



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.

Referitor dosar 17723/29.08.2016

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. număr din zz.ll.aaaa

**Draft**

**Titularul activității: SC SALUBRIS WASTE MANAGEMENT SRL**

**Adresa: Str. CONSTRUCTORULUI, Nr. 5, Slatina , Judetul Olt**

**Punct de lucru: Statie compostare deseuri Tarnava**

**Locația activității: Str. Extravilan, Fn, Nr. Fn, Târnava , Judetul Sibiu**

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev. 2                 | Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007 | Cod CAEN Rev.1 | Denumire activitate CAEN Rev.1                              | NFR | SNAP |
|----------------|---|----------------------------------|----------------|---|-----|------|
| 3821           | Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase | 277                              | 9002           | Colectarea si tratarea altor reziduuri                      |     |      |
| 3832           | Recuperarea materialelor reciclabile sortate    | 248                              | 3720           | Recuperarea deseurilor si resturilor nemetalice reciclabile |     |      |
| 4677           | Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor  | 260                              | 5157           | Comertul cu ridicata al deseurilor si resturilor            |     |      |
| 5210           | Depozitari                                      | 273                              | 6312           | Depozitari  |     |      |

**Emisă de: APM Sibiu**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului:Sibiu**

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.**

**Data emiterii:** zz.ll.aaaa

**Data expirării:** zz.ll.aaaa

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC SALUBRIS WASTE MANAGEMENT SRL, cu punctul de lucru din Str. Extravilan, Fn, Nr. Fn, Târnava , Judetul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

221/09.01.2017, analizate în cadrul Colectivului de Analiza Tehnica din 25.01.2017 și 15.02.2017 în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

## **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru SC SALUBRIS WASTE MANAGEMENT SRL, cu punctul de lucru din Str. Extravilan, Fn, Nr. Fn, Târnava , Judetul Sibiu,**

### **Documentația conține:**

cerere; fișa de prezentare și declarație; chitanță APM nr. 18523/09.01.2017 - 500 lei; proces verbal de verificare a obiectivului din data de 17.01.2017; mediatizare din data de 10.01.2017; piese desenate; decizia etapei de încadrare nr. 4509/28.09.2009 revizuită la 18.06.2012; decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 14/15.02.2017 afișată la sediul APM Sibiu la data de 15.02.2017

### **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

Certificat de înregistrare seria B 2975475 din 28.11.2014 emis de ORC Olt; J28/611/2014; CUI 33847100 din data de 27.11.2014; certificat constatator nr. 29944/22.12.2016; contract de delegare prin concesiune a activităților de operare a stației de compostare Târnava între SC SALUBRIS WASTE MANAGEMENT SRL și ADI ECO Sibiu încheiat la data de 29.11.2016; proces verbal de predare – primire a bunurilor concesionate prin contractul de delegare prin concesiune a gestiunii activității de operare a stației de compostare Târnava nr. 478/14.12.2016, încheiat între Consiliul Județean Sibiu, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ADI-ECO și SC SALUBRIS WASTE MANAGEMENT SRL; contract nr. 1769/31.01.2017 de prestare a serviciului de salubritate pentru utilizatorii non casnici, încheiat cu SC ECO SAL SA Mediaș și Anexa nr. 1 la contract; contract de prestări servicii nr. 212/30.01.2017 încheiat cu SC TRACON SRL; contract de prestări servicii nr. 35/26.01.2017 încheiat între SC SALUBRIS WASTE MANAGEMENT SRL pentru preluare deșeuri biodegradabile colectate separat de către SC ECO SAL SA Mediaș de la utilizatorii noncasnici (agenți economici, instituții publice, asociații altele decât asociațiile de proprietari, alte entități) care își desfășoară activitatea în aria de delegare a acestuia; contract de prestări servicii nr. 658/26.01.2017 încheiat cu SC APA TÂRNAVEI MARI SA, pentru vidanjare ape uzate menajere; contract de transport nr. 13/25.05.2016, încheiat cu SC EDIGO TRANS SRL;



---

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

contract de colectare și eliminare deșeuri industriale nr. EFS-SWM din 01.09.2016, încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL; autorizația de gospodărire a apelor nr. 36/01.02.2017 valabilă 01.02.2018 emisă de ABA Mureș; fișe tehnice de securitate ale substanțelor utilizate.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește". Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O.U.G. nr. 68/2007, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, după cum urmează:

Art. 10. - (1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, titularul/operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- a) datele de identificare ale titularului/operatorului
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului
- e) alte informații considerate relevante de operator.

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin.1 trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive titularul/operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, titularul/operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu, despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

Art. 13. - În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, despre:

- a) datele de identificare ale titularului/operatorului



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
  - c) caracteristicile prejudiciului adus mediului
  - d) cauzele care au generat prejudiciul
  - e) elementele de mediu afectate
  - f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
  - g) alte informații considerate relevante de titular/operator.
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor. Producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora cu respectarea ierarhiei deșeurilor. Deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșeuri are obligația de a desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane, care trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate. Conform art. 14, alin (1) din Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă; Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49 și 60;
  - respectarea Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
  - titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
  - se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează a fi valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului;
  - conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 36/01.02.2017, nu se admite descărcarea în emisari naturali ( de suprafață sau subterani) a apei colectate în rezervorul de 100 mc (scurgeri din grămezile de compost și apa meteorică potențial impurificată provenită din zona grămezilor de compost).

