



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr.

Titular: COSECO WASTE S.R.L.

Sediul social: Comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, str. Republicii, nr. 161, birou nr. 1, judetul Prahova.

Locatia activitatii: Comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, str. Republicii, nr. 161, judetul Prahova

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. crt.	Cod activitate IED Anexa 1	Denumire activitate IED Anexa 1	NFR	SNAP
1	5.3.b).	„ Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicand cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor anexei 1 la Hotararea Guvernului nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare, una sau mai multe din urmatoarele activitati: (i) tratare biologica, (ii) pretratarea deeurilor pentru incinerare sau co-incinerare”	5. B1	090403

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.c	Managementul deeurilor si apelor uzate, 5.c- Instalatii de eliminare a deeurilor nepericuloase

Conform clasificării activităților din economia națională - coduri CAEN declarate:

A. FURNIZAREA DE ABUR SI AER CONDITIONAT- la punctul de lucru din comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, nr. 207D si pe teritoriul tarii ;

B. COLECTAREA DESEURILOR NEPERICULOASE CU DEPOZITARE TEMPORARA SI PRODUCTIE PELETI, BRICHETE, BALOTI, COMBUSTIBIL SOLID NEPELETIZAT/ NEBRICHETAT SI CELULOZA TERMOIZOLANTA,

C. COLECTAREA DESEURILOR NEPERICULOASE CU DEPOZITARE TEMPORARA SI PRODUCTIE COMBUSTIBIL ALTERNATIV

D.PRODUCTIE COMPOST FINIT SI/SAU CLO (COMPOST LIKE OUTPUT)

la punctul de lucru din comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, str. Republicii, nr. 161, biroul nr.1

E. COMERT CU RIDICATA AL DESEURILOR SI RESTURILOR

conform urmatoarelor coduri CAEN rev. 1/rev.2:

4030/3530- Productia si distributia energiei termice si a apei calde

9002/3811, 3821- Colectarea si tratarea altor reziduuri

5157/4677- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

2052/1629- Fabricarea articolelor din pluta, paie si impletituri

1571/1091- Fabricarea produselor pentru hrana animalelor de ferma

0141/0161- Activitati de servicii anexe agriculturii

2010/1610- Taierea si rindeluirea lemnului

2111 /1711- Fabricarea celulozei

Emisă de: APM Prahova

Data emiterii:

Valabilitate autorizatie integrata: *Prezenta autorizatie integrata de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. (conform art.I, alin.21. din Legea nr.219/15.11.2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului)*

Solicitarea aplicarii vizei anuale se va face cu minim 60 de zile si maxim 90 de zile inainte de ziua si luna corespunzătoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia, la autoritatea competenta pentru protectia mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020, cu modificarile si completarile ulterioare.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI:

Titular: COSECO WASTE S.R.L.

Sediul social: Comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, str. Republicii, nr. 161, birou nr. 1, judetul Prahova, cod postal 107025

Tel: 07399451170; 0751010904

Adresa e-mail: office@coscowaste.com;

Locatia activitatii: Comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, str. Republicii, nr. 161

Coordonate Stereo 70: X: 2583467; Y: 4494977.

Înregistrata la Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/362/2019

Certificat de înregistrare emis de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Prahova cu Cod unic de înregistrare: 404360997.

Cuprins

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI:	2
2. TEMEIUL LEGAL:	5
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	10
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	11
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	12
5.1. Acțiuni de control	12
5.2. Conștientizare și instruire	14
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	15
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	22
7.1. APA	22
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	24
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	24
8.1. Descrierea amplasamentului	24
8.2. Descrierea principalelor activități	25
8.3. Descrierea procesului tehnologic	31
8.3.4. Descrierea principalelor faze ale procesului de producție: Furnizare abur si aer conditionat	40
8.6. Alte condiții de funcționare decât cele normale	45
8.7. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT :	45
8.8. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:	64
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	65
9.1. EMISII IN ATMOSFERĂ.	65
9.1.1. Surse de emisii :	65
9.2 EMISII IN APĂ	68
9.3 EMISII IN SOL- APE SUBTERANE	68
9.4.1. Surse de zgomot:	69
9.4.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea zgomotului	69
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	69
10.1 AER	69
10.2. Calitatea aerului	71
10.4 APĂ UZATA	73
10.5. SOL	73
10.6. ZGOMOT	74

