

**FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU
PENTRU ACTIVITATEA**

***Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a
deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 tone pe zi***

COSECO WASTE S.R.L.

CUPRINS

FORMULAR DE SOLICITARE

INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

1. REZUMAT NETEHNIC	11
1.1. Descrierea activitatii	11
1.2. Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica	14
2. TEHNICI DE MANAGEMENT	15
2.1. Sistemul de management	15
3. INTRARI DE MATERIALE	15
3.1. Selectia materiilor prime	15
3.2. Cerintele BAT	16
3.3. Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)	17
2. TEHNICI DE MANAGEMENT	23
2.1 Sistemul de management	23
3. INTRARI DE MATERIALE	28
3.1 Selectia materiilor prime	28
3.2 Cerintele BAT	35
3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)	36
3.4 Utilizarea apei	36
4. PRINCIPALELE ACTIVITATI	40
4.1 Inventarul proceselor	40
4.2. Descrierea proceselor	42
4.3 Inventarul iesirilor (produselor)	56
4.4 Inventarul iesirilor (deeurilor)	57
4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei	57
4.6 Sistemul de exploatare	57
4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	58
4.8 Cerinte caracteristice BAT	59
5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII REDUCEREA EMISIILOR DIN SURSE PUNCTIFORME IN AER	60
5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer	60
5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer	62
5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare	65
5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	67

5.5 Emisii in ape subterane	69
5.6 Miros	70
5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT	75
6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	76
6.1 Surse de deseuri	76
6.2 Evidenta deseurilor	77
6.3 Zone de depozitare	77
6.4 Cerinte speciale de depozitare	77
6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	78
6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor	79
7. ENERGIE	82
7.1 Cerinte energetice de baza	82
7.2 Masuri tehnice	83
7.3 Eficienta Energetica	84
7.4 Alternative de furnizare a energiei	85
8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	86
8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO	86
8.2 Plan de management al accidentelor	86
8.3 Tehnici	87
9. ZGOMOT SI VIBRATII	88
9.1 Receptori	88
9.2 Surse de zgomot	88
9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu	89
9.4 Intretinere – <i>Nu e cazul</i>	89
9.5 Limite	89
9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat	90
10. MONITORIZARE	91
10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	91
10.1.1. Emisii din surse dirijate	91
10.1.2. Emisii fugitive si difuze (imisii)	91
10.2 Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata	92
10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	93
10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare	93
10.5 Monitorizarea si raportarea deseurilor	93
10.6 Monitorizarea mediului	93
10.7 Monitorizarea variabilelor de proces	94

10.8 Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala	95
11. DEZAFECTARE	96
11.1 . Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare	96
11.2 Planul de inchidere a instalatiei	96
11.3 Structuri subterane	96
11.4 Structuri supraterane	96
11.5 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)	97
11.6 Depozite de deseuri	97
11.7 Zone din care se preleveaza probe	97
12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA	98
12.1 Sinergii	98
12.2 Selectarea amplasamentului	98
13. LIMITELE DE EMISIE	99
13.1. Emisii dirijate	99
13.2. Imisii	99
13.3. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	99
13.4. Evacuari in reseaua de canalizare proprie	99
13.5. Evacuari in reseaua de canalizare publica	100
13.6. Evacuari in cursuri de apa	100
13.7. Evacuari in apa subterana	101
14. IMPACT	102
14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	102
14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare	102
14.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului	103
14.4 Managementul deseurilor	103
14.5 Habitate speciale	104
15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE	105

GLOSAR DE TERMENI

(A n)	Referinta la un punct de emisie in aer
(L n)	Referinta la un punct de emisie in apa
(W n)	Referinta la sursa de desuri
AEM	Agentia Europeana de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Buna Optiune de Mediu Practicabila
BREF	Documentul de Referinta BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeana
COV	Compusi Organici Volatili
EIONet	Reteaua Europeana de Informatii si Observatii
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistica
EWC	Codul European al Deseurilor
EWC	Catalogul European al Deseurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Intrebari frecvente
IPPC	Prevenirea si Controlul Integrat al Poluarii
NACE	Nomenclatorul Activitatilor Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizatii Non Guvernamentale
SCASO	Substante care afecteaza stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeana
VLEs	Valorile Limita de Emisie

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalatiei care solicita autorizarea activitatii

Denumirea instalatiei

Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 tone pe zi

Numele Solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la Registrul Comertului

Coseco Waste S.R.L.

Sediul social: Sat Aricestii Rahtivani, Comuna Aricestii Rahtivani, str. Republicii nr.161, jud. Prahova

Numar de inmatriculare: J29/362/2019, CUI 404360997

Activitatea principala: cod CAEN 1629: *Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie si din alte materiale vegetale impletite*

Conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, activitatea de incadreaza in Anexa nr.1:

Pc. 5 Gestiunea deseurilor

5.3. Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 tone pe zi, implicand:

(i) tratarea biologica

(ii) pretratarea deseurilor pentru incinerare sau coincinerare

Conform OG nr. 2/2021 privind regimul deseurilor, anexa 3 activitatea se incadreaza astfel:

R1 - intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie

R3 - reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solvent (inclusiv compostarea si alte procese de tratare biologica)

R12 - schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare din operatiunile numerotate de la R1 la R11

La sediul social din Comuna Aricestii Rahtivani, Sat Aricestii Rahtivani, Str. Republicii nr.161, judetul Prahova, societatea Coseco Waste S.R.L. are înscrise în Certificatul constator urmatoarele **activitati declarate**, incadrate in clase CAEN:

1091 Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma

1610 Taierea si rindeluirea lemnului

1629 Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie si alte materiale vegetale impletite

1711 Fabricarea celulozei

3530 Furnizare de abur si aer conditionat

3811 Colectarea deseurilor nepericuloase

3812 Colectarea deseurilor periculoase

3832 Recuperarea materialelor reciclabile nepericuloase

3900 Activitati si servicii de decontaminare

4677 Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

5210 Depozitari

8292 Activitati de ambalare

9609 Alte activitati de servicii n.c.a.

Activitate PRTR: 5 - Managementul deseurilor si apelor uzate, 5 (c) - Instalatii de eliminare a deseurilor

Cod NOSE - P: Instalații de prelucrare a deșeurilor nepericuloase (> 50 t/zi) - 109.06

Numele si prenumele proprietarului: **Coseco Waste S.R.L.**

Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii pe tot parcursul derularii procedurii de revizuire a Autorizatiei Integrate de Mediu: Dragos Borcea - Director

Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului:

Elena Trandafir

Nr. de telefon: 0751 010 904

Adresa de e-mail: elena.trandafir@cosecowaste.com

In numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul de activitate/operatorul instalatiei isi asuma raspunderea pentru corectitudinea si completitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului in vederea analizarii si demararii procedurii de revizuire.

Nume: **Dragos Borcea**

Functia: **Director**

Semnatura si stampila

Data:

Informatia Solicitata pentru emiterea unei noi autorizatii integrate de mediu

O descrierea:	Unde se regaseste in formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare, Sectiunea 4	Da
- materiile prime si auxiliare, alte substante si energia utilizata in sau generata de instalatie.	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	Da
- sursele de emisii din instalatie,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	Da
- conditiile amplasamentului pe care se afla instalatia,	Raportul de amplasament si Sectiunea 12	Da
- natura si cantitatile estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Sectiunile 13 si 14.	Da
- tehnologia propusa si alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunile 3.2, 3.4.3, 5.1 si 13	Da
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunea 6	Da
- masuri suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale decurgand din obligatiile de baza ale operatorului asa cum sunt ele stipulate in Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Sectiunea 15	Da
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare sectiunea 3.2 si 13	Da
(b) nu este cauzata poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 14	Da
(c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu Directiva 75/442/EEC din 15 Iulie 1975 privind deseurile(11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 6	da
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 7	Da
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 8	Da
(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Formularul de solicitare Sectiunea 11	Da
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu.	Formularul de solicitare Sectiunea 10	Da
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 5.7 si 12.2	Da
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 1	Da

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmator

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea integrata de mediu		Da	
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata		Da	
3	Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu			
4	Rezumat netehnic	Sectiunea 1		
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	Sectiunea 4.5		
6	Raportul de amplasament	Document independent		
7	Analize cost–beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Nu este cazul		
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 5.7		
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1 și Anexa Solicitare		
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Raport de amplasament		
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Raport de amplasament Plan de situatie		
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5 Plan de situatie		
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emanatii de mirosuri	Sectiunea 5.6 (Miros)		
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substante periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane	Sectiunea 2.4		

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de APM
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 9.1		
16	Puncte de emisii continue si fugitive	Sectiunea 5.		
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 14.2		
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 14.5		
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament		
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	-		
21	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 14.5		
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 14.5		
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea	-		
24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate	-		
25	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	Anexe la Raportul de amplasament		
26	Copie a anuntului public	Anexa la solicitare		

1. REZUMAT NETEHNIC

1.1. Descrierea activitatii

Activitățile supuse procedurii de autorizare se vor desfășura pe un amplasament în suprafața de 75627 mp, situat în Comuna Aricestii Rahtivani, Sat Aricestii Rahtivani, Str. Republicii nr.161. Terenul în suprafața de 75627 mp și construcțiile edificate pe acesta sunt proprietatea Ness Proiect Europe S.R.L., care le-a închiriat către Coseco Waste S.R.L., conform Contract de închiriere nr.2/17.04.2019 și Act aditional nr.9/01.05.2023 la contractul menționat.

Societatea Coseco Waste S.R.L. detine Autorizația de mediu nr.PH-48/14.03.2016 revizuită în data de 28.11.2023 (ultima revizuire) pentru activitățile:

A. Furnizarea de abur și aer condiționat

Activitatea se desfășoară cu echipament mobil - cazan de abur alimentat cu combustibil solid, pe teritoriul țării, la diverse societăți beneficiare. Cazanul de abur este tip Uniconfort Italia cu capacitate de 4t/h abur care funcționează la o presiune maximă de 17 bar, tip EOS 300 cu putere termică de 3574 kW, alimentat cu peleti, brichete, baloți, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat și opțional biomasa, care permite relocarea acolo unde este necesar. Consumul orar la putere maximă este de 800 kg.

B. Colectarea deșeurilor nepericuloase cu depozitare temporară și:

B1. Producție peleti, brichete, baloți, combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat (fluxuri tehnologice 1 și 2) și celuloza termoizolantă

B2. Producție combustibil alternativ solid vrac (fluxuri tehnologice 1 și 2)

B3. Producție compost produs finit și/sau CLO (Compost Like Output)

Activitatea de colectare și depozitare temporară a deșeurilor nepericuloase se desfășoară pe platforme balastate și betonate, spații închiriate.

Activitatea se desfășoară la sediul societății utilizând ca materie primă subproduse agricole și deșeuri nepericuloase colectate de la terți și depozitate temporar.

Se colectează diverse deșeuri vegetale și/ sau organice și anorganice și deșeuri nepericuloase care se depozitează temporar pe amplasament pentru constituirea unui stoc de materie primă în vederea producerii de peleti, brichete, baloți, producerea de combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat și combustibil alternativ solid vrac. Stocarea temporară a deșeurilor colectate se face cu respectarea prevederilor în vigoare pe o perioadă de maxim 3 ani.

Producerea peletilor, brichetelor, a baloților, producerea combustibilului solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat și producerea combustibilului alternativ solid se desfășoară la punctul de lucru folosind aceleași dotări și utilizând ca materie primă subproduse agricole și un procent de 5% până la 100% din deșeurile nepericuloase colectate și depozitate temporar.

Producerea celulozei termoizolante se desfășoară la punctul de lucru folosind dotările existente și utilizând ca materie primă deșeuri de hârtie și carton și aditivi specifici.

Producerea compostului ca produs finit și/sau CLO (Compost Like Output) se desfășoară la punctul de lucru folosind dotările existente și utilizând ca materie primă deșeuri biodegradabile și fracție organică de la stațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor.

C. Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Această activitate constă în colectarea de deșeuri fără depozitare temporară și comercializarea lor către operatori economici autorizați în vederea valorificării. Sunt utilizate autovehiculele existente în parcul auto al societății Ness Proiect, folosite în baza contractului de închiriere încheiat între cele două societăți.

Constructii/amenajari existente pe amplasament:

- Cabina poarta (C6), S = 15mp
- Centrala abur - cazan Uniconfort (C9), S = 166mp
- Containere tip birouri (C11), S = 80mp
- Containere tip pentru zona de vestiare, sala de mese, dusuri, toalete, totalizand o suprafata utila $S_u = 196.80\text{mp}$

- Rezervor motorina 9000 l, in comodat de la Oscar Downstream;

■ Platforma betonata (C10), S = 6558mp, amenajata cu padocuri acoperite avand urmatoarele destinatii:

- zona depozitare materie prima;
- zona tocare;
- zona uscare;
- zona sortare;
- zona presare si ambalare (atunci cand este cazul);
- zona depozitare produs finit.

■ Platforma betonata pentru depozitare deseuri nepericuloase situata in zona de est a amplasamentului, in fata zonei definita ca fiind C10, S = 6500 mp

■ Platforma betonata pentru depozitare deseuri nepericuloase situata in zona de nord a amplasamentului, S = 18000 mp

- Platforma betonata destinata biouscaririi si deshidratarii, prevazuta cu prelata, S = 6000 mp

■ Platforma balastata pentru depozitare deseuri si materie prima situata in partea de nord a amplasamentului, S = 40.000 mp

■ Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere, ingropat, cu capacitatea utila $V = 3\text{mc}$

- Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor pluviale, $V = 300\text{mc}$

Societatea Ness Proiect Europe S.R.L., proprietara terenului inchiriat catre Coseco Waste S.R.L. asigura alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate pentru aceasta, prin urmatoarele:

- Puturi forate echipate cu pompe submersibile pentru alimentare cu apa - 2 buc;

- Gospodaria de apa de incendiu (C3) formata din:

- rezervor cilindric suprateran cu $V = 330\text{mc}$;
- rezervor de rezerva cu $V = 370\text{mc}$;
- grup de pompare hidranti cu pompe 2A+1R.

■ Bazin de retentie realizat in saptatura cu infiltrare directa in sol ape pluviale, cu pereti taluzati la un unghi de 45° si adancimea de 5m, ingradit, $V = 1000\text{mc}$

- Separator de produse petroliere HydroBG tip LOAlfa 20-1 B cu $V = 4300\text{l}$.

■ Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere, ingropat cu capacitatea utila $V = 70\text{mc}$

- Bazin retentie ape pluviale cu infiltrare in sol, $V = 1000\text{mc}$

La intrarea in amplasament, in exterior, in incinta punctului de lucru Ness Proiect Europe, se afla Cantarul auto (C7), S = 53 mp, acesta fiind utilizat si de Coseco Waste S.R.L.

Utilaje si echipamente utilizate in activitatile desfasurate pe amplasament:

- tocat mobil M&J Recycling PreShred 4000, utilizat in functie de necesitate;
- tocat Lindner Micromat 2500, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- tocat Komet 2800, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- tocat Meteor 2200, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- uscator rotativ Swiss Combi Typ 3, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- uscator chinezesc rotativ XL21, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- uscator rotativ Biomaksan, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- uscatoare aerodinamice (2 buc), pozitionate pe amplasament in zona C10;

- utilaj de separare Nihot, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- masina de stoarcere orizontala Jaguar 800, pozitionata pe amplasament in zona C10;
- linia de debitare deseuri – Proiect L08, pozitionata pe amplasament in zona C10;
- prese peleti (3 buc) – utilaje pentru realizarea peletilor, pozitionate pe amplasament in zona C10;
- prese brichetat (3buc) – utilaje pentru realizarea brichetelor, pozitionate in zona C10;
- prese baloti (2buc) – utilaje pentru realizarea de baloti mici dreptunghiulari, pozitionate in zona C10;
- racitor (1buc) – unde peletii sunt adusi la temperatura ambianta cu putere instalata cca 0.4kw, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- linie de ambalare, pozitionata pe amplasament in zona C10;
- buncare de depozitare (2buc) cu capacitatea de 3,5 mc fiecare – in acestea se depoziteaza, in conditii speciale, produsele finite; acestea se regasesc pozitionate pe amplasament in zona C10;
- toculator Doppstad – utilaj mobil, se amplaseaza pe platforma betonata in functie de necesitate;
- moara cu ciocanele (2buc), pozitionate pe amplasament in zona C10;
- bazin din material plastic, cu pompa pentru amestec acid boric si borax, capacitate 1000 litri, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- mixer amestec celuloza cu solutie de borax si acid boric confectionat din material anticoroziv, cu paleti, actionat electric, motor 1kW, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- echipament mobil de aerare Backhus A55, cu o capacitate de lucru de 3500 to/h deseuri ;
- echipament Tango XN de masurare si control de la distanta a evolutiei temperaturilor in material, cu o plaja de masurare de la - 20÷100 °C ;
- ciur rotativ;
- electrod pH-Hach – pentru determinarea pH-ului deseului supus bioiscarii si deshidratarii;
- prelata din panza impermeabila Tencate Toptex cu dimensiune prestabilita de 4x50 m cu proprietati specifice (prevenirea cresterii umiditatii materialului la actiunea intemperiei si permeabilitate la evaporarea condensului in faza de bioiscare si deshidratare).

Pe amplasament se vor desfasura activitati de tratare a deseurilor periculoase in scopul valorificarii/eliminarii, utilizandu-se procedee de tratare biologica si mecanice.

Capacitatile de productie pe fluxuri tehnologice sunt estimate astfel:

- Programul de lucru al liniilor de peleti, fie ca este vorba despre *Peleti*, *Peleti pentru hrana animalelor*, *Peleti pentru asternut destinat animalelor*, *Peleti din rumegus (produs secundar) si rumegus (cod deseuri 03 01 05)* este de 24 ore pe zi, 7 zile pe saptamana, 365 zile/an.

Capacitatea de productie este estimata la 180 to in 24 ore, adica 1260 to pe saptamana de lucru.

- Programul de lucru al liniilor de brichete, fie ca este vorba despre *Brichete*, *Brichete pentru hrana animalelor*, *Brichete pentru asternut destinat animalelor*, *Brichete din rumegus (produs secundar) si rumegus (cod deseuri 03 01 05)* este de 24 ore pe zi, 7 zile pe saptamana, 365 de zile/an.

Capacitatea de productie este estimata la 84 to in 24 ore, adica 588 to pe saptamana.

- Programul de lucru al preselor de baloti, fie ca este vorba despre *Baloti*, *Baloti destinati pentru hrana animalelor*, *Baloti destinati pentru asternut destinat animalelor* este de 24 ore pe zi, 7 zile pe saptamana, 365 zile/an.

Capacitatea de productie este estimata la 72 to in 24 ore, adica 504 to pe saptamana.

- Programul de lucru al tocatoarelor, in vederea producerii de *Combustibil solid peletizat/nepelletizat/nebrichetat* este de 24 de ore pe zi, 7 zile pe saptamana, 365 de zile pe an.

Capacitatea de productie este estimata la max. 528 de to materie prima pe zi.

- Programul de lucru al tocatoarelor, in vederea producerii *combustibilului alternativ solid vrac* este de 24 de ore pe zi, 7 zile pe saptamana, 365 de zile pe an.

Capacitatea de productie este estimata la cca. 300 to pe zi.

- Capacitatea de productie pentru *izolatie termica celulozica* este de 30 tone/zi.

- Capacitatea de productie pentru *compost si/sau CLO* este de 100 tone/zi (24 h).

1.2. Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica**Prezentarea condițiilor amplasamentului**

Amplasamentul este situat in satul Aricestii Rahtivani, comuna Aricestii Rahtivani, str. Republicii nr.161 si este amplasat in intravilan, in partea de est a comunei, in zona industriala.

Terenul in suprafata de 75627 mp si constructiile edificate pe acesta sunt proprietatea Ness Proiect Europe S.R.L., care le-a inchiriat catre Cosesco Waste S.R.L., conform Contract de inchiriere nr.2/17.04.2019 si Act aditional nr.9/01.05.2023 la contractul mentionat.

Accesul principal si functional in incinta se face din strada Republicii, care asigura accesul si la obiectivele invecinate: punctul de lucru Ness Proiect Europe, Bicanca Anabi S.R.L., parcul fotovoltaic aflat in apropiere.

Conform reglementarilor PUG si PATJ Prahova, terenul aferent are categoria “curti-constructii” si este amplasat in „zona unitati industriale si unitati agro-zootehnice”, avand urmatoarele vecinatati:

- la Nord: De 151, plantatie nuci, terenuri agricole, urmate de DJ 1011;
- la Sud: De 200, terenuri agricole;
- la Est: punct de lucru Ness Proiect Europe S.R.L. si Bicanca Anabi S.R.L., parc panouri fotovoltaice, Ploiesti West Parc;
- la Vest: terenuri libere de constructii.

Cea mai apropiata zona rezidentiala este satul Buda, aflata la cca. 2,20 km est de limita amplasamentului, urmata de satul Aricestii Rahtivani, la cca.3,5 km vest.

Poluarea istorică

Nu exista poluare anterioara, terenul avand folosinta agricola pana la constructia Parcului Industrial.

1.3. Alternative principale studiate de catre solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)**Alternative legate de locatie**

Au fost analizate criteriile tehnico-economice si de mediu, acestea fiind, sintetizate, urmatoarele:

- aspecte asociate cu proprietatea, folosinta, calitatea si configuratia terenului:
 - terenul se afla in Parcul Industrial dezvoltat in comuna Aricestii Rahtivani;
 - o serie de facilitati conexe sunt comune cu Ness proiect Europe S.R.L.;
 - amplasamentul nu are in vecinatate areale sensibile.
- aspecte asociate cu infrastructura existenta:
 - infrastructura de transport auto existenta, cu acces practicabil in toate perioadele anului;
- aspecte asociate cu accesul la utilitati:
 - utilitati existente in zona, care prezinta avantajul racordarii rapide, cu costuri reduse si cheltuieli de exploatare mici;
 - facilitati de stocare/epurare ape menajere si pluviale comune cu amplasamentul invecinat, al Ness Proiect Europe S.R.L.
- aspecte asociate cu existenta unor obiective de interes public:
 - lipsa in imediata apropiere a unor obiective istorice, culturale si arhitectonice;
- aspecte asociate cu incadrarea in peisaj/vizibilitate.
 - amplasamentul analizat se afla intr-o zona industriala in continuu dezvoltare, cu amenajari specifice si ca urmare, peisajul nu sufera modificari semnificative.

Alternative tehnologice

Activitatile propuse se incadreaza in sfera valorificarii deseurilor. Tehnologiile aplicate pe fluxuri, schema tehnologica precum si schema constructiva a amplasamentului sunt corespunzatoare celor mai bune tehnici disponibile din domeniul tratarii deseurilor nepericuloase prin diverse metode.

Prin tehnologia de exploatare a echipamentelor si utilajelor se asigura atat reducerea si evitarea pierderilor, cat si cresterea sigurantei in exploatare.

Se propun fluxuri alternative de tratare a deseurilor nepericuloase, in functie de tipurile de deseuri colectate si de posibilitatea valorificarii lor, ceea ce confera flexibilitate intregului proces tehnologic in ansamblul sau.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Societatea Cosesco Waste S.R.L. are implementat sistemul integrat de management calitate -mediu, certificat de EUROCERT STANDARDS: SR EN ISO 14001:2015 - Certificat Nr M108/2020 si SR EN ISO 9001:2015 - Certificat Nr C108/2020.

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selectia materiilor prime

In activitatea de **furnizare energie termica-abur** se utilizeaza apa tehnologica pentru producerea aburului pentru punctul de lucru si pe teritoriul tarii prin racordare la utilitatile beneficiarilor si combustibil solid sub forma de peleti, brichete, baloti.

In activitatea de **colectare deseuri nepericuloase** nu se utilizeaza materii prime. Ambalajele folosite in activitate se asigura din dotarile proprii sau din surse terte.

In activitatea de **fabricare peleti, brichete, baloti mici si combustibil alternativ**: se utilizeaza:

a) Biomasa agricola ca materie prima, care consta in materiale rezultate in urma cultivarii si recoltarii suprafetelor agricole. In aceasta categorie se include, dar fara a se limita la acestea: paie de grau, paie de rapita, fan de lucerna, parti din porumb (coceni, ciocalai, panusi).

b) Deseuri nepericuloase colectate si depozitate temporar – se utilizeaza ca adaos pe langa materia prima in reteta de fabricare a peletilor, brichetelor .

➤ Pentru fabricarea de **peleti, brichete si baloti destinati hranei animalelor** in fermele zootehnice se utilizeaza doar biomasa agricola. Resturile vegetale, la finalul culturilor de grau, orz, soia, rapita, porumb, fara insa a se limita la acestea, sunt balotate si depozitate in vederea procesarii. De asemenea, pot fi colectate resturile din toaletarea parcurilor, gradinilor si crengile rezultate din defrisari.

➤ Pentru fabricarea de:

- **peleti, brichete si baloti pentru asternutul animalelor** se pot utiliza in afara de biomasa agricola si deseuri nepericuloase din material lemnos/celulozic ca: paleti, deseuri din toaletarea copacilor, deseuri din prelucrarea lemnului, rumegus, deseuri de la decorticarea semintelor agricole, depreciate, furaje depreciate etc, procentul deșeurilor folosite fiind variabil, cuprins între 0 și 100%;

- **peleti, brichete, baloti destinati arderii in centrale termice si sobe de incalzire** se pot utiliza, in afara de biomasa si deseuri nepericuloase, care se introduc in reteta de fabricatie in procente variabile între 5-100 %;

- **combustibil solid peletizat/napeletizat/nebrichetat, destinat coincinerarii - flux tehnologic 1 si flux tehnologic 2 (combustibil solid recuperat)**, se pot utiliza, in afara de biomasa si deseuri nepericuloase, in procente variabile între 5 – 100%;

- **combustibil alternativ solid vrac – cod deseuri 19 12 12**, destinat coincinerarii, **flux tehnologic 1 si flux tehnologic 2**, se pot utiliza deseuri nepericuloase, in procente variabile între 0 – 100%;

- **celuloza termoizolanta "Green insulation – 1"** se utilizeaza ca materie prima deseuri nepericuloase de hartie si carton si materiale auxiliare ca acid boric si borax (agenti antifungici si ignifuganti);

- **compost produs finit si/sau CLO - cod deseuri 19 05 03** se utilizeaza deseuri biodegradabile.