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- Ord. MMP nr. 2854/2011 pentru aprobarea Planului regional de gestionare a deșeurilor Regiunea 7 Centru;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 794/2012 privind raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- O.U.G nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

***În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***

**Titularul are obligația de a solicita și obține o nouă autorizație de mediu anterior expirării valabilității prezentei autorizații. Termenul de eliberare a autorizației de mediu este de maximum 90 zile lucrătoare de la data depunerii documentației complete.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

### **I. Activitatea autorizată**

Suprafața amplasamentului aferent stației de compostare Târnava este de 21950 mp, care cuprinde :

- cabina de recepție(eurocontainer) - 15 mp
- zona de recepție a deșeurilor dotată cu cântar rutier și platforma de spălare - 301 mp
- clădire administrativă - 86 mp
- șopron separare/stocare compost – 247,8 mp (capacitate stocare 1000 t)
- zona de stocare a deșeurilor - 135 mp ( capacitate stocare 600 t)
- șopron sortare deșeuri – 322,9 mp (capacitate stocare 1000 t)
- zona compostare intensivă - 2450 mp ( capacitate stocare 5000 t)
- zona maturare brazde - 4500 mp (capacitate stocare 10000 t)
- garaj + atelier mecanic - 135 mp
- căi de acces - 2543 mp
- spații verzi – 9114,3 mp
- alei carosabile, parcări - 2100 mp

| <b>Cod CAEN Rev.2</b> | <b>Activitate</b> | <b>Capacitate maximă proiectată</b> | <b>UM</b> |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------|
| 3821                  | statie compostare | 7000,00                             | Tone/an   |

#### **1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)**

- cântar rutier- 3000/60000 kg
- cabina de sortare
- desfăcător saci
- tocător deșeuri
- sită rotativă de separare
- mașină înfășurare/desfășurare membrane
- separator magnetic
- sistem aerare compost
- pompă submersibilă umezire compost
- membrane – 5 buc.
- container skip de 5 mc - 4 buc.
- container abroll 30 mc
- benzi transportatoare
- instalație spălare roți
- camion cu cârlig
- încărcător frontal
- autobasculantă de 12 mc



---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- autovehicul PICK-UP
- grup electrogen tip Teksan, Pn=31 kW, etc.

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Deșeuri biodegradabile (colectate din zona 4, jud. Sibiu) primite în stație de la operatorul de salubritate autorizat.

Deșeurile biodegradabile tratate în cadrul stației de compostare:

| Denumire deșeu   | Cantitate t/an | Provenienta   |
|--|----------------|---|
| deșeuri biodegradabile menajere  | 2500           | colectori deșeuri – Eco-Sal SA                        |
| deșeuri verzi din piețe, deșeuri verzi din parcuri și grădini                            | 1300           | colectori deșeuri domeniu public                      |
| deșeuri biodegradabile de la restaurante și cantine, alte unități de alimentație publică | 100            | colectori deșeuri, societăți comerciale de profil     |
| deșeuri din industria procesării hârtiei, cartonului                                     | 200            | colectori deșeuri, societăți comerciale de profil     |
| deșeuri din industria agricolă și a produselor agricole                                  | 500            | societăți comerciale de profil                        |
| deșeuri din industria procesării alimentelor   | 100            | societăți comerciale de profil                        |
| nămoluri de la stațiile de epurare   | 2300           | operatori ai stațiilor de epurare orașenești/comunale |

Materiale auxiliare:

- motorină – 100 t/an
- clor lichid – cca 50 l/an
- lianți hidraulici de tip Incerm și Dorodur – 300 t/an, capacitatea de stocare 25 t/lună
- fertilizanți de tip NPK – 100 t/an, capacitatea de stocare 8 t/lună

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

| Tip utilitate | Descriere  | Cantitate | UM                |
|---------------|--|-----------|-------------------|
| Apa           | apa este preluata din put forat si folosita in scop igienico sanitar si tehnologic | 3625,00   | Metri cubi/an     |
| Energie       | racord la rețeaua de energie electrica a localitatii                               | 6790,00   | KiloWatt ora/luna |
| Canalizare    | apele uzate menajere sunt colectate in   | 10,00     | Metri cubi/an     |

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | doua bazine vidanjabile cu V=5 mc si<br>V=10 mc |  |  |
|--|---|--|--|

Instalația de tratare a apei potabile se compune din stație tip containerizată pentru clorinarea apei, dotată cu echipament de clorinare cu clor lichid sau gazos și spațiu pentru aplicarea recipientilor de clor.

Pentru înmagazinarea apei și asigurarea rezervei intangibile de incendiu este prevăzut un rezervor cu un volum de 60 mc.

Energia electrică pe amplasament poate fi furnizată (în caz de avarii) și de grupul electrogen, tip Teksan, Pn= 31 kW, dotat cu rezervor de motorină cu un volum de 300 l, consumul fiind de 8l/oră.

