeu	Modul de stocare temporară	Cod operațiune	Mod de valorificare sau eliminare finală
02 01 03	deșuri de țesuturi vegetale	200	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluențe, colectate separat și tratate în afara incintei	200	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
02 01 07	deșuri din exploatarea forestieră	1000	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma D	R3	Tratare mecanică primară în vederea introducerii în procesul de compostare
02 03 04	materii care sunt improprii pentru consum ori	100	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare



	procesare					
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	500	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
02 04 01	pământ rezultat din curățarea și spălarea sfeclei de zahăr	500	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
02 04 02	carbonat de calciu fără altă specificație	500	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
02 04 03	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	500	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
02 05 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	150	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	150	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	500	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
02 07 04	materii care sunt improprii pentru consum ori procesare	150	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
03 01	deșeurii de	200	Generatori/deținători	Platforma	R3	compostare



01	scoarță și de plută		i/societăți autorizate	ma B1, B2, C1, C2		
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	1000	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță	1000	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	Tratare mecanică primară în vederea introducerii în procesul de compostare
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	600	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	300	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	300	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
10 01 03	cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului	500	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare





	netratat					
17 02 01	lemn	500	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și similare	9000	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	Tratare mecanică primară în vederea introducerii în procesul de compostare
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animale și vegetale	9000	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	Tratare mecanică primară în vederea introducerii în procesul de compostare
19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	15	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	30	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	200	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
19 12 01	hârtie și carton	300	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	tratare mecanică primară în vederea introducerii în



						compostare
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	17200	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma D	R3	Tratare mecanică primară în vederea introducerii în compostare
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11)	140 000	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma, B5, B6	R3	Tratare mecanică primară în vederea introducerii în compostare
20 01 01	hârtie și carton(nereciclabile, murdare)	300	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma, B5, B6	R3	Tratare mecanică primară în vederea introducerii în compostare
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătăria și cantine	1000	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma B1, B2, C1, C2	R3	compostare
20 02 01	deșeuri biodegradabile	10 000	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma, B5, B6	R3	Tratare mecanică primară în vederea introducerii în compostare
20 03 02	deșeuri din piețe	3000	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma, B5, B6	R3	Tratare mecanică primară în vederea introducerii în compostare
20 03 03	reziduuri stradale	1000	Generatori/deținători/societăți autorizate	Platforma, B5, B6	R3	Tratare mecanică primară în vederea introducerii în



						compostare
--	--	--	--	--	--	------------

### Deșuri produse în perioada de implementare a proiectului

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantități Tone /lună	Proveniență	Modul de stocare temporară	Cod operațiune cf Anexei 3 din OUG 92/2021	Tehnologia aplicată
20 01 01	hârtie și carton	0,09	Activitatea personalului în perioada de implementare a proiectului	Pubele acoperite, inscripționate, amplasate pe platforme betonate	R12	Valorificare prin societăți autorizate
20 01 02	sticlă					
20 01 39	materiale plastice					
20 01 40	metale					

### Deșuri produse în urma activității administrative:

Denumirea deșeului	Codul deșeului	Cantitatea Tone/a	Origine deșeu	Modul de stocare temporară	Cod operațiune	Mod de valorificare sau eliminare finală
hârtie și carton	20 01 01	0,1	Activitatea personalului	Pubele	R12	valorificare prin agenți economici autorizați
sticlă	20 01 02	0,1	Activitatea personalului	Pubele	R12	
materiale plastice	20 01 39	0,05	Activitatea personalului	Pubele	R12	
metale	20 01 40	0,05	Activitatea personalului	Pubele	R12	
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,1	Activitatea de aprovizionare	Pubele	R12	
Materiale plastice	20 01 39	0,2	Activitatea de birou	Pubele	R12	
tuburi	20 01	10	Administrativ	Cutii	R12	



fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	21*	buc/an				prin agenți economici autorizați
deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	08 03 18	20 buc./an	Activitatea de birou	Cutii	R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	0,1 tone/an	Activitatea personalului angajat	Cutii	R12	Valorificare prin agenți economici autorizați

**Deșeuri produse din activitățile desfășurate pe amplasament în perioada de operare:**

Denumirea deșeului	Codul deșeului	Cantitatea Tone/an	Origine deșeu	Modul de stocare temporară	Cod operațiune	Mod de valorificare sau eliminare finală
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	16848	Tratare primară (sitare)	Platforma E	R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
ambalaje de materiale plastice	15 01 02				R12	Valorificare prin agenți economici autorizați



ambalaje de lemn	15 01 03				R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
ambalaje metalice	15 01 04				R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
ambalaje de sticlă	15 01 07				R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
baterii și acumulator e, altele decât cele specificate la 20 01 33	20 01 34				R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
metale feroase	19 12 02				R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
metale neferoase	19 12 03				R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
materiale plastice și de cauciuc	19 12 04				R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
Sticlă	19 12 05				R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	19 12 07	22464	Tocare	Platforma D	R3	Compostare



alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 fracția umedă(biodegradabilă)	19 12 12	101088	Tratare primară	Platformele B1, B2 B7, C1, C2	R3	Compostare
alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 fracția valoricabilă energetic)	19 12 12	33696	Tratare primară	Platforma E	R12	Valorificare prin agenți economici autorizați



alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 fracția nevalorificabilă)	19 12 12	16848	Tratare primară	Platformele B5, B6	R12	Valorificare prin agenți economici autorizați
---	----------	-------	-----------------	--------------------	-----	---

### Deșeuri rezultate din activitatea de compostare

Denumirea deșeurii	Codul deșeurii	Cantitatea Tone/an	Origine deșeu	Cod operațiune	Mod de valorificare sau eliminare finală
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	500	Compostare (au fost folosite ca sistem de acoperire brazde)	<b>R12</b>	Valorificare prin agenți economici autorizați

#### - programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- colectare selectivă a deșeurilor;
- încurajarea reutilizării, reciclării și recuperării.

Se va avea în vedere implementarea unui management adecvat al deșeurilor generate în perioada de amplasare a utilajelor și funcționare care va urmări:

- depozitarea temporară a deșeurilor, selectiv și controlat în zone special amenajate în recipiente adecvați, funcție de caracteristicile chimice și fizice al deșeurilor, gradul de periculozitate etc.;
- achiziționarea/închirierea de containere pentru colectarea, depozitarea și transportul deșeurilor menajere;
- realizarea pe bază de contracte cu societăți autorizate a transportului, eliminării sau valorificării deșeurilor generate;
- încadrarea deșeurilor generate și ținerea evidenței deșeurilor ;
- respectarea trasabilității deșeurilor prin:



În cazul dezafectării, pot apărea suplimentar și următoarele categorii de deșuri metalice: feroase – cod 17 04 05 ; aluminiu - cod 17 04 02 ; amestecuri metalice – cod 17 04 07 ; materiale plastice - cod 17 02 03 ; ambalaje lemn –cod 15 01 03

### **Managementul deșeurilor**

Tehnicile care vor fi implementate pentru pre colectarea, stocarea temporară și tratarea în vederea valorificării/eliminării deșeurilor vor respecta cerințele de bază menționate în Ordonanța de urgență 92 din 2021 privind regimul deșeurilor.

Se va avea în vedere:

- deșeurile generate se vor colecta selectiv în containere specializate și se vor preda către operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/eliminării finale;
- va fi desemnată o persoană, din rândul angajaților care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege în sarcina deținătorilor/producătorilor de deșuri;
- va fi păstrată evidența tipurilor și cantităților tuturor categoriilor de deșuri generate pe amplasamente;

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșuri eliminate prin evacuare la depozitele de deșuri.