Deseurile nepericuloase colectate si depozitate temporar in scopul utilizarii in diverse procente pentru fabricarea celor mai sus mentionate sunt:

02. Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor

- 02 01 03 deseuri de tesuturi vegetale;
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii;
- 02 03 99 alte deseuri nespecificate.

03. Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hârtie, hârtiei si

cartonului

- 03 01 01 deseuri de scoarta si de pluta.
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi ale scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04.
- 03 03 01 deseuri de lemn si de scoarta;
- 03 03 07 – deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate
- 03 03 08 deseuri de la sortarea hârtiei si cartonului destinate reciclării;
- 03 03 10- fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre , material de umplutura, cretare;
- 03 03 99 alte deseuri nespecificate.

04. Deșeuri din industriile pielăriei, blanăriei și textila

- 04 02 01 deșeuri de fibre textile neprocesate;
- 04 02 08 deseuri de piele tabacita;
- 04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate.

07. deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale

- 07 02 13 deșeuri de materiale plastice

15. Deseuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbracaminte de protecție, nespecificate în alta parte

- 15 01 01 ambalaje de hârtie si carton;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
- 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 15 01 06- ambalaje amestecate;
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile.

17. Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamânt excavat din amplasamente contaminate)

- 17 02 01 lemn;
- 17 02 03 materiale plastice.

19. deseuri de la tratarea mecanica a deșeurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta pozitie a catalogului

- 19 05 03 compost fara specificarea provenientei;
- 19 12 01 hartie si carton;
- 19 12 07 lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06*;
- 19 12 04 materiale plastice si de cauciuc;
- 19 12 08 materiale textile.;
- 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11.

20. Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractii colectate separat

- 20 01 08 deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine;
- 20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile;
- 20 02 01 deseuri biodegradabile;
- 20 03 01 deseuri municipale amestecate;
- 20 03 02 deseuri din piete.

Detalierea tipurilor de deseuri utilizate in diversele fluxuri tehnologice se regaseste in *Sectiunea 3 - Intrari de materiale* din prezentul Formular de solicitare si in Raportul de amplasament, *subcap. 2.3.3. Materii prime, auxiliare, combustibili.*

3.2. Cerintele BAT

Din 01.12.2013 pentru toate tarile apartinand UE implementarea prevederilor Directivei Emisiilor Industriale (IED) este obligatorie (LEGEA 278/2013).

Prin acest act normativ se impune respectarea cerintelor *Deciziei de punere in aplicarea*

(UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor.

3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Activitățile de tratare a deșeurilor prezintă metode de minimizare a deșeurilor.
Nu au fost efectuate audituri privind minimizarea deșeurilor.

3.4. Utilizarea apei

Pe amplasament apă este utilizată astfel:

- în scop potabil pentru personal;
- în scop igienico-sanitar, ca apă menajeră la grupurile sanitare și pentru igienizarea spațiului administrativ;
- pentru stingerea incendiilor.

Apă potabilă pentru personal este asigurată îmbuteliată în recipiente din fondul pietii și cu dozatoare.

Apă pentru activități igienico-sanitare și pentru stingerea incendiilor este asigurată de societatea Ness Proiect Europe S.R.L., proprietara imobilului închiriat către Cosesco Waste S.R.L., din sursă subterană proprie - 2 foraje de adâncime și gospodărie de apă.

Societatea titulară a folosinței de apă este Ness Proiect Europe S.R.L., care deține Autorizația de gospodărire a apelor nr.137/01.10.2026.

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Activitățile desfășurate pe amplasamentul Cosesco Waste S.R.L. situat în Comuna Aricestii Rahtivani sunt (coduri CAEN):

1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

1711 – Fabricarea celulozei

3530 – Furnizarea de abur și aer condiționat

3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase

3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

3832 – Recuperarea materialelor reciclabile nepericuloase

4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

5210 – Depozitari

8292 – Activități de ambalare

9609 – Alte activități de servicii n.c.a.

Regimul de lucru este permanent: 24/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Emisii în atmosferă

Analizând activitățile propuse, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- Traficul autovehiculelor în zona amplasamentului este o activitate potențial poluantă pentru aer și constă în surse nedirijate, mobile de emisii fugitive de gaze de esapament și pulberi de la rularea mijloacelor de transport.
- Depozitarea vrac a deșeurilor nepericuloase solide pe platforme betonate/balastate poate fi o sursă de emisii difuze de pulberi în suspensie și sedimentabile în perioadele cu temperaturi ridicate și vânturi puternice, sub efectul eroziunii.
- Manipularea deșeurilor solide în scopul descărcării, depozitării, tratării este o operație care poate genera pulberi, fiind o sursă de suprafață, mobilă și intermitentă.
- Operațiunile de tratare mecanică a deșeurilor (tocare, sitare, uscare) sunt surse punctuale de emisii difuze de pulberi.
- O altă sursă potențială de poluare o constituie potențiale emisii difuze de miros neplăcut din procesele de tratare biologică a deșeurilor: bioușcare și compostare. Aceste emisii pot fi, în funcție de

compozitia deseurilor tratate si de posibilitatea aparitiei procesului de fermentare anaeroba: miros neplacut (hidrogen sulfurat, amoniac), acizi organici.

- In cazul in care cazanul de abur se utilizeaza pe amplasament, cosul de evacuare este o sursa de emisii de gaze de ardere si pulberi.

Referitor la activitatea de transport, traficul pe amplasament nu va avea caracter continuu si permanent, deci se poate estima ca functionarea motoarelor cu ardere interna in zona amplasamentului nu va avea un impact semnificativ asupra calitatii aerului.

Pentru activitatea de fabricare peleti, brichete si baloti, combustibil solid nepeletizat/ nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac exista urmatoarele sisteme de epurare:

- sistem de baterie cu cicloane pentru separarea din aerul exhaustat a pulberilor ce provin din materia prima transportata de sistemul pneumatic;

- sistem de filtrare cu filtre saci - 300 buc. pentru filtrarea aerului din tubulatura si recipienti de colectare a pulberilor filtrate - butoaie din PVC; praful colectat este reintrodus in procesul de fabricatie.

Pentru activitatea de tratare biologica pe platforma betonata special destinata: este prevazuta cu prelata din panza semipermeabila care previne cresterea umiditatii materialului si asigura permeabilitatea la evaporarea condensului.

Pentru activitatea de producere a energiei termice, in cazul in care se utilizeaza cazanul de abur pe amplasament: la iesirea din cazan gazele arse sunt dirijate prin multiciclon cu decantare de pulbere/cenusa si sunt evacuate spre cos cu ajutorul unui exhaustor.

Emisii în apă

Pe amplasament sunt generate urmatoarele tipuri de ape uzate:

- Ape pluviale potential contaminate, colectate de pe zonele in care se desfasoara activitatile de tratare deseuri si depozitare deseuri vrac, cu potential de contaminare foarte diversificat, ca de exemplu: suspensii, materii organice, cloruri, sulfati, metale, etc.

- Ape menajere, provenite din activitatile igienico-sanitare ale personalului, cu incarcatura specifica fecaloid-menajera.

Eventuale defectiuni ale retelelor de canalizare/bazinelor de stocare temporara a apelor menajere si pluviale se constituie in surse potentiale de contaminare pentru sol si apa subterana.

Sistemele de preepurare/stocare temporara existente pe amplasament sunt:

- separator de hidrocarburi cu $V= 4,3$ mc pentru colectarea apelor pluviale de pe platforma betonata (incinta Coseco Waste);

- bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere cu $V=70$ mc (incinta Ness Proiect Europe);

- bazin betonat vidanjabil cu $V = 300$ mc pentru colectarea apelor pluviale de pe platforma de depozitare deseuri si platforma de biouscare/compostare (incinta Coseco Waste);

- bazin de retentie cu infiltrare in sol, $V=1000$ mc pentru apele pluviate curate si cele preepurate (incinta Ness Proiect Europe).

Emisii în sol și apa freatică

Sursele potentiale de contaminare a terenului asociate activitatilor care se desfasoara pe amplasament, evidentiata cu ocazia evaluarii amplasamentului, constau in:

- preluarea pulberilor generate din procesele de productie de catre apele pluviale si infiltrarea lor in sol si apa subterana (in cazul in care este utilizat pe amplasament);

- preluarea poluantilor din gazele de ardere ale cazanului de abur;

- defectiuni ale retelelor de canalizare/bazinelor de stocare temporara a apelor menajere si pluviale;

- scurgeri accidentale de carburanti/lubrifianti de la mijloacele de transport care tranziteaza incinta, echipamentele si utilajele folosite in procesele de productie ;

- manipulare/stocare necorespunzatoare de deseuri nepericuloase cu incarcatura organica.

Pentru activitatea de colectare deseuri nepericuloase in scopul fabricarii de peleti, brichete, baloti, combustibil solid peletizat/nepelletizat/nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac: platforme betonate si balastate si recipienti de diferite tipuri pentru stocarea deseurilor colectate.

Pentru activitatea de biouscare si deshidratare exista o platforma betonata prevazuta cu pante cu înclinație de 2% spre NE - SV, ce preiau levigatul sau apele pluviale cu incarcatura organica si le directioneaza catre canalul de drenaj existent și mai departe catre bazinul colector vidanjabil.

Obiectivul are in dotare echipamente si materiale de interventie rapida in cazul scurgerilor accidentale: pompe, materiale absorbante, etc.

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

Operatorul respecta prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor si pastreaza evidenta gestiunii deșeurilor în conformitate cu HG nr. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.

Aplicarea diverselor procese de tratare a deșeurilor se constituie într-o tehnica de minimizare si valorificare a deșeurilor.

7. ENERGIE

Energia electrica este asigurata prin racord la rețeaua de energie electrica din zona, fiind asigurata prin contractul de inchiriere de catre societatea proprietara - Ness proiect Europe S.R.L.. Pentru situatii accidentale de intrerupere a alimentarii cu energie electrica, societatea dispune de un generator Olympian 65 kWa in incinta amplasamentului.

Energia electrica este utilizata pentru functionarea unor echipamente (moara cu ciocanele, mixer, ciur rotativ, linii ambalare) si pentru asigurarea *energiei termice* necesara incalzirii spatiilor existente - administrativ, puncte paza, grupuri sanitare si vestiare.

Carburantul utilizat pentru functionarea echipamentelor (tocadoare, uscatoare) este motorina, stocata in rezervor de 9000 l capacitate, in comodat de la Oscar Downstream.

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor care intra sub incidenta Directivei SEVESO, pentru care se aplica prevederile Hotararii nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

Acțiunile de depistare, înștiințare, alarmare și primă intervenție în caz de accidente sau evenimente deosebite se fac în baza urmatoarelor documentatii elaborate în conformitate cu cerințele prevederilor legislative în vigoare:

- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale (al titularului folosintei de apa - Ness Proiect Europe)
- Plan de interventie in caz de incendiu
- Plan de evacuare in situatii de urgenta

Activitatea legata de exploatarea instalatiilor existente pe amplasament se va desfasura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protectie a muncii si paza contra incendiilor si procedura in caz de accidente.

Procedura in caz de accidente, parte din managementul securitatii, este parte componenta a managementului general al societatii. Managementul securitatii cuprinde:

- planurile si masurile generale pentru limitarea riscului unor accidente;
- masuri de transmitere a informatiilor autoritatilor responsabile;
- masuri privind pregatirea personalului pentru prevenirea oricaror accidente, pentru interventia in cazul unui accident si pentru limitarea consecintelor acestuia.

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Pe amplasamentul Coseco Waste S.R.L. din Comuna Aricestii Rahtivani exista urmatoarele surse de zgomot:

- traficul de incinta (vehicule care vor aproviziona instalatia de tratare dar si vehicule care vor prelua deseurile rezultate din procesul de tratare);
- activitati de manipulare deseuri din mijloacele auto - descarcare in vederea depozitarii temporare, transferul catre echipamentele de tratare;
- functionarea instalatiilor existente pe amplasament (tocadoare, uscatoare, prese, moara, ciur, etc.).

Regimul de lucru al obiectivului este permanent si se poate aprecia ca este o sursa constanta de zgomot si vibratii, prin natura activitatilor desfasurate si echipamentelor utilizate.

Obiectivul este situat in zona industriala si nu are in vecinatate areale sensibile. Cea mai apropiata localitate este staul Buda, aflat la cca.2,2 km este de limita amplasamentului, urmat de satul Aricestii Rahtivani la cca.3,5 km vest.

10. MONITORIZARE

Se propune monitorizarea factorilor de mediu astfel:

1. Calitatea apelor pluviale

- indicatori: conform Autorizatiei de gospodarie a apelor a Ness Proiect Europe S.R.L., respectiv pH, materii in suspensie, reziduu fix, CCO-Cr, substante extractibile cu solventi organici;
- frecventa: anual, in perioada cu precipitatii;
- locul de prelevare: bazin retentie ape pluviale;
- evaluarea conformarii: HG 188/2002 - NTPA 001.

2. Calitatea aerului inconjurator - imisii

- indicatori: pulberi PM10, benzen, amoniac, hidrogen sulfurat;
- frecventa: trimestrial;
- locul de prelevare: limita incintei, pe directia predominanta a vantului;
- evaluarea conformarii: Legea 104/2011 - media zilnica pentru pulberi si media anuala pentru benzen si STAS 12574 - media zilnica pentru amoniac si hidrogen sulfurat.

3. Zgomot

- indicator: nivel de zgomot echivalent continuu;
- frecventa: anual;
- punctul de determinare: in zona de influenta a tocatoarelor, pe directia predominanta a vantului;
- evaluarea conformarii: nivelul de zgomot echivalent continuu la limita incintelor industriale, conform SR 10009/2017.

11. DEZAFECTARE

Operatorul instalatiilor de tratare a deseurilor nepericuloase va elabora, cand e cazul, proiecte de inchidere partiala sau pentru incetarea definitiva a activitatii.

Dezafectarea obiectivului la incetarea activitatii implica o serie de masuri de protectie a mediului:

- evacuarea din amplasament a tuturor cantitatilor de deseuri aflate in stoc sau in diferite faze de tratare, prin operatori economici autorizati in valorificarea/eliminarea lor;
- curatirea platformelor betonate/balastate in vederea utilizarii lor ulterioare sau in vederea demolarii;
- goliera si curatirea rigolelor si retelelor de canalizare si a bazinelor de stocare ape menajere si pluviale, in vederea utilizarii lor ulterioare sau in vederea demolarii;
- evacuarea/relocarea echipamentelor/utilajelor mobile din amplasament;
- dezafectarea/demontarea si relocarea instalatiilor fixe din amplasament;
- in cazul in care se impune demolarea constructiilor din amplasament, suprafetele de teren ocupate de acestea vor fi aduse la starea initiala;
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor generate in perioada de dezafectare/demolare (stocare temporara separata - varc sau in recipienti adecvati tipurilor de deseuri, valorificare/eliminare prin operatori economici autorizati).

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Obiectivul analizat este situat in satul Aricestii Rahtivani, comuna Aricestii Rahtivani, str. Republicii nr.161 si este amplasat in intravilan, in partea de est a comunei, in zona industrială.

Suprafața totală a imobilului este de 75627 mp, iar activitățile propuse se vor desfășura pe suprafețele precizate în planul atașat documentației.

Accesul principal si functional in incinta se face din strada Republicii, care asigura accesul si la obiectivele invecinate: punctul de lucru Ness Proiect Europe, Bicanca Anabi S.R.L., parcul fotovoltaic aflat in apropiere.

Conform reglementarilor PUG si PATJ Prahova, terenul aferent are categoria “curti-constructii” si este amplasat in „zona unitati industriale si unitati agro-zootehnice”, avand urmatoarele vecinatati:

- la Nord: De 151, plantatie nuci, terenuri agricole, urmate de DJ 1011;
- la Sud: De 200, terenuri agricole;
- la Est: punct de lucru Ness Proiect Europe S.R.L. si Bicanca Anabi S.R.L., parc panouri fotovoltaice, Ploiesti West Parc;
- la Vest: terenuri libere de constructii.

Cea mai apropiata zona rezidentiala este satul Buda, aflata la cca. 2,20 km est de limita amplasamentului, urmata de satul Aricestii Rahtivani, la cca.3,5 km vest.

Zona comunei Aricestii Rahtivani se prezintă ca o câmpie înaltă relativ netedă, alcătuită din pietrișuri, aduse de râul Prahova și depuse sub forma unui mare con de dejecție. Acest con aluvionar, cunoscut sub numele de câmpie piemontană a Ploieștilor, se prezintă sub forma unei pâlnii ce acoperă o suprafață de cca. 600 km. Direcția de cădere, înclinare a acestei suprafețe este nord-vest către sud-est.

Din punct de vedere geomorfologic, terenurile care alcatuiesc zona studiata compun o suprafata relativ plana, situata la aprox. 180m altitudine, cu panta usoara, insesizabila pe direc Depozitele sunt alcatuite din nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri cu frecvente intercalații cu argile și prafuri. Zona obiectivului se caracterizează prin nisipuri, pietrișuri, bolovănișuri și depozite loessoide.

In subteranul comunei nu sunt prezente insa unitati stratigrafice de interes pentru exploatare de minerale utile sau saruri solubile, care sa poata da nastere unor goluri subterane cu potential de prabusire.

Conditiiile pedogenetice generale au fost favorabile dezvoltarii solurilor de tip cernoziomuri argiloaluvionare sau brun-roscate. Aceste caracteristici ale solului comunei il fac sa fie fertil in cazul culturilor agricole

Comuna Aricestii Rahtivani se afla pe corpul de apa subterana *ROIL15- Conul Aluvionar Prahova*, delimitat în zona de luncă a râului Prahova, fiind dezvoltat în depozite aluviale poros-permeabile, de vârstă cuaternară. Fiind situat aproape de suprafața terenului, acesta prezintă nivel liber sau ascensional.

Acviferul freatic este constituit dintr-o alternanță de nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri cu structură încrucișată. Stratul acvifer freatic care se dezvoltă în depozitele conului aluvionar apare ca un complex unitar, care prezintă unele caractere specifice prin dezvoltarea lenticulară a argilelor nisipoase. Depozitele conului sunt constituite din nisip cu pietriș și bolovăniș, în alternanță cu argile și silturi cu structură încrucișată.

Corpul de apă subterană este interdependent cu râurile Prahova, Dâmbu și Teleajen.

Comuna se află în componența bazinului hidrografic al râului Ialomița, prin intermediul principalului său afluent-râul Prahova. Rețeaua hidrografică permanentă a comunei este reprezentată de râul Prahova și Pârâul Leaot. Râul Prahova curge pe teritoriul comunei pe o lungime de 16 km. Debitul mediu anual este, în medie, de 5 mc/sec, la postul hidrometric Halta Prahovei. Din cauza oscilațiilor de nivel, în perioada primăverii și începutul verii, zona de sud a comunei apare ca o zonă potențial inundabilă, care poate afecta locuințele și terenurile din zonă.

Pârâul Leaot, care curge la est de comună, are debitul reglabil și nu inundă fâșia de teren pe care o străbate, deoarece acesta a suferit modificări, fiind canalizat, iar cursul deviat în scopul irigației.

13. LIMITELE DE EMISIE

Limitele de emisii si imisie in atmosfera sunt stabilite de:

- STAS 12574/87 Aer din zonele protejate- conditii de calitate
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

Limitele de emisie în rețele de canalizare a localitatilor sunt stabilite de HG 352/2005 – NTPA 001, privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

Nivelul de zgomot va fi raportat la prevederile din SR 10009/2017 privind acustica urbana

14. IMPACT***Impactul asupra apelor***

Apele uzate rezultate din tratarea biologica, apele pluviale potential contaminate, apele pluviale curatesi apele meajere sunt colectate si gestionate separat. Exista sisteme de preepurare/stocare temporara atata pe amplasamentul Coseco Waste S.R.L., cat si pe cel invecinat al Ness Proiect Europe S.R.L., care deserve sc activitatile de tratare deseuri. Evacuarea apelor uzate colectate se face cu operator economic autorizat in epurarea lor. Nu exista evacuari de ape uzate in ape de suprafata si ape subterane.

In aceste conditii se poate aprecia ca impactul asupra apei este nesemnificativ.

Impactul asupra aerului

Tinand cont de faptul ca sunt tratate deseuri nepericuloase, iar operatiunile de tratare sunt preponderent mecanice (tocare, sitare, uscare, amestecare), principalul poluant sunt emisiile fugitive de pulberi. Zona de amplasare a obiectivului este strict industriala; cea mai apropiata zona rezidentiala este satul Buda, aflat la o distanta de cca. 2,2 km.

Impactul asupra aerului va fi redus si se va manifesta strict in zona amplasamentului.

Impactul asupra solului si apei subterane

Exista un potential minor pentru poluarea solului prin desfasurarea activitatilor propuse. Incinta este amenajata pe toata suprafata cu paltforme betonate si balastate, in functie de activitatea desfasurata pe ele (stocare temporara, tratare mecanica, tratare biologica). Platformele betonate sunt prevazute cu rigole de colectare a apelor pluviale in bazin betonat vidanjabil. Platforma balastata este prevazuta cu bordura perimetrala si sant de descarcare ape pluviale in sensul pantei terenului.

Obiectivul este dotat cu mijloace si materiale de interventie rapid ain caz de poluari accidentale.

In conditiile oferite de amplasament, impactul asupra solului este redus, acceptabil.

Impactul asupra sanatatii si confortului populatiei

Nu este cazul, obiectivul se afla la distante mari fata de zone rezidentiale si nu poate influenta starea de confort si sanatatea populatiei. Accesul autovehiculelor de transport deseuri este asigurat din DJ 72 prin drumurile din incinta zonei industriale si nu tranziteaza localitati.

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

De la infiintare si pana in prezent, in cadrul obiectivului s-au executat o serie de constructii si amenajari si s-au luat masurile corespunzatoare pentru protectia factorilor de mediu pe amplasament.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Sistemul de management de mediu include structura organizatiei, responsabilitatile, practicile, procedurile, procesele si resursele pentru dezvoltarea, implementarea, mentinerea, revizuirea si monitorizarea politicilor de mediu. Sistemul de management de mediu isi arata eficienta maxima cand acesta este o parte de neseparat de sistemul general de management si operare a instalatiei.

Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) – daca da indicati aici numerele de certificare / inregistrare	Societatea Cosesco Waste S.R.L. are implementat sistemul integrat de management calitate -mediu, certificat de RS CERT: SR EN ISO 14001:2015 - Certificat nr. 14/RSC02434/0001/RO SR EN ISO 9001:2015 - Certificat nr. 09/RSC02434/0001/RO .
Furnizati o organigrama de management <u>in documentatia dumneavoastra de solicitare</u> (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa	Organigrama COSECO WASTE SRL, anexata

Daca sunteti sau nu certificati sau inregistrati asa cum a fost prezentat mai sus, trebuie sa completati casutele goale de mai jos. In general exista 2 optiuni pentru modul in care puteti raspunde la fiecare punct:

- *Fie sa confirmati ca aveti in functiune un sistem de management atestat printr-un document si faceti referire la documentatia respectiva, astfel incat sa poata fi ulterior inspectata/auditata pe amplasament;*

- *Sau, daca nu aveti un sistem de management atestat printr-un document, descrieti modul in care gestionati acest aspect. Introduceti "a se vedea informatii suplimentare" in coloana 4 si faceti descrierea intr-o casuta sub tabel.*

Daca intentionati sa dobanditi un sistem atestat printr-un document, indicati in Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Da	28.11.2026	Managementul societatii Responsabil Protectia Mediului
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	Plan anual de revizii si reparatii	Serviciul Mentenanta
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Registru de reparatii si Plan anual de revizii si reparatii	Serviciul Mentenanta
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Registru inregistrari monitorizare factori de mediu	Responsabil Protectia Mediului

Sectiunea 2 – Tehnici de Management

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Da	Monitorizarea factorilor de mediu. Raportarea deseurilor	Responsabil Protectia Mediului
6	Aveti un sistem prin care stabliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei/acuratetei?	NU	Monitorizarea factorilor de mediu conform AIM, dupa obtinerea acestuia.	Director fabrica Responsabil Protectia Mediului
7	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii dumneavoastra principali			
8	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: - constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; -constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; - constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; - prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; -constientizarea necesitatii de mentinere si implementare a evidentelor de instruire	DA	Instruirea se va realizeza cf. legislatiei in vigoare. Procedura se va completa cu datele necesare pentru constientizarea angajatilor si subcontractorilor, ca urmare a aplicarii reglementarilor din Autorizatia integrate de mediu. Vor fi notificate toate partile interesate.	Director fabrica Director Resurse Umane Responsabil Protectia Mediului
9	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA	Decizii si Fise post	Responsabil Resurse Umane Director fabrica
10	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	NU		
11	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	PS - CSC -13	Director fabrica Responsabil Protectia Mediului

Sectiunea 2 – Tehnici de Management

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
12	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	PS - CSC -14	Director fabrica Responsabil Protectia Mediului
13	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	Nu	-	
14	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	Nu		
15	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	Da		Director fabrica Responsabil Protectia Mediului
16	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	Da		Director fabrica Responsabil Protectia Mediului
17	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:	Da		<i>A se vedea informatii suplimentare</i>
	• controlul schimbarii procesului in instalatie;			
	• proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;			
	• aprobarea de capital;			
	• alocarea de resurse;		-	
	• planificarea si programarea;			
	• includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;		-	-
	• politica de achizitii;			

Sectiunea 2 – Tehnici de Management

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). 			
18	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si 	Da	Aceste rapoarte se fac si la solicitarea partilor interesate	Responsabil Protectia mediului
	<ul style="list-style-type: none"> eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. 	Nu		<i>a se vedea informatii suplimentare</i>
19	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Nu		

Informatii suplimentare

Organizatia are implementate standardele de calitate si mediu. Exista proceduri specifice fiecarui standard, politici de mediu si proceduri specifice activitatii declarate si manualului calitatii.

Managementul societatii a conturat tintele, aspectele si modul de aplicare a standardelor de calitate astfel incat membrii organizatiei sa poata aplica procedurile in cel mai scurt timp, iar auditul de recertificare sa se finalizeze cu un raport favorabil sistemului de management.