#### **4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității**

Principalele etape tehnologice de operare pentru procesarea deșeurilor la stația de compostare, de la recepție până la valorificare, sunt următoarele:

- recepția deșeurilor
- stocarea temporară a deșeurilor
- pretratarea deșeurilor
- compostarea intensivă
- maturarea
- cernerea compostului
- igienizare
- depozitare
- livrare

#### **Recepția deșeurilor (S=301 mp)**

Autovehiculele care asigură transportul deșeurilor biodegradabile sunt cântărite, recepționate și înregistrate la intrarea în stație.

Zona de recepție este deservită de un operator, care asigură cântărirea, recepția, evidența și raportarea cantităților de deșeuri.

Deșeurile sunt descărcate în zona de stocare temporară a deșeurilor direct pe platforma special amenajată.

După descărcare mașina trece prin stația de spălare și urmează cântărirea la ieșire.

#### **Stocarea temporară a deșeurilor și inspecția lor (S=135 mp)**

După cântărire, autovehiculele de transport descarcă cantitățile de deșeuri colectate selectiv, (din zona 4, jud. Sibiu), după cum urmează:

- deșeuri biodegradabile menajere colectate separat
- deșeurile verzi din piețe;
- deșeuri verzi din parcuri și grădini
- nămoluri de la stațiile de epurare
- alte categorii de deșeuri pretabile compostării

Deșeurile extrase vor fi depozitate într-un container 30 mc, amplasat în exteriorul halei, în apropiere de intrarea în zona de descărcare și stocare temporară. Tot în acest container vor fi stocate temporar și deșeurile din parcuri și grădini de dimensiuni mari extrase din zona de descărcare a deșeurilor din parcuri și grădini (platforma de compostare intensivă), care vor fi



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



mărunțite cu un tocător de lemne (cu diametru mai mare de peste 100 mm) la un diametru de sub 100 mm, astfel făcând posibilă pretratarea optimă a deșeurilor. În cazul în care ajung în stație trunchiuri de copac din parcuri și grădini, acestea vor fi mărunțite la dimensiuni maxime ce vor permite alimentarea buncărului de la tocător, respectiv lungime cuprinsă între 700 mm și 900 mm și diametru mai mic de 100 mm.

Odată mărunțite aceste deșeuri vor fi depozitate direct în brazda de compostare intensivă.

Alimentarea stației de pretratare se realizează printr-un buncăr cu podea mobilă, cu ajutorul unui încărcător frontal cu o capacitate a cupei de încărcare de 2,8 mc.

Zona de stocare este înconjurată de un zid din beton înalt de 1,50 m cu grosimea de 0,20 m, care împiedică răspândirea deșeurilor stocate sub acțiunea rafalelor de vânt. Dimensionarea acestei zone a avut în vedere posibilitatea stocării deșeurilor pe o perioadă de 14 zile.

### **Pretratarea deșeurilor – sortarea deșeurilor (S=322,9 mp)**

Pretratarea deșeurilor se va realiza într-un șopron, cu structură metalică. În această etapă deșeurile biodegradabile colectate separat sunt pregătite în mod specific pentru compostare intensivă.

Fluxul tehnologic în etapa de pretratare a deșeurilor este următorul:

- stocarea materialului de alimentare (deșeurile biodegradabile colectate separat) în zona de stocare temporară din fața halei;
- preluarea din zona de stocare temporară a materialului de alimentare cu ajutorul încărcătorului frontal;
- transportul materialului la desfăcătorul de saci (capacitatea de procesare este dimensionată la 12t/h față de necesarul de 3,21 t/h sau 8,01m<sup>3</sup>/h;
- descărcarea materialului în buncărul de alimentare.
- preluarea materialului de către banda transportorului cu racleți (banda înclinată cu lanț) care alimentează transportorul de sortare manuală cu bandă. Capacitatea de transport a benzii elevatoare este de 25 mc/h. În urma calculării fluxului de material a rezultat o cantitate de deșeu transportată de aproximativ 8,01 mc/h, cantitate care va intra în zona de sortare manuală. Banda transportoare înclinată transportă deșeurile în cabina de sortare unde va avea loc sortarea negativă, respectiv îndepărtarea manuală a materialelor neconforme/nebiodegradabile, care îngreunează procesul de compostare a deșeurilor biodegradabile, mai puțin deșeurile feroase.

Cabina de sortare este un ansamblu tehnico-funcțional format din 3 elemente distincte:

- platforma de sortare
- scări de acces cu balustrade și pasarelă ;
- cabina de sortare propriu/zisă ;

Se estimează astfel o cantitate de deșeuri neconforme/reziduri de 24 mc/zi, sortată și depozitată temporar în boxele aflate sub cabina de sortare.

Deșeurile extrase sunt aruncate de operatori în jgheburile care duc la boxa amplasată sub cabina de sortare. Aici, materialul este stocat în containere de 5 mc până la îndepărtarea lui și depozitarea ulterioară în containere de 30 mc amplasate în exteriorul halei de pretratare.