Modalitățile de gestionare eficientă și conformă a deșeurilor generate au în vedere:

- colectarea deșeurilor generate din activitățile proprii (lemn, metal, material plastic, sticlă) se va face separat și vor fi valorificate prin agenți economici autorizați;
- stocarea temporară a tuturor deșeurilor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solului și a apei freatică

### **Măsurile de siguranță și de prevenire care trebuie luate;**

- manipularea și transferul deșeurilor în cadrul amplasamentului între diferite platforme sunt realizate de personal competent;
- manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare
- se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile în afara sistemelor de colectare;
- verificarea etanșeității platformelor betonate pe care se desfășoară activitățile
- verificarea gradului de umplere a bazinelor de colectare ape uzate și levigat
- verificarea integrității bazinelor vidanjabile;

### **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**





Pe amplasament nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase în nici o fază a procesului tehnologic, în afară de combustibil care se află înmagazinat într-o cisterna cu V=18000 litri

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

- vor fi respectate măsurile de siguranță înscrise în fișele cu date de securitate ;
- se va ține evidența tuturor cantităților de substanțe chimice periculoase achiziționate;
- depozitarea acestora se va face în spații special amenajate.

### **Managementul substanțelor periculoase în perioada de funcționare**

Utilajele și echipamentele vor fi alimentate cu combustibili. Acestea vor fi alimentate cu o instalație mobilă.

Scurgerile de substanțe periculoase (carburanți, lubrifianți), se vor colecta în sistem uscat.

În perioada de operare se vor folosi următoarele substanțe chimice:

Alimentarea cu combustibil a mașinilor și utilajelor se va face în spații special amenajate. Schimburile de uleiuri se vor face la service autorizat

## **II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

- *Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:*

### **DESCRIEREA ALTERNATIVELOR REALIZABILE**

Directivei EIA are ca cerință prezentarea unor "alternative rezonabile" pentru un proiect, descrierea, evaluarea și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute. De asemenea, trebuie să se prezinte starea existentă a mediului (inclusiv a populației), fără implementarea proiectului sau așa-numitul "scenariul zero intervenție "sau "alternativa zero".

Conform prevederilor articolului 5(1) al Directivei EIA, respectiv ale anexei IV, punctul 2, a acesteia, titularul proiectului și evaluatorul trebuie să includă în RIM:

- descrierea și evaluarea alternativelor studiate;
- indicarea principalelor motive pentru selectarea opțiunii alese în ceea ce privește impactul asupra mediului.

Alternativele trebuie să aibă în vedere atingerea obiectivul de dezvoltare al titularului și să fie realizabile (material- economic, tehnologic, teritorial etc).

Investiția analizată se referă la creșterea capacității de tratare a deșeurilor la o instalație existentă.



Capacitatea maximă de tratare autorizată în prezent prin AM nr.18 din 19.03.2019 rev. în data de 14.04.2021 este de **8,75 t/oră**, iar prin implementarea proiectului de introducerea noilor utilaje va crește la **143,75 t/oră**.

La alegerea inițială a amplasamentului pentru desfășurarea activităților de tratare mecano-biologică, a fost agreată varianta actuală având în vedere faptul că amplasamentul și zonele învecinate sunt antropizate, atât din timpul existenței fostului Combinat de creștere a porcilor de 100000 capete și a stației de tratare a reziduurilor.

Din acest considerent, pentru această investiție nu s-au luat în analiza alternative de amplasament, considerându-se că ar reprezenta alt proiect.

Amplasamentul analizat este antropizat și prezintă avantaje datorită faptului că:

- distanța platformelor de compostare față de cea mai apropiată locuință este de aproape 1km, prin urmare nu va fi afectată sănătatea populației, conform Studiilor EIS;
- proiectul nu va fi implementat în arii naturale protejate;
- distanța față de cursurile de apă este relativ mare de aprox 4,5km prin urmare nu va fi afectată calitatea apelor de suprafață
- se vor crea condiții de protejare a mediului prin eliminarea emisiilor rezultate de la deșeurile din zonă, avându-se în vedere că în activitatea de compostare vor fi folosite deșeuri animaliere (bălegar) de la fermele existente.

Această situație are avantajul cunoașterii amplasamentului, a efectelor produse ca urmare a desfășurării activităților precum și a măsurilor necesare a fi implementate în vederea diminuării efectelor posibil semnificative asupra mediului astfel încât acestea să fie prevenite și reduse.

Au fost analizate următoarele considerente înainte de a stabili măsurile alternative:

- tehnologii alternative;
- localizarea activităților în afara receptorilor sensibili;
- nivelul producției;
- controlul poluării;
- gestiunea deșeurilor, inclusiv reciclarea, recuperarea, reutilizarea și eliminarea finală;
- moduri de acces și rute pentru trafic către și de pe amplasament;
- facilități auxiliare;
- metode și sisteme de gestionare;
- responsabilități și proceduri de gestionare a mediului;
- alegerea celor mai bune tehnici disponibile în toate etapele.

În alegerea alternativei finale s-a ținut cont de faptul că pe acest amplasament sunt depozitate temporar cantități de deșeuri ce trebuie tratate, amplasamentul are infrastructura dezvoltată, iar metoda de tratare a deșeurilor în vederea valorificării vis-a-vis de alternativa de depozitare finală prezintă mai multe avantaje atât din punct de



vedere legislativ pentru respectarea dispozițiilor și convențiilor la care România a aderat și mai ales a faptului că pe termen lung afectarea calității mediului este mai redusă. Pentru alternativele de proiect au fost analizate mai multe opțiuni care au la bază următoarele criterii:

- minimizarea efectelor asupra mediului;
- capitalul și costurile minime de operare;
- permisivitatea pentru viitoare extinderi.

Alternativele analizate din punct de vedere al criteriilor tehnico-economice au avut la bază următoarele:

- datele topografice, hidrogeologice și hidrologice ale amplasamentului;
- accesul la amplasament și existența utilităților;
- apropierea de alte obiective existente sau viitoare;
- planurile de dezvoltare pentru amplasamentul propus.

Pentru stabilirea alternativei finale au fost luate în considerare și principiile dezvoltării durabile cu referire la:

- probleme sectoriale ale factorilor de mediu: poluarea apelor, a aerului și a solurilor (în special degradarea terenurilor);
- promovarea unor soluții acceptabile din punct de vedere social;
- impact minim asupra mediului înconjurător;
- probleme globale: ploaie acide, epuizarea stratului de ozon, schimbările climatice, defrișarea și deșertificarea, conservarea biodiversității, protejarea mediului.

Conform Declarației de la Stockholm, Principiul 13, pentru a realiza un management mai rațional al resurselor, care să conducă astfel la îmbunătățirea mediului, statele trebuie să adopte o abordare integrată și coordonată a planurilor lor de dezvoltare, pentru a asigura că dezvoltarea lor este compatibilă cu necesitatea de a proteja și îmbunătăți mediul în beneficiul propriei populații.

În ceea ce privește alternativele de tehnologice s-au avut în vedere tipurile de utilaje care vor fi folosite, suprafețe necesare a fi introduse în procesul tehnologic pentru asigurarea necesarului de platforme betonate care vor fi folosite pentru compostare.

### **1.1 Alternativa 0 - „fără proiect”**

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare **pentru realizarea proiectului;**

- **Scenariul de „Referință” („Do something”)** – care ia în considerare dezvoltarea capacității de tratare a deșeurilor existente pe amplasament pentru reducerea timpilor de stocare

**Scenariu „Do-nothing” (alternativa 0) sau alternativa minimă.**

- **Scenariul „Dezvoltare zero” („Do nothing”)** – care nu propune nicio măsură sau investiție, pentru mărirea capacității de tratare a deșeurilor existente pe amplasament pentru reducerea timpilor de stocare a acestora.



- **Opțiunea 1-** Scenariul „Dezvoltare zero” pleacă de la premiza că aceste deșeuri nepericuloase existente pe amplasament, pot fi tratate cu utilajul din dotare, Ciur mobil Farwick Mustang 8,75 tone/h, dar această opțiune este nefavorabilă întrucât conduce la limitarea capacității de tratare a deșeurilor existente și la nerespectarea termenelor prevăzute în legislație privind timpul de tratare în vederea trimiterii la valorificare/eliminare.