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Documentatia de management si evidentele Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Sediu/locuri de munca	Politica in domeniul calitatii si mediului	Managementul de varf, membrii organizatiei
Responsibilitati	Fisa post, la fiecare angajat	Organigrama Fise de post	Director fabrica Manager resurse umane
Tinte	Departamente/ compartimente	Program de management integrat	Sefii de departamente
Evidentele de intretinere	Departamente	Plan de revizii si reparatii Fise de reparatii	Director fabrica

Sectiunea 2 – Tehnici de Management

Proceduri	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca	Prin codificare, liste, tinere sub control cf. Procedura de elaborare a procedurilor	Toti utilizatorii, membrii organizatiei
Registrele de monitorizare	Responsabil mediu	Fisa monitorizare indicatori de mediu	Responsabil mediu Conducatori departamente
Rezultatele auditurilor	Responsabil mediu	Rapoarte de audit intern	Director fabrica Responsabil mediu Responsabil SSM
Rezultatele revizuirilor	Departamente, compartimente, utilizatori	Procedura generala de control al documentelor	Conducerea organizatiei Conducatori departamente Responsabilul management integrat
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Departamente unitate	Registru de sesizari, Inregistrari conform procedurilor	Conducerea organizatiei, Conducatori departamente Responsabil mediu Responsabil SSM
Evidentele privind instruirile	Departamente /Resurse umane	Dosare personale de instruire	Conducerea societatii Conducatori departamente Manager resurse umane

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1 Selectia materiilor prime

In activitatea de **furnizare energie termica-abur** se utilizeaza apa tehnologica pentru producerea aburului pentru punctul de lucru si pe teritoriul tarii prin racordare la utilitatile beneficiarilor si combustibil solid sub forma de peleti, brichete, baloti.

In activitatea de **colectare deseuri nepericuloase** nu se utilizeaza materii prime. Ambalajele folosite in activitate se asigura din dotarile proprii sau din surse terte.

In activitatea de **fabricare peleti, brichete, baloti mici si combustibil alternativ**: se utilizeaza:

a) Biomasa agricola ca materie prima, care consta in materiale rezultate in urma cultivarii si recoltarii suprafetelor agricole. In aceasta categorie se include, dar fara a se limita la acestea: paie de grau, paie de rapita, fan de lucerna, parti din porumb (coceni, ciocalai, panusi).

b) Deseuri nepericuloase colectate si depozitate temporar – se utilizeaza ca adaos pe langa materia prima in reteta de fabricare a peletilor, brichetelor .

➤ Pentru fabricarea de **peleti, brichete si baloti destinati hranei animalelor** in fermele zootehnice se utilizeaza doar biomasa agricola. Resturile vegetale, la finalul culturilor de grau, orz, soia, rapita, porumb, fara insa a se limita la acestea, sunt balotate si depozitate in vederea procesarii. De asemenea, pot fi colectate resturile din toaletarea parcurilor, gradinilor si crengile rezultate din defrisari.

➤ Pentru fabricarea de **peleti, brichete si baloti pentru asternutul animalelor** se pot utiliza in afara de biomasa agricola si urmatoarele deseuri nepericuloase, procentul deseurilor folosite fiind variabil, cuprins intre 0 si 100%:

- 02 01 03 deseuri din tesuturi vegetale;
- 03 01 01 deseuri de scoarta si de pluta;
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04;
- 03 03 01 deseuri de lemn si de scoarta;
- 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 17 02 01 lemn.

Deseurile depozitate temporar in vederea producerii de peleti, baloti destinati asternutului in fermele zootehnice sunt deseuri din material lemnos/celulozic ca: paleti, deseuri din toaletarea copacilor, deseuri din prelucrarea lemnului, rumegus, deseuri de la decorticarea semintelor agricole, depreciate, furaje depreciate etc.

➤ Pentru fabricarea de **peleti, brichete, baloti destinati arderii in centrale termice si sobe de incalzire** se pot utiliza, in afara de biomasa si urmatoarele deseuri nepericuloase, care se introduc in reteta de fabricatie in procente variabile intre 5-100 % :

02. Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor:

- 02 01 03 deseuri de tesuturi vegetale;
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii;
- 02 03 99 alte deseuri nespecificate.

03. Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hârtie, hârtiei si cartonului:

- 03 01 01 deseuri de scoarta si de pluta;
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi ele scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04;
- 03 03 01 deseuri de lemn si de scoarta;
- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate;
- 03 03 08 deseuri de la sortarea hârtiei si cartonului destinate reciclarii;

- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare;

- 03 03 99 alte deseuri nespecificate.

17. Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate):

- 17 02 01 lemn

19. deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta pozitie a catalogului:

- 19 12 01 hartie si carton;

- 19 12 07 lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06*;

- 19 12 08 materiale textile.

Pentru deseurile care se incadreaza la: *03. Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hârtie, hârtiei si cartonului pe codurile:*

- 03 03 07 – deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate

- 03 03 10-fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare.

Procentul de utilizare al acestora in rețetele de fabricatie a peletilor si brichetelor destinate arderii in centrale termice si sobe de incalzire variaza între 5-100 %.

➤ Pentru fabricarea de **Combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat, destinat coinerării - flux tehnologic 1**, se pot utiliza, in afara de biomasa si urmatoarele deseuri nepericuloase, in procente variabile între 5 – 100%:

02. Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor

- 02 01 03 deseuri din tesuturi vegetale;

- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii;

- 02 03 99 alte deseuri nespecificate.

03. Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului

- 03 01 01 deseuri de scoarta si de pluta;

- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04;

- 03 03 01 deseuri de lemn si de scoarta;

- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate;

- 03 03 08 deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclării;

- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare;

- 03 03 99 alte deseuri nespecificate

04. Deșeuri din industriile pielăriei, blanăriei și textile

- 04 01 08 deseuri de piele tabacita;

- 04 02 01 deșeuri de fibre textile neprocesate;

- 04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate.

17. Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)

- 17 02 01 lemn

19. Deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. Sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului

- 19 12 01 hartie si carton;

- 19 12 07 lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06*;

- 19 12 08 materiale textile;

- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11 - fractie organica de la statiile de tratare mecano-biologica a deseurilor.

➤ Pentru fabricarea de **Combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat, destinat coincinerării - flux tehnologic 2 (combustibil solid recuperat)**, se pot utiliza, în afara de biomasa și deșeurile nepericuloase din fluxul tehnologic 1, următoarele deșeuri (în procente variabile între 5 – 100%):

- 19 05 03 compost fără specificarea provenienței;
- 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 (fracție organică de la stațiile de tratare mecano-biologică a deșeurilor);
- 20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine;
- 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile ;
- 20 02 01 deșeuri biodegradabile.

➤ Pentru fabricarea de **Combustibil alternativ solid vrac – cod deșeu 19 12 12**, destinat coincinerării, **flux tehnologic 1**, se pot utiliza următoarele deșeuri nepericuloase, în procente variabile între 0 – 100%:

02. Deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor

- 02 01 03 deșeuri din țesuturi vegetale;
- 02 03 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării;
- 02 03 99 alte deșeuri nespicate.

03. Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului

- 03 01 01 deșeuri de scoarță și de pluta;
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04.
- 03 03 01 deșeuri de lemn și de scoarță;
- 03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate;
- 03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării;
- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutură, cretare;

- 03 03 99 alte deșeuri nespicate.

04. Deșeuri din industriile pielăriei, blanăriei și textile

- 04 02 01 deșeuri de fibre textile neprocesate;
- 04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate;
- 04 02 08 deșeuri de piele tabacită.

07. deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale

- 07 02 13 deșeuri de materiale plastice

15. Deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale delustruire, filtrante și îmbracaminte de protecție, nespicate în alta parte

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
- 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 15 01 06 ambalaje amestecate;
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile .

17. Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)

- 17 02 01 lemn;
- 17 02 03 materiale plastice.

19. Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex. Sortare, maruntire, compactare, granulare) nespicate în alta poziție a catalogului

- 19 12 01 hârtie și carton;
- 19 12 04 materiale plastice și de cauciuc;

- 19 12 07 lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06*;
- 19 12 08 materiale textile;
- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11;
- 20 03 01 deseuri municipale amestecate.

➤ Pentru fabricarea de **Combustibil alternativ solid vrac – cod deșeu 19 12 12** destinat coincinerării, **flux tehnologic 2**, se pot utiliza următoarele deseuri nepericuloase, în procente variabile între 0 – 100%:

02. Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor

- 02 01 03 deseuri din tesuturi vegetale;
- 02 01 06 dejectii animaliere;
- 02 01 07 deseuri din exploatarea forestiera;
- 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare;
- 02 02 04 namoluri de la epurarea efluentilor proprii;
- 02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare;
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau comercializarii;
- 02 04 02 deseuri de carbonat de calciu;
- 02 05 99 alte deseuri nespecificate;
- 02 06 01 materii care sunt improprie pentru consum si procesare;
- 02 07 02 deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice.

03. Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului

- 03 01 02 deseuri de scoarta si pluta;
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04*;
- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate;
- 03 03 08 deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii;
- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare;
- 03 03 11 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10.

15. Deseuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte

- 15 01 03 ambalaje de lemn

16. Deseuri nespecificate in alta parte

- 16 03 06 deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05.

19. Deseuri de la tratarea mecanica a deșeurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului

- 19 05 01 fractiunea necompostata din deșeurile municipale si asimilabile;
- 19 05 02 fractiunea necompostata din deșeurile animaliere si vegetale;
- 19 05 03 compost fara alta specificatie;
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti;
- 19 12 07 lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06;
- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11.

20. Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractii colectate separat

- 20 01 08 deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine;
- 20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile;
- 20 02 01 deseuri biodegradabile;

- 20 03 02 deseuri din pietre.

➤ Pentru fabricare **Celuloza termoizolanta "Green insulation – 1"** se utilizeaza ca materiale auxiliare acid boric si borax (agenti antifungici si ignifuganti) si urmatoarele deseuri nepericuloase:

- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate;

- 03 03 08 deseuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării;

- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutura, cretare;

- 15 01 01 ambalaje de hartie si carton;

- 19 12 01 hârtie și carton;

- 20 01 01 deseuri de hartie si carton.

➤ Pentru fabricare **Compost** produs finit si/sau CLO - cod deseu 19 05 03 se utilizeaza urmatoarele deseuri:

- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11 - fractie organica de la statiile de tratare mecano-biologica a deseurilor;

- 20 01 08 deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine;

- 20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile;

- 20 02 01 deseuri biodegradabile.

Materiile auxiliare utilizate pe amplasament sunt:

- acid boric - pentru prepararea termoizolatiei celulozice;

- borax - pentru prepararea termoizolatiei celulozice;

- carbonat de calciu - pentru reglarea pH-ului deseurilor tratate prin biouiscare si/sau compostare;

- motorina - pentru alimentarea utilajelor folosite in tratarea deseurilor.

Substanțele si preparatele chimice sunt aprovizionate in ambalajele de la furnizori. Conform reglementarilor in vigoare, toate produsele chimice aprovizionate sunt insotite de Fise cu date de securitate, care contin informatii de baza privind compozitia chimica a produsului, date privind identificarea pericolelor, masuri de prim ajutor, masuri de prevenire si stingere a incendiilor, masuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale, cerinte privind transportul, manevrarea si depozitarea, date privind stabilitatea si reactivitatea, informatii toxicologice, informatii ecologice, recomandari privind eliminarea finala, etc.

Pentru toate produsele chimice utilizate societatea detine fise cu date de securitate, acestea fiind afisate la locul de depozitare.

Fiecare substanta/preparat este introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizarile prevazute in fisele tehnice de securitate.

Gestiunea este asigurata de catre persoane instruite, care cunosc masurile care trebuie luate in caz de accident.

Aprovizionarea cu preparate chimice se va face in loturi limitate cantitativ la cerinta productiei. Nu se fac stocuri de materiale.

Sectiunea 3 – Intrari de Materiale

Procesul	Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze pericol)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) t/an	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (ex: degradabilitatea, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Cum sunt stocate? (A-D)² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
Fabricare peleti ptr. hrana animale, ptr. ardere din rumegus produs secundar si rumegus deșeu	Biomasa agricola si lemnoasa	Materie vegetala 100%	65.700	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	<p>Deseuri nepericuloase din clasele:</p> <p>02 – Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor – in partea de nord a amplasamentului, pe platforma balastata, cu suprafata de 40 000mp, cat si pe platforma betonata de 18000 mp, in functie de disponibilitate .</p> <p>03 - Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului – in partea de vest a amplasamentului, pe platforma betonata acoperita prevazuta cu rigole de scurgere, cu suprafata de 18000 mp si in partea din fata a padocurilor, pe platforma betonata cu suprafata de 6000 mp.</p> <p>04 - Deșeuri din industriile pielariei, blanariei și textilei- in partea de nord a amplasamentului, pe platforma balastata, cu suprafata de 40000mp, cat si pe platforma betonata de 18000 mp, in functie de disponibilitate .</p> <p>07 - Deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale – in partea de nord a amplasamentului, pe platforma balastata, cu suprafata de 50 000mp, cat si pe platforma betonata de 18000 mp, in functie de disponibilitate .</p> <p>15 - Deseuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte – in partea de nord a amplasamentului, pe platforma balastata, cu suprafata de 40 000mp, cat si pe platforma betonata de 18000 mp, in functie de disponibilitate</p> <p>Deseurile de hartie si carton se stocheaza sub forma de baloti sau in vrac pe platforma betonata de 18000 mp, cand spatiul permite acest lucru.</p> <p>16 – Deseuri nespecificate in alta parte - pe o suprafata de 40.000 mp, parte din platforma balastata din zona de</p>
Fabricare brichete ptr. hrana animale, ptr. ardere din rumegus produs secundar si rumegus deșeu	Biomasa agricola si lemnoasa	Materie vegetala 100%	30.660	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
Fabricare baloti ptr. hrana animale, ptr. ardere din rumegus produs secundar si rumegus deșeu	Biomasa agricola si lemnoasa	Materie vegetala 100%	26.280	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
Fabricare peleti ptr. asternut animale	Biomasa agricola (100% - 0)	Materie vegetala 100%	65.700 - 0	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
	Deseuri nepericuloase (0 - 100%)	Conform buletine analiza	0 - 65.700	- 95 % in produs - 5% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
Fabricare brichete ptr. asternut animale	Biomasa agricola (100% - 0)	Materie vegetala 100%/	30.660 - 0	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
	Deseuri nepericuloase (0 - 100%)	Conform buletine analiza	0 - 30.660	- 95 % in produs - 5% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
Fabricare baloti ptr. asternut animale	Biomasa agricola (100% - 0)	Materie vegetala 100%	26.280 - 0	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
	Deseuri nepericuloase (0 - 100%)	Conform buletine analiza	0 - 26.280	- 95 % in produs - 5% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
Fabricare peleti ptr. ardere in centrale	Biomasa agricola (95% - 0)	Materie vegetala 100%	62.415 - 0	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	

Sectiunea 3 – Intrari de Materiale

termice si sobe de incalzire	Deseuri nepericuloase (5% - 100%)	Conform buletine analiza	3285 - 65.700	- 95 % in produs - 5% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	<p>nord a amplasamentului, cat si pe platforma betonata de 18000 mp, functie de disponibilitate.</p> <p>17 - Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate) – in partea de nord a amplasamentului, pe platforma balastata, cu suprafata de 40 000mp, cat si pe platforma betonata de 18000 mp, in functie de disponibilitate .</p> <p>19 - Deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. Sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului – in partea de nord a amplasamentului, pe platforma balastata, cu suprafata de 40 000mp, cat si pe platforma betonata de 18000 mp, in functie de disponibilitate .</p> <p>20 - Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat - pe o parte din suprafata de 40 000mp a platformei balastate din zona de nord a amplasamentului, cat si pe platforma betonata de 18000 mp, functie de disponibilitate.</p> <p>Deseurile cu codurile 20 01 08, 20 02 01 , 20 03 02 se vor depozita pe platforma betonata de 18000 mp, prevazuta cu rigole de preluare a eventualelor scurgeri sau in recipiente /containere specifice .</p> <p>Depozitarea deseurilor sub forma de baloti sau material vrac care urmeaza a fi utilizate, se face astfel incat sa se poata interveni la inaltimea maxima de depozitare de 7m.</p> <p>Materiile auxiliare (acid boric, borax, carbonat de calciu) vor fi depozitate in ambalajele de la furnizori, in cantitati strict necesare, in spatiu special destinat, imprejmuit si acoperit.</p> <p>Motorina este depozitata in rezervor de 9000 l capacitate, in comodat de la Oscar Downstream.</p>
Fabricare brichete ptr. ardere in centrale termice si sobe de incalzire	Biomasa agricola (95% - 0)	Materie vegetala 100%	29.127 - 0	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
	Deseuri nepericuloase (5% - 100%)	Conform buletine analiza	1533 - 30.660	- 95 % in produs - 5% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
Fabricare baloti ptr. ardere in centrale termice si sobe de incalzire	Biomasa agricola (95% - 0)	Materie vegetala 100%	24.966 - 0	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
	Deseuri nepericuloase (5% - 100%)	Conform buletine analiza	1314 - 26.280	- 95 % in produs - 5% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
Fabricare combustibil solid peletizat/ nepeletizat/nebrichetat ptr. coincinerare	Biomasa agricola (95% - 0)	Materie vegetala 100%	183.084 - 0	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
	Deseuri nepericuloase (5% - 100%)	Conform buletine analiza	9636-192.720	- 95 % in produs - 5% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
Fabricare combustibil alternativ solid vrac ptr. coincinerare	Biomasa agricola (100% - 0)	Materie vegetala 100%	109.500 - 0	- 90 % in produs - 10% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
	Deseuri nepericuloase (0 - 100%)	Conform buletine analiza	0 - 109.500	- 95 % in produs - 5% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
Fabricare izolatie termica celulozica	Deseuri nepericuloase	Conform buletine de analiza	10.950	- 95 % in produs - 5% continut de apa pierdut prin uscare	Impact potential nesemnificativ	
	Acid boric	Acid boric		100% in produs	Impact potential nesemnificativ	
	Borax	Borat de sodiu decahidrat		100% in produs	Impact potential nesemnificativ	
Fabricare compost si/sau CLO	Deseuri nepericuloase	Conform buletine de analiza	36.500	100% in produs	Impact potential nesemnificativ	
Reglare pH deseuri tratate prin biouiscare/compostare	Carbonat de calciu	Carbonat de calciu	100	100% in produs	Impact potential nesemnificativ	
Alimentare utilaje	Motorina	Hidrocarburi C9 - C20	115	100% in aer (gaze de ardere)	Impact potential nesemnificativ	

3.2 Cerintele BAT

Utilizati tabelul urmatoar pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitati Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Nu exista	
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	-	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ¹	DA. Instructiuni specifice de receptie a materiilor prime (biomasa, deseuri nepericuloase, materii auxiliare), evidente zilnice privind stocurile existente in depozitare temporara si a cantitatilor aflate in diverse fluxuri de tratare, stocurile de produse si deseuri generate, precum si a consumurilor tehnologice.	Director fabrica
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA. Exista proceduri pentru revizuirea materiilor prime si a proceselor tehnologice in functie de modificarile legislative la nivel national si european si de aparitia de noi standarde referitoare la produsele existente si/sau viitoare.	Director fabrica
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA. Instructiuni operationale de control a materiilor prime (biomasa, deseuri nepericuloase). Verificarea vizuala si prin sondaj (prelevare probe) a calitatii materiilor prime si auxiliare aprovizionate.	Director fabrica

¹ Pentru intrebarile de mai jos:

Daca “Da, ne conformam pe deplin” – faceti referinte la documentatia care poate fi verificata pe amplasament

Daca “Nu, nu ne conformam (sau doar in parte)” – indicati data la care va fi realizata pe deplin conformarea

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

In general in activitatea de tratarea deșeurilor, cantitatea de deșeuri intrata in proces este procesata in totalitate. Cantitatea de deșeuri secundare depinde de natura si compozitia deșeurilor tratate. Ca urmare nu se pune problema minimizării utilizării materiilor prime.

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002.	NU. Tratarea deșeurilor in vederea valorificării este o metoda de minimizare a cantitatii de deșeuri eliminate prin depozitare definitiva. Operatorul păstrează evidența deșeurilor conf. HG 856/2002.	
2	Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	Nu este cazul.	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deșeurilor si termenele de realizare	Nu este cazul.	
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	-	
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o data la 2 ani. Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.	Nu este cazul..	

3.4 Utilizarea apei**3.4.1 Consumul de apa**

Folosinta de apa este reglementata prin Autorizatia de gospodarire a apelor nr.137/14.09.2023 avand ca titular proprietarul terenului, societatea Ness Proiect Europe S.R.L. Aceasta furnizeaza apa catre societatea Cosco Waste S.R.L. si catre societatea Bicanca Anabi S.R.L., care desfasoara pe amplasamentul invecinat activitatea de productie a elementelor prefabricate din beton.

Apa utilizata in scop igienico-sanitar si pentru asigurarea apei pentru stingerea incendiilor este asigurata din surse subterane - 2 foraje cu H = 115 m.

Gospodaria de apa in scop menajer cuprinde grup hidrofor si rezervor de inmagazinare apa V = 2 mc.

Sectiunea 3 – Intrari de Materiale

Gospodaria de apa pentru stingerea incendiilor cuprinde 2 rezervoare de inmagazinare (V=370 mc; V = 330 mc), grup pompare si retea de alimentare instalatie incendiu prevazuta cu 4 hidranti exteriori.

Apa potabila pentru personal este asigurata cu recipienti din fondul pietii si dozatoare.

Nu se utilizeaza apa in scop tehnologic. Igienizarea spatiilor tehnologice se face prin metode uscate, cu aspiratoare industriale.

In tabelul de mai jos este prezentat consumul estimativ de apă pentru activitatea din cadrul amplasamentului Coseco Waste S.R.L.

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)	Volum apa prelevat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Sursa subterana apartinand Ness Proiect Europe S.R.L., cf. contract de inchiriere nr.2/17.04.2019.	3128	Consum igienico-sanitar	-	-
Total	3128			

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei
<i>Cele mai bune tehnici disponibile</i>	Nu exista valoare limita BAT pentru consumul de apa in tratarea deseurilor.	Nu se utilizeaza apa in scop tehnologic. Consumul de apa este strict in scop igienico-sanitar, pentru personal.
O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este prezentata mai jos/ anexate/ altele Schema de bilant a apei in cadrul instalatiei (de la prelevare pana la evacuarea in receptorul natural) este prezentata mai jos/anexat	Numarul documentului: Nu este cazul	

3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Utilizati tabelul urmatoare pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsabilitate. Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil ptr. fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu se aplica, nu se utilizeaza apa in scop tehnologic.	-

Listati principalele recomandari ale acelu studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	Nu este cazul	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Nu este cazul, nu se utilizeaza apa in scop tehnologic.	-
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu este cazul.	-
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu .	-	-
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Nu este necesar.	-

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel incat sa evite contaminarea apei de ploaie. Acolo unde este posibil aceasta trebuie retinuta pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuat separat. Care este practica pe amplasament?

Apele uzate menajere sunt deversate prin intermediul retelei de canalizare interioara intr-un bazin vidanjabil $V = 3$ mc din incinta Coseco Waste S.R.L.

Apele pluviale de pe platforma betonata C10 si de pe acoperisuri sunt dirijate prin intermediul retelei de canalizare pluviala catre un bazin de retentie impermeabilizat, avand $V = 1000$ mc, aflat in incinta Ness Proiect Europe S.R.L. Apele pluviale de pe platforma betonata sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi. Apele pluviale stocate in acest bazin pot fi folosite la udarea spatiilor verzi, cailor de acces si platformelor betonate in perioade cu temperaturi ridicate.

Apele pluviale de pe restul platformelor betonate sunt colectate prin intermediul rigolelor carosabile si sunt conduse intr-un bazin betonat vidanjabil $V = 300$ mc, situat in partea de vest a amplasamentului Coseco Waste S.R.L.

Retelele de canalizare sunt executate din conducte PVC-KG si au urmatoarele lungimi totale:

- pentru ape uzate menajere $L = 75$ m;
- pentru apele pluviale $L = 290$ m.
- rigole colectoare $L = 400$ m

Se respecta astfel cerintele BAT referitoare la separarea fluxurilor de ape uzate si infrastructura de drenaj corespunzatoare - BAT 19 (f),(g).

Apele pluviale de pe platforma balastata se infiltreaza in sol.

3.4.3.2. Recircularea apei

Apa trebuie recirculata in cadrul procesului din care rezulta, dupa epurarea sa prealabila, daca este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculata in alta parte a procesului care necesita o calitate inferioara a apei; pentru identificarea scopului pentru substituirea cu apa din surse reciclate, trebuie identificate cerintele de calitate a apei asociate fiecarei utilizari. Fluxurile de apa mai putin contaminate, de ex. apele de racire, trebuie pastrate separat acolo unde este necesara reutilizarea apei, posibil dupa o anumita forma de tratare.

Nu este cazul, nu se utilizeaza apa in procesele de tratare deseuri desfasurate pe amplasament si nu se stocheaza ape uzate/epurate care sa poata fi reutilizate.

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul, nu se consuma apa in scop tehnologic. Apa este utilizata in scop igienico-sanitar pentru personal.

3.4.3.4. Apa utilizata la spalare

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul;

Igienizarea suprafetelor tehnologice se face cu metode uscate, prin aspiratoare industriale.

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare;

Nu se aplica.

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Nu se aplica.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Pentru orice scurgeri accidentale se utilizeaza materiale absorbante (nisip, rumegus).