În cabina de sortare vor fi 8 angajați care vor sorta materialele neconforme din fluxul de deșeuri. În urma procesului de sortare la capătul de ieșire din cabina de sortare unde se află separatorul magnetic va rezulta o cantitate de deșeu de aproximativ 48,88 mc/zi.



---

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- eliminarea componentelor feroase din fluxul de deșeuri. Separatorul magnetic este amplasat deasupra benzii de sortare, distanța între bandă și magnet fiind reglabilă. Cantitatea de deșeu feros ce se estimează că va fi îndepărtată din fluxul de deșeuri este de 0,78 mc/zi. Deșeurile feroase separate, vor fi transportate și descărcate într-un container de 30 mc amplasat în exteriorul halei, în zona de maturare. Timpul estimat de umplere este de 38 de zile.
- mărunțirea deșeurilor în tocător. În vederea realizării unui amestec cât mai omogen de deșeuri și pentru micșorarea dimensiunilor este instalat un tocător (capacitate de 25 mc/h), în linie cu banda de sortare, care va toca toate deșeurile rămase pe banda de sortare manuală și care au părăsit cabina de sortare. După mărunțirea deșeurilor în tocător, materialul este descărcat automat pe o bandă transportoare aflată sub tocător prin intermediul căreia este transportat tot materialul rezultat în urma procesului de sortare și mărunțire, în zona de stocare, pentru a fi preluat ulterior în zona de compostare intensivă.

### **Compostarea intensivă (S=2450 mp)**

Materialul (deșeuri tocate, nămoluri de la stațiile de epurare) rezultat în urma procesului de pretratare și stocat în zona de stocare temporară deșeuri va fi încărcat cu ajutorul încărcătorului frontal și transportat în zona de compostare intensivă și aranjat în brazde.

Tot în această zonă se deshidratează și se stabilizează nămolurile de epurare prin adaugarea de var nestins/cenuși zburătoare sau alți aditivi (INERCEM). Nămolurile de la stațiile de epurare, deshidratate prin introducerea de var nestins/cenuși zburătoare, după care sunt așezate în straturi succesive, alternate cu deșeurile biodegradabile provenite din stația de sortare sau direct de la operatori.

Deshidratarea poate dura între 7-14 zile în funcție de anotimp și umiditatea de intrare a deșeurilor.

Avantajele utilizării cenușei de CET/ciment portland/inercem și a varului, în procesul de deshidratare și stabilizare, sunt reprezentate pe termen scurt, de următoarele:

- oxizii din cenușă reacționează cu varul și apa din nămol formând compuși de consolidare;
- se constată creșteri ale pH-ului;
- agenții patogeni sunt distruși;
- metalele grele se fixează.

În ceea ce privește avantajele pe termen lung ale utilizării cenușii de cazan (termocentrale, etc) și a varului, se pot menționa:

- cimentarea – factorul principal care duce la întărire (silicați disponibili);
- carbonatarea.

În principiu există trei fracțiuni care trebuie considerate separat:

- deșeuri mici (ex. iarbă, frunze, nămoluri de la stațiile de epurare, etc.);
- deșeuri mici din lemn (<Ø100 mm);
- deșeuri mari din lemn (>Ø100 mm, lungime 600mm).
- nămoluri compostabile
- alte deșeuri compostabile, biodegradabile

Deșeurile mici (ex. iarbă, frunze etc.), pot fi puse direct în brazda de compostare intensivă ce se formează.




---

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

Amestecarea deșeurilor provenite de la stația de sortare sau a celor biodegradabile provenite din deșeurile menajere, cu alte tipuri de deșeuri biodegradabile (nămoluri de la stațiile de epurare, nămoluri din industria hârtiei, din industria agro alimentară etc.) se face prin depozitare alternativă (stratificat) a diferitelor fracțiuni direct în brazda de compostare intensivă.

Autovehiculul care aduce deșeuri din parcuri și grădini poate descărca materialul direct pe platforma de compostare intensivă. În cazul în care deșeurile din parcuri conțin deșeuri de dimensiuni mai mari, acestea trebuie în prealabil presortate.

După presortare, deșeurile mici din lemn (<Ø100 mm) rămân în zona de compostare intensivă, deșeurile din lemn (>Ø100 mm - ramuri, crengi) sunt puse în containerul achiziționat de către operator, unde vor urma cursul celorlalte deșeuri depozitate acolo (tăierea lor cu ajutorul tăietorului de lemne inchiriat).

În această fază presortarea va fi executată de angajatul desemnat în zona de compostare intensivă.

Ciclul de lucru obișnuit al încărcătorului frontal între zona de pretratere și compostare intensivă este următorul:

- preluarea materialului din zona de stocare după pretratere;
- transportul materialului pentru compostare intensivă;
- descărcarea materialului în grămada de compostare intensivă.

Procesul de compostare intensivă presupune tratarea aerobă a deșeurilor biodegradabile, prin insuflare de aer, prin intermediul instalației plasate sub nivelul solului, în grămezi acoperite cu o membrană semipermeabilă. Materialul din zona de pretratere, în amestec cu deșeuri verzi este așezat în brazde (grămezi) unde se compostează timp de 2- 4 săptămâni. Orice perioadă de timp mai mică de 2 săptămâni pentru compostarea intensivă duce la un produs de proastă calitate și generare de miros, același fenomen se întâmplă și la nerespectarea parametrilor de compostare respectiv: temperatură, umiditate, compoziție sau cantitate de aer.