Neimplementarea proiectului (alternativa 0) poate duce în primul rând la:

- nerespectarea tratatelor la care România a aderat în ceea ce privește necesitatea respectării principiului respectării ierarhiei deșeurilor;
- nerespectarea prevederilor privind minimizarea cantităților de deșeuri ce vor fi eliminate și nedepunerea acestora în depozitele conforme de deșeuri fără a fi tratate în prealabil.

În acest caz, neimplementarea proiectului de mărire a capacității de tratare în vederea reducerii timpului de staționare a deșeurilor pe amplasament poate conduce la un impact negativ asupra sănătății populației și la o deteriorare a factorilor de mediu cu precădere aer/apă-pânză freatică/sol.

În condițiile în care varianta No Go ar fi aplicată, niciunul dintre beneficii privind îmbunătățirea calității mediului nu ar mai putea fi realizat precum și nu s-ar respecta prevederile legislației ca la depozitare finală să fie trimise numai deșeurile care au fost supuse unui proces de tratare.

În concluzie, Alternativa 0 nu reprezintă o abordare viabilă.

## **1.2 Alternativa „cu proiect”**

### **Opțiunea 2, „Scenariul de referință”**

Constă în amplasarea unei noi facilități de tratare cu reducerea timpilor de staționare pe amplasament, a deșeurilor nepericuloase existente precum și a celor care urmează să fie contractate în limita capacității de stocare autorizată.

S-a avut în vedere și prevederile legislației prin care se stipulează că nu pot fi trimise la eliminare finală deșeurile netratate, precum și costurile de transport foarte mari.

Prin amplasarea de noi utilaje în vederea tratării se va micșora și cantitatea de deșeuri ce ar urma să fie depozitate final, și care conduc la minimizarea efectelor asupra mediului, ținând cont că numai în cadrul procesului de compostare se reduce volumul cu 40%.

De asemenea prin procesarea deșeurilor prin compostare se obțin produse și subproduse care pot înlocui resursele naturale în anumite activități și care ajută la îmbunătățirea calității solurilor degradate.

Necesitatea implementării proiectului este susținută de dorința de a contribui la progresul în domeniul managementului deșeurilor, care prezintă la momentul actual mari curențe la nivel național.



Totodată este necesară mărirea capacității de tratare în vederea reducerii timpului de stocare pe amplasament a deșeurilor colectate și depozitate temporar.

Tratarea deșeurilor biodegradabile prin compostare reprezintă cea mai bună metodă de valorificare a acestora și este una din cele mai importante realizări ale gestionării adecvate a deșeurilor biodegradabile.

Toate operațiunile desfășurate pe amplasament vor avea în vedere obținerea unui compost care să poată fi folosit în funcție de calitatea rezultată.

Corelat cu avantajele privind amplasamentul având în vedere că acesta:

- nu este amplasat în apropiere de ape curgătoare;
- nu este amplasat în arii naturale protejate;
- terenul este amenajat și la distanța de zonele locuite;
- nu sunt necesare demolări, relocări de drumuri, etc.;
- nu este amplasat în zone cu potențial de risc natural și antropic;

toate acestea vor conduce la minimizarea efectelor asupra mediului.

Referitor la tehnologia aleasă, s-a avut în vedere ca utilajele/echipamente și dotările să aibă un impact cât mai redus asupra mediului, dar și să corespundă principiilor dezvoltării sustenabile în sensul reducerii consumului de resurse neregenerabile, respectiv al utilizării eficiente a energiei, controlul și reducerea emisiilor.

Prin urmare varianta aleasă și studiată în această documentație este fezabilă din perspectiva protejării mediului, având în vedere următoarele:

- alternativa respectă obiectivele de mediu relevante;
- investiția nu va influența condițiile de viață în zonă prin implementarea măsurilor de reducere a impactului.
- un impact redus asupra mediului, având în vedere că măsurile de diminuare prevăzute ar putea reduce impacturile reziduale la niveluri acceptabile;
- alternativa aleasă are efecte pozitive în gestionarea deșeurilor și a reducerii consumului de materii prime având în vedere posibilitatea folosirii compostului de la utilizarea ca strat de acoperire, acoperirea gropilor de împrumut, ameliorator de soluri și fertilizant;
- totodată se va putea monitoriza în permanență calitatea factorilor de mediu și prin respectarea celor mai bune tehnici disponibile se vor crea condițiile de protejare a acestora, cu referire la:
  - ✓ menținerea calității aerului în limitele concentrațiilor maxime admise prevăzute în legislația în vigoare;
  - ✓ prevenirea/reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă generate de activitățile propuse a se desfășura pe amplasament;
  - ✓ implementarea obiectivelor propuse de strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon, prin reducerea surselor de poluare cu gaze cu efect de sera;



- ✓ reducerea consumului de resurse naturale;
- ✓ realizarea colectării selective a deșeurilor și creșterea gradului de recuperare și reciclare a deșeurilor.

**În concluzie**, impactul variantei cu proiect analizat se consideră că va avea atât un impact redus asupra factorilor de mediu, dar și un impact pozitiv atât prin amplasarea acestuia cât și al modului de gestionare a deșeurilor și reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera datorită faptului că toate deșeurile care nu vor putea fi valorificate, vor fi eliminate doar după tratare.

- ***Incadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile***, tinand cont de Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului se vor monitoriza concentrațiile de NH<sub>3</sub> și a H<sub>2</sub>S ca alternativă la monitorizarea concentrației de miros de două ori /an.
- Decizia de punere în aplicare UE 2018/1147 precizează că aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.
- În vederea reducerii emisiilor de mirosuri și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în selectarea deșeurilor intrate. Tehnica constă în realizarea etapelor de preacceptare, acceptare și sortare a intrărilor de deșeuri astfel încât să se asigure faptul că intrările de deșeuri sunt neadecvate pentru tratare; de exemplu, din punctul de vedere al bilanțului de nutrienți, al umidității sau al compușilor toxici care pot diminua activitatea biologică.
- Prin implementarea proiectului de mărire a capacității de tratare a deșeurilor în vederea scăderii timpilor de staționare pe amplasament, se preconizează o scădere semnificativă a mirosurilor.
- În vederea prevenirii, a reducerii emisiilor difuzate în aer, în special a pulberilor și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos:
  - minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze;
  - limitarea înălțimii de cădere a materialelor;
  - limitarea vitezei de circulație;
  - utilizarea barierelor de vânt.
  - umezirea surselor potențiale de emisii difuze de pulberi (de exemplu, locul de depozitare a deșeurilor, zonele de circulație și procesele de manipulare deschise) cu apă sau cu ceață;
  - curățarea zonelor de tratare și de depozitare a deșeurilor.
- Pe amplasamentul pe care se desfășoară activitățile platformele au fost plantați arbori și arbuști în perioada 2019-2021.

*În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri și bioaerosoli rezultate din etapele de tratare în aer liber, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos:*

- utilizarea de acoperiri din membrane semipermeabile, respectiv șirurile cu compostare activă se acoperă cu membrane semipermeabile;



- adaptarea operațiilor la condițiile meteorologice:
  - luarea în considerare a condițiilor atmosferice și a prognozelor meteorologice la întreprinderea unor activități de procesare majore în aer liber. De exemplu, se va evita formarea sau întoarcerea șirurilor sau a grămezilor, efectuarea de verificări sau măcinarea în cazul unor condiții meteorologice nefavorabile din punctul de vedere al dispersării emisiilor (de exemplu, dacă viteza vântului este prea mică sau prea mare sau dacă vântul bate în direcția unor receptori sensibili);
  - orientarea șirurilor astfel încât în direcția dominantă a vântului să fie expusă cea mai mică suprafață a masei de compostare, pentru a reduce dispersia poluanților de pe suprafața șirului. Este de preferat ca șirurile și grămezile să fie amplasate pe suprafața cu înălțimea cea mai mică din configurația generală a amplasamentului.