4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

4.1 Inventarul proceselor

Numele procesului	Nr. proces	Descriere	Capacitate maxima
Colectarea deșeurilor nepericuloase cu depozitare temporara	1	<ul style="list-style-type: none"> Identificarea generatorilor Verificarea si preluarea documentelor insotitoare ale transportului de deseuri cf. HG 1061/2008 Incarcarea deșeurilor in mijloacele de transport Transportul catre facilitatea de tratare 	-
Receptia deșeurilor nepericuloase	2	<ul style="list-style-type: none"> Receptia deșeurilor periculoase si nepericuloase din punct de vedere cantitativ (cantarire) Receptia din punct de vedere calitativ, prin inspectia vizuala si prelevare de probe Stabilirea zonei/facilitatii de depozitare care asigura capacitatea de depozitare Transportul catre zona disponiibila din amplasament destinata depozitarii temporare/tratarii in conditii de siguranta Descarcarea deșeurilor din mijloacele de transport in spatiile destinate pentru depozitare temporara/tratare 	-
Depozitarea temporara a deșeurilor nepericuloase	3	<ul style="list-style-type: none"> Depozitarea in forma vrac, baloti, big-bags, saci plastic, etc., pe platforme betonate/balastate, in functie de tipul si destinatia deșeurilor Respectarea perioadei de maxim 3 ani pentru stocare temporara Stabilirea fluxului tehnologic de tratare functie de caracteristicile fizico-chimice ale deșeurilor Stabilirea retetei de tratare (proportiile din fiecare categorie de deseuri) in functie de caracteristicile comune care le fac pretabile diverselor fluxuri tehnologice 	Clasa 02 = 35000 to Clasa 03 = 77000 to Clasa 04 = 5000 to Clasa 07 = 1500 to Clasa 15 = 8000 to Clasa 16 = 5000 to Clasa 17 = 10000 to Clasa 19 = 70000 to Clasa 20 = 105000 to
Tratarea deșeurilor nepericuloase		<ul style="list-style-type: none"> Fluxuri tehnologice propuse pentru fabricare: Peleti pentru ardere: Depozitare materie prima – Debitare (daca este cazul) – Stoarcere (daca este cazul) - Tocare (taiere grosiera) – Maruntire (tocare fina) – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite. 	65.700 to
		<ul style="list-style-type: none"> Brichete pentru ardere: Depozitare materie prima – Debitare (daca este cazul) – Stoarcere (daca este cazul) – Tocare (taiere grosiera) – Maruntire (tocare fina) – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite. 	30.660 to
		<ul style="list-style-type: none"> Baloti pentru ardere: Depozitare materie prima – Debitare (daca este cazul) – Stoarcere (daca este cazul)– Tocare (taiere grosiera) – Maruntire (tocare fina) – Uscare – Presare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite. 	26.280 to
		<ul style="list-style-type: none"> Peleti pentru hrana animalelor: Depozitare materie prima – Tocare (taiere grosiera) – Maruntire (tocare fina) – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite. 	65.700 to
		<ul style="list-style-type: none"> Brichete pentru hrana animalelor: Depozitare materie prima – Tocare (taiere grosiera) – Maruntire (tocare fina) – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite. 	30.660 to
		<ul style="list-style-type: none"> Baloti pentru hrana animalelor: Depozitare materie prima – Tocare (taiere grosiera) – Maruntire (tocare fina) – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite. 	26.280 to
		<ul style="list-style-type: none"> Peleti pentru asternut animale: Depozitare materie prima – Tocare (taiere grosiera) – Maruntire (tocare 	65.700 to

Sectiunea 4– Principalele activitati

		<p> fina) – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite.</p>	
		<p>Brichete pentru asternut animale: Depozitare materie prima – Tocare (taiere grosiera) – Maruntire (tocare fina) – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite.</p>	30.660 to
		<p>Baloti pentru asternut animale: Depozitare materie prima – Tocare (taiere grosiera) – Maruntire (tocare fina) – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite.</p>	26.280 to
		<p>Peleti din rumegus (produs secundar) si rumegus (cod deseu 030105): Depozitare materie prima – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite.</p>	65.700 to
		<p>Brichete din rumegus (produs secundar) si rumegus (cod deseu 030105): Depozitare materie prima – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite.</p>	30.660 to
		<p>Baloti din rumegus (produs secundar) si rumegus (cod deseu 030105): Depozitare materie prima – Uscare – Presare si sitare – Racire - Ambalare – Depozitare produse finite.</p>	26.280 to
		<p>Combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat: - flux tehnologic nr.1: Depozitare materie prima – Dozare si Tocare (taiere grosiera, indepartarea materiale feroase) – Uscare - Depozitare produse finite; - flux tehnologic nr.2 (combustibil solid recuperat): Receptie deseuri - Descarcare zona semnalizata - Tocare (taiere grosiera, indepartare materiale feroase) -Tratare Mecanica (sitare granulometrica) - Dozare – Tratare biologica prin biouscare (dispunerea in siruri, aerare si stabilizare partiala) – Tratare mecanica (sitare granulometrica) - Decontaminare (indepartare impuritati neferoase, pietre, sticla, plastic, etc.) - Uscare - Decontaminare - Peletizare - Depozitare produse finite.</p>	192.720 to
		<p>Combustibil alternativ solid vrac (cod deseu 19 12 12): - flux tehnologic nr.1: Depozitare materie prima – Dozare si Tocare (taiere grosiera, indepartare materiale feroase) – Biouscare - Separare mecanica - Uscare - Depozitare deseu tratat. - flux tehnologic nr.2: Receptie deseuri - Descarcare zona semnalizata - Tocare (taiere grosiera, indepartare materiale feroase) -Tratare mecanica (sitare granulometrica) - Dozare – Tratare biologica prin biouscare (dispunerea in siruri, aerare si stabilizare partiala) – Tratare mecanica (sitare granulometrica) - Decontaminare (indepartare impuritati neferoase, pietre, sticla, plastic, etc.) - Uscare - Decontaminare -Tocare - Depozitare produse finite.</p>	109.500 to
		<p>Celuloza termoizolanta "Green insulation – 1": Stocare temporara a materiilor prime - alimentare (dozare) materii prime in tocatorul de deseuri de hartie - tocare si amestecare cu aditivi - stocare intermediara - ambalare produs finit.</p>	10.950 to
		<p>Compost si/sau CLO: Tocare si omogenizare - Dispunere in brazde pe platforma de biouscare - Tratare biologica prin compostare (aerare periodica, monitorizarea temperaturii si umiditatii) - Depozitare</p>	36.500 to

		compost - Analizare si incadrare in categoria de folosinta	
Livrare produse	5	<ul style="list-style-type: none"> • Cantarire autovehicule incarcate • Intocmire documente necesare transportului • Transport catre facilitatea de valorificare corespunzatoare conform legislatiei in vigoare 	In functie de cerinta pietii pentru oricare dintre produse, este capacitatea de productie anuala a fluxului/fluxurilor respective

4.2. Descrierea proceselor

4.2.1 . Descrierea proceselor tehnologice

Descrierea principalelor faze ale procesului de productie: peleti, brichete, baloti, combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat (flux tehnologic 1), combustibil solid alternativ (flux tehnologic 1):

1. Sortarea materiei prime

Sortarea se face cu separatorul cu tambur Nihot, care este o instalatie semimobila, cu sistem automat de separare si este amplasat in zona C10. Materialul de intrare este furnizat cu transportorul de alimentare, dupa care cade intr-un flux de aer.

Este prevazut cu o banda magnetica care separa materiale metalice (feroase si neferoase) de particulele nemetalice (plastic, cauciuc, lemn, sticla, etc). Elementele feroase sunt atrase si "transportate" intr-un alt compartiment sau buncar.

Fluxul de aer este generat de un ventilator si trece printr-o duza de suflare si o supapa de comanda. Fractia usoara va fi transportata peste un tambur rotativ, in camera de expansiune, pentru o separare ulterioara. Fractia grea va cadea imediat dupa transportorul de alimentare, prin jgheabul pentru deseuri grele sau pe banda transportoare pentru deseuri grele, de sub separatorul cu tambur.

Materialul de intrare trebuie sa fie liber, nu incapsulat sau compactat si sa nu contina fractii lungi (> 170 mm). Echipamentul are capacitatea de a separa fractii din beton, piatra, sticla, bucati de metale sau nemetale, de material gen biomasa, carton, frunze. De asemenea, poate separa fractii din acelasi tip de material, ud de uscat. Evacuarea fluxului de aer utilizat la separarea materialului se face prin sistemul de filtrare prevazut cu saci filtranti si recipienti de colectare a pulberilor.

2. Presarea materiei prime este procesul prin care materia prima este presata in vederea eliminarii, intr-un prim pas, a surplusului de umiditate.

Masina de stoarcere orizontala tip Jaguar 800 are eficienta ridicata si ofera cel mai inalt nivel de uscare pentru materiile prime brute. Cu ajutorul ventilatorului materialul ajunge sa fie mai uscat.

In functie de forma dorita pentru produs, se utilizeaza prese pentru peleti (3 buc) si prese pentru brichetat (3buc).

Balotizarea este procesul de transformare a materiei prime maruntite in baloti. Sunt folosite utilaje numite "prese". Este un proces mecanic. Nu sunt folosite alte substante pentru realizarea balotilor (ex: lianti). In timpul procesului de balotare se poate degaja abur in jurul matritei de formare.

3. Debitarea materiei prime este procesul prin care materia prima este taiata în bucăți cu formele și dimensiunile adecvate pentru folosirea sau prelucrarea lui ulterioară.

Linia de debitare deseuri este un echipament mobil care se amplaseaza pe platforma betonata in functie de necesitate.

Linia de debitare este formată din doua ghilotine, una de 30 tone forta, cealalta de 50 tone forta, un grup hidraulic și un conveior cu role. Linia de debitare are posibilitatea de a funcționa în regim automat și în regim manual.

4. Tocarea materiei prime:

Este prima etapa a procesului de transformare a deseurilor sau a biomasei in produs finit (peleti, brichete, baloti mici, combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat, combustibil alternativ solid).

Biomasa agricola si deseurile colectate sunt tocate, la o dimensiune de cca. 4 - 8 cm, cu ajutorul unor utilaje numite tocatoare.

Pentru realizarea operatiunii de tocare, materia prima este transferata cu ajutorul stivuitoarelor cu incarcator frontal, din zona de depozitare in zona de tocare.

Transferul balotilor de materii prime in unitatile de tocare se realizeaza cu ajutorul benzilor hidraulice.

Materia prima este transferata de pe banda in tocator prin cadere. In tocator are loc operatiunea de maruntire grosiera. Tocarea biomasei se efectueaza in interiorul unui padoc cu peretii din blocuri de

beton, acoperit cu prelată montată pe o structură ușoară, demontabilă. Se efectuează doar o operație mecanică: de tăiere. Nu sunt folosite materiale sau substanțe adiționale.

Tocatoarele utilizate sunt echipamente mobile care se poziționează în funcție de necesitate. Detalii tehnice și capacitățile tocatorelor se regăsesc în Raportul de amplasament.

5. Maruntirea materiei prime:

Etapa presupune maruntirea materiei prime deja tocate la dimensiuni de cca. 0,3-0,5 cm. Sunt folosite utilaje numite "mori cu ciocanele" (2 buc.). Maruntirea este un proces pur mecanic, în care materia primă este micșorată prin lovirea cu ciocanele rotorului, la turatii/viteze mari.

Materia primă, tocată, este transferată de la tocător către morile cu ciocanele prin transport pneumatic în circuit închis, etans. Materia primă intră în moară cu ciocanele ca urmare a forței centrifugale a motorului, care absoarbe materia primă și o marunteste.

Capacitate de tocare este de cca. 5 tone/oră pentru ambele mori, în funcție de materia primă.

La ieșirea din moară cu ciocanele este conectat un sistem pneumatic, format din ventilator și tubulatură, care transferă materia primă tocată fin, către faza următoare, peletizarea sau brichetarea.

Ventilatorul de mare putere, prin presiunea negativă creată extrage particulele de tocată din evacuarea hammer mill și, pneumatic, sunt transportate cu debitul mare de aer încărcat cu biomasa tocată către ciclon. Acesta separă aerul aerul de fracția tocată iar prin valvă stelară este descărcată în zona de depozitare. Fluxul de aer este transportat prin tubulatură către filtrul cu saci și, după ce este curățat, este eliberat în atmosferă. Sistemul de filtrare are 300 de saci filtranți, iar pulberile sunt colectate în 20 de butoaie PVC.

Astfel, de la dimensiunea de 45-50 mm, așa cum iese din utilajul Husky, după prelucrarea în moară cu ciocanele, biomasa ajunge la dimensiunea de 8 mm necesară operației de definitivare produs finit.

6. Separarea mecanică

Această operație se realizează cu ciur mobil Komptech - sistem mobil de sortare cu toba rotativă proiectat pentru productivitate și flexibilitate în utilizare, echipat cu tobe rotative. Echipamentul este proiectat pentru o rată înaltă de productivitate.

Capacitatea de procesare este de la 70 mc/h până la 270 mc/h, în funcție de material.

7. Biuscarea materialului tocat și sortat

În termen de maxim 24 ore, materialul descărcat este manipulat cu ajutorul unei vole și așezat în brazde (siruri cu lățimea de 2 - 3 m și lungimea de 100m) pe platforma de biuscare.

În intervalul de 24 h se vor efectua analize de pH și umiditate, pentru a se stabili modul în care se va trata fiecare material intrat pe platforma de biuscare și deshidratare. Se stabilește un program al evoluției temperaturilor, ritmului de aerare, materialelor de adaos în vederea corectării parametrilor.

Materialele de adaos pot fi următoarele :

- carbonat de calciu/cenușă din incinerare, bicarbonat de potasiu - pentru corectarea deficitului de calciu și corectarea reacției acide a materialului;
- amestec de frunze și ierburi în bune condiții, ca sursă de azot;
- material lemnos din toaletări de grădini/parcuri pentru acoperirea deficitului de C sau stabilizarea balanșului C:N.

8. Uscarea materiei prime

Este o etapă în care materia primă colectată de pe câmp la o umiditate mai mare de 20%, după tocare, este uscată cu aer cald în uscătoare.

Linia de uscare este compusă din următoarele unități: sobă, arzător, unitate amestec aer cald/rece, unitate uscare cu tambur, benzi transportoare pentru materia primă umedă/uscată, sistem de ciclonare (ventilator, cicloane, tubulatură). Uscătorul este alimentat cu peleti.

Materia primă tocată și uscată este apoi transferată către presele hidraulice de baloți mici.

În incinta secției de uscare și procesare sunt clar delimitate zona de uscare și cea de peletizare ori brichetare. În zona de uscare se află 3 uscătoare rotative care folosesc energia produsă sub formă de aer încălzit de către generatorul termic.

Combustibilul folosit poate fi peleti, brichete, baloți mici, combustibil solid nepelletizat/nebrichetat și combustibil alternativ solid vrac sau orice alt tip de material vegetal colectat.

Gazele arse sunt trase prin uscătorul rotativ prin presiunea negativă realizată de ventilatorul ce echipează linia de uscare. În fluxul de aer încălzit ce parcurge cilindrul uscătorului sunt introduse, cu banda de alimentare prin valvă stelară, fracțiile de biomasa.

Prin transfer termic, umiditatea din biomasa este extrasă, aerul cald încărcat cu vapori de apă este ciclonat și eliberat în atmosferă. Fracțiile de biomasa care se separă în ciclon sunt descărcate prin valvă stelară de la partea inferioară a ciclonului. Tocătura de biomasa ajunsă la parametrii conformi de umiditate și granulație este preluată cu încărcătorul frontal și transportată în zona de depozitare tampon

in vederea peletizarii, brichetarii, balotizarii ori depozitarii in vederea livrarii sub forma de peleti, brichete, baloti mici, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac.

Uscatoarele utilizate folosesc energia produsa sub forma de aer incalzit de catre generatorul termic. Combustibilul utilizat este: peleti, brichete, baloti mici, combustibil solid peletizat/nepeletizat/ nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac.

Gazele arse sunt trase prin uscatorul rotativ prin presiunea negativa realizata de ventilatorul ce echipeaza linia de uscare. In fluxul de aer incalzit ce parcurge cilindrul uscatorului sunt introduse, cu banda de alimentare prin valva stelara, fractiile de biomasa.

Capacitatea de procesare este variabila, in functie de umiditatea pe care o are biomasa ca materie prima de prelucrat si de umiditatea la care se doreste sa ajunga materialul.

Detalii tehnice si capacitatile de uscare ale uscatoarelor existente in amplasament sunt prezentate in Raportul de amplasament.

9. Peletizarea

Este procesul de transformare a materiei prime maruntite in peleti. Sunt folosite utilaje numite "prese". Este un proces mecanic, nu sunt folosite alte substante pentru realizarea peletilor (lianti). Gradul de rigiditate sau compactare este rezultatul fortei de presare. In timpul procesului de presare se poate degaja abur, daca materia prima prezinta o umiditate de peste 15 %.

10. Sectia de productie peleti si brichete

Este organizata in aceeasi incinta, intr-o zona separata, si se compune din 3 masini de peletizare si 3 prese de brichetare. Acestea sunt alimentate cu biomasa tocata de cate o banda de transport incapsulata. Banda preia tocatura de biomasa din zona depozitarii tampon si descarca deasupra masinii de peletizat/brichetat. Presele de brichetat se regasesc in zona C10.

Peletii produsi cad pe banda din cauciuc si sunt transportati in echipamentul de racire si sitare. Aici sunt expusi unui flux de aer, realizat de ventilator si cu ajutorul mesei vibrante, sunt cernuti. Prin sitare se elimina fractiile de material ce nu s-au peletizat si ajunsi la parametrii conformi de temperatura sunt condusi cu banda de cauciuc catre buncarul de stocare. Din buncarul sunt descarcati in big-bag-uri, cantariti, etichetati si astfel pregatiti de livrare.

Brichetarea

Este procesul de transformare a materiei prime maruntite in brichete. Sunt folosite utilaje numite "prese". Este un proces mecanic. Nu sunt folosite alte substante pentru realizarea brichetelor -lianti. In timpul procesului de brichetare se poate degaja abur in jurul matritei de formare a brichetelor. Materia prima ideala pentru brichetare are umiditatea intre 15 – 20 %.

Formarea balotilor

Materia prima - lucerna sau paie de grau, tocata la dimensiuni de cca 4 – 8 cm, uscata in prealabil prin sistemul de uscare pana la o umiditatea mai mica de 15°C, poate fi presata si compactata in baloti mici cu ajutorul preselor hidraulice. Nu sunt folosite alte substante pentru realizarea balotilor (lianti). In timpul procesului de balotare se poate degaja abur in jurul matritei de formare.

Presele pentru baloti (2buc) sunt utilaje pentru realizarea de baloti mici, dreptunghiulari.

Racirea si sitarea:

Este etapa prin care peletii care ies din presa sunt stocati temporar pentru a se raci la temperatura mediului ambiant si unde totodata sunt cernute urmele de praf care pot apare din transport si manipulare.

Racirea si sitarea se realizeaza cu 2 racitoare amplasate in zona C10.

Ambalarea si depozitarea:

Ambalarea si depozitarea, reprezinta ultima etapa in care produsele finite (peleti, brichete si baloti) sunt ambalate si apoi stocate temporar in vederea livrarii.

Ambalarea in vederea livrarii, se poate face in diverse forme, in functie de cerintele clientilor (in big-bag de 1 tona, sau saci de 14-25 kg, bax-uri, etc).

Dupa racire peletii sunt ambalati in big -bag direct din tancul de stocare, sau sunt preluati prin doua benzi conveioare si trimisi catre doua unitati semi-automate de cantarire si ambalare in saci. Sacii cu peleti sunt stocati in vederea livrarii pe paleti din lemn.

Dupa racire, brichetele sunt ambalate in big -bag in vederea livrarii in vrac sau sub forma de bax-uri care se stocheaza in vederea livrarii pe paleti din lemn.

Balotii din biomasa, dupa compactarea in presa hidraulica, se ambaleaza la iesirea din presa hidraulica in sac si se stocheaza in vederea livrarii pe paleti din lemn.

Depozitarea peletilor inainte de ambalare se face in loc acoperit, ferit de umezeala, cu evitarea manipularilor frecvente, pentru a pastra forma si caracteristicile peletilor, intr-un buncar de depozitare.

Linia de ambalare este un echipament existent, pozitionat pe amplasament in zona C10, formata din: 2 unitati umplere/cantarire si 2 unitati lipire.

Buncare de depozitare (2buc) cu capacitatea de cca 3,5 mc fiecare sunt amplasate in zona C10 unde se depoziteaza, in conditii speciale, produsele finite .

Descrierea principalelor faze ale procesului de productie combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat (flux tehnologic 2 - combustibil solid recuperat) si combustibil solid alternativ vrac - cod deseuri 19 12 12 (flux tehnologic 2):

Procesul de biouscare si deshidratare se desfasoara pe o platforma betonata existenta, cu suprafata de $S = 6000 \text{ mp}$, prevazuta cu pante cu înclinatie de 2% spre NE - SV, ce vor prelua levigatul sau apele pluviale cu incarcatura organica si le vor directiona catre canalul de drenaj existent și mai departe catre un bazin colector vidanjabil.

Biouscarea deseurilor reprezintă o compostare partială si o stabilizare partiala a deseurilor care constă din faza de uscarea a fractiei organice, prin aerare mecanică, în sistem închis cu membrană semipermeabilă având o durata de timp de 2 - 4 săptămâni. În procesul de biouscare, deșeurile reziduale suferă o perioadă de încălzire rapidă prin acțiunea microbilor aerobi. În timpul acestui proces, căldura generată de microbi are ca rezultat uscarea rapidă a deșeurilor

Procesul de tratare a deseurilor prin biouscare si deshidratare presupune urmatoarele etape:

1. Receptia deseului

La intrarea deseurilor pe amplasament se face o analiza cantitativa (prin cantarire cu cantarul industrial) precum si o analiza calitativa (prin prelevarea unei probe de catre personalul intern) si masurarea parametrilor specifici - cuantificabili: temperatura, pH; necuantificabili - miros si textura deseuri.

2. Descarcarea deseului

Deseul ce urmeaza a fi supus biouscarilor si deshidratarii va urma traseul rutier intern, semnalizat corespunzator pentru biouscare si deshidratare si va fi descarcat pe platforma betonata in suprafata de 6000 mp prevazuta special pentru acest flux intr-o zona marginala, in vederea aranjarii sale in brazde (siruri).

3. Tocarea deseului

Deseurile colectate sunt tocate la o dimensiune de cca. 4 - 8 cm, cu ajutorul tocatorele existente in amplasament.

Pentru realizarea operatiunii de tocare, materia prima este transferata cu ajutorul stivuitoarelor cu incarcator frontal, din zona de depozitare in zona de tocare.

Transferul deseurilor in unitatile de tocare se realizeaza cu ajutorul benzilor hidraulice.

Materia prima este transferata de pe banda in tocatore prin cadere. In tocatore are loc operatiunea de maruntire grosiera. Tocarea se efectueaza in interiorul unui padoc cu peretii din blocuri de beton, acoperit cu prelată montata pe o structura usoara, demontabila. Se efectueaza doar o operatie mecanica: de taiere. Nu sunt folosite materiale sau substante aditionale.

4. Tratarea deseului

In termen de maxim 24 ore, materialul descarcat este manipulat cu ajutorul unei vole si asezat in brazde (siruri).

Nr. de siruri de deseuri amplasat intr-un ciclu:

$$N_{\text{siruri}} = 60:2 = 30 \text{ siruri}$$

Lungimea unui sir de compostare:

$$L_{\text{sir}} = 100 \text{ m}$$

Greutatea specifica a materialului

$G_{\text{specific}}^* = 1,53 \text{ to}$ *Cantitate determinate prin masuratoare pentru un sir cu latime de 2m, si inaltime de 1,3 la o umiditate medie de 50% .

Nr. anual de cicluri:

$$N_{\text{cicluri}} = 52 \text{ saptamani} : 2 \text{ saptamani/ciclu} = 25 \text{ cicluri}$$

Cantitate totala pe ciclu de deseuri tratate:

$$C_{\text{tot/ciclu}} = L_{\text{sir}} \times N_{\text{siruri}} \times G_{\text{specific}} = 100 \times 30 \times 1,53 = 4590 \text{ to/ciclu}$$

Cantitatea anuala de deseuri tratate prin biouscare si deshidratare:

$$C_{\text{anual}} = 4590 \text{ to/ciclu} \times 25 \text{ cicluri} = 114.750 \text{ to/an} \approx 300 \text{ to/zi}$$

In intervalul mentionat (24 h) se vor efectua analize de pH si umiditate, pentru a se stabili modul in care se va trata fiecare material intrat pe platforma de biouscare si deshidratare. Se stabileste un program al evolutiei temperaturilor, ritmului de aerare, materialelor de adaos in vederea corectarii parametrilor.

Materialele de adaos pot fi urmatoarele :

- carbonat de calciu/cenusa din incinerare, bicarbonat de potasiu - pentru corectarea deficitului de calciu și corectarea reacției acide a materialului;
- amestec de frunze și ierburi în bune condiții, ca sursă de azot;
- material lemnos din toaletari de gradini/parcuri pentru acoperirea deficitului de C sau stabilizarea raportului C:N.

4. Aerarea

Dupa asezarea in brazde, materialul este aerat prin minim o trecere a utilajului de aerare Backhus A55 si, ulterior, este acoperit cu prelata Tencate Topex in vederea evitarii interferentei proceselor climatice (soare/ploaie), a protejarii amplasamentului de mirosuri specifice precum si a emisiilor in atmosfera.

5. Controlul temperaturii

La finalul activitatii prezentata anterior (pct. 4), in fiecare sir monteaza cate un senzor de temperatura tip Tango XN pentru controlul evolutiei temperaturii, parametru important al procesului de descompunere a componentei organice.

6. Stabilizarea deseului

Pe o perioada de 2 saptamani care se poate prelungi pana la 3 saptamani, functie de continutul de material organic, modul de stocare al deseului, conditiile climatice ale momentului tratarii deseului, se aplica procesul repetitiv descris la punctele 2-5 anterior, pana cand pH-ul materialului se stabilizeaza între 6,0 – 7,8 fara a fi necesara o interventie, umiditatea scade sub valoarea de 30% si raportul C:N ajunge la valoarea de 15-20.

7. Indepartare materiale nedorite

Dupa stabilizarea materialului supus biouscarii si deshidratarii acesta se transporta in interiorul amplasamentului pentru a fi supus procesului de decontaminare (extractie eventuale particule feroase, neferoase, pietre, sticla etc) cu ajutorul separatorului mecanic Nemus 2700 si a echipamentului pneumatic Nihot:

- combustibilul solid recuperat - pe platforma produs finit;
- combustibilul alternativ vrac - pe platforma RDF.