Materialul sortat va fi depus în brazde cu o lungime de 40 m, lățime la baza 4m, lățime vârf 1m (nu se admite lățime, mai mică de 1m) și înălțimea 2,5m .

Aerarea grămezilor se realizează prin conducte instalate în structura platformei de compostare, conectate la ventilatoare de aerare. Monitorizarea procesului și controlul aerării se face printr-un sistem automat folosind temperatura brazdei ca mărime de control. Ventilatoarele sunt controlate automat în funcție de temperatura grămezii, în fiecare grămadă existând un senzor de temperatură care comandă pornirea ventilatoarelor.

Fiecare sistem de conducte de aerare este prevăzut cu un sistem de coșuri amplasate în platformă, coșuri prin care se vor colecta scurgerile produse de grămezile umectate. Conductele prin care se realizează suflarea aerului servesc în același timp și colectării cantităților (mici) de levigat generat în perioada de compostare intensivă.

Aceste scurgeri trec printr-un filtru de pietriș amplasat în interiorul coșurilor și sunt dirijate mai apoi prin conductele de aerare spre capătul grămezii opus ventilatoarelor, datorită pantei existente în amplasarea conductelor. Aici se află amplasat un rezervor etanș, care favorizează scurgerea. Lichidul colectat se va transfera prin sifonare în rețeaua colectoare de levigat. Folosirea acestui sistem cu conducte îngropate e avantajoasă pentru circulația încărcătorului frontal, care nu este afectată de conducte de aerare supraterane, iar aerisirea



---

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

grămezilor se face în mod continuu, fără întrerupere, atunci când se intervine în brazdă pentru rearanjarea ei sau pentru îndepărtarea compostului gata preparat. Sunt prevăzute 5 conducte de aerare și 96 de coșuri de aerare.

De asemenea s-a prevăzut în zona de compostare intensivă un hidrant de grădină în vederea umezirii grămezilor în caz de necesitate și deasemeni stația este prevăzută cu un furtun cu rulare pentru umezirea la nevoie a grămezilor.

Grămezile de compost sunt acoperite cu membrane semipermeabile care asigură un schimb optim de apă și gaze între deșeurile din grămezi și mediul exterior. Utilajul folosit în timpul amplasării membranei este o mașină de înfășurat/desfășurat membrană și are următorii parametri: putere instalată 22kW, acționare cu motor diesel și este un echipament mobil.

Acest echipament poate desfășura o membrana cu lățimea de până la 7m, suficient pentru acoperirea brazdelor formate. Membrana este așezată peste brazdă fixarea ei la bază, împotriva vântului, fiind făcută cu cărămizi sau trunchiuri de copaci, pentru a împiedica descoperirea brazdelor.

### **Maturarea (S=4500 mp)**

După terminarea procesului de compostare intensivă, deșeurile sunt dirijate spre faza de maturare, proces care se desfășoară pe parcursul a 4-8 săptămâni.

Deșeurile rezultate în urma procesului de compostare intensivă este transportat din zona de compostare intensivă în zona de maturare a stației Târnavă cu ajutorul unui camion cu benă basculabilă, care va efectua transportul între zona de compostare intensivă și zona de maturare și depus în grămezi. Încărcarea camionului se va face cu încărcătorul frontal din dotare. În zona de maturare vor fi 9 grămezi de maturare cu înălțimea de 2,5 m, lățimea la baza grămezii de 4 m, lățimea la partea superioară de 1 m și lungime de 40 m.

### **Cernerea și stocarea compostului, valorificare/eliminarea deșeurilor tratate (S=247,8 mp)**

Materialul tratat în stația de pretratare apoi în cadrul compostării intensive și maturare, este în final cernut. Compostul va fi mărunțit la dimensiuni mai mici de 20 mm. Capacitatea ciurului rotativ este de 40 mc/h.

În urma proceselor menționate, granulația recomandată a materialelor din componența compostului nu va fi mai mare de 60 mm, de preferat 20 mm.

Șopronul de separare și tocare compost este o structură metalică de dimensiuni 10,50x 23,60 m realizată din cadre metalice.

După cernerea compostului și depozitarea lui în zona de depozitare a compostului în vederea valorificării lui, încărcătorul frontal va fi folosit și la încărcarea compostului, pentru valorificare, în mașina de transport.

Fracțiunile voluminoase separate rezultate în urma procesului de cernere sunt reintroduse în procesul de compostare.

În cazul în care, după tratare, materialul rezultat se încadrează în limitele prevăzute de Ord. 95/2015 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii, acesta se poate folosi ca strat de acoperire la nivelul depozitelor conforme.

Compostul obținut se va comercializa vrac către proprietarii/administratorii terenurilor agricole.



