



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 16042/08.09.2023
Referitor dosar nr: 7912/2458/25.04.2023

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. SB 169 din 08.09.2023

Titularul activității: ECO SAL S.A.

Adresa sediu social: județul Sibiu, municipiul Mediaș, Aleea Comandor D. Moraru, nr. 13,

Punct de lucru: Stație de compostare deșeuri

Locația activității: județul Sibiu, loc. Târnava, extravilan, f.n., zona Șomârd

Activitatea se încadrează în următorul cod CAEN:

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
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247	3710	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	260	5157	Comerțul cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Emisă de: A.P.M. Sibiu

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform O.U.G NR. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare).

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care aceasta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, cu modificările și completările ulterioare.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de ECO SAL S.A., cu punctul de lucru din loc. Târnava, extravilan, f.n., zona Șomârd, județul Sibiu, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 7912/2458/25.04.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului din data de 18.05.2023, în urma analizării documentelor în cadrul ședinței Colectivului Intern de Analiză din data de 26.07.2023, în baza Hotărârii nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



Pădurilor, 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 O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,
se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: Stație de compostare – titular ECO SAL S.A. cu punctul de lucru în județul Sibiu, loc. Târnavă, extravilan, f.n, zona Șomârd.

Documentația conține:

cerere; fișa de prezentare și declarație; OP nr. 632/21.04.2023 (500 lei); anunț ziar din 24.04.2023; proces verbal de verificare amplasamentului din 18.05.2023; piese desenate; fise cu date de securitate; decizia de emitere a autorizației de mediu nr.143 din 26.07.2023 publicată pe site-ul APM Sibiu în data de 26.07.2023.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

certificat de înregistrare seria B, nr. 1915599, emis de O.R.C. Sibiu (CUI 24898139); Certificat constatator nr. 57306/01.09.2009, emis de O.R.C.Sibiu; Contract de delegare a gestiunii activității de tratare aerobă a biodeșeurilor colectate separat din zona Mediaș, încheiat în 12.04.2023; Proces verbal de predare – primire a bunurilor încheiat între Eco Sal S.A., ADI ECO Sibiu și Consiliul Județean Sibiu; Autorizație de gospodărire a apelor nr. 259/11.07.2022, transferată conform adresei nr. 7766/ASN/33.795/23.05.2023, emisă de A.N.Apele Române A.B.A.Mureș; Contract prestări servicii nr. 237/06.07.2017, încheiat cu TRACON S.R.L., cu acte adiționale; Punctul de vedere nr. 1280094/10.05.2012, emis I.S.U. Sibiu; Contract prestări servicii vidanjarie nr. 33/26.05.2023, încheiat APAVID SERV SRL;.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/ eliminarea deșeurilor, pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- respectarea prevederilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;
- gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele cu date de securitate;
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor, pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4, din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023. 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 populației 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 legale 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 programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național. Conform art. 17, alin (3) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să introducă colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;
- operatorii economici care colectează și/sau transportă deșeuri au obligația de a le verifica vizual dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru efectuarea operațiunilor de colectare și transport au obligația:
 - să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;
 - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor, în momentul achiziției;
- se vor respecta prevederile contractului de delegare a gestiunii activității de operare a stației de compostare Târnava nr. 467/12.04.2023, încheiat cu A.D.I. ECO SIBIU. În stația de compostare se vor accepta în vederea tratării numai deșeurile admise conform contractului de delegare, de asemenea se accepta în vederea tratării nămol în limita cantitatilor maxime admise de fluxul tehnologic de compostare al deșeurilor biodegradabile;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, înainte de realizarea modificării conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, 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”.
- să întrețină rețeaua de canalizare și să ia toate măsurile astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;
- întreținerea corespunzătoare a rețelelor interne de canalizare și luarea tuturor măsurilor astfel încât să nu se genereze disconfort olfactiv.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

- 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;
- Legea 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
- Legea nr. 360/2003(r) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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.

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.

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.