8. Valorificare

Combustibilul solid recuperat poate fi livrat/valorificat ca atare direct la fabricile de ciment cu care exista raporturi contractuale.

Materialul stabilizat (cod deseou 19 12 12) poate fi amestecat cu materialul rezultat din fluxul 1 de producere a combustibilului alternativ vrac sau poate fi livrat/valorificat ca atare direct la fabricile de ciment cu care exista raporturi contractuale.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic de obtinere a celulozei termoizolante "Green insulation – 1":

Procesul tehnologic se desfasoara pe suprafata betonata de 6000 mp amenajata cu padocuri din zona C10.

1. Stocarea temporara a materiilor prime

Materiile prime utilizate sunt deseurile de hartie si carton si aditivii specifici (acid boric si borax).

Deseurile de hartie si carton se stocheaza temporar in spatii inchise (padocuri C10), astfel incat sa isi pastreze umiditatea in limite acceptabile.

Acidul boric si boraxul, sub forma de pulberi, se depoziteaza in spatii inchise special amenajate - eurocontainere, in magazine.

2. Alimentarea (dozarea materiilor prime) in tocat

Deseurile de hartie sunt separate de corpurile straine si sunt alimentate manual/mecanic pe masa de alimentare a tocatului de hartie.

Amestecul de aditivi (50%borax si 50% acid boric) este cantarit si alimentat prin palnia tocatului de hartie.

Dozarea aditivilor se face automat prin snecul dozatorului si este reglata prin turatia motorului care antreneaza snecul.

3. Tocarea si amestecarea cu aditivi a deseului de hartie

Deseurile de hartie sunt tocate in tocat, datorita rotorului cu ciocanele al acestuia. Rotorul aspira si o cantitate de aer ce transporta tocatura (care are inglobat si amestecul de aditivi) catre faza urmatoare.

In tocatul de deseou de hartie, datorita turatiei mari a rotorului si debitului de aer aspirat si antrenat, pulberea de aditivi si tocatura de hartie formeaza un amestec omogen.

Amestecarea finala se face in mixerul confectionat din material anticoroziv, cu paleti, actionat electric, motor 1kw.

4. Stocarea intermediara

Izolatia celulozica este stocata intermediar in siloz, care reprezinta stoc tampon inainte de ambalarea si depozitarea produsului finit.

Periodic, la comanda unui senzor, este pornit un sistem de transport care antreneaza o cantitate de izolatia celulozica, prin traseul de evacuare, in palnia masinii de ambalat.

5. Ambalarea produsului finit

Cantarierea produsului finit se face pe dozele de cantarire pe care este asezata palnia de alimentare, care masoara continuu cantitatea de izolatia ce a fost transportata in palnia de alimentare. Cand cantitatea de izolatia celulozica din palnie atinge o valoare prestabilita, este comandata oprirea motorului de antrenare.

Presarea produsului finit se face in camera de presare a masinii de ambalat.

Impachetarea produsului finit: dupa ce izolatia a fost presata si trecuta in camera de alimentare, balotul format este impins intr-un sac asezat peste iesirea din camera de alimentare.

Balotii de produs finit rezultati dupa ambalare sunt etichetati si depozitati in spatii special amenajate.

Descrierea procesului de compostare cu obtinere de compost si/sau CLO

1. Receptia deseului

La intrarea deseurilor pe amplasament se face o analiza cantitativa (prin cantarire cu cantarul industrial) precum si o analiza calitativa (prin prelevarea unei probe de catre personalul intern) si masurarea parametrilor specifici - cuantificabili: temperatura, pH; necuantificabili - miros si textura deseuri.

2. Tocarea deseului

Deseurile municipale receptionate sunt tratate mecanic prin mărunțire într-un tocător mobil MJ cu capacitatea de tocare de 100 tone/h, granulația deșeurilor tocate fiind de 120 mm.

După mărunțire, deseurile municipale sunt transportate cu încărcătorul frontal, la platforma de bioușcare.

3. Tratarea biologică (compostarea)

Tratare biologică se desfășoară pe platforma betonată existentă în suprafața de 6000 mp, prevăzută cu pantă ce preia levigatul sau apele pluviale cu încărcătură organică și le direcționează către bazinul vidanjabil de 300 mc capacitate.

Deoarece platforma este utilizată atât pentru compostare cât și pentru bioușcare, brazdele de deseuri ce vor fi tratate prin bioușcare sunt realizate separat de cele ce vor fi tratate prin compostare.

Aerarea și izolarea termică

După așezarea în brazde, materialul este aerat periodic prin întoarcerea brazdelor de compost cu utilajul de aerare Backhus A55.

Pentru a controla procesul de fermentare, este necesar ca materialul de compostat să fie ferit de ploaie, deoarece o umiditate prea mare poate duce la fenomene specifice fermentării anaerobe. După aerare, materialul este acoperit cu prelată Tencate Topex în vederea evitării interferenței proceselor climatice (soare/ploaie), a protejării amplasamentului de mirosuri specifice precum și a emisiilor în atmosferă.

Fermentarea deseurilor

Principalele faze care apar în procesul de fermentare al deșeurilor sunt următoarele:

- *faza latentă*: corespunde perioadei de timp necesar colonizării microorganismelor în noul mediu creat; aceasta fază începe practic din perioada de depozitare și durează până la începerea creșterii temperaturii;
- *faza de creștere*: este cea de mărire a temperaturii și depinde de compoziția deșeurilor, umiditate, aer;
- *faza termofila*: reprezintă perioada corespunzătoare celei mai înalte temperaturi; această fază poate dura perioade mai lungi sau mai scurte, după cum se acționează asupra mediului cu aer sau apă, în funcție de cantitatea de substanțe organice fermentabile și de gradul de izolare termică realizat. În faza termofila se poate acționa mai eficient asupra fermentării.
- *faza de maturare sau de creștere*: corespunde unei fermentări secundare, lente, favorabile umezelii, respectiv transformării unor compuși organici în humus sub acțiunea microorganismelor.

Compostul este bine să fie utilizat în agricultura la sfârșitul fazei termofile când produsul este mai bogat în substanțe organice.

4. Analizarea si certificarea compostului

Conform Legii nr.181/2020 privind gestionarea deseurilor nepericuloase compostabile, art. 8 specifica cele 3 categorii de calitate si procedura de reglementare in vederea punerii pe piata pentru fiecare categorie, iar art.9 detaliaza modalitatea de certificare a compostului.

In situatia in care compostul obtinut (partial sau total) nu indeplineste criteriile complete ale unui compost si poate contine material contaminant fata de compostul finit, acesta este CLO - Compost Like Output, cod deșeu 19 05 03 (compost fara specificarea provenientei).

Conform prevederilor art. 9² al Legii nr.175/2023 privind aprobarea OUG 125/2022 pentru modificarea si completarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, CLO poate fi utilizat pentru straturile de acoperire a depozitelor de deseuri, pentru reabilitarea minelor abandonate si/sau a terenurilor contaminate si/sau ca material de umplutura pentru lucrarile de constructii.

C. Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

Aceasta activitate presupune **colectarea de deseuri fara depozitare temporara si comercializarea lor catre unitati autorizate in vederea valorificarii:**

- 02 01 06 – dejectii animaliere colectate separat si tratate in afara incintei: doar găinaț de pasare, balegar de vaca si cal si resturile de paie de la sternut;
- 02 01 07 – deseuri din exploatarea forestiera;
- 02 03 01 – namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare: masa vegetala, coaja, samburi, frunze, codite de cirese, etc.;
- 02 07 04 – materii care nu se preteaza consumului sau procesarii (borhot);
- 03 03 11 – namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10;
- 15 01 02 – ambalaje de materiale plastice;
- 19 02 03 - deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase ;
- 20 01 01 – hartie si carton;
- 20 01 38 - lemnul altul decat cel specificat la 20 01 37.

4.2.2. Utilaje si dotari

A. Activitatea de producere a energiei termice

Echipament mobil - cazan de abur tip Uniconfort Italia cu capacitate de 4t/h abur care functioneaza la o presiune maxima de 17 bar, tip EOS 300 cu putere termica de 3574 kW, alimentat cu peleti, brichete, baloti, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat si optional biomasa, care permite relocarea acolo unde este necesar.

Consum orar la putere maxima- 800 kg.

Cazanul este amplasat in incintele beneficiarilor care solicita furnizarea energiei termice, pe spatii amenajate.

B. Colectarea deseurilor nepericuloase cu depozitare temporara si productie peleti, brichete, baloti, productie combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat, combustibil alternativ solid vrac, celuloza termoizolanta si compost

Constructii/amenajari:

- Cabina poarta (C6), S = 15mp
- Centrala abur - cazan Uniconfort (C9), S = 166mp
- Containere tip birouri (C11), S = 80mp
- Containere tip pentru zona de vestiare, sala de mese, dusuri, toaleta, totalizand o suprafata utila Su = 196.80mp
- Rezervor motorina 9000 l, in comodat de la Oscar Downstream;
- Platforma betonata (C10), S = 6558mp, amenajata cu padocuri acoperite avand urmatoarele destinatii:
 - zona depozitare materie prima;
 - zona tocare;
 - zona uscare;
 - zona sortare;
 - zona presare si ambalare (atunci cand este cazul);
 - zona depozitare produs finit.
- Platforma betonata pentru depozitare deseuri nepericuloase situata in zona de est a amplasamentului, in fata zonei definita ca fiind C10, S = 6500 mp
- Platforma betonata pentru depozitare deseuri nepericuloase situata in zona de nord a amplasamentului, S = 18000 mp

- Platforma betonata destinata biuscarii si deshidratarii, prevazuta cu prelata, S = 6000 mp
- Platforma balastata pentru depozitare deseuri si materie prima situata in partea de nord a amplasamentului, S = 40.000 mp

- Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere, ingropat, cu capacitatea utila V = 3mc
- Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor pluviale, V = 300 mc

Societatea Ness Proiect Europe S.R.L., proprietara terenului inchiriat catre Coseco Waste S.R.L. asigura alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate pentru aceasta, prin urmatoarele:

- Puturi forate echipate cu pompe submersibile pentru alimentare cu apa - 2 buc;
- Gospodaria de apa de incendiu (C3) formata din:
 - rezervor cilindric suprateran cu V = 330 mc;
 - rezervor de rezerva cu V = 370 mc;
 - grup de pompare hidranti cu pompe 2A+1R.

■ Bazin de retentie realizat in sapatura cu infiltrare directa in sol ape pluviale, cu pereti taluzati la un unghi de 45° si adancimea de 5m, ingradit, V = 1000 mc

- Separator de produse petroliere HydroBG tip LOAlfa 20-1 B cu V = 4300 l.

- Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere, ingropat cu capacitatea utila V = 70 mc

La intrarea in amplasament, in exterior, in incinta punctului de lucru Ness Proiect Europe, se afla Cantarul auto (C7), S = 53 mp, acesta fiind utilizat si de Coseco Waste S.R.L.

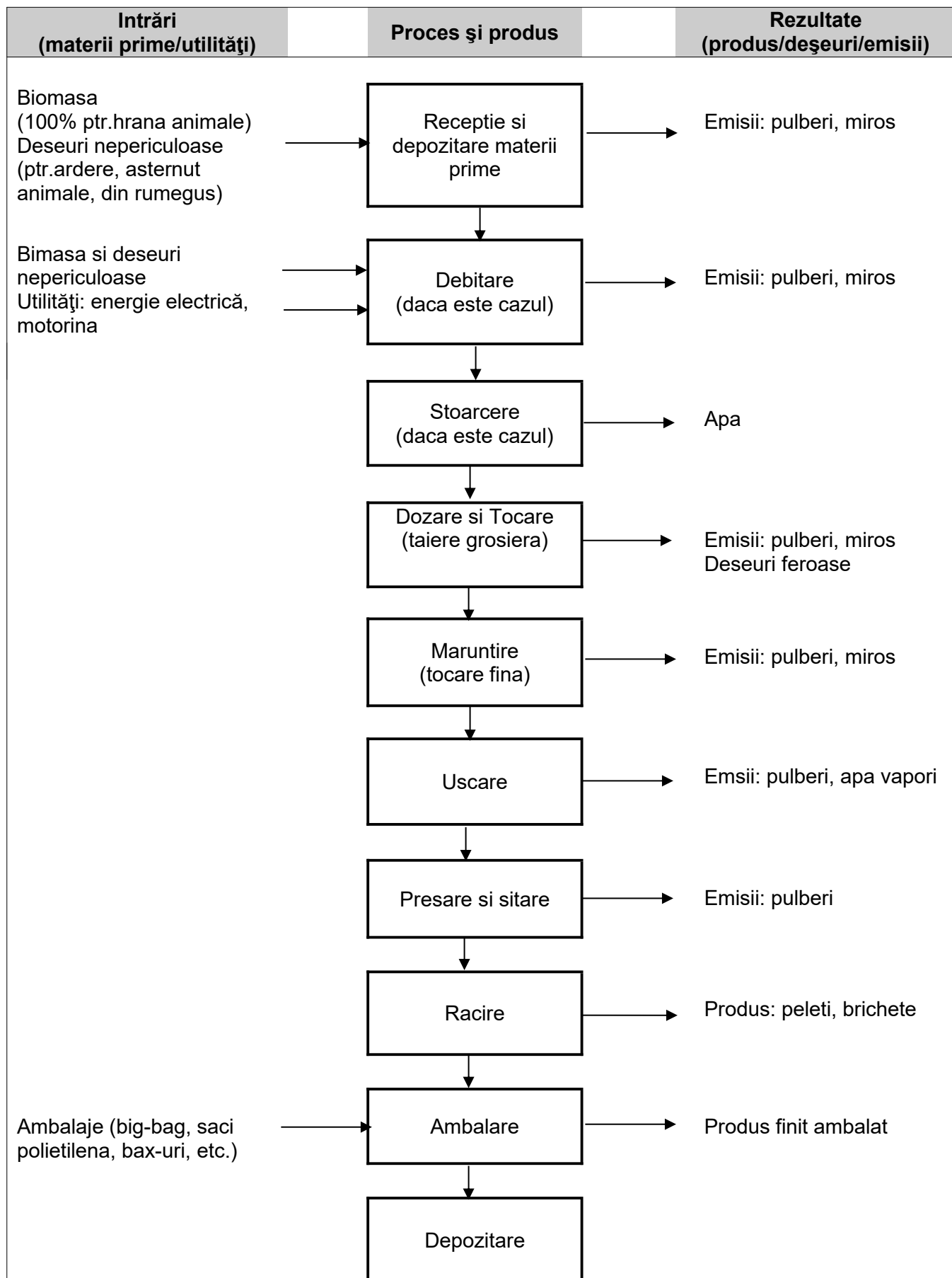
Utilaje si echipamente utilizate in activitatile desfasurate pe amplasament:

- toculator mobil M&J Recycling PreShred 4000, utilizat in functie de necesitate;
- toculator Lindner Micromat 2500, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- toculator Komet 2800, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- toculator Meteor 2200, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- uscator rotativ Swiss Combi Typ 3, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- uscator chinezesc rotativ XL21, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- uscator rotativ Biomaksan, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- uscatoare aerodinamice (2 buc), pozitionate pe amplasament in zona C10;
- utilaj de separare Nihot, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- masina de stoarcere orizontala Jaguar 800, pozitionata pe amplasament in zona C10;
- linia de debitare deseuri – Proiect L08, pozitionata pe amplasament in zona C10;
- prese peleti (3 buc) – utilaje pentru realizarea peletilor, pozitionate pe amplasament in zona C10;
- prese brichetat (3buc) – utilaje pentru realizarea brichetelor, pozitionate pe amplasament in zona C10;
- prese baloti (2buc) – utilaje pentru realizarea de baloti mici dreptunghiulari, pozitionate in zona C10;
- racitor (1buc) – unde peletii sunt adusi la temperatura ambianta cu putere instalata cca 0.4kw, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- linie de ambalare, pozitionata pe amplasament in zona C10;
- buncare de depozitare (2buc) cu capacitatea de 3,5 mc fiecare – in acestea se depoziteaza, in conditii speciale, produsele finite; acestea se regasesc pozitionate pe amplasament in zona C10;
- toculator Doppstad – utilaj mobil, se amplaseaza pe platforma betonata in functie de necesitate;
- moara cu ciocanele (2buc), pozitionate pe amplasament in zona C10;
- bazin din material plastic, cu pompa pentru amestec acid boric si borax, capacitate 1000 litri, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- mixer amestec celuloza cu solutie de borax si acid boric confectionat din material anticoroziv, cu paleti, actionat electric, motor 1kW, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- echipament mobil de aerare Backhus A55, cu o capacitate de lucru de 3500 to/h deseuri ;
- echipament Tango XN de masurare si control de la distanta a evolutiei temperaturilor in material, cu o plaja de masurare de la - 20÷100 °C ;
- ciur rotativ;
- electrod pH-Hach – pentru determinarea pH-ului deseului supus biuscarii si deshidratarii;
- prelata din panza impermeabila Tencate Toptex cu dimesiune prestabilita de 4x50 m cu proprietati specifice (prevenirea cresterii umiditatii materialului la actiunea intemperiei si permeabilitate la evaporarea condensului in faza de biuscare si deshidratare).

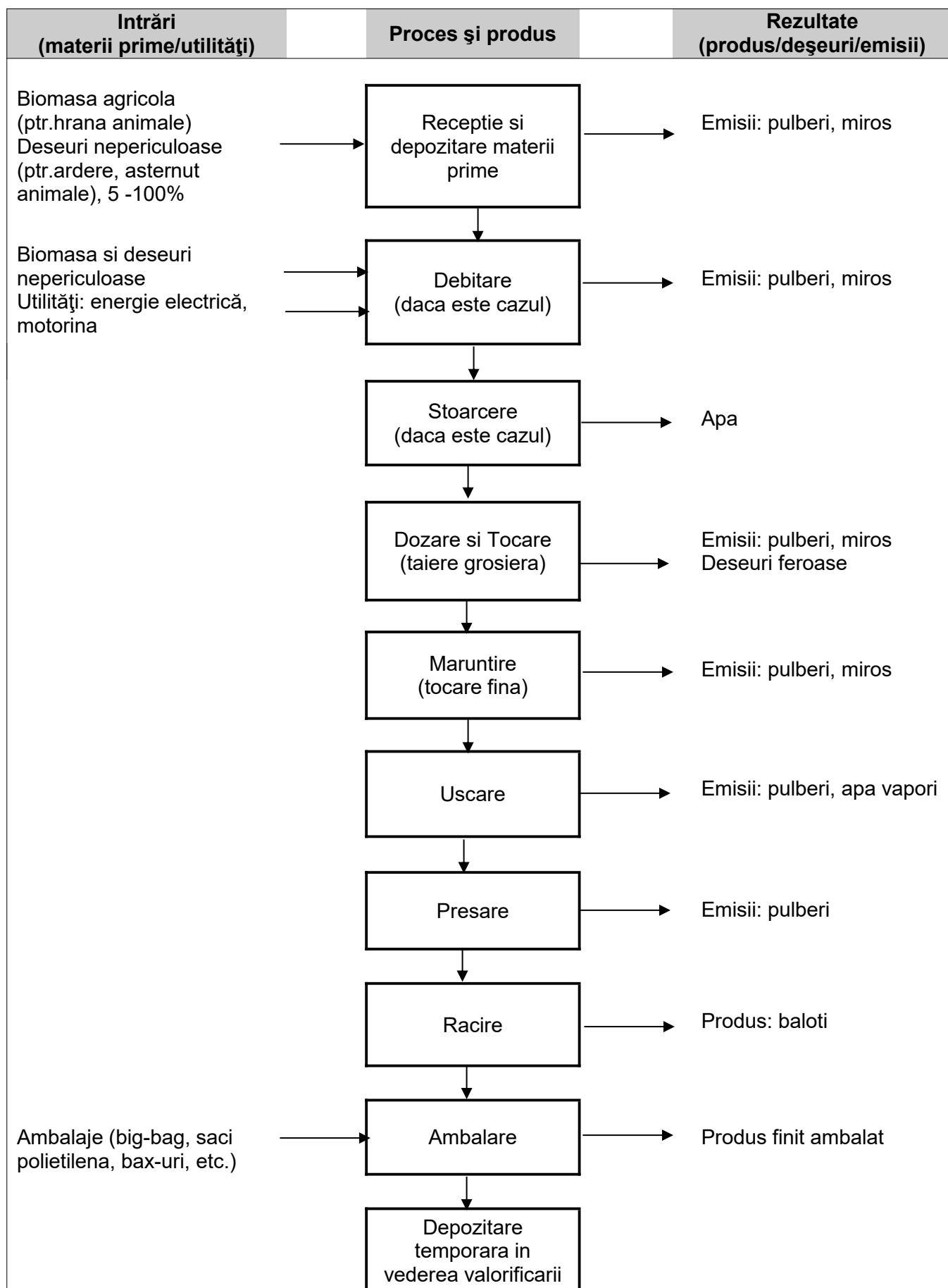
C. Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

In aceasta activitate sunt utilizate autovehiculele existente in parcul auto al societatii Ness Proiect, folosite in baza contractului de inchiriere incheiat intre cele doua societati.

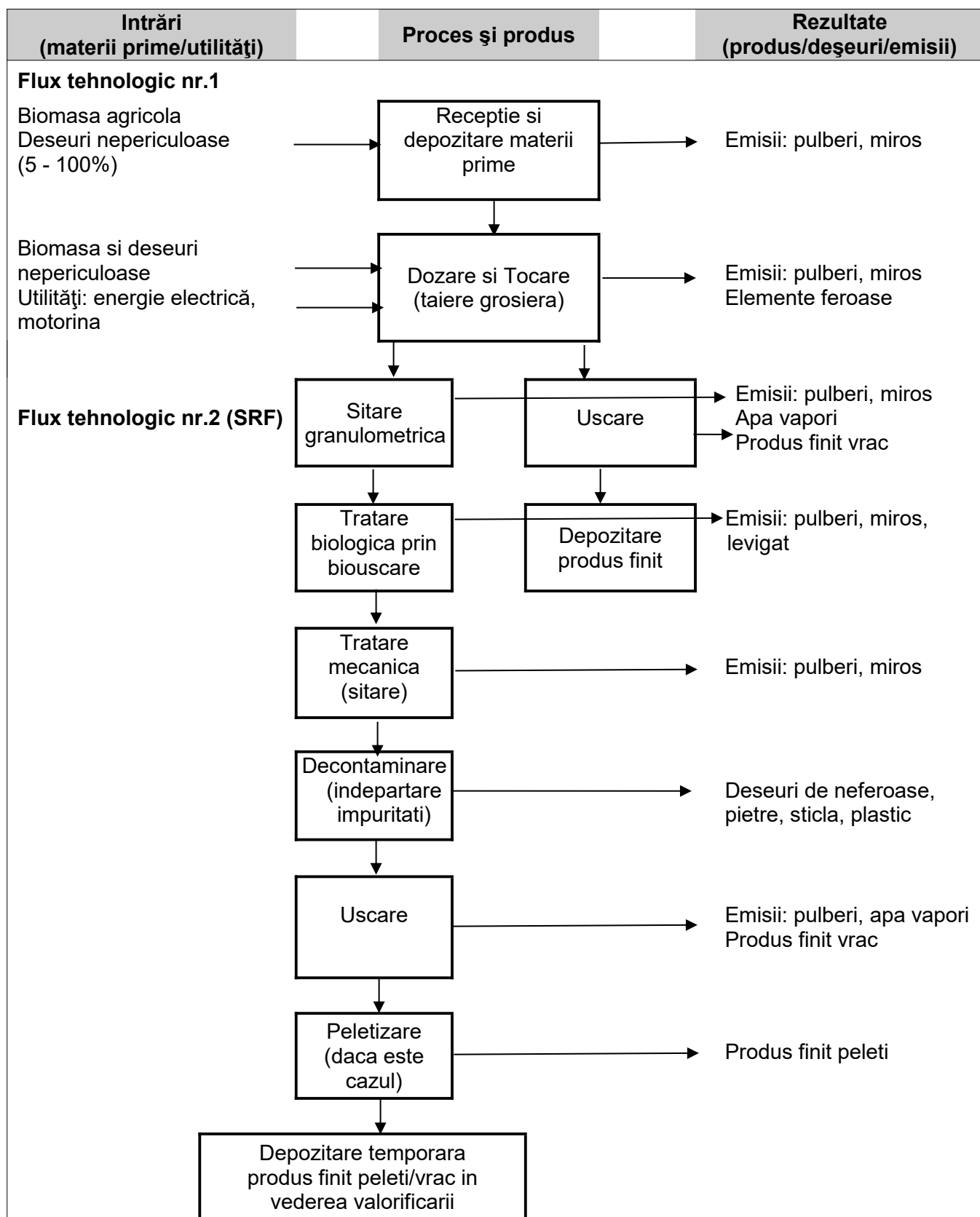
Schema flux a procesului tehnologic de tratare a deeurilor pentru obtinerea de peleti si brichete pentru: ardere, hrana animalelor, asternut animale, peleti din rumegus produs secundar si rumegus deuseu



**Schema flux a procesului tehnologic de tratare a deseurilor
pentru obtinerea de baloti pentru: ardere, hrana animalelor, asternut animale**