### **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Atat la nivel de proiectare, cât și la nivel de execuție se respecta prevederile legislației naționale care transpun legislația europeană privind protecția calitatii factorilor de mediu, respectiv actele normative ale Comunității Europene:

- Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Proiectul prevede generarea unei activități care se încadrează astfel, conform anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 5.3b) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: - (i)tratarea biologică;

- Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei,

Proiectul NU generează activități care să SE ÎNCADREZE în prevederile Legii nr. 59/2016, care transpune Directiva SEVESO III.

Pe toată durata realizării proiectului și a desfășurării activității se vor respecta prevederile următoarelor acte normative: acte normative care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- O.U.G. privind protecția mediului nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 219/2019 și Legea nr. 123/2020;

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/2005 și Ordinul M.A.P.A.M. nr. 3970/2012;



- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin O.M.M.P. nr. 19/2010;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si STAS 12574/1987;
- SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr. 24/1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Ordonanța Guvernului nr. 9/2011 aprobată prin Legea nr. 252/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului ( CE ) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;
- Hotărârea nr. 674/2007 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- O.M. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologica privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificata si completata de Legea nr. 310/2004;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate nu vor depăși limitele înscrise în NTPA 002/2002, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale locatorilor, aprobată prin H.G. nr. 188/2002 modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005;
- H.G. nr. 964 din 13 octombrie 2000 privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole;
- Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- Ordin nr. 756/1997 (\*actualizat) pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, Ordonanta nr. 1/2021 pentru modificarea și





completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase, modificată și completată de H.G. nr. 1079/2011;

- O.U.G. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, modificată și completată de Legea nr. 55 din 10 aprilie 2017 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;

- Se va respecta Hotărârea nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și nepericuloase pe teritoriul României și Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri;

- Legea 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile;

- Regulamentului (UE) 2019/1.009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.069/2009 și (CE) nr. 1.107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2.003/2003;

- Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate și Legii nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului;

- Ordinul nr. 756/1997 (\*actualizat\*) pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

- Lege nr. 360 din 2 septembrie 2003 (\*republicată\*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- Hotărâre nr. 1218 din 6 septembrie 2006 (\*actualizată\*) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;

- Ordonanța nr. 4 din 20 ianuarie 1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultura și silvicultura;

- Ordonanță nr. 41 din 22 august 2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor, precum și pentru modificarea și abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar;

- Ordin nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105/2006;

- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată cu O.U.G. nr. 15/2009;



- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul M.M.P. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului se vor monitoriza concentrațiile de NH<sub>3</sub> și a H<sub>2</sub>S ca alternativă la monitorizarea concentrației de miros de două ori /an.
- Decizia de punere în aplicare UE 2018/1147 precizează că aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

***Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;***

-Distanța platformelor de compostare față de cea mai apropiată locuință este de 480 metri.

**Titularul detine Notificare asistenta de specialitate in sanatate publica nr. 12016/27.10.2021 emis de Directia de Sanatate Publica Calarasi**

**Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:** proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Amplasamentul se învecinează cu situl Natura 2000 **ROSPA0136 Oltenița-Ulmeni**, acesta găsiindu-se la o distanță de aproximativ 200 m față de arie. Titularul detine **Avizul nr. 49 din 28.12.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Calarasi;**

**• Proiectul a luat în considerare impactul direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

Pe amplasamentul pe care urmează să fie implementat proiectul precum și în vecinătatea imediată, se desfășoară activități autorizate de gestionare și tratare a deșeurilor nepericuloase de către SC CASSANO METAL SRL respectiv:

- Stația de sortare
- Platforme de sortare a deșeurilor municipale
- Stația de compostare a deșeurilor din construcții și demolări



Pe amplasamentul analizat, la nr. cad. 95 SC CASSANO METAL SRL are închiriate platforme betonate, drumuri de acces și spații verzi și în suprafață de 15000 m<sup>2</sup> conform contractului de închiriere nr.122/14.05.219) după cum urmează:

Activitățile desfășurate la nivelul societății, pe amplasamentul SC CASSANO METAL SRL, nr.cad 95, 96/2, 96/3, sunt de colectare a deșeurilor nepericuloase, tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, recuperarea materialelor reciclabile sortate și comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.cod CAEN 3811, 3821, 3832,4677.

**La nr. cadastral 95** dotările pentru desfășurarea activităților sunt:

- ✓ Platformă betonată tip paturi de nămol în suprafață totală de 7392 m<sup>2</sup> împărțită în 28 secțiuni.

Funcțiunea platformelor: stocarea deșeurilor recepționate(nămoluri) în vederea tratării, tratarea deșeurilor prin deshidratare, stocarea temporară a materialului tratat.În prezent nefuncționale datorită rezilierii contractelor de colectare a nămolurilor.

- ✓ Platformă betonată(B) pentru sortarea și procesarea deșeurilor municipale și asimilabile în suprafață de 6144 m<sup>2</sup> formate din:

- 3 secțiuni (B3, B4, B8) fiecare cu lungime de 128 m și lățime de 16 m despărțite de pereți de beton cu înălțimea de 2 m și prevăzute cu câte o rigolă pozată central. Fiecare secțiune are o suprafață de 2048 m<sup>2</sup>. Volumul aferent celor 3 secțiuni pentru stocarea materialelor în vederea tratării este de **14784 m<sup>3</sup>**.
- Funcțiunea platformelor:stocarea temporară a deșeurilor recepționate în vederea tratării, tratarea deșeurilor (sortare,), stocarea temporară a deșeurilor rezultate în urma tratării (fracție umedă, fracție valorificabilă energetic, fracție reciclabilă/valorificabilă) în vederea transferului către societăți autorizate cu valorificarea/eliminarea.
- 1464 m<sup>2</sup> drumuri de acces și spații verzi

La nr.cadastral 96 aflat pe partea dreaptă a DN31 Oltenița -Călărași societatea are autorizate activități de recepție deșeurilor nepericuloase, separarea acestora prin ciururi în vederea separării fracției biodegradabile și nevalorificabile, iar în stația de sortare sunt separate deșeurile reciclabile și cele cu potențial valorificabil energetic.

SC CASSANO METAL SRL a efectuat cu societăți acreditate - Studiul de dispersie a poluanților (mirosurilor) și - Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației.

**La nr. cadastral 95** din studiul de dispersie analizat rezultă o depășire a poluanților față de limita amplasamentului de 235 metri spre direcția estică, 48 metri spre direcția nordică, 65 metri spre direcția sudică, 154 metri spre direcția vestică, emisiile de amoniac atât de scurtă durată (30 min.), cât și de lungă durată (24 h) se resimt numai în amplasament, iar emisiile de mercaptani de lungă durată (24 h) se pot resimți până la: 49-62 metri spre direcția estică, 33-42 metri spre direcția sudică, 67-72 metri spre direcția vestică.

Cele mai apropiate locuințe se află la distanța de cca 480 m de limita amplasamentului și la distanțe de 870-1140 m de zona de desfășurare a activităților, deci nu se prevăd depășiri ale imisiilor în zona de protecție.

**La nr. cadastral 96** unde cele două societăți desfășoară activitatea pe același amplasament au fost efectuate - Studiul de dispersie - și - Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației-. Concluzia studiilor efectuate în urma analizării buletinelor de analiză și - Studiului de dispersie - efectuat pe baza determinărilor suplimentare a unor emisii și a datelor meteorologice reprezentative pe mai mulți ani, din modelarea realizată



rezultă ca emisiile de hidrogen sulfurat de scurtă durată (30 min.) se pot resimți până la: 12 metri spre direcția estică, 2 metri spre direcția nordică, 8 metri spre direcția sudică, 18 metri spre direcția vestică, emisiile de amoniac atât de scurtă durată (30 min.), cât și de lungă durată (24 h) se resimt numai în amplasament, iar emisiile de mercaptani de lungă durată (24 h) se pot resimți până la: 51-64 metri spre direcția estică, 3-8 metri pe direcția nordică, 21-35 metri spre direcția sudică, 41-71 metri spre direcția vestică.