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:

- cabină de recepție (eurocontainer) - S=15 mp;
- zonă de recepție a deșeurilor dotată cu cântar rutier și platformă de spălare – S=301 mp;
- clădire administrativă – S=86 mp;
- șopron separare/stocare compost – S=247.8 mp; (capacitate stocare 1000 tone)
- zona de stocare a deșeurilor – S=135 mp;(capacitate stocare 600 tone)
- șopron sortare deșuri – S=322.9 mp; (capacitate stocare 1000 tone)
- zonă compostare intensivă – S=2450 mp; (capacitate stocare 5000 tone)
- zonă maturare brazde – S=4500 mp; (capacitate stocare 10000 tone)
- garaj + atelier mecanic - S=135 mp;
- căi de acces – S=2543 mp;
- spații verzi – S=9114.3 mp;
- alei carosabile, parcări -S=2100 mp;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- bazin de apă;
- rezervor subteran $V=80$ mc;
- casă pompe;
- stație de clorinare;
- garaj atelier mecanic;
- post TRAFU;
- pichet PSI – 2 buc.

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

Stația de compostare are capacitate medie anuală de 14.000 tone/an și cuprinde:

- cântar rutier – 3000/60000 kg;
- șopron separare/stocare, șopron sortare;
- autobasculantă 12 mc;
- autovehicul pick up;
- 2 bazine vidanjabile pentru ape pluviale necontaminate având capacitate de 10 mc;
- benzi transportatoare;
- sita rotativa de separare;
- camion cu cârlig;
- container abroll 30 mc;
- desfăcător de saci;
- grup de pompare;
- încărcător frontal;
- instalație spălare roți;
- mașină înfășurat/desfășurat membrană;
- pompă submersibilă pentru puț forat;
- pompă submersibilă umezire compost;
- separator de hidrocarburi;
- separator magnetic;
- sistem aerare compost;
- stație de preepurare ape tehnologice;
- tocător de deșeuri;
- grup electrogen, tip Teksan, $P_n=31$ kW, combustibil de tip M;
- membrane – 5 buc;
- container skip de 5 mc – 4 buc;

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

- var nehidratat vrac – 200 t/an, depozitare în șopron acoperit
- apă pentru stropirea brazdelor – 100.000 l/an;
- clor lichid – 50 l/an, depozitate în flacoane speciale în hala de depozitare;

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Apă:

- sursă proprie - foraj subteran din puț existent pe amplasament – Dn 250mm; H=70m, care include o stație de clorinare cu clor gazos sau lichid. Instalația de tratare a apei potabile este compusă din stație tip containerizată, care asigură presiunea și debitul necesar în rețelele de apă, asigurate de un grup de pompare ($Q = 3,7$ mc/h; $H = 4-20$ mCA; $P = 1,1$ kW) și recipient tip hidrofor cu membrană ($V = 8$ l).

Pentru înmagazinarea apei și asigurarea rezervei intangibile de incendiu este realizat un rezervor de înmagazinare cilindric modular de $V = 60$ mc. Consum anual = 3625 mc/an. Apa potabilă este asigurată din comerț

Canalizare: - apele uzate fecaloid – menajere sunt dirijate spre doua bazine (5 mc – corp administrativ, respectiv 10 mc – zona de receptie deseuri) și de aici sunt vidanjate prin intermediul unei firme autorizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- apele tehnologice (potențial impurificate și provenite de la spălarea roților autovehiculelor) și apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole perimetrare din beton, pe tot conturul, L = 667 m și dirijate către zonele de pretratare/evacuare.

- apele pluviale convenționale curate provenite din cadrul obiectivului sunt colectate prin rigole betonate și dirijate prin rețeaua de ape pluviale spre un torent – pârâul Șomârd (Valea Carpenului) aflat în imediata vecinătate, care debușează în râul Târnava Mare.

Apele sunt pretratate în stația de epurare proprie aflată pe amplasament. Sunt aduse la limitele NTPA 002 și evacuate în stații de epurare autorizate.

Energie electrică: se realizează de la rețeaua electrică din zona conform contractului de furnizare. Puterea instalată este de 179,6 kW, stația având în dotare un post de transformare de 250 kVA. Consum energie electrică previzionat = 6790 kWh/lună.

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** - 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 deșeurii. 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** - deșeurile recepționate vor fi depozitate într-un container de 30 mc, amplasat în exteriorul halei, în apropiere de intrarea în zona de descărcare și stocare temporară, care vor fi mărunțite cu un tocător de lemne (cu diametrul mai mare de 100 mm), la un diametru 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 lungimea cuprinsă între 700 mm și 900 mm și diametrul mai mic de 100 mm. Odată mărunțite aceste deșeurii 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 de 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** costă în:
 - stocarea materialului de alimentare (deșeurile biodegradabile colectate separat) în zona de stocare temporară în fața halei;
 - preluarea materialului din zona de stocare temporară a materialului de alimentare cu ajutorul încărcătorului frontal;
 - decărcarea materialului în buncărul de alimentare.