11. GESTIUNEA DESEURILOR	74
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	82
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	83
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea	83
13.2. Monitorizarea calității aerului	84
13.3. Monitorizare mirosuri	87
13.4. Monitorizarea emisiilor în apă	87
13.5. Monitorizarea solului	87
13.5.3. Monitorizarea apei subterane	88
13.6. Monitorizare zgomot	88
13.6.1. Nivelul de zgomot la limita amplasamentului nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;	88
13.7. Monitorizare tehnologică	88
13.8. Monitorizarea deșeurilor	88
13.8.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje	89
13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	89
13.11. Monitorizarea post - închidere	89
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE	90
15. EVIDENTE	92
16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	92
17. OBLIGAȚIILE TITULARULUI	95
18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	99
19. DICȚIONAR DE TERMENI	100
20. ABREVIERI	101

2. TEMEIUL LEGAL:

Autorizatia Integrata de mediu s-a emis:

Ca urmare a cererii adresate de **COSECO WASTE S.R.L.** cu sediul social in comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, str. Republicii, nr. 161, birou nr. 1, judetul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr. 773/17.01.2024, completata ulterior.

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 si Ord.MMP nr.3970/2012;

Autorizatia Integrata de mediu s-a emis:

- in baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 11.04.2024 la Caminul Cultural Aricestii Rahtivani;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificarile si completarile ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de **Legea nr. 105/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 1150/27.05.2020** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 43/2020** pentru organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului **M.A.P.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **Legii 123/2020** privind disconfortul olfactiv, pentru modificarea si completarea **Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005** privind protectia mediului ;
- în baza **O.M. nr.169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- **Decizia de punere in aplicare (UE) 2018/1147** a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor.

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 si Ord.MMP nr.3970/2012;
se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: - *Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicand cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor anexei 1 la Hotararea Guvernului*

nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități:

(i) tratare biologică,

(ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare”

Amplasată în: Comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, str. Republicii, nr. 161, județul Prahova

Titular: COSECO WASTE S.R.L.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizația integrată de mediu se emite în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).
- DECIZIA 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, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind raportarea datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje.
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile;
- Regulamentul (UE) 2019/1.009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.069/2009 și (CE) nr. 1.107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2.003/2003.
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și prin H.G. nr. 210/2007.

- H.G.nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri - cu modificarile si completarile ulterioare;
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;
- Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 - privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea nr. 311/2004.
- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
- O.U.G. nr. 122/28.12.2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și amestecurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor și amestecurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmarii directe a Documentelor de Referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeana;
- Legea nr. 544/2001privind liberul acces la informatiile de interes public, cu completarile si modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deeurilor de baterii și acumulatori care conțin substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deeurile de echipamente electrice si electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- O.U.G. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Prin prezenta autorizație integrată de mediu, autorizația de mediu nr. PH-48 din 14.03.2016, revizuită în data de 08.08.2024, își încetează efectele juridice.

Titularul activității are obligația de a solicita:

- ✓ revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - e. emiterea unor noi reglementări legale.
 Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu .

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art. 7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Prahova obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

Conform articolul 21, alin. (4) din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Autorizația integrată de mediu emisă de A.P.M. Prahova reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

SCOPUL

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

COSECO WASTE S.R.L. cu amplasamentul în Comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani str. Republicii, nr. 161, județul Prahova

Conform Anexei nr.1 la Legea nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: activitatea este încadrată astfel:

-pct. 5.3. b)- Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând cu excepția activităților care intra sub incidența prevederilor anexei 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități:

(i) tratare biologică,

(ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare.

Pe amplasament se desfasoara urmatoarele activitati legate tehnologic:

Activitati IED :

-PRODUCTIE COMBUSTIBIL SOLID PELETIZAT/ NEPELETIZAT/ NEBRICHETAT

-PRODUCTIE COMBUSTIBIL ALTERNATIV SOLID VRAC

-PRODUCTIE COMPOST FINIT SI/SAU CLO (COMPOST LIKE OUTPUT)

Coduri CAEN: 9002/3811- Colectarea deseurilor nepericuloase;

9002/3821- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

3710, 3720/3832- Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Capacitate de productie: >75 tone/zi

Activitati non- IED legate tehnic:

-FURNIZAREA DE ABUR SI AER CONDITIONAT

Cod CAEN: 4030/3530- Productia si distributia energiei termice si a apei calde

-COLECTAREA DESEURILOR NEPERICULOASE CU DEPOZITARE TEMPORARA SI PRODUCTIE PELETI, BRICHETE, BALOTI, PRODUSE PENTRU HRANA ANIMALELOR SI CELULOZA TERMOIZOLANTA