Efectele sinergice ale proiectului cu cele ale activităților desfășurate de către SC CASSANO METAL SRL și a celorlalte activități economice din zonă nu sunt în măsură să genereze un impact negativ semnificativ.

Avându-se în vedere distanța platformelor pe care se tratează deșeuri față de DN31 rezultă că emisiile rezultate din activitățile cumulate cu traficul asociat nu ar putea conduce la un impact negativ semnificativ.

### **III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI**

**a) Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora:**

*Măsuri în timpul realizării proiectului:*

-Pentru toate formele de impact au fost propuse măsuri de evitare și reducere astfel încât să se evite depășirea nivelului nesemnificativ.

-Efectele care rămân după implementarea măsurilor de evitare și reducere sunt exprimate sub forma impactului rezidual.

-Evaluarea eficienței măsurilor propuse, cât și a impactului rezidual corespunzător realizării proiectului, constituie recomandări importante, pentru aceasta fiind necesară implementarea unui sistem adecvat de monitorizare, desfășurat în perioada de operare (în funcție de componenta analizată).

-Pentru monitorizarea eficienței măsurilor a fost propus un plan de monitorizare a calității componentelor de mediu.

*Măsuri de protecție a apei*

-În perioada de amplasare a utilajelor nu sunt identificate pe amplasament surse de poluanți ai apelor.

-Apele menajere provenite de la personalul angajat vor fi colectate în bazine vidanjabile.

În perioada de implementare

- amplasamentul va fi dotat cu toalete ecologice pentru personalul angajat;
- manipularea combustibililor se va executa astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol;
- vor fi asigurate materiale absorbante pentru reținerea eventualelor pierderi accidentale;



- în cazul în care se vor folosi substanțe chimice periculoase se vor respecta indicațiile din Fișele cu date de securitate întocmite de producător;
- nu se vor executa lucrări în care vor fi folosite substanțe ce prezintă caracter periculos pe perioadă ploioasă pentru a se evita antrenarea acestora de către apele pluviale.

În perioada de operare

- asigurarea capacității de stocare a apelor menajere uzate, în scopul prevenirii deversărilor din bazinele de retenție;
- întreținerea construcțiilor și instalațiilor de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate în condiții corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă sau poluării accidentale a solului și pânzei freatice.
- apa pluvială care spală platformele va fi colectată în rigole betonate și desersate în bazin de decantare;
- se va sigura integritatea sistemului de colectare a apelor în vederea evitării de infiltrații în sol și pânză freatică.
- întreținerea platformelor în vederea evitării infiltrațiilor care ar putea pătrunde și contamina apele subterane

*Măsuri de protecție a aerului*

-Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care se vor desfășura pe amplasament sunt surse libere, deschise, diseminate pe suprafețe mari, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare. În acest caz nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare – evacuare în atmosferă a aerului impurificat sau a gazelor reziduale.

-În vederea reducerii emisiilor eliberate de către vehiculele de transport, acestea trebuie să corespundă condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se efectuează periodic pe toata durata utilizării tuturor autovehiculelor.

-Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic pentru măsurarea nivelului de monoxid de carbon și a concentrațiilor de emisii în gazele de esapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

-Pe timpul desfășurării activităților se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și au concentrații scăzute de monoxid de carbon.

-alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face la unități specializate și autorizate.

-activitățile de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, generatoare de praf vor fi reduse sau oprite în perioadele cu vânt cu viteze mai mari, sau vor fi folosite mașini acoperite.

-limitarea vitezei mijloacelor auto pe drumuri până pe amplasament;

-transportul deșeurilor se va face numai în mijloace auto adecvate, închise/acoperite;



-întreținerea în permanență a platformelor betonate pentru a fi ușor de curățat și spălat – pentru a facilita scurgerea și colectarea apelor reziduale și a evita stagnarea și bălțirea apelor;

-sigilarea suprafețelor din beton sau a altor materiale semiporoase pentru a preveni absorbția;

-minimizarea perioadei de stocare temporară a deșeurilor pe amplasament;

-curățarea rigolelor de colectare a scurgerilor de pe platforme, dirijarea acestora către bazinele de retenție, decantare;

-menținerea instalațiilor/echipamentelor în stare bună de funcționare, prin efectuarea reviziilor tehnice;

-activitățile de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, generatoare de praf vor fi reduse sau oprite în perioadele cu vânt cu viteze mai mari, sau vor fi folosite mașini acoperite

-minimizarea perioadei de depozitare temporară a deșeurilor în vederea tratării;

-diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;

-curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;

-acoperirea cu folii de plastic a prismelor care urmează să fie tratate prin compostare în perioadele de instabilitate atmosferică.

-Pentru minimizarea poluării cu pulberi se aplică următoarele tehnici: depozitarea temporară a deșeurilor solide se face în sistem descoperit, ceea ce constituie o sursă de poluare cu pulberi; monitorizarea imisiilor nu indică depășirea limitelor admise; minimizarea timpului de depozitare a deșeurilor netratate; se va efectua stropirea cu apă în perioadele de secetă.; se vor spăla roților autovehiculelor și vor fi curățate drumurile pentru a evita transferul poluării în apă și dispersia pulberilor de către vânt).

Așa cum a fost prezentat pe amplasamentul analizat își desfășoară activitatea și SC CASSANO METAL SRL. Cumulul imisiilor datorat activităților desfășurate de această societate s-a redus substanțial având în vedere faptul că de pe amplasament au fost trimise la eliminare cantități importante de deșeuri.

#### *Măsuri de diminuare a impactului asupra Solului și subsolului*

În perioada de amplasare a utilajelor:

- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua sub supraveghere;
- se vor utiliza numai mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic;

In perioada de funcționare

Toate operațiile fluxului tehnologic se desfășoară pe platforme betonate colectarea levigatului și a apelor uzate se face în bazin izolat cu geomembrană. Platformele betonate sunt prevăzute cu rigole colectoare, asigurându-se în acest fel o protecție a solului și subsolului față de orice fel de scăpări sau evacuări de substanțe poluante.



- întreținerea corespunzătoare a suprafețelor betonate pentru asigurarea etanșeității
  - colectarea produselor solubile sau lichide, de orice fel, în cazul în care acestea s-au scurs pe platforme, prin absorbția lor sau colectarea directă și evacuarea, respectiv neutralizarea / depozitarea acestora corespunzător caracteristicilor fizice și chimice
  - verificarea etanșeității rețelei de colectare a apelor pluviale și a eventualelor scurgeri, remedierea operativă a defecțiunilor
  - vidanșarea tuturor bazinelor când se atinge un grad de umplere de 80%
  - reducerea emisiilor din aer și apă care pot constitui surse de poluare pentru sol
  - colectarea, sortarea și depozitarea pe categorii a deșeurilor se vor desfășura doar pe suprafețe betonate.
- concentrațiile poluanților din sol nu vor depăși valorile de prag admise de Ord.756/1997 cu modificările și completările ulterioare;
- în cazul poluărilor accidentale cu produse petroliere de la utilajele folosite în activitățile desfășurate, se vor respecta prevederile OUG nr.68/2008, HG nr.1403/2007, HG nr.1408/2007a legii nr.79/2019, după remedierea defecțiunii și reconstrucția ecologică a solului, se vor efectua analize de supraveghere a gradului de contaminare din zona afectată, urmărindu-se încadrarea în limitele prevăzute în Ord. M.A.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificări și completări ulterioare;

#### *Măsuri de reducere a impactului datorat Zgomotului*

Pentru a reduce la minim efectele zgomotului generat în perioada de execuție (implementare)

- utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
- efectuarea verificărilor tehnice periodice ale utilajelor implicate în proiect și menținerea acestora într-o stare bună de funcționare;
- oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor.

Pentru reducerea nivelului de zgomot la nivelul sitului Natura 2000 este necesară realizarea unei perdele de arbori și arbuști, la limita amplasamentului. Detalierea acestei măsuri este prezentată în Studiul de evaluare adecvată.