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 4 elemente distincte:

1. platforma de sortare – reprezintă cadrul metalic de susținere cuprindere în fundație și compartimentare fracții de deșeu sortat;
2. scări de acces cu balustrade și pasarelă, balustrade pe ambele părți;
3. cabina de sortare propriu-zisă, la înălțime;
4. separator magnetic.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



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, materialul mărunțit fiind transportat în zona de stocare, pentru a fi preluat ulterior în zona de compostare intensivă.

- **compostarea intensivă** - brazdele se construiesc prin straturi successive de deșeuri vegetale, nămoluri dehidratate, deșeuri biodegradabile, compost nematurat. Brazdele se construiesc în dimensiuni dictate de suprafața ocupată de gurile de aerare și de utilajul de întins geomembrana – aflat pe amplasament, astfel încât să asigure buna funcționare a acestora. Pe suprafața platformei, în afara zonelor prevăzute cu aeratoarele necesare grăbirii procesului de compostare se deshidratează și se stabilizează nămolurile de epurare prin adăugarea de var nestins.

Nămolurile de la stațiile de epurare sunt introduse în faza de deshidratare prin introducerea de var nestins/cenuși zburătoare, după care sunt așezate în straturi successive, alternate cu deșeurile biodegradabile provenite din stația de sortare sau direct de la operatori.

Compostarea constituie un procedeu de mineralizare a materiei organice conținută în nămol cu ajutorul microorganismelor, realizându-se în final un material inofensiv, cu volum și greutate reduse, ce poate fi utilizat fără dificultate, din punct de vedere igienic, ca îngrășământ agricol.

Aerarea grămezilor se realizează prin conducte instalate în structura platformei de compostare conectate la ventilatoare de aerare sau, în cazul nefuncționării acestora, aerarea se poate face mecanic cu utilajele aflate pe amplasament. Monitorizarea procesului și controlul aerării se face printr-un sistem automat folosind temperature brazdei ca mărime de control. Ventilatoarele sunt controlate automat în funcție de temperature grămezii, în fiecare grămadă existând un senzor de temperatură care comandă pornirea ventilatoarelor.

De asemenea, s-a prevăzut în zona de compostare intensivă un hidrant de grădină în vederea umezirii grămezilor în caz de necesitate și, de asemenea, 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 deșeuri din grămezi și mediul exterior. Utilajul folosit în timpul amplasării membranei este un echipament mobil – mașină de înfășurat/desfășurat membrana.

- **maturarea** - după terminarea procesului de compostare intensivă, deșeurile sunt dirijate spre faza de maturare, proces care se desfășoară pe parcursul a 4-8 săptămâni. Deșeul rezultat în urma procesului de compostare intensivă este transportat din zona de compostare intensivă în zona de maturare a stației Târnava cu ajutorul unui camion cu benă basculabilă și depus în grămezi. Încărcarea camionului se va face cu încărcătorului din dotare. În zona de maturare vor fi 9 grămezi de maturare cu înălțimea de 2,5 m, lățimea la bază grămezii de 4 m, lățimea la partea superioară de 1 m și lungimea de 40 m.

- **cernerea compostului** - materialul tratat în stația de pretratare, apoi în cazul 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.

Șopronul de separare și stocare compost este o structură metalică, pe fundații izolate, cu șarpantă metalică și poate stoca pe o perioadă de 3 (trei) luni compostul obținut. Frațiunile voluminoase separate rezultate în urma procesului de cernere sunt reintroduse în procesul de compostare. În cazul în care, după tratare, materialul rezultat nu se încadrează la categoria "compost", dar se încadrează în limitele Ord. nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, acesta se poate folosi ca material de umplutură, inclusiv ca material folosit în procesul de închidere a depozitelor de deșeuri. Valorificarea, ca și material de umplutură, se va face cu prezentarea rapoartelor de încărcări efectuate de un laborator agrementat RENAR. În cazul în care materialul rezultat în urma tratării se încadrează, prevederilor Ord. nr. 344/2004, la categoria compostului în categoria nămolurilor care poate fi folosit la tratarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



solurilor/terenurilor agricole, acesta va fi vândut către diversi proprietari/exploratori de terenuri agricole, sau folosit ca strat fertil de acoperire a zonelor din categoria depozitelor de deșeuri, decopertări, fundații, etc. Aceasta activitate va fi efectuată și la terți, pe amplasamente puse la dispoziție de către generatorii de deșeuri.