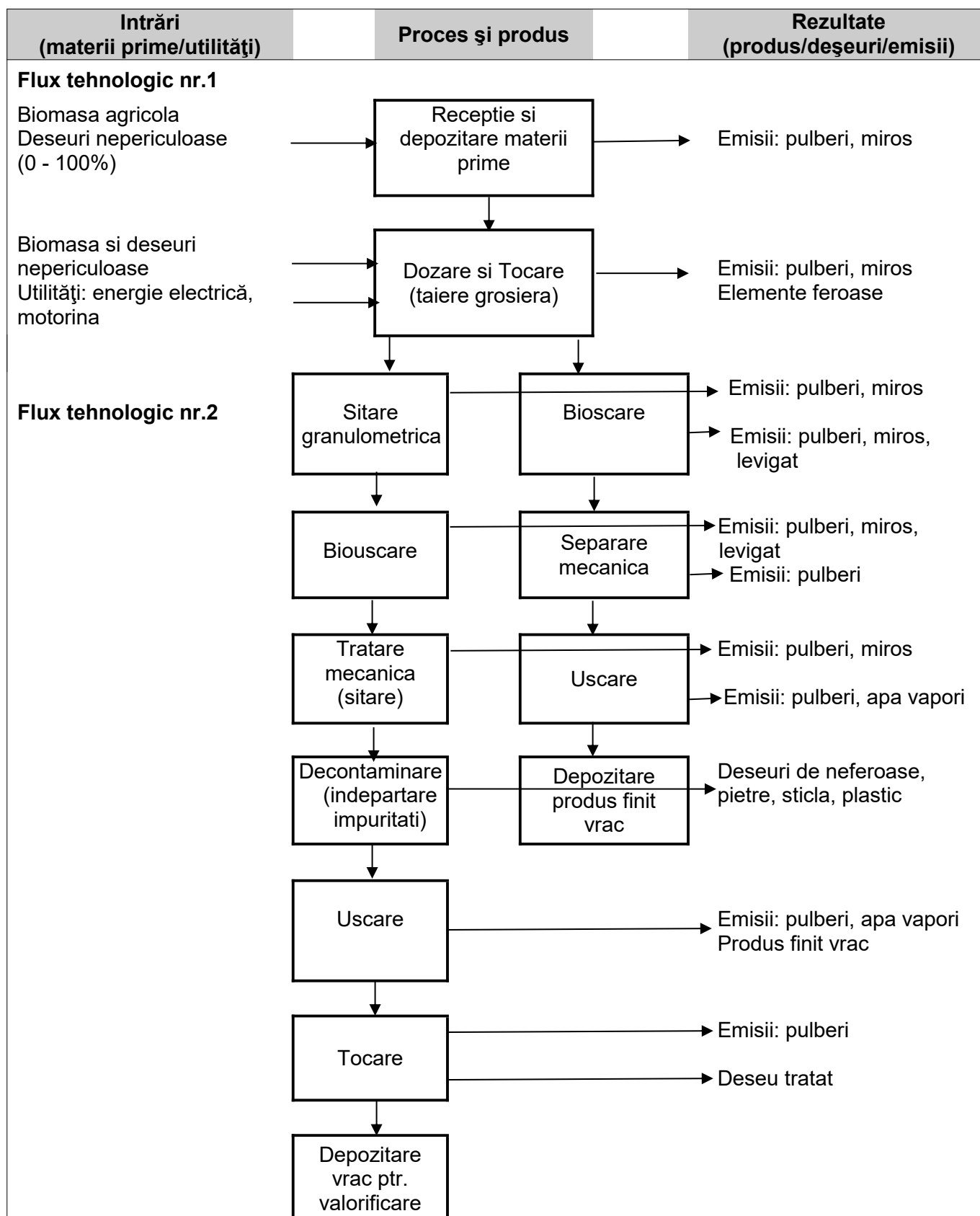


**Schema flux a procesului tehnologic de tratare a deseurilor
pentru fabricarea combustibilului solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat**



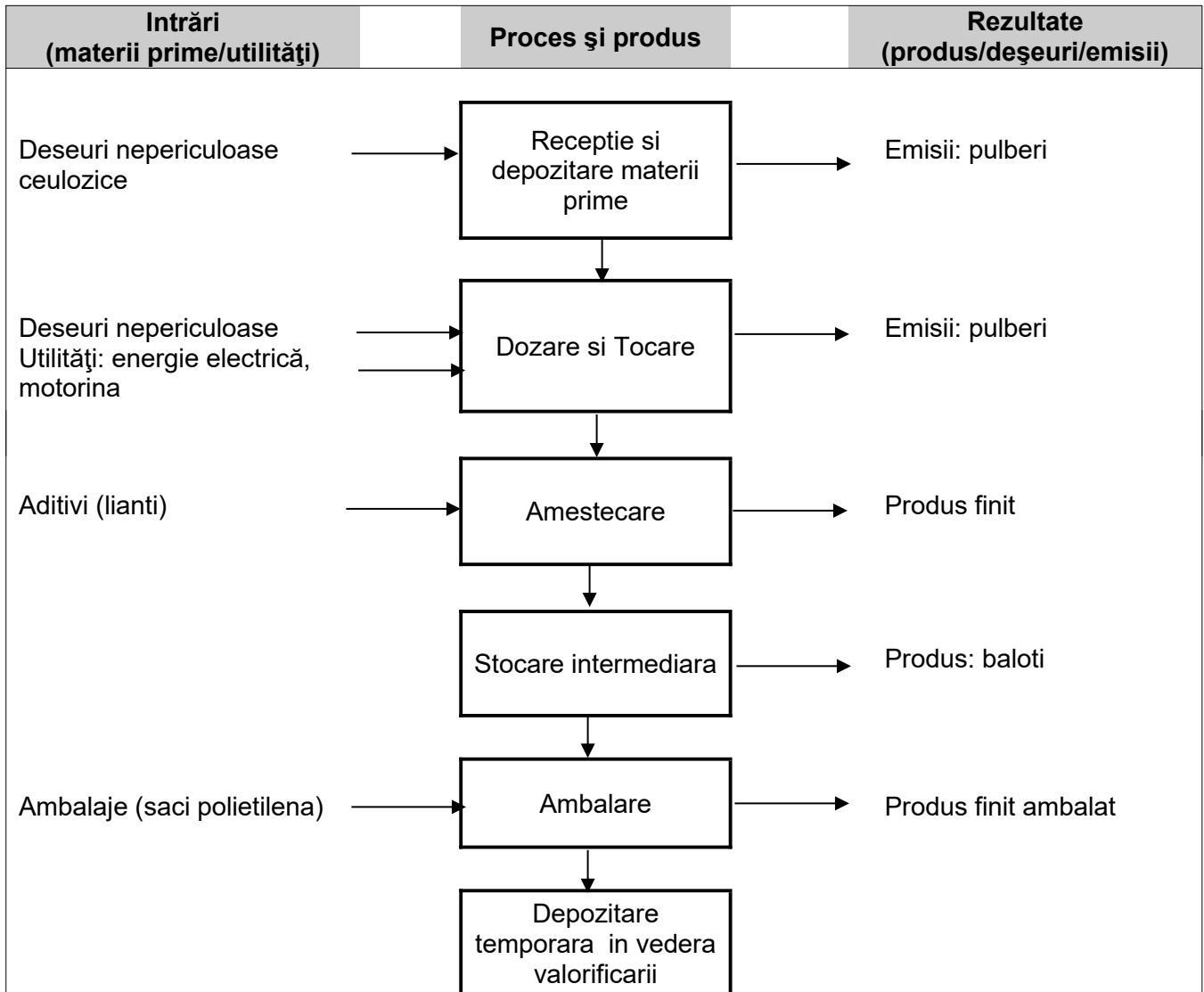
Nota: Operatiunile sitare, decontaminare se repeta datorita diferentelor de umiditate si granulometrie ale deseurilor in diversele etape din fluxul tehnologic.

**Schema flux a procesului tehnologic de tratare a deeurilor
pentru fabricarea combustibilului alternativ solid vrac (cod deșeu 19 12 12)**

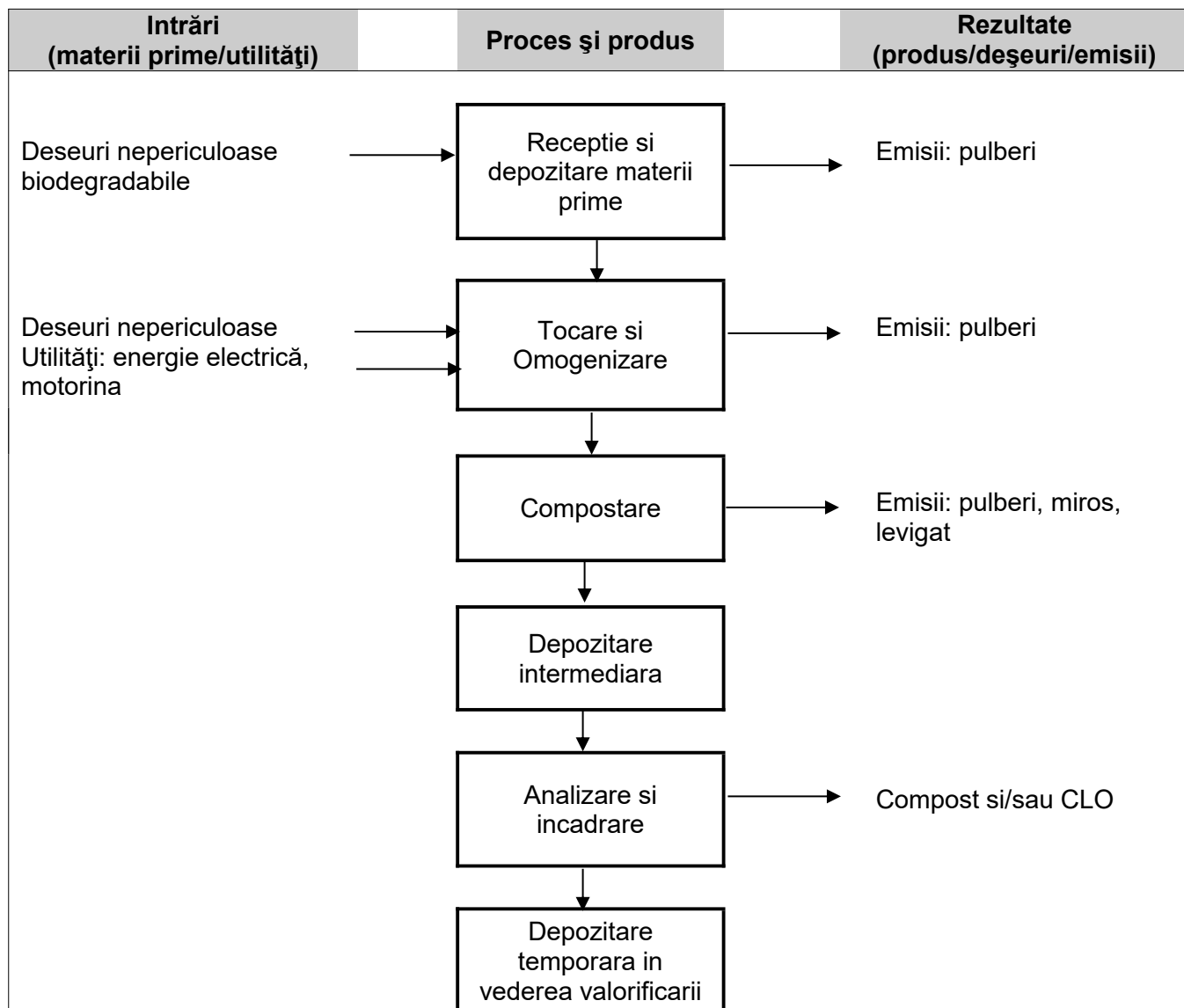


Nota: Operatiunile sitare, decontaminare se repeta datorita diferentelor de umiditate și granulometrie ale deeurilor in diversele etape din fluxul tehnologic.

**Schema flux a procesului tehnologic de tratare a deseurilor
pentru fabricarea celulozei termoizolante “Green insulation-1”**



**Schema flux a procesului tehnologic de tratare a deseurilor
pentru fabricarea compostului si/sau CLO**



4.2.3. Activitati conexe

Nu se aplica.

4.2.4. Mijloace de transport

Societatea Coseco Waste S.R.L. utilizeaza autovehiculele existente in parcul auto al societatii Ness Proiect, in baza contractului de inchiriere incheiat intre cele doua societati.

4.3 Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea obținută la capacitatea proiectată, to/an
Tratare biomasa agricola pentru fabricarea produselor pentru hrana animalelor	Peleti, brichete, baloti	Hrana animalelor de ferma	Peleti = 65.700 Brichete = 30.660 Baloti = 26.280
Tratare biomasa si/sau deseuri nepericuloase pentru fabricarea asternutului destinat animalelor	Peleti, brichete, baloti	Asternut destinat animalelor de ferma	Peleti = 65.700 Brichete = 30.660 Baloti = 26.280
Tratare biomasa si deseuri nepericuloase pentru fabricare combustibil solid pentru ardere	Peleti, brichete, baloti	Ardere in centrale termice si sobe de incalzire	Peleti = 65.700 Brichete = 30.660 Baloti = 26.280
Tratare rumegus (produs secundar si deseuri) pentru ardere	Peleti, brichete, baloti	Ardere in centrale termice si sobe de incalzire	Peleti = 65.700 Brichete = 30.660 Baloti = 26.280
Tratare biomasa si deseuri nepericuloase pentru fabricare combustibil destinat coincinerarii	Combustibil alternativ solid - produs sub forma de peleti/vrac	Coincinerare in fabricile de ciment	192720
Tratare biomasa si deseuri nepericuloase pentru fabricare combustibil destinat coincinerarii - cod deseuri 19 12 12	Combustibil alternativ solid vrac - amestec de deseuri tratate	Coincinerare in fabricile de ciment	109500
Tratare deseuri celulozice pentru fabricare celuloza termoizolanta	Termoizolatie celulozica Green Insulation - 1	Termoizolare constructii civile si industriale	10950
Tratare deseuri nepericuloase pentru fabricare compost si/sau CLO	Compost categoria A/B/C CLO (Compost Like Output)	Compost cat. A - fertilizant in agricultura si horticultura Compost cat. B - amenajare spatii verzi urbane si rurale Compost cat. C - cf. Norme tehnice de aplicare a Legii nr.181/2020 CLO - strat de acoperire a depozitelor de deseuri, pentru reabilitarea minelor abandonate si/sau a terenurilor contaminate si/sau ca material de umplutura pentru lucrarile de constructii.	36500

4.4 Inventarul iesirilor (deseurilor) – inclusiv cele considerate ca produs final al procesului analizat si identificate in tabelul 4.3.

Numele procesului	Numele si codul deseului si numele emisiei	Impactul deseului, emisiei	Cantitatea (t/an)
Producere agent termic	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan Cod 10 01 01	Deseu nepericulos Impact nesemnificativ	70
Functionare uscatoare cu combustibil solid			
Tratare mecanica deseuri (separare magnetica in tocatoare)	Metale feroase Cod 19 12 02	Deșeu nepericulos Impact nesemnificativ	60
Producere compost	Compost fara specificare provenientei Cod: 19 05 03	Deșeu nepericulos Impact nesemnificativ	36500
Tratare mecanica deseuri	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 Cod 19 12 12	Deșeu nepericulos Impact nesemnificativ	909
Fabricare combustibil alternativ solid vrac			109500
Activitati personal	Deseuri municipale amestecate Cod 20 03 01	Deseu nepericulos Impact nesemnificativ	12

4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Diagramele elementelor principale ale instalatiei acolo unde sunt importante pentru protectia mediului; de ex.: tratare cu saramura, tratare cu var, degresare, tabacire, instalatie de acoperire, sisteme de extractie, capacitati de ventilare, instalatie de reducere a emisiilor, inaltimea cosurilor. **Nu este cazul.**

4.6 Sistemul de exploatare

Tinand cont de informatiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ²	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/ minute/ ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Monitorizarea parametrilor de lucru	Da	N L	<ul style="list-style-type: none"> Oprirea incarcarii tocatoarelor si uscatoarelor Oprirea alimentarii masinilor de peletizare, a preselor de brichetare si a preselor hidraulice pentru baloti 	Minute Secunde/minute
Energie electrică: - întrerupere alimentare; - fluctuații tensiune; - fluctuații frecvență	Da	L	<ul style="list-style-type: none"> Oprire instalatii de peletizat, brichetat si balotat Oprire mixer celuloza 	Secunde/minute

² N=Fara alarma L=Alarma la nivel local R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

Monitorizare proceselor de biouiscare si compostare: pH, C/N	Da	N	<ul style="list-style-type: none"> • Adaugarea de carbonat de calci ptr. corectare pH • Adaugarea de amestec de frunze si ierburi ca sursa de azot • Adaugarea de material deseuri lemnoase ptr. corectare deficit de C si stabilizare raport C/N 	Ore
--	----	---	--	-----

4.6.1 Conditii anormale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane

<p>Acțiunile de depistare, înștiințare, alarmare și primă intervenție în caz de accidente sau evenimente deosebite se fac în baza următoarelor documentatii elaborate în conformitate cu cerințele prevederilor legislative în vigoare, care pot fi consultate în baza de date a operatorului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale al Ness Proiect Europe • Plan de interventie in caz de incendiu • Plan de evacuare in situatii de urgenta <p>Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor care intra sub incidenta Directivei SEVESO, pentru care se aplica prevederile Hotararii nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.</p> <p>Activitatea legata de exploatarea instalatiilor existente pe amplasament se va desfasura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protectie a muncii si paza contra incendiilor si procedura in caz de accidente.</p> <p>Titularul activitatii va lua masuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interzicerea accesului persoanelor neautorizate in incinta fermei; - asigurarea conditiilor de igiena la locul de munca; - luarea masurilor pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin: instruiri, verificarea periodica a sistemelor de blocare si avertizare, asigurarea rezervei intangibile de apa necesara pentru interventii, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protectie; - luarea masurilor pentru asigurarea protectiei in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi intreruperile momentane, pornirea si inchiderea unor echipamente, atat timp cat este necesar pentru a asigura conformarea cu valorile limita de emisie stabilite prin autorizatia integrata de mediu; - in cazul unei avarii, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, pana se poate restabili functionarea normala; - in cazul aparitiei unor disfunctionalitati la instalatiile existente pe amplasament, se vor respecta perioadele de functionare si conditiile anormale de functionare prevazute in Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificati omisiunile in informatiile de mai sus, pentru care Operatorul crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le si in Sectiunea 15.

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
Nu este cazul.	–
Studii propuse	Nu este cazul.

4.8 Cerinte caracteristice BAT

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT, demonstrand ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative;

Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalatiilor. In paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerinte suplimentare sau sunt accentuate cerinte specifice.

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Societatea Coseco Waste S.R.L. are implementat sistemul integrat de management calitate - mediu, certificat de EUROCERT STANDARDS: SR EN ISO 14001:2015 - Certificat Nr M108/2020 si SR EN ISO 9001:2015 - Certificat Nr C108/2020.

4.8.2 Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;

Societatea Coseco Waste S.R.L. are intocmit Planul de actiune in domeniul situatiilor de urgenta si Procedura de evacuare in caz de incendiu. Societatea Ness Proiect Europe S.R.L., proprietara terenului, are intocmit Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale pentru intregul amplasament.

Planul de actiune in situatii de urgenta identifica incendiile si cutremurele ca factori de risc. Planul prevede masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea in practica a acestor masuri sunt instruiti, se fac simulari si exercitii periodice. Masurile cuprinse in acest plan sunt:

In cazul unei avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, pana ce se poate restabili functionarea normala.

In cadrul Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale sunt stbilite echiepele de interventie si masurile necesare. Persoanele din unitate cu atributiuni in combaterea poluarilor accidentale actioneaza pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic a substantelor poluante;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.

In cazuri de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea activitatii care contribuie la generarea in continuare a poluarii accidentale.

4.8.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

Instruirea permanentă a personalului pentru constientizare.

- proceduri documentate pentru efectuarea și controlul fazelor proceselor tehnologice, precum și pentru operarea și controlul echipamentelo, proceduri documentate pentru întreținerea preventivă a componentelor instalațiilor;
- plan de întreținere preventivă pentru întreaga instalație, incluzând inspecții regulate ale elementelor „neproductive” de mare importanță cum ar fi rigole, bazine subterane, conducte canalizare, sant colector.

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARIII REDUCEREA EMISIILOR DIN SURSE PUNCTIFORME IN AER

În cadrul activității de tratare a deșeurilor nepericuloase există următoarele **surse de emisie** în atmosferă:

Surse fixe dirijate

Pentru activitatea de fabricare peleti, brichete și baloti, combustibil solid nepelletizat/ nebrichetat și combustibil alternativ solid vrac există următoarele surse dirijate care constau în evacuarile de la sistemele de desprafuire :

- Cosurile uscătoarelor care funcționează cu combustibil solid (peleti, brichete, baloti) - 3 buc., H ≈ 10 m, Ø = 800 mm. Poluanții emisi sunt gaze de ardere (NO_x, SO₂, CO) și pulberi.
- Cosul de evacuare gaze arse al cazanului de abur, în cazul în care este utilizat pe amplasament. Pulberea de cenusa este colectată într-un container cu ajutorul unui multiciclon acționat de un ventilator exhaustor. Gazele arse sunt dirijate spre cosul de fum cu înălțimea H = 16 m și D = 0,7 m.

Mentionăm că de la sistemul de desprafuire de la pelletizare/brichetare nu există sursa dirijată de emisii în atmosferă. Fluxul de aer este transportat prin tubulatură către un filtru cu saci și, după ce este curățat, este reintrodus în uscător. Sistemul de filtrare are 300 de saci filtranți, iar pulberile sunt colectate în 20 de butoaie PVC.

Sursele difuze de emisii constau în operațiile de manipulare și tratare a deșeurilor în diversele procese tehnologice. Poluanții emisi sunt în principal pulberile, eventual miros (amoniac, hidrogen sulfurat, acizi organici).

Surse mobile sunt sistemele de eșapare ale autovehiculelor și utilajelor utilizate pe amplasament, care produc emisii de gaze de ardere (NO_x, SO₂, CO) și pulberi.

5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

5.1.1 Emisii și reducerea poluarii

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Transport, manipulare materii prime (biomasa, deșuri nepericuloase)	Biomasa agricolă Deșuri nepericuloase	Emisii de pulberi în suspensie și sedimentabile, eventual miros	Utilizarea de mijloace de transport acoperite	Zona de descarcare
	Carburant	NO _x , SO ₂ , CO, COV și pulberi	Reducerea vitezei de circulație	Sistemul de eșapare a autovehiculelor
Depozitare temporară materii prime	Biomasa agricolă Deșuri nepericuloase	Pulberi și eventual miros	Umectarea periodică a zonelor în perioadele calde sau cu vânt puternic	Platforme betonate/balastate
Tratare mecanică materii prime	Biomasa agricolă Deșuri nepericuloase	Pulberi și eventual miros	Sisteme pneumatice de transport a materialului tocat/marunțit Sisteme desprafuire	Zone tocare, marunțire, uscare
Tratare biologică (bioușcare, compostare)	Deșuri biodegradabile	CO ₂ , NH ₃ , N ₂ O, pulberi, bioaerosoli Eventual miros	Acoperirea șirurilor cu membrana semipermeabilă	Platforma de bioușcare

5.1.2 Securitatea muncii si sanatatea publica

Este necesara monitorizarea profesionala/ocupationala sau monitorizarea ambientala (cu tehnici automate/ continue sau neautomate sau periodice).

Activitatile se deruleaza exclusiv in aer liber, ca urmare nu se impune monitorizare profesionala/ocupationala a locului de munca.

Pentru reducerea la maximum a accidentelor, în cadrul unității se iau o serie de măsuri cum sunt:

- instruirea periodică a personalului din punct de vedere al protecției mediului;
- interzicerea accesului persoanelor străine în zonele operationale;
- obligativitatea executării manevrelor numai de către personal calificat;
- asigurarea materialelor absorbante pentru neutralizarea scurgerilor accidentale.

Activitatea de protecție și securitate a muncii în cadrul societății se desfășoară sub incidența Legii nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, modificata prin Legea nr.208/2021.

Echipamentul de protecție utilizat în exercitarea sarcinilor de muncă este cel corespunzător prevederilor HG nr.1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă. Acordarea echipamentului de protecție se face pe baza evaluării riscurilor la locul de muncă.

Pentru monitorizarea stării de sănătate a angajaților se efectuează:

- controale medicale periodice, conform recomandărilor medicului de medicina muncii;
- instructaje periodice de protecție și securitate a muncii.

Pentru monitorizarea stării de sănătate a angajaților se efectuează:

- controale medicale periodice, conform recomandărilor medicului de medicina muncii;
- instructaje periodice de protecție și securitate a muncii.

Politica de asigurare a sănătății angajaților și a sănătății publice prevede măsuri stricte și pentru vizitatori. Astfel, accesul vizitatorilor în incintă este permis numai cu purtarea de către aceștia a echipamentului de protecție pus la dispoziție de societate. In cadrul unitatii exista dotări de protecție a muncitorilor: truse de prim ajutor si echipamente de protecție.

5.1.3 Echipamente de depoluare

Pentru fiecare faza relevanta a procesului /punct de emisie si pentru fiecare poluant, indicati echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeti amplasarea sistemelor de ventilare si supapele de siguranta sau rezervele. Unde nu exista, mentionati ca nu exista.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Transport, manipulare biomasa agricola si deseuri nepericuloase	- Sistemul de esapare a autovehiculelor - Zona de descarcare	- NOx, CO, SO2, COV - Emisii de pulberi in suspensie si pulberi sedimentabile, eventual miros	NU exista	Nu se aplica
Depozitarea temporara materii prime	Platforme betonate/balastate	- pulberi in suspensie - pulberi sedimentabile - eventual miros	Nu exista	Nu se aplica
Tratare mecanica materii prime	Zone tocare, maruntire, uscare	- emisii de pulberi in suspensie si sedimentabile - miros	Sisteme pneumatice de transport a materialului tocat/maruntit Sisteme desprafuire	Existente
Tratare biologica deseuri	Platforma de biouicare	- CO2, NH3, N2O, pulberi, bioaerosoli - miros	Acoperire cu membrana semipermeabila	Existenta

5.1.4 Studii de referinta

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular?

Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este necesar.	

5.1.5 COV

Exista emisii de COV din surse fixe, difuze.

Componenta	Punct de evacuare	Destinatie	Masa/ unitate de timp (g/h)	*mgC/mc exprimat ca toluen
COV din Clasa I			-	-
Solventi organici	Nu se utilizeaza solventi/deseuri cu continut de solventi organici	-	0	0
Total COV din Clasa I	-	-	0	0
COV din Clasa II				
Lacuri si vopsele	Nu se utilizeaza deseuri de lacuri si vopsele	-	0	0
Total COV din Clasa II	-	-	0	0
COV din Clasa III				
Benzina	Nu se depoziteaza benzina pe amplasament	-	0	0
Total COV din Clasa III	-	-	0	0
Alti COV				
Hydrocarburi aromatice policiclice (benzen, toluen)	Sistem de esapare autovehicule	Aerul din zona platformei	In functie de consumul de carburant si timpul de functionare a motoarelor	-
Total alti COV	-	-	-	-

5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate?

Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu se impun	

5.1.7 Eliminarea penei de abur

Prezentati emisile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila.

NU exista pana de abur pe amplasament. Nu exista turnuri de racire sau alte sisteme de esapare prin care sa se degaje abur in atmosfera. In timpul procesului de balotare se poate degaja abur in jurul matritei de formare.

5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);			
Nu este cazul, nu exista rezervoare deschise pe amplasament.	-	-	-
Zone de depozitare (de ex. containere, baza de depozite, lagune etc.);			
Platforme betonate/balastate pentru stocare temporara biomasa si deseuri	Pulberi Miros	-	-
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;			
Descarcare biomasa si deseuri in zonele de stocare temporara/tratare din amplasament	Pulberi Miros	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)			
Transferarea materiilor prime in tocatoare, moara cu bile, uscatoare	Pulberi Miros	-	-
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare,			
Benzi transportoare materii prime tocate	Pulberi Miros	-	-
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri,	-		
Conducte canalizare menajera, rigole si bazin stocare ape pluviale si eventual levigat de la platforma de biouiscare	Suspensii Materie organica	-	-
Deficiente de etansare/etansare slaba			
Nu se aplica.	-	-	-
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor			
Nu este cazul.	-	-	-
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie			
Scurgeri accidentale de ape uzate, deseuri lichide	Materie organica	-	-

5.2.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de programul pentru conformare.

Studiu	Data
Nu este necesar	

5.2.2 Pulberi si fum

Descrieti in urmatoarele casute pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT descrise in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca

propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative. Urmatoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- *Continutul de praf de la polizare. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizata;*

Nu este cazul, nu se executa operatiuni de polizare. Operatiunile din care se genereaza cel mai mult pulberi sunt tocare grosiera si maruntirea fina. Praful colectat in sistemul de desprafuire este reintrodus in procesul de fabricare peleti, brichete, baloti, combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat, combustibil solid alternativ.

- *Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;*

Bazinele vidanjabile de colectare ape menajere si pluviale sunt structuri subterane, acoperite.

- *Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;*

Nu se aplica. Deseurile nepericuloase tratate in diversele fluxuri tehnologice nu sunt pulverulente, necesitand debitare, tocare si maruntire.

- *Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;*

Se aplica tehnici de management al depozitarii, in functie de fluxurile tehnologice in care intra deseurile.

- *Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);*

Se aplica. Rotile se spala cu echipament mobil tip karcher.

- *Benzi transportoare inchise, transport pneumatic, minimizarea pierderilor;*

Se aplica. Transferul deseurilor in etapele fluxurilor tehnologice se face cu benzi transportoare hidraulice si/sau transport pneumatic. Pulberile retinute de sistemul de filtrare sunt reintroduse in proces.

- *Curatenie sistematica;*

Exista program de curatenie a amplasamentului

- *Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.*

Gazele arse de la uscatoare sunt trase prin presiunea negativa realizata de ventilatorul ce echepeaza linia de uscare si sunt utilizate la incalzirea aerului produs de generator, pentru uscarea materiilor prime.

5.2.3 COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza:

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu este cazul.	-	-	-

5.2.4 Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza:

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Ventilatoarele uscatoarelor	Uscatoarele sunt echipate cu ventilatoare pentru a crea presiunea negativa de extragere a aerului cald necesar uscarii materiilor prime. Aceste ventilatoare sunt utilizate in circuit inchis, nu sunt exhaustoare. Gazele arse sunt folosite pentru incalzirea aerului si sunt recirculate in uscator.
Ventilatoarele sistemelor de transport	Impreuna cu tubulatura, sunt parte din sistemul pneumatic de transport material tocat fin in moara cu ciocanele. Fluxul de aerul separat de fractia tocata trece printr-un filtru cu 300 saci filtranti, iar pulberile colectate sunt reintrodus ein proces.

5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

5.3.1 Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate menajere	Nu este cazul.	Vidanjare si epurare cu operator economic autorizat	Bazin betonat vidanjabil, V = 3 mc (incinta Coseco Waste)
Ape pluviale potential contaminate de pe cai de acces si platforme depozitare/tratare materii prime.	Nu este cazul.	Preepurare in separator de produse petroliere, V = 4,3 mc (incinta Ness Proiect Europe). Vidanjare si epurare cu operator economic autorizat	Bazin de retentie impermeabilizat V = 1000 mc (incinta Ness proiect Europe S.R.L.). Bazin betonat vidanjabil V = 300 mc (incinta Coseco Waste).
Eventual levigat de la platforma de biouiscare	Nu este cazul.	Vidanjare si epurare cu operator economic autorizat	Bazin betonat vidanjabil V = 300 mc (incinta Coseco Waste).

5.3.2 Minimizare

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

Nu este cazul, nu se consuma apa in scop tehnologic si nu se genereaza ape uzate.

5.3.3 Separarea apei pluviale

Confirmati ca apele pluviale sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata.

Apele pluviale din partea de sud-est sunt colectate separat prin retea de canalizare, sunt trecute prin separatorul de hidrocarburi si sunt evacuate in bazinul de retentie.

Apele pluviale de pe platformele betonate din partea de sud-vest si eventualul levigat de la platforma de biouiscare sunt colectate prin rigole si sunt depozitate temporar intr-un bazin betonat vidanjabil V = 300, de unde sunt evacuate de operator economic autorizat.

Apele pluviale de pe platforma balastata din partea de nord-vest a incintei se infiltreaza in sol.

5.3.4 Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentati, o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul):

Nu este cazul.

5.3.4.1 Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.3.5 Compozitia efluentului

Identificati principalii constituinti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu

Pe amplasamentul Coseco Waste S.R.L. nu se epureaza efluenti. Apele pluviale din partea de sud-est a incintei sunt preluate de canalizarea Ness Proiect Europe S.R.L. si sunt preepurate impreuna cu cele din incinta acesteia in separator de hidrocarburi.

Apelor pluviale de pe platformele betonate din partea de sud-vest a incintei Coseco Waste S.R.L. sunt colectate in bazin vidanjabil si sunt evacuate cu operator economic autorizat.

5.3.6 Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu sunt necesare studii.	

5.3.7 Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat.

Nu este cazul, nu se epureaza ape uzate pe amplasament.

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

Nu este cazul.

5.3.8 Reducerea CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO. Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Nu este cazul.

5.3.9 Eficienta statiei de epurare orasenesti

Daca apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuata.

Nu este cazul, nu se genereaza ape uzate tehnologice.

5.3.10 By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (in situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din reseaua de canalizare este acceptabil de redusa (poate ca ar trebui sa discutati acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

Nu este cazul, nu se genereaza ape uzate tehnologice.

5.3.10.1 Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de rezerva sau tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcările maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare.

Nu este cazul, nu sunt necesare rezervoare tampon pentru ca nu exista statie de epurare pe amplasament.

5.3.11 Epurarea pe amplasament

Daca efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea si performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundara si terciara (acolo unde este cazul).

Nu este cazul, nu se genereaza si nu se epureaza ape uzate tehnologice pe amplasament. Apele menajere si cele pluviale sunt colectate si stocate separat in bazine betonate vidanjabile.

5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana**5.4.1 Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza**

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Scurgeri accidentale de carburanti/lubrifianti de la autovehiculele de transport deseuri	Produse petroliere	-	-
Deteriorari ale sistemului de colectare si stocare ape pluviale	Materii in suspensie, reziduu fix, CCO-Cr, substante extractibile cu solventi organici, metale	-	-

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative.

5.4.2 Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Da	Raport de amplasament	

Pentru toate conductele si canalele confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: <ul style="list-style-type: none"> • izolatie de siguranta • detectare continua a scurgerilor • un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani). 	Da	Plan de intretinere si reparatii	
--	----	----------------------------------	--

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.
Nu este cazul.

5.4.3 Acoperiri izolante

Suprafata amplasamentului este integral betonată/balastata. Pe amplasament nu exista bazine neacoperite.

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare: <ul style="list-style-type: none"> • capacitati; • grosime; • precipitatii; • material; • permeabilitate; • stabilitate/consolidare; • rezistenta la atac chimic; • proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei 	DA	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	DA	

5.4.4 Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Cerinta	Zone de stocare temporara deseuri	Zone de tratare deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile ptr.:		
• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da, platforme betonate si platforma balastata	Platforme betonate
• cuve etanse de retinere a deversarilor	Nu	Nu
• imbinari etanse ale constructiei	Da	Da
• conectarea la un sistem etans de drenaj	Da, rigole colectoare si bazin vidanjabil V = 300mc	
Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.		

5.4.5 Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicati data pana la care se va conforma. Introduceti datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Cuve de retentie - Nu este cazul. Nu exista rezervoare de stocare preparate periculoase si nu sunt cuve de retentie pe amplasament.

Cerinta	
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga- colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta	
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata	
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizu- al, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde inte gritatea structurala este incert	

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.
Nu este cazul.

5.4.6 Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Reteaua de canalizare si bazinul de stocare ape menajere Rigole colectoare si bazin de stocare ape pluviale/levigat de pe platformele betonate de stocare/tratare deseuri	Inspectia vizuala periodica in vederea identificarii eventualelor scurgeri provocate de neetanseitati, deteriorari.

5.5 Emisii in ape subterane

5.5.1 Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana? NU.

	Supraveghere – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)

		pH, azot amoniacal, CBO ₅ , CCO _{Cr} , reziduu fix, Cr _t , Cd, Cu, Mn, Pb, Zn	Se vor executa 3 foraje de monitorizare a apei subterane. Dispunerea forajelor de monitorizare in incinta obiectivului se va stabili in urma unui Studiu hidrogeologic.	Anual
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Suprafata amplasamentului este integral betonata/balastata. Exista retea de canalizare ape menajere. Exista rigole de colectare ape pluviale potential contaminate/eventual levigat de pe platformele betonate de stocare/tratare. Exista bazine betonate de stocare ape menajere si pluviale potential contaminate.		

5.5.2 Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

- Frecventa controlului si personalul responsabil: saptamanal pentru rigolele colectoare, de catre personalul de intretinere.
- Cum se face intretinerea: remediere/inlocuire, in functie de gradul de deteriorare.
- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei? Da.

5.6 Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate la inceput utilizand Tabelul 5.6.1.

Sursele nesemnificative dintr-o instalatie care are si surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la inceputul Tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate in sectiunile urmatoare.

5.6.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitati care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urat mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3.

Emisiile de miros sunt generate cu precadere la manipularea deseurilor. Aspecte referitoare la mirosuri sunt prezentate in subcap. 5.6.3.

5.6.2 Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare care sa inlocuiasca evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

Instalatiile detinute de operator sunt amplasate intr-o zona cu specific industrial. Distanța pana la cea mai apropiata zona rezidentiala este de cca.2,2 km.

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor – adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde “testari olfactive” efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea? Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritate Regionala de Mediu care se refera la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizari. De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p>
<p>Obiectivul se afla in zona industrială si nu are in vecinatate receptori sensibili. Cea mai apropiata zona rezidentiala este satul Buda, aflat la cca. 2,20 km est de limita amplasamentului, urmata de satul Aricestii Rahtivani, la cca.3,5 km vest.</p>	<p>Nu au fost efectuate evaluari ale impactului asupra receptorilor, pentru ca acestia se afla la distante mari si nu sunt influentati de functionarea obiectivului.</p> <p>Nu au existat sesizari referitoare la disconfort creat de mirosuri neplacute la nivelul localitatilor din zona.</p>	<p>Nu. Se propune monitorizarea imisiilor de pulberi, benzen, amoniac, hidrogen sulfurat la limita amplasamentului, o parte din acestia fiind compusi care genereaza mirosuri neplacute.</p>	<p>Nu este cazul, nu au fost sesizari referitoare la miros.</p>	<p>Nu</p>

5.6.3 Surse/emisii nesemnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

Activitatile din amplasament presupun stocarea si tratarea biomasei agricole si a deseurilor nepericuloase, majoritar de origine vegetala. Operatiunile de tratare mecanica (debitare, tocare, maruntire, presare, pelletizare, brichetare, balotare) genereaza in principal pulberi. Eventual miros neplacut ar putea apare la introducerea deseurilor municipale degradabile si a celor rezultate din instalatii de tratare a reziduurilor si epurare ape uzate. Tratarea biologica prin biouiscare/compostare presupune generarea, pe langa vapori de apa si CO₂, in cantitati mici compusi urat mirositori ca H₂S, NH₃, acizi organici.

5.6.3.1 Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii.	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emanaie de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanaie?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanaiei.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Descrieti activitatea sau procesul in care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie si ele prezentate. De exemplu: - Incalzirea materialelor, adaugarea de acizi, activitatea de intretinere, - Zone de depozitare, statia de epurare a apelor uzate	Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) faceti o lista a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, cosuri, exhaustoare Includeti ventilele sau flacarile de avarie, valve de siguranta rezervoare	Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) descrieti punctele de emanaie fugitiva – acestea trebuie sa includa lagunele si spatiile deschise de depozitare, benzile rulante si alte mijloace de transport, orificii in peretii cladirilor (fie ele intentionate sau neintentionate), flanse, valve etc.	- substante care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii) - materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substante care emana mirosuri (materiale aflate in putrefactie, namolul ce rezulta de la epurarea apelor uzate) - un “tip” de miros, de ex. de “ars” Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau deseuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curatire sau procesul de curatire transforma sau disloca materiale mirositoare?	Aceasta se refera la monitorizarea la sursa sau in apropierea sursei. Pentru fiecare sursa listata, faceti o descriere – in ce forma, cat de des este realizata si care sunt rezultatele inregistrate in mod obisnuit?	Daca nu au fost mentionate anterior cu privire la receptori.	Pentru fiecare sursa demonstrati ca nu vor aparea probleme in conditii de functionare normala. De asemenea, aratati cum vor fi administrate situatiile anormale (acest aspect este tratat mai amanuntit in tabelul „Managementul mirosurilor” si astfel poate fi omis aici daca vor fi furnizate informatii suplimentare). Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile trebuie de	Identificati orice propuneri pentru imbunatatire sau aspecte locale specifice care trebuie solutionate pentru a indeplini cerintele caracteristice BAT. O prezentare a planificarii actiunilor in timp trebuie de asemenea inclusa.

Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

						asemenea prezentate	
Zona de tratare mecanica/deseuri, platforma biouiscare	Cosurile uscatoarelor	Platforma de biouiscare/compostare, prelata semipermeabila care acopera sirurile de deseuri	Deseuri nepericuloase de la instalatii de tratare a reziduurilor si statii de epurare, deseuri municipale. Emisii fugitive de hidrogen sulfurat, amoniac, eventual COV, acizi organici.	In prezent nu se realizeaza monitorizare. Se propune monitorizarea emisiilor de pulberi, H ₂ S, NH ₃ , C ₆ H ₆ la limita amplasamentului.	Nu pentru mirosuri. Stas 12574 Aer in zone protejate pentru H ₂ S si NH ₃ . Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului, pentru benzen si pulberi.	Acoperirea sirurilor de deseuri dispuse pe platforma de biouiscare/compostare cu membrana semipermeabila. Controlul proceselor de biouiscare si compostare pentru a evita fermentarea anaeroba, care produce compusi urat mirositori.	Masurile prezentate in col. (g) Sunt conforme cu cerintele caracteristice BAT privind tratarea deeurilor
Producere abur (doar cand cazanul mobil este utilizat pe amplasament).	Cosul cazanului de abur		Emisii de gaze de ardere de la uscatoare, care folosesc combustibil solid (peleti, brichete).				
Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).							

In cazul in care emanarile au fost deja descrise ca "emisii in aer" in alta parte a solicitarii DAR AU SI MIROS, ele trebuie mentionate si aici. Este suficient sa precizati materialul si/sau mirosul aici si sa faceti referire la partea din solicitare in care se gasesc detaliile.

Sursele potentiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca si cele reale. De exemplu, o statie de epurare a apelor uzate poate sa nu fie detectabila dincolo de perimetrul instalatiei in conditii normale, dar daca au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

Amplasamentul are ca vecinatati la nord si la sud terenuri agricole, pe care se face fertilizarea cu ingrasamant organic lichid, in perioadele primavara - toamna. Acest fertilizant lichid este o sursa de mirosuri neplacute, in special cand temperaturile sunt ridicate.

5.6.4 Declaratie privind managementul mirosurilor

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa – identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul /dispersia mirosurilor in atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate in "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate in considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se intampla daca" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune.	In cazul in care o estimare este posibila si are sens, indicati cat de des poate aparea evenimentul descris, cat de "mult" miros poate fi emanat si durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" si "putin" poate fi folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primiti sesizari?	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore – de tip inchiderea usilor – sau mai semnificative – incetinirea procesului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile.	Cine (ca post) este responsabil de initierea masurilor descrise in coloana precedenta?	De exemplu – orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare intr-un anumit interval de timp de la aparitia evenimentului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc.
Zona tratare mecanica deseuri Platforma biouiscare	Emisii fugitive	Verificarea deseurilor colectate in vederea tratarii si respectarea retelor fiecarui flux tehnologic. Supravegherea si controlul fluxurilor tehnologice de tratare deseuri.	Nu exista surse de mirosuri provocate de avarii. Echipamentele utilizate sunt mobile, nu sunt instalatii cu circuit inchis.	Oprirea procesului de tratare in care apare o defectiune tehnica la echipamntele utilizate, pana la remedierea acesteia.	Director fabrica	-

5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT

Obiectivul analizat utilizează pentru procesele de producție și pentru reducerea poluării, cele mai bune tehnici disponibile (BAT) indicate de Cerintele BAT pentru tratarea deșeurilor cu conținut de materiale periculoase cuprinse în **Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor.**

Datele de producție și tehnologiile folosite de Cosesco Waste S.R.L. au fost comparate cu recomandările tehnologice din aceste documente de referință, conform documentului anexat.

Nu au fost studiate tehnologii alternative .

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1 Surse de deseuri

Referinta deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor cf. EWC (Codul European al Deseurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri (t/an)	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie?
1	<p>Producere agent termic (cand se foloseste cazanul de abur pe amplasament)</p> <p>Fabricare peleti, brichete, baloti combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat si combustibil alternativ vrac (functionare uscatoare)</p>	10 01 01	<p>Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan</p> <p>Deseu nepericulos</p>	70	<p>Se colecteaza separat in recipiente PVC.</p> <p>Se elimina in depozit conform de deseuri periculoase prin operator economic autorizat.</p>
2	Producere compost	19 05 03	<p>Compost fara specificarea provenientei</p> <p>Deseu nepericulos</p>	36500	<p>Se colecteaza vrac pe platforma betonata. Se valorifica conform reglementarilor specifice in vigoare.</p>
3	Tratare mecanica deseuri (separare magnetica in tocatoare)	19 12 02	<p>Metale feroase</p> <p>Deseu nepericulos</p>	60	<p>Se colecteaza in containere dispuse pe platforma betonata.</p> <p>Se valorifica prin operator economic autorizat.</p>
4	Tratare mecanica deseuri (separare gravitacionala)	19 12 12	<p>Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11</p> <p>Deseu nepericulos</p>	909	<p>Se depoziteaza vrac pe platforma betonata.</p> <p>Se valorifica energetic prin operatori economici autorizati.</p>
5	Fabricare combustibil alternativ solid vrac	19 12 12	<p>Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11</p> <p>Deseu nepericulos</p>	109500	
6	Activitati auxiliare personal	20 03 01	<p>Deseuri municipale amestecate</p> <p>Deseu nepericulos</p>	12	<p>Se depoziteaza temporar in europubele amplasati controlat pe platforma betonata.</p> <p>Se elimina in depozit autorizat de deseuri menajere.</p>

6.2 Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie	
Cantitate	DA
Natura	DA
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	DA
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	DA
Frecventa de colectare	DA
Modul de transport	DA
Metoda de tratare	DA

6.3 Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele a) identificate in mod clar b) inclusiv capacitatea max. de depozitare c) perioada max. de depozitare?*	Apropierea fata de a. cursuri de ape – b. zone de interes public/vulnerabile la vandalism c. alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) d. identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite
Platforma balastata 40000 mp	Deseuri din clasele: 02, 03, 07, 15, 16, 17, 19	a) da b) da c) 3 ani	a.Nu e cazul. b.Nu există. c.Nu e cazul. d. Verificare periodica	Platforma amenajata cu balast compactat
Platforma betonata 18000 mp	Deseuri din clasele: 02,03,04,07, 15, 16, 17, 19, 20	a) da b) da c) 3 ani	a.Nu e cazul. b.Nu există. c.Nu e cazul. d. Verificare periodica	Platforma betonata cu pante si rigole de scurgere catre bazin betonat vidanjabil
Platforma betonata 6000 mp	Deseuri din clasa 03	a) da b) da c) 3ani	a.Nu e cazul. b.Nu există. c.Nu e cazul. d. Verificare periodica	Platforma betonata cu pante si rigole de scurgere catre bazin betonat vidanjabil

* trebuie realizate inainte de emiterea autorizatiei

6.4 Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (care trebuie depozitate in spatii acoperite). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Deseuri nepericuloase	AA	I	Nu este cazul	Nu este cazul	D

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.

B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare:	
<ul style="list-style-type: none"> • prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; • inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar <u>etichetati</u>) 	Da Da
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	DA

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost deja acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

Nu este cazul.

6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Deseuri colectate						
Activitati asociate categoriilor de deseuri: 02,03, 04, 07, 15, 16, 17, 19, 20	Metale feroase si neferoase	Diverse coduri de deseuri nepericuloase din categoriile mentionate, cu precadere de origine vegetala si biodegradabile	Tratare mecanica, pretratate pentru coincinerare, tratare biologica	<ul style="list-style-type: none"> • Valorificare/ Reciclare • Recuperare 	<ul style="list-style-type: none"> • Valorificarea ca produse pentru hrana si asternutul animalelor, arderea in centrale termice si sobe de incalzire • Valorificarea energetica prin coincinerare • Valorificarea compostului si/sau CLO 	-
Deseuri generate						
Functionare uscatoare si cazan abur cu combustibil solid	Nu contine substante periculoase	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan Cod deseu: 10 01 01	Nu exista	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminare • Recuperare in vederea utilizarii ca adaos in procesele de bioscare si compostare pentru reglarea pH si reducerea reactiei acide. 	Eliminare in depozit de deseuri nepericuloase	In cadrul depozitelor de deseuri, cenusa poate fi utilizata in amestec cu deseurile cu continut de apa, pentru absorbtia apei si diminuarea cantitatii de levigat generat. In functie de cererea de compost si/sau CLO, cenusa va fi utilizata pe amplasament, integral sau partial.

Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Producere compost	Nu contine substante periculoase	Compost fara specificarea provenientei Cod deseu: 19 05 03	Nu exista	Recuperare	Utilizare pentru straturile de acoperire a depozitelor de deseuri, pentru reabilitarea minelor abandonate si/sau a terenurilor contaminate si/sau ca material de umplutura pentru lucrarile de constructii.	-
Tratare mecanica deseuri	Fier	Metale feroase Cod deseu: 19 12 02	Nu exista	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
	Nu contine substante periculoase	Alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor Cod deseu: 19 12 12	Nu exista	Eliminare	Eliminare in depozite de deseuri nepericuloase	Deseul nu are valoare de reutilizare.
Fabricare combustibil alternativ vrac	Nu contine substante periculoase	Alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor Cod deseu: 19 12 12	Pretratate pentru fabricare combustibil alternativ	Recuperare	Valorificare energetica	-
Activitati administrative	Nu contine substante periculoase	Deseuri municipale amestecate Cod deseu: 20 03 01	Nu exista	Eliminare	Eliminare in depozit de deseuri menajere	Deșeul nu are valoare de reutilizare.

5.7. Deșeuri de ambalaje

Nu se generează deseuri de ambalaje. Societatea colectează deseuri de ambalaje în scopul valorificării energetice, fiind introduse în procesul de obținere a combustibilului alternativ solid destinat coîncinerării.

O parte din produse sunt ambalate, deci societatea introduce ambalaje pe piața, pe care le raportează la AFM.

Material	Deșeuri de ambalaje generate [t/an]	Valorificare sau incinerate în instalații de tratare cu recuperare de energie, [t/an]						
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetică	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalații de tratare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate în instalații de tratare cu recuperare de energie
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticlă	-							-
Plastic	-						-	-
Hârtie – carton	-				-	-	-	-
Metal	Aluminiu	-						-
	Oțel	-						
	Total	-						
Lemn	-							
Altele:	-							
Total	-				-	-	-	-

Notă:

Câmpurile gri deschis

1. Câmpurile albe: Furnizarea datelor este obligatorie. Pot fi folosite estimări, dar acestea trebuie să se bazeze pe date empirice și trebuie explicate în descrierea metodologiei.
2. Furnizarea datelor este obligatorie, dar sunt acceptate estimări brute. Aceste estimări trebuie explicate în descrierea metodologiei.
3. Câmpurile gri închis. Furnizarea datelor este voluntară.
4. Datele referitoare la reciclarea plasticului vor include toate materialele care au fost reciclate ca materiale plastice.
5. Coloana (c) include toate formele de reciclare inclusiv reciclarea organică dar excluzând reciclarea materială.
6. Coloana (d) reprezintă suma coloanelor (b) și (c)
7. Coloana (f) include toate formele de valorificare excluzând reciclarea și valorificarea energetică
8. Coloana (h) reprezintă suma coloanelor (d) (e) (f) și (g)
9. Procentajul de valorificare sau tratare în instalații de tratare cu recuperare de energie. Coloana (h)/coloana (a)
10. Procentajul de reciclare. Coloana (d)/ coloana (a)
11. Datele pentru lemn nu se vor folosi pentru evaluarea obiectivului de reciclare de minimum 15% anterior anului 2011.

7. ENERGIE**7.1 Cerinte energetice de baza****7.1.1 Consumul de energie**

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmatoar, in functie de sursa de energie.

Energia electrica necesara functionarii obiectivului este asigurata prin contractul de inchiriere incheiat cu Ness Proiect Europe S.R.L., care se alimenteaza din reseaua publica de energie electrica .

Energia termica pentru spatiile existente este asigurata cu ajutorul echipamentelor electrice.

Energia termica necesara proceselor tehnologice desfasurate pe amplasament este furnizata de uscatoare, care sunt alimentate cu combustibil solid (peleti, brichete, baloti).