Coduri CAEN: 2052/1629- Fabricarea articolelor din pluta, paie si impletituri

1571/1091- Fabricarea produselor pentru hrana animalelor de ferma

0141/0161- Activitati de servicii anexe agriculturii

2010/1610- Taierea si rindeluirea lemnului

2111 /1711- Fabricarea celulozei

-COMERT CU RIDICATA AL DESEURILOR SI RESTURILOR

Cod CAEN: 5157/4677- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentatia de solicitare:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC Coseco Waste SRL.
- Raport de amplasament, întocmit de Ecosafe Consulting SRL, elaborator de studii pentru protectia mediului.
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de SC. Ecosafe Consulting SRL, elaborator de studii pentru protectia mediului.
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul “Observatorul Prahovean” și pe site-ul beneficiarului;
- Anunț public al titularului privind dezbaterea publica apărut în ziarul “Observatorul Prahovean”, La Primaria Aricestii Rahtivani pe site-ul beneficiarului;
- Anunț public al APM Prahova privind dezbaterea publica afisat pe site-ul APM Prahova;
- Ordine de plată privind achitarea tarifelor de analiză preliminară și analiză detaliată și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 87/12.06.2024 emisă de « A.N APELE ROMANE »- D.A. Buzau-Ialomita- S.G.A. Prahova, cu termen de valabilitate 15.06.2025.
- Studiu de evaluarea impactului asupra sanatatii si confortului populatiei efectuat de catre SC Impact Sanatate SRL si completare cu Concluziile Studiului de evaluarea impactului asupra sanatatii;
- Certificat de înregistrare emis de către Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Prahova cu Cod unic de înregistrare: 40460997 din data de 21.01.2019 eliberat la data de 31.03.2021;
- Certificat constatator emis de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Prahova la data de 13.07.2023
- Autorizatie de construire nr. 81/16.12.2021 emisa de catre Primaria Aricestii Rahtivani,
- Autorizatie de construire nr. 43/11.08.2023 emisa de catre Primaria Aricestii Rahtivani,

Autorizație Integrată de Mediu nr.

Titular - COSECO WASTE S.R.L.

Amplasament - Comuna Aricestii Rahtivani, str. Republicii, nr. 161, judetul Prahova.

- Decizie etapa de incadrare nr. 8142/14.07.2020 emisa de catre APM Prahova;
- Decizie etapa de incadrare nr. 170/659/25.04.2023 emisa de catre APM Prahova.
- Contract de inchiriere nr. 2/17.04.2019 incheiat cu SC Ness Proiect Europe SRL ; Act Aditional nr. 9/01.05.2023 la Contractul de inchiriere nr. 2/17.04.2019
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 137/14.09.2023 emisă de „A.N APELE ROMANE”- D.A. Buzau-Ialomita- S.G.A. Prahova, pentru SC. Ness Proiect Europe SRL.cu termen de valabilitate 01.10.2026.
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. AVA202MN/04.01.2024 incheiat intre SC Ness Proiect Europe SRL si SC. Getica 95 Com SRL;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. KPHB-0172817/30.01.2023 incheiat cu SC. Rosal Grup SA ;
- Contract de prestari servicii nr. 46/24.04.2019 pentru transportul si depozitarea deseurilor municipal amestecate incheiat cu SC Vitalia Servicii pentru Mediu Colectare Prahova SRL ; Acte Aditionale nr. 8/2022, nr. 9/2023, nr. 10/2023 ;
- Contract de vanzare- cumparare nr. 15/25.10.2022 pentru preluare deseuri metalice incheiat cu SC Lassaline Metal SRL ;
- Contract de inchiriere auto nr. 503/02.05.2019 incheiat cu SC. Ness Proiect Europe SRL. si Anexe ;
- Fise cu date de securitate borax, acid boric, carbonat de calciu, motorina.

Anexe:

- Procedura de acceptare/ respingere a deseurilor colectate;
- Procedura de intrare/receptie deseuri colectate;
- Procedura de tratare deseuri- flux tehnologic;
- Plan de actiune in situatii de urgenta
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
- Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri
- Plan de inchidere
- Plan de incadrare in zona, plan de amplasament si delimitare a imobilului, plan de situatie cu retele canalizare pluviala.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Titularul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importanta nu va fi cauzată.

5.1.2. Titularul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Titularul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Titularul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu. Titularul are obligatia sa respecte Procedurile:

- Procedura de acceptare/ respingere a deseurilor colectate;
- Procedura de intrare/receptie deseuri colectate;
- Procedura de tratare deseuri- flux tehnologic;

5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile Autorizatiei integrate de mediu, titularul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea Autorizatiei integrate de mediu;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din Autorizatiei integrate de mediu;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea

umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Titularul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.

5.1.7. Sistemul de management de mediu implementat de către titularul activității va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme/proceduri de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Titularul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.1.9.