- **igienizare;**
- **depozitare;**
- **livrare.**

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: Amplasamentul nu este situat în arie naturală protejată.

5. Produsele și subprodusele obținute:

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate (estimativă)	UM	Destinație
alte produse	compost	5000	t/an	producători agricoli din zonă
alte subproduse	produs similar compostului	7900	t/an	sol de umplură
alte subproduse	produși secundari care reiau procesul de tratare prin compostare	100	t/an	pe depozitele de deșeuri

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: centrală termică cu tiraj forțat tip Vaillant, putere termică utilă 28 kW, funcționare cu energie electrică (consum energie electrică 930 kWh/lună);

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 4941 Transporturi rutiere de mărfuri,

8. Programul de funcționare: 8 ore/zi, 6 zile/ săptămână, 300 zile/an.

Se va respecta programul de funcționare stabilit de Primăria Târnava.

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)

Apă

- apele uzate fecloid-menajere sunt dirijate spre doua bazine (5 mc, respectiv 10 mc) și de aici sunt vidanjate prin intermediul unei firme autorizate;

- apele tehnologice (potențial impurificate și provenite de la spălarea roților autovehiculelor) și apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole perimetrare din beton, pe tot conturul, L = 667 m și dirijate către zonele de pretratare/evacuare.

Apele sunt pretratate în stația de epurare proprie aflată pe amplasament sunt aduse la limitele NTPA 002 și evacuate în stații de epurare autorizate.

Aer

Pentru transportul deșeurilor, mijloacele auto vor folosi prelate de protecție pentru evitarea împrăștiilor de pulberi în atmosferă.

Datorită faptului că în urma operațiunilor de stabilizare/inertizare/compostare, în atmosferă se emană pulberi de praf și de ciment, zona de lucru și deșeurile/materialele care intră în proces se vor umezi până la evitarea aparițiilor de particule/pulberi în atmosferă.

Pentru menținerea unui nivel cât mai redus al emisiilor de gaze de eșapament, autovehiculele, instalațiile și utilajele din dotarea S.C. ECO-SAL S.A. vor fi menținute în stare tehnică bună

Sol:

Platformele pe care se amplasează instalațiile vor fi obligatriu prevăzute cu rigole de preluare a apelor pluviale. Acestea sunt colectate într-un bazin separator/decantor care se vidanjează periodic. Vidanajarea se va realiza numai de către unități autorizate.

Platformele pe care vor fi stocate și tratate solurile/deșeurile supuse sortării/stabilizării/compostării sunt betonate, prevăzute cu rigole de contur și bazine vidanjabile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



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

- Stocarea temporară a deșeurilor colectate în vederea tratării se va face cu respectarea prevederilor legislației în vigoare.
- Perioada de stocare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase nu trebuie să depășească 1 an pentru deșeurile care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul deșeurilor care urmează să fie valorificate.
- Se va ține evidența în registre speciale la fiecare punct de lucru, sau pe amplasamentele beneficiarilor, a cantităților de deșeuri intrate și ieșite pentru deșeurile colectate/transportate/pretratate/tratate și stocate temporar, precum și a celor care au fost trimise la valorificare și/sau eliminare.
- Se va ține evidența rezultatelor analizelor efectuate la finalizarea tratării, pe loturi de deșeuri.
- Se va ține evidența cantităților de ape reziduale tratate și trasabilitatea acestora.
- Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri în conformitate cu prevederile Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului. Se vor stoca deșeuri doar în limita spațiilor de depozitare.

Se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel direct pe sol și incinerarea acestora. În cazul eventualelor scurgeri pe sol, se vor utiliza materiale absorbante pentru colectarea produsului scurs. Amestecul rezultat se colectează în recipiente bine închise și va fi predat operatorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării.

Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri. Zonele de stocare ale deșeurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele vor fi inscripționate.

Titularul va efectua operațiuni de valorificare/eliminare a deșeurilor numai cu operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

Transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării se va face numai de societăți autorizate. Reparațiile utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport se efectuează service-uri autorizate sau prin intermediul firmelor de mentenanță; vor fi verificate periodic în ceea ce privește emisiile de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii de gaze de eșapament.

Utilajele, instalațiile, echipamentul, mijloacele auto trebuie să aibă reviziile efectuate conform planificărilor.