În perioada de dezafectare a amplasamentului nivelul de zgomot va fi datorat utilajelor care vor demola utilitățile existente (dacă va fi cazul) precum și transportului materialelor rezultate și a tuturor deșeurilor existente pe amplasament.

#### *Măsuri de reducere a impactului asupra mediului social*

- Gestionarea corespunzătoare/eficientă a deșeurilor de orice tip pentru a nu periclita starea de sănătate a populației și a nu crea disconfort olfactive sau prin zgomot.

#### *Măsuri de reducere a impactului asupra peisajului*



- împrejmuirea amplasamentului cu perdele de protecție formate din arbori și arbuști.

#### *Măsuri de reducere a impactului asupra Biodiversității*

- Activitatea se va desfășura doar în amplasamentul analizat pentru a se evita deteriorarea suprafețelor învecinate, pierderea și/sau afectarea habitatelor și a speciilor de floră și faună;
- repararea utilajelor și mijloacelor de transport se va face doar la societăți autorizate, de profil se vor efectua reviziile tehnice periodice pentru mijloacele auto și utilaje conform graficelor de întreținere;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va face în spații special amenajate astfel încât să fie evitată orice poluare accidentală datorată pierderilor de carburanți
- acoperirea prismelor de deșeuri care vor fi supuse compostării cu folie, acoperirea deșeurilor stocate temporar în vederea tratării cu plasă de sârmă. Nu se va folosi sârmă ghimpată care poate constitui un pericol real la adresa păsărilor ;
- vor fi folosite doar utilaje care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți ;
- personalul care folosește utilajele în stare bună de funcționare și cu revizia efectuată eventualele defectiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate;
- schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic nu se va face în zona de desfășurare a activităților;
- nu vor exista depozități necontrolate de deșeuri;
- pe amplasament nu se vor incinera deșeuri sau vegetație;
- se are în vedere ca pe amplasament să nu existe câini hoinari;
- colectarea și evacuarea controlată a tuturor apelor pluviale și uzate de pe amplasament ;
- se vor lua măsuri pentru a nu fi depășite limitele de zgomot admise la limita amplasamentului;
- nu vor fi utilizate surse de poluare luminoasă pe timp de noapte;
- se vor menține în stare bună spațiile verzi/perdeaua vegetală de la limita amplasamentului;
- nu se vor folosi substanțe chimice periculoase decât în zone menajate;
- izolarea coronamentului stâlpilor de joasă și medie tensiune pentru a prevenii accidentele care pot fi provocate de berze în perioada de odihnă și care deseori cauzează și avarii în sistemul de electricitate;
- se va combate braconajul ;
- în cazul necesității plantării de vegetație, se vor folosi specii native. Se va evita plantarea speciilor alohtone.

#### **Măsuri de reducere a ...*Modului de gestionare a deșeurilor generate***

*Se vor asuma următoarele obligatii:*





- Producătorul de deșuri inițial sau orice deținător de deșuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare (operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării) prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor. Operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să efectueze operațiuni de colectare a deșeurilor au obligația să le predea numai la instalații autorizate pentru efectuarea unei operațiuni de eliminare sau valorificare.

**Operatorului economic i se interzic următoarele acțiuni:**

- depozitarea chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;
- incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate;
- îngroparea deșeurilor;
- abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise;
- eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.

- Clasificarea și codificarea deșeurilor nepericuloase și periculoase gestionate se realizează conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Anexei nr. 4 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

**c) Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

În cadrul acestor etape se vor desfășura următoarele activități, în conformitate cu reglementările de mediu în vigoare la data respectivă:

A. Solicitarea stabilirii obligațiilor de mediu la încetarea activității;

B. Solicitarea și obținerea acordului de mediu pentru dezafectarea instalațiilor și ecologizarea amplasamentului;

C. Încetarea activităților productive;

D. Activități de curățare a utilajelor și echipamentelor, evacuarea materialelor și a deșeurilor rezultate;

E. Activități de dezafectare a clădirilor, instalațiilor, utilajelor și echipamentelor.

După finalizarea activităților de curățare/golire/evacuare, se va proceda la:

- demontarea instalațiilor și echipamentelor, prin utilizarea tehnicilor adecvate dimensiunii și destinației ulterioare; utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele nefuncționale se vor valorifica prin operatori autorizați;

- se vor demonta conductele aferente instalațiilor precum și instalațiile electrice.

- se va asigura valorificarea/eliminarea tuturor deșeurilor rezultate prin operatori autorizați.

F. Activități de conservare

Se vor asigura măsuri de conservare și pază pentru clădirile și utilajele din patrimoniul societății care se vor păstra ca atare, pentru valorificare ulterioară.



G. Activitati de curatare si ecologizare a amplasamentului;

#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

##### 1. În timpul realizării proiectului:

-Se va respecta proiectul tehnic aprobat;

-Nu se vor depozita deseuri de orice natura direct pe sol si nu vor fi evacuate deseuri si substante periculoase in apele de suprafata si subterane;

-Se vor acoperi depozitele de materii prime si materiale de constructii in vederea prevenirii emisiilor de pulberi in atmosfera;

-Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;

-Se vor respecta prevederile inscrite in actele de reglementare emise de autoritatile implicate;

-Neafectarea factorilor de mediu pe perioada executarii investitiei;

-Executarea lucrarilor conform proiectului avizat si a conditiilor din prezentul acord de mediu;

-Prevederea si introducerea inca din etapa de constructie de masuri de reducere a concentratiilor de poluanti din emisii si imisii pana la respectarea limitelor impuse de legislatia nationala de mediu si de recomandarile celor mai bune tehnici disponibile (BAT-uri specifice);

-Informarea A.P.M. Calarasi, G.N.M. - Serviciul C.J. Calarasi, Apele Romane - S.G.A. Calarasi, I.S.J.U. Barbu Stirbei Calarasi si populatia din zona, in caz de poluari accidentale, in maxim o ora de la producerea acestora;

-Informarea A.P.M. Calarasi cu privire la aparitia unor elemente noi, neprecizate in documentatie, cu impact asupra mediului precum si despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediului;

- *Amplasarea utilajelor noi se va face pe platforme betonate/impermeabilizate;*

- *Toate dotarile necesare desfasurarii viitoarelor activitati trebuie sa fie functionale si vor fi intretinute corespunzator (dotarile pentru colectarea si stocarea apelor-sistem de rigole aferent platformelor betonate, camine intermediare de transfer si camine de preluare si evacuare etc.);*

- *Dupa finalizarea lucrarilor care au facut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, A.P.M Calarasi va verifica respectarea prevederilor acordului de mediu, conform art. 43 alin (3) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările si completarile ulterioare;*

- *Pentru implementarea proiectului în condiții care să conducă la o gestionare corespunzătoare a deșeurilor fără producerea de emisii care să afecteze factorii de mediu sunt prevăzute măsuri de evitare și reducere.” împrejmuirea amplasamentului cu perdele de arbori și arbuști”, se vor realiza perdele de protectie precum si intretinerea acestora.*

##### 2. În timpul exploatării:

- Operatorul instalației de compostare are următoarele obligatii:

a) tehnologiile și instalațiile trebuie să respecte cerințele documentelor de referință - BAT/BREF - în domeniu;



b) să dețină spații special amenajate pentru depozitarea deșeurilor compostabile în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;

c) să evite formarea de stocuri de deșeuri, precum și de produs final - compost/digestat - care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

d) să utilizeze exclusiv categoriile de deșeuri biodegradabile destinate compostării;

e) să recepționeze materiale compostabile/deșeuri biodegradabile însoțite de certificate de conformitate privind calitatea materialului compostabil;

f) să curețe și să dezinfecteze containerele, recipientele și vehiculele utilizate pentru transportul materialelor compostabile într-o zonă desemnată în acest sens. Această zonă trebuie proiectată sau amplasată astfel încât să se prevină riscul de contaminare a produselor tratate, cu respectarea legislației în vigoare cu privire la protecția mediului și a apelor de suprafață;

g) să stabilească proceduri de curățare pentru toate zonele din incintă, folosindu-se echipamente și agenți de curățare adecvați;

h) să respecte valorile-limită ale parametrilor/indicatorilor stabilite de legislația în vigoare;

i) să păstreze evidențele privind cantitățile de deșeuri utilizate în procesul de compostare calitatea compostului rezultat și datele de identificare ale operatorilor economici de la care primesc deșeurile;