---

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

#### 4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

| Tip arie | Cod | Arie protejată |
|----------|-----|----------------|
|          |     |                |

Nu este cazul.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

| Tip produs/subprodus | Denumire produs/subprodus  | Cantitate | UM      | Destinație |
|----------------------|--|-----------|---------|------------|
| Alte produse         | compost  | 1500,00   | Tone/an |            |
| Alte subproduse      | produs similar compostului                                       | 3500,00   | Tone/an |            |
| Alte subproduse      | produsi secundari care reiau procesul de tratare prin compostare | 2000,00   | Tone/an |            |

#### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

| Tip combustibil   | Combustibil       | Cantitate | UM                | Tipul centralei | Puterea nominală a centralei (MW) |
|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Alți combustibili | energie electrica | 930,00    | KiloWatt ora/luna | Protherm        | 0,014                             |

#### 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev.2 |
|----------------|--------------------------------|
| 5210           | Depozitari                     |

#### 8. Programul de funcționare

8 ore/zi, 6 zile/săptămână

Se va respecta programul de funcționare stabilit de primăria localității Târnava.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

#### Aer

Nu este cazul.

#### Alte surse de poluare

Nu este cazul.

#### Apă

##### Pretratare ape pe amplasament

Apele uzate tehnologice rezultate în urma spălării roților autovehiculelor (cca 50 mașini/zi), contaminate cu hidrocarburi, sunt colectate de rețeaua de canalizare și trecute printr-un separator de hidrocarburi,  $Q=1,5$  l/s cu descărcare în rețeaua de golire și prea-plin a rezervorului de înmagazinare care debușează în rețeaua de ape pluviale conventional curate.

Apele pluviale conventional curate provenite din cadrul obiectivului sunt colectate prin rigole betonate și dirijate prin rețeaua de ape pluviale spre un torent – pâraul Șomârd (Valea Carpenului) aflat în imediata vecinătate, care debușează în râul Tîrnava Mare.

Platforma de compostare intensivă și zona de maturare sunt prevăzute cu rigole betonate pe tot conturul ( $L=667$  m) pentru colectarea apelor meteorice și a scurgerilor din grămezile de compost. Apele colectate de rigole sunt dirijate într-un decantor bicompartimentat cu o capacitate  $V=100$  mc. Apele colectate în rezervor sunt utilizate la stropirea grămezilor de compost din zona de compostare intensivă, apa fiind preluată din rezervor cu ajutorul unei pompe ( $Q=2,5$  l/s)

##### Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

#### Sol

Spațiile de lucru și căile de acces sunt betonate. Grupul electrogen este amplasat pe suprafață betonată.

#### Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.



---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



## 2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Zona de stocare este înconjurată de un zid din beton armat înalt de 1,50 m, cu grosimea de 0,20 m.

Fertilizantii din categoria NPK și aditivii hidraulici vor fi depozitați în zona garaj+atelier mecanic, pe suprafață betonată și acoperită.

Reparațiile utilajelor sau a mijloacelor de transport se efectuează în service-uri autorizate sau prin intermediul firmelor de mentenanță.

## 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

### Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Nu este cazul

### Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

### Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

- indicatorii de calitate ai apelor pluviale epurate prin separatorul de hidrocarburi, se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 352/2005 (pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002), normativul NTPA 001, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 36/01.02.2017, după cum urmează :

| Loc de prelevare               | Natura apei                    | Indicator de calitate       | CMA   | UM              |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------|
| inainte de evacuarea in emisar | efluent separator hidrocarburi | Materii totale in suspensie | 60,00 | Miligrame/Litru |
| inainte de evacuarea in emisar | efluent separator hidrocarburi | Produse petroliere          | 5,00  | Miligrame/Litru |

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru probele de apă prelevate din forajele de control PM1 și PM2, existente pe amplasament se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: nivelul apei freatice, azot amoniacal, azotiți, azotați, reziduu fix, sulfati, pH, CCOCr, CBO5.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

## Valori admise pentru sol

Nu este cazul

### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

#### Monitorizarea aerului

Nu este cazul

#### Monitorizarea apei

| Loc de prelevare               | Natura apei                    | Indicator de calitate       | Tip de monitorizare | Frecvență    | Metodă de analiză    |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| inainte de evacuarea in emisar | efluent separator hidrocarburi | Materii totale in suspensie | Discontinua         | trimestriala | standarde acreditate |
| inainte de evacuarea in emisar | efluent separator hidrocarburi | Produce petroliere          | Discontinua         | trimestriala | standarde acreditate |

#### Monitorizarea apei subterane

Frecvența de monitorizare a indicatorilor pentru cele două foraje PM1 și PM2, se va face semestrial ( 2 probe/an, recoltate din cele 2 foraje de control) și nivelul apei freatică semestrial (2 măsurători/an)