In situatii exceptionale este utilizat si cazanul de abur, care este alimentat cu combustibil solid.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	900 MWe/an		
Electricitate din alta sursa*	-		
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*			
Gaze	-	Nu se aplica	
Petrol	-	Nu se aplica	
Carbune	-	Nu se aplica	
Altele (Operatorul trebuie sa specifice)	Putere termica totala uscatoare = 731 kW		

- *specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara*
Modul in care este consumata energia in activitatile din autorizatie sunt descrise in continuare:

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul documentului respectiv
Nu exista	

7.1.2 Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmatoar:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Linii fabricare peleti, brichete, baloti	Nu se cunoaste		Nu sunt limite prevazute in BAT

Consumurile specifice de energie nu au putut fi calculate deoarece nu sunt contorizate separat pe liniile de productie.

7.1.3 Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos. Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/APM; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);	Nu		
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da		
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Nu		
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	Da		
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da		
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	Da		
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.			

7.2 Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos. Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul programului de conformare a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite		x	
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	x		
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	x		
Alte masuri adecvate	-		

7.2.1 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	x		
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii 		x	

7.3 Eficienta Energetica

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie. Completati tabelul astfel:

1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.

2) Precizati reducerile de CO₂ realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)

3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO₂ recuperata si prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII			Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO ₂ (tone)				
	Anual	Pe durata de functionare			
-	-	-	-	-	-

7.3.1 Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos;

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia ;
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire.	Da, din gazele arse de la uscatoare	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	Da, recirculare gaze arse in uscatoare	
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	Da	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	Da	

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Nu	Nu se aplica, nu se pompeaza fluide
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	Da	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu	Nu se utilizeaza racirea cu apa
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Da	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer	Da	
Procesare continua in loc de procese discontinue	Da	
Valve automate	Da	
Valve de returnare a condensului		Nu este cazul
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Da	
Altele		

7.4 Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficienta a energiei sunt date in tabelul de mai jos

Completati tabelul astfel:

- 1) Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
- 2) Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere in practica ; sau
- 3) Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de cogenerare	Nu	Nu este necesar.
Recuperarea energiei din deseuri	Da	
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti	Nu	Nu se utilizeaza combustibili conventionali; se utilizeaza peleti, brichete, baloti destinati arderii, produsi pe amplasament din biomasa si deseuri nepericuloase.

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati depus raportul de securitate?	NU
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	NU

8.2 Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecinte	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Incendiu	Posibil	Moderate	Depozitarea temporara a deseurilor in functie de compatibilitatea lor si de posibilitatea de interactiune. Utilizarea echipamentelor si utilajelor corespunzatoare tehnic. Asigurarea permaneta a pazei.	Conform Plan de actiune in domeniul situatiilor de urgenta si Procedura de evacuare
Cutremur	Izolot	Moderate	Procesele tehnologice se desfasoara majoritar in exterior, cu echipamente mobile. Nu se utilizeaza echipamente tehnologice/instalatii fixe, amplasate in cladiri. Toata suprafata incintei este nivelata, compactata si betonata/balastata.	Conform Plan de actiune in domeniul situatiilor de urgenta si Procedura de evacuare

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

Incendiul, prin degajare de fum (gaze de ardere, cenbusa).

8.3 Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Se aplica proceduri specifice pentru verificarea deseurilor/materiilor prime
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3 Spatiile de depozitare conforme
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Da, la echipamentele tehnologice
bariere si retinerea continutului	Nu se aplica.
cuve de retentie si bazine de decantare	Nu se aplica.
izolarea cladirilor;	Nu se aplica.
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	Nu se aplica.
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Există. Incinta împrejmuită. Paza este asigurată permanent.
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	Există registre cu evidența incidentelor și constatărilor inspecțiilor de întreținere
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	Există.
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Sunt stabilite în cadrul managementului pentru situatii de urgenta.
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	Sunt stabilite în cadrul normelor specifice locurilor de muncă
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	Da, inainte de vidanjarea apelor menajere si pluviale.
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu este cazul.
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu se aplica.
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Plan de actiune in domeniul situatiilor de urgenta
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale Procedura de evacuare
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	Retea canalizare, separator hidrocarburi
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Rigola de de colectare
Alte tehnici specifice pentru sector	-

9. ZGOMOT SI VIBRATII**9.1 Receptori**

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Nu exista. Cea mai apropiata localitate este satul Buda, aflat la 2,2 km distanta.	Nu s-a considerat necesară determinarea nivelului de zgomot de fond la receptori	NU	Nu este cazul	Nu a fost masurat	NU

9.2 Surse de zgomot

- traficul de incinta (vehicule care vor aproviziona instalatia de tratare dar si vehicule care vor prelua deseurile rezultate din procesul de tratate);
- functionarea instalatiilor existente pe amplasament

Faceri o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ
 Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident.
 NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Trafic de incinta	-	Zgomot de motor de la autovehiculele de transport deseuri	Nu	-	Aprovizionarea cu materii prime (deseuri) și materiale se realizează exclusiv în timpul zilei	Conformarea cu BAT
Functionarea echipamentelor pe amplasament	-	Zgomot produs de tocatore, uscatoare, moara, ciur rotativ, benzi transportoare, etc.	Nu	-	Intreținerea corectă a echipamentelor cu elemente mobile Motoare echipate cu sisteme de amortizare a zgomotului	Conformarea cu BAT

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.

De ex. Surse non-instalatie - Nu exista.

9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost facute.

Nu există și nu este necesar un studiu de specialitate privind analiza zgomotului pe amplasamentul Cosesco Waste, acesta fiind departe de zone sensibile.

Referinta (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate

9.4 Intretinere – Nu e cazul

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		

9.5 Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptori sensibili	LIMITE ADMISE	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
Nu exista.	Limită SR 10009/2017 - 65 dB(A) la nivelul incintei industriale	Nu au fost efectuate determinari ale nivelului de zgomot.	Nu este cazul.

9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata cand este solicitata de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile. - Nu este cazul

Sursa ³	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;
- Manevrare mecanica,
- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

³ Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 9.2

10. MONITORIZARE

10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

10.1.1. Emisii din surse dirijate

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Accreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
NOx	Cele 3 cosuri ale uscatoarelor	Trimestrial	Concentratie volumica (mg/Nmc)	Echipamente de prelevare ale unui laborator extern, acreditat RENAR	Nu sunt disponibile. Vor fi furnizate de laboratorul care va fi contractat.	Nu sunt disponibile. Vor fi furnizate de laboratorul care va fi contractat.	Probele vor fi prelevate și analizate de către laborator acreditat RENAR.
SO2							
CO							
PM10							
C org. total							

10.1.2. Emisii fugitive si difuze (imisii)

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Accreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
PM 10	Limita incintei, pe directia predominant a a vantului	Trimestrial	Medie zilnica	Echipamente de prelevare ale unui laborator extern, acreditat RENAR	Nu sunt disponibile. Vor fi furnizate de laboratorul care va fi contractat.	Nu sunt disponibile. Vor fi furnizate de laboratorul care va fi contractat.	Probele vor fi prelevate și analizate de către laborator acreditat RENAR.
NH3			Medie 30'/zilnica				
H2S			Medie 30'/zilnica				
C6H6			Medie anuala				

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

Nu este cazul.

Observatii:

- 1) Monitorizarea si inregistrarea continua este posibil sa fie impuse in urmatoarele circumstante:
- Cand emisia este redusa inainte de evacuarea in aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scrubber);
 - Cand sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfacator al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);
- 2) Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate in alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;
- 3) Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se inregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa depaseasca 3% doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate in conditii uscate.
- 4) Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale in aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	Raport de incercare nr.60180/28.06.2023 ptr. emisii la cosul uscatorului rotativ chinezesc
---	--

10.2 Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata	Nu se evacueaza ape uzate epurate si/sau ape pluviale in curs de apa de suprafata.
--	--

10.2.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata

De pe platforma Cosco Waste S.R.L. nu se evacueaza ape uzate epurate si/sau ape pluviale in curs de apa de suprafata.

Parametru	Punct de emisie	Denumire receptor	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente

10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Pe amplasamentul unitatii nu exista foraje de monitorizare ale apei subterane. Se propune executia a trei puturi de observatie, unul in amonte si doua in aval de platformele de stocare temporara/tratare deseuri, pe directia de curgere a apei subterne. Dispunerea forajelor de monitorizare in incinta obiectivului se va stabili in urma unui Studiu hidrogeologic.

Parametrii monitorizati vor fi:

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de lucru
pH, materii in suspensie, reziduu fix, azot amoniacal, CBO5, CCO-Cr, substante extractibile cu solventi organici, Cd, Cr, Cu, Mn, Pb	Unitati pH mg/l mgO2/l	<i>Amonte si aval de platformele de stocare/tratare deseuri, pe directia de curgere a freaticului</i>	Semestrial	Cf. SR EN acreditat ptr. Fiecare parametru analizat de laborator extern

10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare

De pe amplasamentul unitatii NU se evacueaza ape uzate in retele de canalizare publica.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare	<i>Nu este cazul.</i>
--	-----------------------

10.5 Monitorizarea si raportarea deseurilor

Operatorul pastreaza evidenta cantitatilor si tipurilor de deseuri in conformitate cu prevederile HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, completata prin HG nr. 210/2007 cu modificari si completari ulterioare.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	<i>Gestiunea deseurilor colectate/tratate/ valorificate - raportare lunara Gestiunea deseurilor generate - raportare lunara Raport Anual de Mediu</i>
--	---

10.6 Monitorizarea mediului

10.6.1 Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

Nu se justifica. Amplasamentul se afla in zona industriala, departe de zone rezidentiale si areale protejate. Cea mai apropiata localitate este satul Buda, situat la 2,2 km distanta.
--

10.6.2 Monitorizarea impactului

Se propune urmatorul program de monitorizare a calitatii factorilor de mediu pe amplasament:

1. Calitatea apei subterane

- indicatori: pH, materii in suspensie, reziduu fix, azot amoniacal, CBO5, CCO-Cr, substante extractibile cu solventi organici, Cd, Cr, Cu, Mn, Pb;
- frecventa: anual, in perioada cu precipitatii;
- locul de prelevare: foraje de monitorizare (3 buc.);

- evaluarea conformarii: HG 188/2002 - NTPA 001.

2. Calitatea aerului inconjurator

Emisii

- indicatori: Nox, SO₂, CO, PM₁₀, C organic total;
- frecventa: trimestrial;
- locul de prelevare: cosurile uscatoarelor (3 buc.);
- evaluarea conformarii: Ordinul 462/1993, Anexa 2.

Imisii

- indicatori: pulberi PM₁₀, benzen, amoniac, hidrogen sulfurat;
- frecventa: trimestrial;
- locul de prelevare: limita incintei, pe directia predominanta a vantului;
- evaluarea conformarii: Legea 104/2011 - media zilnica pentru pulberi si media anuala pentru benzen si STAS 12574 - media zilnica pentru amoniac si hidrogen sulfurat.

Mentionam ca pentru tratarea mecano-biologica a deseurilor sunt prevazute valori BAT pentru emisii din surse dirijate pentru pulberi si carbonul organic volatil total (TCOV). Cum procesul se desfasoara pe platforma betonata, fiind un proces de tratare aeroba, nu exista surse dirijate de emisii. Emisiile generate sunt emisii difuze si nu pot fi cuantificate decat prin raportarea la prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, respectiv la indicatorii specificati in aceasta. Astfel, din totalul compusilor cu carbon organic volatil, valoarea limita la emisie este specificata pentru benzen. Pulberile, de asemenea, sunt specificate ca fractia PM₁₀.

3. Sol

- indicatori: Cd, Cr_t, Cu, Mn, Pb;
- frecventa: anual;
- puncte de prelevare: la limitele de nord si sud ale incintei, in zone neprotejate;
- evaluarea conformarii: Ordinul nr.756/1997, valori ptr. soluri de folosinte mai putin sensibile.

4. Zgomot

- indicator: nivel de zgomot echivalent continuu;
- frecventa: anual;
- punctul de determinare: in zona de influenta a tocatoarelor, pe directia predominanta a vantului;
- evaluarea conformarii: nivelul de zgomot echivalent continuu la limita incintelor industriale, conform SR 10009/2017.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in retea de canalizare	<i>Raportari catre APM</i>
--	----------------------------

10.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<ul style="list-style-type: none"> • materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; 	Deseurile receptionate sunt insotite de buletine de analiza.
<ul style="list-style-type: none"> • oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze; 	Da, la uscatoare este monitorizata temperatura si presiunea. Se va monitoriza emisiile de gaze de ardere la cosurile uscatoarelor.
<ul style="list-style-type: none"> • eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru 	Da, sistemul de desprafuire de la

Sectiunea 10 – Monitorizare

mediu;	liniile de pelegti/brichete
<ul style="list-style-type: none">• consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);	Nu este relevant
<ul style="list-style-type: none">• calitatea fiecărei clase de deseuri generate.	Da, pentru codurile 19 12 12 si 19 05 03
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.	-

10.8 Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Nu există măsuri speciale de monitorizare pentru condiții de funcționare anormală.

11. DEZAFECTARE

11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

In faza de proiectare s-au prevazut o serie de masuri care sa inlesneasca si sa simplifice procedurile de inchidere/dezafectare. Se utilizeaza echipamente mobile, care nu necesita fundatii. Constructiile sunt usor demontabile (padocuri, containere). Dezafectarea nu implica probleme deosebite.

Singura masura care va trebui luata consta in eliminarea de pe amplasament a tuturor cantitatilor de deseuri aflate in stoc sau in diferite faze de tratare precum si decontaminarea suprafetei incintei.

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatia secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);
- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;
- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;
- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;
- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

11.2 Planul de inchidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei. Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii de Reglementare.

Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.	Este anexat în Raportul de amplasament
---	--

11.3 Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Conducte	Apa uzata menajera si pluviala	Golire, curatire
Bazine subterane	Apa uzata menajera si pluviala	

11.4 Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

Sectiunea 11 – DEZAFECTARE

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Bazine subterane apa menajera si apa pluviala potential contaminata/ eventual levigat	Materii organice, materii in suspensie	Inainte de dezafectare se va proceda la curatire

11.5 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Nu este cazul, pe amplasament nu exista lagune, iazuri de decantare, etc.

Lagune	Nu există
Identificati toate lagunele	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cat de adanc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	

11.6 Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	Zone de depozitare temporara deseuri
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	Nu
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da

11.7 Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Sol - 2 puncte de prelevare, la linitile de nord si sud ale incintei	Reprezentative pentru evolutia calitatii solului din amplasament.
Apa subterana - 3 foraje de monitorizare, 1 amonte si 2 aval de zona de tratare	Reprezentative pentru evolutia calitatii apei subterane din amplasament.

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul si luna)
Nu este cazul	

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate in eventualitatea dezafectarii - Nu este cazul.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Sectiunea 12.2	DA
---	-----------

12.1 Sinergii

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	
9) Altele.	

12.2 Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus.

Referitor la conditiile oferite de obiectiv, mentionam: amplasarea in zona cu specific industrial, existenta unor amenajari specifice si corespunzatoare obiectivului propus (platforme betonate), facilitati de alimentare cu energie electrica, apa, evacuare ape uzate, accesul facil in amplasament.

Terenul si o parte din amenajarile existente pe acesta sunt inchiriate de la Ness Proiect Europe S.R.L., iar furnizarea utilitatilor este asigurata in cadrul contractului de inchiriere.

13. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

13.1. Emisii dirijate

Singurele surse dirijate de emisie sunt cosurile uscatoarelor (3 buc.), care utilizeaza pentru producerea energiei termice combustibil solid (peleti, brichete, baloti din biomasa).

Nr. Crt.	Indicator	Valoare limită cf. Ordin 462/1993, Anexa 2
1	NOx exprimat ca NO2	500 mg/Nmc
2	SOx exprimat ca SO2	2000 mg/Nmc
3	Monoxid de carbon	250 mg/Nmc
4	Carbon organic total	50 mg/Nmc
5	Pulberi in suspensie (PM 10)	100 mg/Nmc

13.2. Imisii

Nr. Crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoare limită
			Stas 12574 - Aer in zone protejate
1	Amoniac	Media de scurta durata (30 min)	0,3 mg/m ³
		Media zilnica	0,1 mg/m ³
2	Hidrogen sulfurat	Media de scurta durata (30 min)	0,015 mg/m ³ NO ₂
		Media zilnica	0,05 mg/m ³ NO ₂
			Legea 104 - Calitatea aerului inconjurator
3	Benzen	Valoare limita anuala pentru protectia sanatatii umane	5 µg/m ³
4	Pulberi in suspensie (PM 10)	Valoare limita zilnica pentru protectia sanatatii umane	50 µg/m ³
		Valoare limita anuala pentru protectia sanatatii umane	40 µg/m ³

13.3. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

13.3.1. Emisii de solventi

Nu se colecteaza/depoziteaza/trateaza deseuri cu continut de solventi.

13.3.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO₂ in mediu (tone)
Electricitate din reseaua publica	-
Electricitate din alta sursa*	-
Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte*	-
Gaz	-
Petrol	-
Biomasa	741 kWh x 0,016 kg CO ₂ /kWh = 11,85 to CO ₂
Total	

Specificati factorul de emisie

13.4. Evacuari in reseaua de canalizare proprie

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor - *Nu este cazul.*

Substanta	Puncte de emisie	Valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	-		
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)	-		
Materii totale in suspensie	-		
Sulfuri	-		
pH	-		
Metale si compusi metalici	-		

13.5. Emisii in reseaua de canalizare oraseneasca (dupa preepurarea proprie)

Nu este cazul, apele menajere si cele pluviale se vidanjeaza de catre operator economic autorizat si sunt epurate in statie de epurare autorizata.

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie HG. 352/2005 – NTPA 002 mg/ dm ³	Nivel de emisie stabilit prin Contractul de vidanjare
pH		6,5-8,5	-
Materii totale in suspensie		350	-
Azot amoniacal		20	-
Fenoli antrenabili cu vapori de apa		30	-
Extractibile în eter de petrol		30	-
CCO-Cr		350	-
CBO5		300	-
Fosfor total (P)		5	-
Cianuri (CN ⁻)		0,7	-
Zinc (Zn ²⁺)		0,7	-
Cadmiu (Cd ²⁺)		1	-
Crom total (Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺)		2,5	-
Cupru (Cu ²⁺)		1,3	-
PlumbPb ⁴⁺		1,7	-
Nichel (Ni ²⁺)		2,1	-

13.6. Emisii in cursuri de apa de suprafata

Nu este cazul, nu se evacueaza ape uzate epurate si/sau ape pluviale in curs de apa de suprafata.

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie HG. 352/2005 - NTPA 001, mg/ l	Limita de emisie BAT 20, tabel 6.2. mg/ l
Indice de hidrocarburi (HOI)			0,5-10-
Cianura libera (CN ⁻)		0,1	0,02-0,1
Compusi organici halogenati absorbabili (AOX)			0,2-1
As,		0,1	0,01-0,05
Cd		0,2	0,01-0,05
Cr exprimat ca Cr		0,1	0,01-0,15
Cu		0,1	0,05-0,5
Ni		0,5	0,05-0,5
Pb		0,2	0,05-0,1

Sectiunea 13 – Limitele de Emisie

Hg		0,05	0,5-5
Zn		0,5	0,1-1
As		0,1	0,01-0,1

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

** Observatie; Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.352/2005 (NTPA 002 pentru evacuarile in reseaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata), in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industriala provenita din instalatie.*

13.7. Limite de emisie pentru poluanții din apele freatice

Limitele se vor stabili in functie cu valorile pentru proba martor, considerate valori de referinta pentru monitorizarea factorilor de mediu pe perioada functionarii obiectivului si la inchiderea activitatii.

Amplasamentul analizat se afla in Bazinul hidrografic Buzau - Ialomita, zona Corpului de apa subterana ROIL12.

Conform Ord. 621/2014, Anexa 2, valorile de prag la nivelul corpurilor de ape subterane sunt:

<i>Indicator</i>	<i>U.M.</i>	<i>Limite cf. Ord. MMSC 621/2014</i>
NH4	mg/l	1,1
Cl	mg/l	250
SO4	mg/l	250
NO2	mg/l	0,5
PO4	mg/l	0,5
Cr	mg/l	0,05
Ni	mg/l	0,02
Cu	mg/l	0,1
Zn	mg/l	5,0
Cd	mg/l	0,005
Hg	mg/l	0,001
Pb	mg/l	0,01
As	mg/l	0,001
Fenol	mg/l	0,006

13.8 Valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol

Propunerea pentru monitorizarea solului este urmatoarea:

Indicator	OMAPPM nr. 756 /1997				
	Valori normale (mg/kg s.u.)	Praguri de alertă		Praguri de intervenție	
		Tipuri de folosințe			
		Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
Cd	1	3	5	5	10
Cr total	30	100	300	300	600
Cu	20	100	250	200	500
Mn	900	1500	2000	2500	4000
Pb	20	50	250	100	1.000

14. IMPACT**14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului*****Impactul asupra apei***

Pe amplasament nu se depoziteaza temporar si nu se trateaza deseuri periculoase. Deseurile colectate in vederea tratarii sunt in cea mai mare pondere deseuri din biomasa vegetala si lemnoasa.

Toate apele uzate (menajere si pluviale potential contaminate) sunt colectate separat in bazine betonate vidanjabile si sunt evacuate prin vidanjare cu operator economic autorizat in epurarea lor.

Toata suprafata amplasamentului este amenajata cu platforme betonate totalizand 37058 mp si platforma balastata in suprafata de 40000 mp.

Tinand cont de cele mai sus mentionate, apreciem ca activitatea de depozitare temporara si tratare deseuri nepericuloase implica un impact nesemnificativ asupra acestui factor de mediu, daca se respecta parametrii tehnologici ai procedeeleor de tratare aplicate.

Impactul asupra aerului

Singurele surse dirijate existente pe amplasament sunt cosurile uscatoarelor, care functioneaza cu combustibil solid (peleti, brichete, baloti). Restul emisiilor sunt difuze si fugitive si provin atat din stocarea temporara, cat si din operatiunile de tratare a deseurilor. Principalul poluant sunt pulberile, iar din tratarea deseurilor prin biouscare/compostare se pot degaja mirosuri neplacute in perioadele de aerare a sirurilor de deseuri dispuse pe platforma.

Analiza datelor din literatura de specialitate (BAT, BREF) pentru functionarea obiectivului pun in evidenta faptul ca nivelurile de concentratii in aerul ambiental in afara limitelor perimetrului acestuia se vor situa cel mai probabil sub valorile limita, indiferent de intervalul de mediere.

Impactul asupra solului

Materiile prime utilizate sunt biomasa agricola si deseurile nepericuloase.

Dotarile si amenajarile pentru protectia solului existente, precum si organizarea amplasamentului in ansamblul sau in scopul optimizarii fluxurilor tehnologice nu conduc la emisii directe de poluanti in sol

Exista un potential minor pentru poluarea solului prin desfasurarea activitatilor propuse.

14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor. In special, urmatorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- *Habitata care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10 km de instalatie sau pana la 15 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth*

- *Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2km de instalatie*
- *Rezervatii stiintifice care poat fi afectate de instalatie*
- *Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)*
- *Zone de patrimoniu cultural*
- *Soluri sensibile*
- *Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)*

- *Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat). Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)⁴*

⁴ Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare

14.2.1 Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Cel mai apropiat receptor sensibil este satul Buda, situat la cca.2,2 km nord-est, distanta la care este putin probabil activitatea desfasurata in cadrul obiectivului sa exercite impact negativ asupra confortului si sanatatii locuitorilor.

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
Plan de situatie*	Zona rezidentiala sat Buda	Imisii, cf. Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si STAS 1574 - Aer in zone protejate	Dupa implementarea programului de monitorizare: - Buletine de analiză - RAM

* Planul de situatie este anexat la Raportul de amplasament

14.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus in solicitare si rezumat in tabelul 14.3.1 de mai jos.

14.3.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Mentionam ca prin Autorizatia de mediu nr.PH-48 revizuita in 28.11.2023 nu a fost reglementata monitorizarea factorilor de mediu, deci nu exista informatii in acest sens. Pentru informarea proprie, beneficiarul a efectuat o determinare a emisiilor de la cosul unuia dintre cele 3 uscatoare.

In carul procedurii de obtinere a Autorizatiei integrate de mediu se va stabili programul de monitorizare necesar pentru evaluarea impactului activitatii asupra factorilor de mediu.

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*
Emisii de gaze de ardere si pulberi la cosul uscatorului rotativ chinezesc	Nu s-a realizat modelare	Indicatorii monitorizati reprezinta in raport cu SCM: - NOx = 18,5% ; - SOx = 1%; - CO = 80%; - C org. total = 53,5%; - Pulberi = 16,3%.

* SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

14.4 Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau recuperarea deseurilor, luati in considerare obiectivele relevante in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT- urilor, in aceasta Solicitare.

Deșeurile tratate pe amplasament se depoziteaza temporar in forma vrac pe platforme betonate si platforma balastata, fiind majoritar deseuri din biomasa vegetala si lemnoasa.

Sectiunea 14 – Impact

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Nu se impun masuri suplimentare pentru depozitarea temporara a deeurilor
• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	-
• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	-
• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	-

Referitor la obiectivul relevant: *implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:*

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
Planul județean de gestiune al deșeurilor Planul local de actiune pentru mediu al judetului	Activitatea se incadreaza in obiectivul OUG nr.92/2021 privind regimul deeurilor, de asigurare a unui înalt nivel de protecție a mediului și sănătății populației prin instituirea de măsuri: a) de prevenire și reducere a generării de deșeuri și de gestionare eficientă a acestora; b) de reducere a efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deeurilor; c) de reducere a efectelor generale determinate de utilizarea resurselor și de creștere a eficienței utilizării acestora, ca elemente esențiale pentru asigurarea tranziției către o economie circulară și a garanta competitivitatea pe termen lung.

14.5 Habitate speciale

Nu există habitate speciale în apropierea obiectivului.

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special rețeaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	NU Daca nu, treceti la Sectiunea urmatoare.
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	

15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse in acest program trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respective. Programele de Conformare si Modernizare

PLAN DE MASURI

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri (euro)	Sursa de finantare Nota

Nota:

- 0= sursa va trebui identificata
- 1 = finantare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = institutie financiara internationala
- 4 = finantare nerambursabila