- Se vor folosi utilaje și echipamente performante cu grad de precizie ridicat;
- Energia electrică și termică se va folosi eficient, în conformitate cu cerințele BAT;
- Se vor amenaja zone de spații verzi necesare reducerii impactului activității și ameliorării calității mediului;
- Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- Evitarea pericolelor presupuse se realizează prin respectarea strictă a normelor de sănătate și securitate în muncă și aparare împotriva incendiilor și a prevederilor din instrucțiunile/ regulamentele de funcționare ale utilajelor/echipamentelor;
- Se vor lua măsuri pentru întreținerea și exploatarea tuturor instalațiilor, inclusiv a celor de colectare, transport și eliminare a deșeurilor și se va asigura prevenirea accidentelor de tip industrial;
- Se vor avea în vedere respectarea recomandărilor BAT (privind transportul și descărcarea hranei, manipularea deșeurilor, instalarea și funcționarea ventilatoarelor, funcționarea celorlalte utilaje) pentru reducerea zgomotului specific și menținerea acestuia în limitele acceptate;
- Se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare emise de autoritățile implicate;
- Informarea A.P.M. Călărași cu privire la apariția unor elemente noi, neprecizate în documentație, cu impact asupra mediului precum și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediului;
- În scopul monitorizării calității factorilor de mediu se va avea în vedere evaluarea conformării cu cerințele BAT, frecvența monitorizării va fi stabilită prin Autorizație integrată de mediu.



*- Producătorul de deșeuri inițial sau orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare (operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării) prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor. Operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să efectueze operațiuni de colectare a deșeurilor au obligația să le predea numai la instalații autorizate pentru efectuarea unei operațiuni de eliminare sau valorificare.*

*-S e vor respecta condiții prevăzute în Avizul de Gospodărire a apelor nr. 31 din 11.06.2021, emis de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița, S.G.A Calarasi:*

*-Beneficiarul este obligat să obțină toate avizele, acordurile și autorizațiile prevăzute de legislație înainte de începerea executiei lucrărilor avizate prin prezentul act de reglementare.*

*-Beneficiarul și constructorul au obligația ca, pe parcursul executiei și exploatarei, să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață revenindu-le obligația de a respecta integral prevederile prezentului aviz parte integrantă din documentație. În caz de poluare accidentală se va instaura Sistemul de Gospodărire a Apelelor Calarasi.*

*-Beneficiarul este obligat să întretină lucrările de preluare și colectare a apelor uzate de tip levigat și a apelor pluviale cazute pe amplasament.*

*-Să nu depoziteze deșeuri de orice natură în alte locuri decât cele prevăzute în prezentul aviz.*

*-Să asigure vidanjare apelor uzate colectate de pe amplasament astfel încât să nu fie depășită capacitatea de stocare reglementată.*

*-La realizarea lucrărilor se va ține cont de normele specificate în Legea 107/1996, Ord 930/2005, privind protecția surselor de apă, Legea 310/2004, cu privire la zonele de protecție ale apelor de suprafață, precum și de lucrările hidrotehnice aflate pe cursurile de apă existente în zonă.*

*-Să execute întocmai lucrările specificate în documentația ce face parte integrantă din prezentul aviz.*

*-Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă executia acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar își pierde valabilitatea.*

*-Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, răspunderea civilă sau penală, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.*

*-Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul nr. 49 din 28.12.2022 emis de A.N.A.N.P. S.T. Calarasi:*

*-se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;*



-Se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor pentru care a fost declarata aria naturala protejata reglementata prin Nota M.M.A.P. nr. 13430/CA/11.09.2020 pentru situl NATURA 2000 ROSPA0136 Oltenița – Ulmeni;

-pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri de limitare a nivelului de zgomot pentru a minimiza efectele produse de acesta;

4-Se vor respecta toate măsurile pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, astfel încât să nu se aducă atingeri stării de conservare a acestora și care sunt prevăzute în capitolul II. 20. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de proiect și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar din cadrul STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ aferent investiției – Mărirea capacității de tratare a deșeurilor prin integrarea unor noi utilajele în fluxul tehnologic existent în vederea reducerii timpilor de stocare temporară a deșeurilor în STAȚIA DE TRATARE MECANO-BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR NEPERICULOASE (realizat de evaluator Viorica Honciuc);

-Se vor respecta măsurile minime de conservare necesare atingerii valorilor țintă din obiectivele specifice de conservare transpuse în capitolul II.7. Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate, stabilite prin planul de management din cadrul STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ aferent investiției – Mărirea capacității de tratare a deșeurilor prin integrarea unor noi utilajele în fluxul tehnologic existent în vederea reducerii timpilor de stocare temporară a deșeurilor în STAȚIA DE TRATARE MECANO-BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR NEPERICULOASE (realizat de evaluator Viorica Honciuc);

-gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare – Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

-titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Călărași, în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

**-Respectarea L104/2011 și STAS 12574/1987; SR 10009/2017, OM119/2014, OM 3299/2012**

**-Respectarea tehnicilor aplicate în cadrul unitatii și rezultatele așteptate pentru: BAT 12, BAT 14, BAT 17, BAT 37.**

**-Prezentare la autorizarea activității a “Planului de gestionare a disconfortului olfactiv”.**

**-Monitorizarea solului: As, Cd, Cr total, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, Zn la 5 cm și 30 cm o dată pe an, S1–zona platforme C spre Ulmeni, S2– zona platforme B spre Dunare, S3-zona bazin de retenție**

**-Monitorizare zgomotului se va realiza în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea A.P.M. Calarasi și/sau G.N.M.-Serviciul C.J. Calarasi.**

Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer:

-Se vor monitoriza emisiile în aer;

-Se vor raporta anual cantitățile de emisii pentru a fi incluse în Registrul poluanților emisii și transferați;



-Programul de monitorizare a calitatii aerului la limita incintei unitatii va fi conform prevederilor Legii nr. 104/2011 - calitatea aerului.

***-Monitorizarea calității aerului: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S si mirosuri 2 masuratori / pe an in sezonul cald (iunie si august), la limita proprietatii pe directia predominanta a vintului dinspre amplasament spre zona de locuinte a localitatii Oltenita/Ulmeni***

Monitorizarea si raportarea emisiilor apelor uzate evacuate:

-Se vor respecta conditiile impuse prin **Avizul de Gospodarire a apelor nr. 31 din 11.06.2021**, emis de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita, S.G.A Calarasi.

-Se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;

-Se vor respecta prevederile H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate.

Monitorizarea elementelor de proces tehnologic

-Se vor mentine urmatoarele inregistrari si evidente curente:

- cantitatea de materii prime se inregistreaza la fiecare data de intrare;
- consumul lunar de apa;
- consumul lunar de energie.

Monitorizarea si raportarea deșeurilor:

-Se va institui un registru de evidenta: cantitati de deseuri solide livrate la terti, data livrării, numele beneficiarului, destinatia conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;

- Decizia Comisiei 2000/532/CE, cu modificarile si completarile ulterioare;

- H.G. nr. 1.061/2018 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei si Regulamentul (CE) 1.013/2006 privind transferurile de deseuri;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, O.G. nr. 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje si Ordinul nr. 94/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate si Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului;

***3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:***

La incetarea sau oprirea planificata a functionarii intregii instalatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului. Pe perioada refacerii amplasamentului si a celei de dezafectare vor fi luate masuri de protectie a personalului care realizeaza aceste activitati, precum si masuri pentru protectia mediului inconjurator.