#### Monitorizarea solului

Nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

## 1. Deșuri produse

| Cod deseuri | Denumire deseului  | Sursa generatoare           | Cantitate | UM    | Operatiune valorificare/ eliminare                              | Cod operatiune | Denumire operatiune  |
|-------------|--|-----------------------------|-----------|-------|---|----------------|--|
| 13 05 07*   | Amestecuri apa ulei din separatorul de hidrocarburi                          | Separatorul de hidrocarburi | 1         | mc/an | Valorificare  | R12            | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 15 01 01    | Ambalaje de hartie si carton   | Compostare                  | 100       | kg/an | Valorificare prin agenti autorizati                             | R12            | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 15 01 02    | Deseu de folie si plastic (sistem de acoperire brazde)                       | Compostare                  | 500       | kg/an | Valorificare prin agenti autorizati                             | R12            | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 15 01 10*   | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | Compostare                  | 100       | kg/an | Valorificare prin agenti autorizati                             | R12            | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 15 02 03    | Absorbanti, textile  | Angajati                    | 5         | kg/an | Valorificare prin agenti autorizati                             | R12            | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 19 05 01    | Fractiune necompostabil a din deseuri municipale si asimilabile              | Compostare                  | 500       | t/an  | Eliminare la nivelul depozitelor conforme                       | D5             | Depozite special construite  |
| 19 05 02    | Fractiune necompostata din deseuri organice                                  | Compostare                  | 500       | t/an  | Eliminare la nivelul depozitelor conforme                       | D5             | Depozite special construite  |
| 19 05 03    | Compost fara specificatia provenientei                                       | Compostare                  | 1000      | t/an  | Eliminare ca strat de acoperire la nivelul depozitelor conforme | D5             | Depozite special constituite   |



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

|           |   |                           |     |       |  |     |  |
|-----------|---|---------------------------|-----|-------|--|-----|--|
| 19 12 02  | Metale feroase  | Compostare                | 20  | t/an  | Valorificare prin la agenti autorizati | R12 | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 20 01 01  | Deseuri de hartie si carton                               | Activitati administrative | 100 | kg/an | Valorificare prin la agenti autorizati | R12 | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 20 01 21* | Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur | Intretinere               | 2   | kg/an | Valorificare prin la agenti autorizati | R12 | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 20 01 39  | Deseuri de materiale plastice                             | Activitati administrative | 50  | kg/an | Valorificare prin la agenti autorizati | R12 | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 |
| 20 03 01  | Deseuri menajere  | Angajati                  | 10  | mc/an | Eliminare depozite conforme            | D5  | Depozite special construite  |
| 20 03 04  | Namoluri din bazinul vidanjabil                           | Bazinul vidanjabil        | 10  | mc/an | Eliminare in depozite conforme         | D5  | Depozite special construite  |

## 2. Deșuri colectate

Nu este cazul

### Deșuri comercializate

Nu este cazul

### Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

### Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

## 3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

#### 4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

| Cod deșeu | Denumire deșeu  | Sursa generatoare               | Cantitate | UM   | Operatiune valorificare/ eliminare | Cod operatiune | Denumire operatiune  |
|-----------|---|---------------------------------|-----------|------|------------------------------------|----------------|--|
| 02 01 03  | Deseuri de tesuturi vegetale                          | Colectate de operator autorizat | 50        | t/an | Valorificare                       | <b>R3</b>      | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) |
| 02 03 04  | Materii care nu se pretează consumului sau procesării | Colectate de operator autorizat | 50        | t/an | Valorificare                       | <b>R3</b>      | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) |
| 02 03 05  | Nămoluri de la preepurare a efluenților proprii       | Colectate de operator autorizat | 50        | t/an | Valorificare                       | <b>R3</b>      | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) |
| 02 04 03  | Nămoluri de la epurarea efluenților proprii           | Colectate de operator autorizat | 50        | t/an | Valorificare                       | <b>R3</b>      | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) |
| 02 07 02  | Deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice         | Colectate de operator autorizat | 50        | t/an | Valorificare                       | <b>R3</b>      | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) |
| 02 07 04  | Materii care nu se pretează consumului sau procesării | Colectate de operator autorizat | 50        | t/an | Valorificare                       | <b>R3</b>      | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) |
| 02 07 05  | Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă        | Colectate de operator autorizat | 50        | t/an | Valorificare                       | <b>R3</b>      | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) |
| 03 01 01  | Deseuri de scoarta si de pluta                        | Colectate de operator autorizat | 50        | t/an | Valorificare                       | <b>R3</b>      | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca   |



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

|          |   |                                 |      |      |              |           |  |
|----------|---|---------------------------------|------|------|--------------|-----------|--|
|          |   |                                 |      |      |              |           | solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)  |
| 03 01 05 | Rumegus,talas,aschii,resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04 | Colectate de operator autorizat | 50   | t/an | Valorificare | <b>R3</b> | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)             |
| 03 03 01 | Deseuri de lemn si de scoarta   | Colectate de operator autorizat | 50   | t/an | Valorificare | <b>R3</b> | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)             |
| 03 03 07 | Deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate                              | Colectate de operator autorizat | 50   | t/an | Valorificare | <b>R3</b> | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)             |
| 03 03 08 | Deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii                             | Colectate de operator autorizat | 50   | t/an | Valorificare | <b>R3</b> | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)             |
| 10 01 01 | Cenușa de vatra, zgura și praf de cazan(cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04* | Colectate de operator autorizat | 1000 | t/an | Valorificare | <b>R3</b> | <b>R3</b> - Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) |
| 19 08 05 | Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești   | Colectate de operator autorizat | 2000 | t/an | Valorificare | <b>R3</b> | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)             |
| 20 01 08 | Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine   | Colectate de operator autorizat | 50   | t/an | Valorificare | <b>R3</b> | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)             |
| 20 02 01 | Deseuri biodegradabile  | Colectate de operator autorizat | 2500 | t/an | Valorificare | <b>R3</b> | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)             |