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

Aer:

- respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător este obligatorie.

Apă:

- se vor respecta indicatorii de calitate ai apelor uzate impuse prin autorizația de gospodărire a apelor emisă de A.N. Apele Române – A.B.A. Mureș;

Zgomot:

- NAEC la limita spațiului funcțional nu va depăși 65 dB(A), conform SR 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea indicatorilor precizați la pct. II. nr. 3, se va realiza prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate. Monitorizarea se va realiza la solicitarea autorității de mediu, prin sondaj, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM/t	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	din activitate	10	mc/an	Eliminare	D5
20 01 01	deșeuri de hârtie și carton	din activitate	100	kg/an	Valorificare	R12
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	din activitate	2	kg/an	Valorificare	R12
20 01 39	materiale plastice	din activitate	50	kg/an	Valorificare	R12
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	din activitate	5	kg/an	Valorificare	R12
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	din activitate	5	kg/an	Valorificare	R12
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	din separatorul de hidrocarburi	1	mc/an	Valorificare	R12
20 03 04	nămoluri din fosele septice	angajati	10	mc/an	Valorificare	R12
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	compostare	500	t/an	Eliminare	D5
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale	compostare	5	t/an	Eliminare	D5
19 05 03	compost fără specificarea provenienței	compostare	50	t/an	Eliminare	D5

R12 – Schimbul de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la 11; D5 – Depozitarea în depozite special amenajate;

2. Deșeuri colectate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM/t	Cod operațiune
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestiera	5	t/an	R3
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	1000	t/an	R3
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluentilor proprii	2000	t/an	R3
02 04 01	namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar	800	t/an	R3
02 04 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	600	t/an	R3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



03 01 05	rumengus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	20	t/an	R3
03 03 01	deseuri de lemn si scoarta de copac	20	t/an	R3
15 01 03	ambalaje de lemn	5	t/an	R3
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	3000	t/an	R3
19 08 12	nămoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale	1200	t/an	R3
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	2000	t/an	R3
20 02 01	deșeuri biodegradabile	2000	t/an	R3
20 02 02	pamant si pietre	50	t/an	R3
20 03 02	deseuri din pietre	100	t/an	R3
20 03 03	deseuri stradale	200	t/an	R3

R3 – Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți

Notă: Este interzisă colectarea sau stocarea temporară a altor categorii de deseuri, în afara celor menționate.

3. Deșeuri stocate temporar:

- deșeurile colectate se vor stoca pe platforma de stocare temporară de deșeuri, vrac;

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM/t	Cod operațiune
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestiera	5	t/an	R3
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	1000	t/an	R3
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluentilor proprii	2000	t/an	R3
02 04 01	namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar	800	t/an	R3
02 04 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	600	t/an	R3
03 01 05	rumengus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	20	t/an	R3
03 03 01	deseuri de lemn si scoarta de copac	20	t/an	R3
15 01 03	ambalaje de lemn	5	t/an	R3
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	3000	t/an	R3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale	1200	t/an	R3
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	2000	t/an	R3
20 02 01	deșeuri biodegradabile	2000	t/an	R3
20 02 02	pământ și pietre	50	t/an	R3
20 03 02	deseuri din pietre	100	t/an	R3
20 03 03	deseuri stradale	200	t/an	R3

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

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.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile art. 48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri 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.

7. **Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:** Nu este cazul.

8. **Modul de gospodărire a ambalajelor:** Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:

Categorie amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Var nehidratat vrac	200	t/an	H315, H318, H335
Clor lichid	50	l/an	H290, H314, H400

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** în recipiente de plastic și metal;
- **transport:** cu firme autorizate;
- **depozitare:** în spațiu special amenajat, pe suprafață betonată în ambalaje originale;
- **folosire/comercializare:** în activitate.

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

- conform fișelor cu date de securitate.

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:

- se vor respecta prevederile legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



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 în 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 diverse instalații de tratare.	anual	15 martie sau la solicitarea APM Sibiu	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.

Alte raportări:

Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea
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
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă și a substanțelor și preparatele chimice periculoase utilizat	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 prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Prezenta autorizație de mediu conține 13 (treisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU**



**p. ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda FLORIAN**

**p. ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Flaviu TOMUȚĂ**

**ÎNTOCMIT,
consilier Simona ZAMBORI
consilier Mirela VULCAN**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A. Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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