**V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ)**



- în vederea formulării din partea membrilor comisiei de analiza tehnica (etapa de incadrare), A.P.M. Calarasi a transmis în format electronic în data de 29.03.2021, memoriul tehnic de prezentare; -proiectul fiind încadrat în anexa 2 a Legii nr. 292/2018, sedinta CAT 12.05.2021;

în vederea formulării din partea membrilor comisiei de analiza tehnica (etapa de definire), A.P.M. Calarasi a transmis în format electronic în data de 04.06.2021, propunerile privind aspectele relevante;

- de asemenea, au fost informati de continutul Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, afisat pe site-ul institutiei în data de 22.07.2021, în vederea formulării punctelor de vedere;

- titularul proiectului a transmis către membrii C.A.T., Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, cât și invitațiile de participare la dezbatere publică în data de 30.07.2021; Proces verbal nr. 10500/02.09.2021 – dezbatere publică –online;

- etapa de analiza a calitatii raportului privind impactul asupra mediului și a deciziei de emiterie a acordului de mediu, sedinta C.A.T. 20.12.2022.

## **VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

- Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri în ziare locale și pe site-ul A.P.M. Calarasi;

- Raport la studiul de impact asupra mediului, elaborat de evaluator de mediu: Dna. Viorica HONCIUC - înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu document constituit în baza prevederilor Ordinului MMAP nr. 1134/20.05.2020 publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445/27.05.2020, la poziția nr. 901.

- Publicul interesat și-a putut exprima opiniile și în cadrul sedinței de dezbatere publică, din data de 02.09.2021, pe toată perioada derulării procedurii nu s-au primit propuneri/observații justificate din partea publicului referitoare la proiect.

### **Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:**

- Notificare înregistrată la A.P.M. Calarasi cu nr. 11040/25.11.2020;

- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 11544 din data de 09.12.2020;

- Memoriu de prezentare înregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 2388/01.03.2021; completări înregistrate la A.P.M. Calarasi cu nr. 2854/11.03.2021; completări înregistrate la A.P.M. Calarasi cu nr. 3537/25.03.2021; completări înregistrate la A.P.M. Calarasi cu nr. 4393/09.04.2021;

- Anunț public privind depunerea solicitării acordului de mediu la A.P.M. Calarasi, publicat în ziarul „Observator de Calarasi” din 31.03.2021 și afișat la sediul Primăriei municipiului Oltenita înregistrat cu nr. 7157/30.03.2021;

- Proces – verbal al sedinței C.A.T. privind etapa de incadrare a proiectului din data de 12.05.2021;

- Decizia etapei de incadrare nr. 6624/31.05.2021;

- Propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului înregistrată la A.P.M. Calarasi cu nr. 6889/04.06.2021;

- Indrumar nr. 7148/14.06.2021 emis de A.P.M. Calarasi transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului;



- Raport la studiul de impact asupra mediului si Studiu de evaluare adecvata inregistrat la APM Calarasi cu nr. 8780/21.07.2021, elaborat de expert atestat de mediu, Viorica HONCIUC - înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu document constituit în baza prevederilor Ordinului MMAP nr. 1134/20.05.2020 publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445/27.05.2020, la poziția nr. 901;
- Anunț public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului si organizarea dezbaterii publice publicat in ziarul „Observator de Calarasi” din 30.07.2021 și afișat la sediul Primăriei municipiului Oltenita înregistrat cu nr. 25077/29.07.2021;
- Proces verbal al sedintei de dezbateri publice din data de 02.09.2022 inregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 10500 din data de 02.09.2022;
- Formular pentru prezentarea solutiilor de rezolvare a problemelor semnalate de publicul interesat, in urma dezbaterii publice inregistrat la APM Calarasi cu nr. 10870/13.09.2021; publicat pe site APM in data de 15.09.2021;
- Proces – verbal al sedintei CAT privind etapa de analiza a calitatii raportului privind impactul asupra mediului din data de 14.10.2021;
- Raport la studiul de impact asupra mediului refacut inregistrat la APM Calarasi cu nr. 14988/10.12.2021, elaborat de expert atestat de mediu, Viorica HONCIUC - înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu document constituit în baza prevederilor Ordinului MMAP nr. 1134/20.05.2020 publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445/27.05.2020, la poziția nr. 901;
- Raport la studiul de impact asupra mediului refacut inregistrat la APM Calarasi cu nr. 11511/27.09.2022, elaborat de expert atestat de mediu, Viorica HONCIUC - înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu document constituit în baza prevederilor Ordinului MMAP nr. 1134/20.05.2020 publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445/27.05.2020, la poziția nr. 901;
- Proces – verbal al sedintei CAT privind etapa de analiza a calitatii raportului privind impactul asupra mediului din data de 20.12.2022;
- Decizia finala nr. 1486 din 03.02.2023 pentru emiterea acordului de mediu;
- Anunț public privind emiterea acordului de mediu publicat in ziarul „Observator de Calarasi” din 03.02.2023 și afișat la sediul Primăriei municipiului Oltenita înregistrat cu nr. 15120/03.02.2023;
- Dovada achitarii tarife si taxa: factura O.P. 1350/24.11.2020–100 lei; O.P. nr. 1892/13.01.2021–400 lei; Factura nr. 2544/04.06.2021–1000 lei, OP nr. 1948/21.07.2021–2000 lei.

**Avize, acte emise de alte autorități:**

- Adresa nr. 21427 din 17.11.2020 eliberat de Primaria municipiului Oltenita prin care nuste necesar certificat de urbanism si autorizatie de construire;
- Avizul de Gospodarire a apelor nr. 31 din 11.06.2021, emis de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita, S.G.A Calarasi;
- Notificare de Asistenta de Specialitate de Sanatate Pubica, nr. 12016/27.10.2021, emisa D.S.P. Calarasi;
- Aviz nr. 49 din 28.12.2022 emis de A.N.A.N.P. S.T. Calarasi.

**VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE: nu este cazul.**





## **VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI, CU INDICAREA COMPONENTELOR DE MEDIU CARE URMEAZĂ A FI MONITORIZATE, A PERIODICITĂȚII, A PARAMETRILOR ȘI A AMPLASAMENTULUI ALES PENTRU MONITORIZAREA FIECĂRUI FACTOR:**

### **Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer:**

-Programul de monitorizare a calitatii aerului la limita incintei unitatii va fi conform prevederilor Legii nr. 104/2011-calitatea aerului.

### **Monitorizarea si raportarea emisiilor apelor uzate evacuate:**

-Se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;

-Se vor respecta prevederile H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate.

### **Monitorizarea elementelor de proces tehnologic**

-Se vor mentine urmatoarele inregistrari si evidente curente:

- cantitatea de materii prime se inregistreaza la fiecare data de intrare;
- consumul lunar de apa;
- consumul lunar de energie.

### **Monitorizarea si raportarea deseurilor:**

-Se va institui un registru de evidenta: cantitati de deseuri solide livrate la terti, data livrării, numele beneficiarului, destinatia, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;

*Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia A.P.M. Calarasi si publicului in vederea emiterii acordului de mediu revine titularului, iar raspunderea pentru corectitudinea lucrării revine autorului acestora.*

### **La finalizarea lucrarilor de executie titularul este obligat:**

*- Sa notifice A.P.M. Calarasi in vederea verificarii respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei V - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin.(3) si (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;*

*- Sa solicite si sa obtina autorizatie integrata de mediu.*

*Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.*

*Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.*



Prezentul acord poate fi contestat in conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

*Prezentul acord contine 130 (unasutatreizeci) pagini, s-a redactat in trei exemplare, doua exemplare raman la A.P.M. Calarasi si un exemplar la beneficiar.*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Gheorghe SANDU**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Steluța BOITAN	Șef Serviciu	12.04.2023	
Manuela IORDACHE	Compartiment C.F.M	12.04.2023	
Întocmit: Iuliana CATALOI	Consilier	12.04.2023	