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



|          |                     |                                 |     |      |              |           |  |
|----------|---------------------|---------------------------------|-----|------|--------------|-----------|--|
| 20 03 02 | Deseuri din pietele | Colectate de operator autorizat | 800 | t/an | Valorificare | <b>R3</b> | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) |
| 20 03 03 | Deseuri stradale    | Colectate de operator autorizat | 50  | t/an | Valorificare | <b>R3</b> | Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică) |

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

### Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului Deșeuri transportate

- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea dispozițiilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

Transportul deșeurilor periculoase se va face numai cu mijloace auto autorizate ADR și conducători auto care să dețin certificate de formare profesională pentru transport mărfuri periculoase și consilier de siguranță

### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența cantității deșeurilor rezultate, pe categorii de deșeuri în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002.

- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor.

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

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes

### 7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- deșeurile de ambalaje rezultate vor fi valorificate prin societăți autorizate în acest sens.
- se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

| Tip                                 | Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec | Cantitate | UM       | Categoria - Fraza de risc | Fraza de pericol                   |
|-------------------------------------|---|-----------|----------|---------------------------|------------------------------------|
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 7782-50-5 - chlorine                                | 50,00     | Litri/an | R23, R36/37/38, R50       | H280, H270, H330, H319, H315, H400 |

### Amestecuri:

| Tip     | Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec | Cantitate | UM   | Categoria – Fraza de risc | Fraza de pericol       |
|---------|---|-----------|------|---------------------------|------------------------|
| amestec | lianți hidraulici de tip Inecerm și Dorodur         | 300       | t/an | R37/38, R41, R43          | H318, H315, H317, H335 |
| amestec | Fertilizanți de tip NPK                             | 100       | t/an |                           | H272, H319             |

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalaj original (fertilizanții în saci de hârtie de 50 kg, aditivii hidraulici în saci de hârtie de 20 kg)
- **transport:** cu mijloace auto care dețin licența de transport a mărfurilor periculoase;
- **depozitare:** în spațiu acoperit și cu pardoseala betonată; se interzice depozitarea pe amplasament a unei cantități de fertilizanți NPK, mai mare decât cea declarată ( 8 t/lună);
- **folosire/comercializare:** clorul utilizat la tratarea apei, lianții și fertilizanții utilizați în procesul de compostare.

### 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- conform prescripțiilor din fișa de securitate



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

#### 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO

#### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

În conformitate cu prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la obligațiile persoanelor fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

- a) să respecte prevederile privind substanțele și preparatele periculoase - activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;
- b) să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

#### VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

#### VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

##### Raportări aplicații SIM:

| Nr. Crt. | Denumire raport   | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM   |
|----------|---|------------------------|-------------------------------|---|
| 1        | Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune | anual                  | 1 februarie - 15 iunie        | Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în |



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

|   |   |       |                       |   |
|---|---|-------|-----------------------|---|
|   | diverse instalatii de tratare.  |       |                       | gestiune diverse instalatii de tratare. |
| 2 | Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012. | anual | 15 ianuarie-15 martie | Inventare locale de emisii              |

### Alte raportări:

| Nr. crt. | Denumire raport  | Frecvența de raportare      | Perioada depunerii raportului  | Autoritatea competentă la care se face raportarea |
|----------|--|-----------------------------|--|---|
| 1.       | Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic   | când se produce             | în cel mai scurt timp posibil  | A. P.M. Sibiu și G.N.M. – C.J. Sibiu              |
| 2.       | Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie | anual                       | până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea                                      | A.P.M. Sibiu                                      |
| 3.       | Evidența gestiunii deșeurilor preluate în vederea compostării, a deșeurilor compostate și a compostului rezultat   | semestrial                  | până la data de 10 ale lunii următoare pentru care se face raportarea  | A.P.M. Sibiu                                      |
| 4.       | Rezultatele monitorizării emisiilor de poluanți, pentru factorul de mediu apă (conform punctului III.1)  | anual                       | până la data de <b>31 ianuarie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea                             | A.P.M.Sibiu                                       |
| 5.       | Raportarea inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă, conform Ordinului M.M.P. nr. 3299/2012   | anual                       | până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu | A.P.M. Sibiu                                      |
| 6.       | Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă   | la solicitarea A.P.M. Sibiu |  | A.P.M. Sibiu                                      |

### Notă:

A.P.M. Sibiu: Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

GNM - C.J. Sibiu: Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu

**Verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizații se va face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.**



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

Prezenta autorizație de mediu conține 25(douăzeci și cinci) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ionel Stelian NAICU**

**ȘEF SERVICIUL AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ruxandra HAȘEGAN**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU,  
Ing. Constantin CONSTANTINESCU**

**Întocmit,  
Geogr. Mihaela RADU**

**Ing. Daniela HALMAGHI**



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>