- a) Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
- b) Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- c) Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- d) Titularul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiunilor de întreținere efectuate.
- e) Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru furnizarea de informații către autoritățile competente de mediu.
- f) În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, prin persoană desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele imputernicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
- g) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

- h) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in H.G. nr. 140/2008 - privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 - privind **infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- i) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- j) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluare accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- k) Intregul personal cu atributii in domeniul protectiei mediului trebuie sa aiba o instruire initiala asupra problemelor de mediu, adaptate specificului activitatii.
- l) Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, ,,în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Prahova și GNM - CJ Prahova, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- m) Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Prahova și CJ Prahova -GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- n) Orice modificare pe care titularul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- o) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titular, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.**
- p) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.
- q) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii, prin afisarea acestora pe site-ul propriu.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor OUG. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1. INTRARI DE MATERIALE

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

02. Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare și pescuit, de la prepararea și 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 și producerea placilor și mobilei, pastei de hartie, hartiei și cartonului

- 03 01 01 deseuri de scoarta și de pluta;

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

- 03 03 01 deseuri de lemn și de scoarta;

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

- 03 03 08 deseuri de la sortarea hartiei și 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. Deseuri din industriile pielăriei, blanăriei și textile

- 04 01 08 deseuri de piele tabacita;

- 04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate;

- 04 02 22 deseuri de fibre textile procesate.

17. Deseuri din construcții și demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)

- 17 02 01 lemn

19. Deseuri de la tratarea mecanica a deșeurilor (de ex. Sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta poziție a catalogului

- 19 12 01 hartie și carton;

- 19 12 07 lemn, altul decât 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 deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 - fracție organica de la stațiile de tratare mecano-biologica a deșeurilor.

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

- 19 05 03 compost fara specificarea provenientei;

- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 (fracție organica de la stațiile de tratare mecano-biologica a deșeurilor);

- 20 02 01 deseuri biodegradabile (din grădini și parcuri).

Pentru fabricarea de **Combustibil alternativ solid vrac - cod deseou 19 12 12**, destinat coinerarii, **flux tehnologic 1**, se pot utiliza urmatoarele deseuri nepericuloase, in procente variabile intre 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 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 reciclarii;

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

- 03 03 99 alte deseuri nespecificate.

04. Deseuri din industriile pielariei, blanariei și textila

- 04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate;
- 04 02 22 deseuri de fibre textile procesate;
- 04 02 08 deseuri de piele tabacita.

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

- 07 02 13 deseuri de materiale plastice

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

- 15 01 01 ambalaje de hartie 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 pamant excavat din amplasamente contaminate)

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

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 04 materiale plastice si 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 deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11;

Pentru fabricarea de **Combustibil alternativ solid vrac - cod deseou 19 12 12** destinat coinerarii, **flux tehnologic 2**, se pot utiliza urmatoarele deseuri nepericuloase, in procente variabile intre 0 - 100%:

Coduri deseuri	Denumire deseuri	Cantitate estimata anual (to/an)
----------------	------------------	----------------------------------

02	Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor	
02 01	Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit	
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	2500
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	2500
02 02	Deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animala	
02 02 01	namoluri de la spalare si curatare	2500
02 02 04	namoluri de la epurarea efluenților proprii	2500
02 03	Deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei	
02 03 01	namoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	2500
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau comercializării	2500
02 04	Deseuri de la procesarea zaharului	
02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu	2500
02 06	Deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie	
02 06 01	materii care sunt improprii pentru consum si procesare	2500
02 07	Deseuri din producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice(exceptand cafeaua, ceaiul si cacaoa)	
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	2500
03	Deseuri de la prelucrarea lemnului și producerea placilor și mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului	
03 01	Deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei	
03 01 01	deșeuri de scoarță și plută	2500
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*	2500
03 03	Deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului	
03 03 07	deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate	30000
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	30000
03 03 10	fibre, namoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutura, cretare	10000
03 03 11	namoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	2000
15	Deseuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte	
15 01 03	ambalaje de lemn	5000
16	Deseuri nespecificate in alta parte	
16 03 06	deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05	5000
19	Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial	
19 05	Deseuri de la tratarea aeroba a deseurilor solide	
19 05 01	fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile	10000
19 05 02	fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale	10000
19 05 03	compost fara alta specificatie	30000
19 08	Deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale	
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	2500

19 12	deseuri de la tratarea mecanica a deeurilor (ele 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	5000
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	50000
20	Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractii colectate separat	
20 02	Deseuri din gradini si parcuri (incluzand deseuri din cimitire)	
20 02 01	deseuri biodegradabile	28000

Pentru **fabricare compost** produs finit si/sau CLO - cod deșeu 19 05 03 se utilizează următoarele deșeuri:

- 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

- deșeuri biodegradabile, cod 20 02 01

Clasificarea și specificatia compostului finit se vor realiza cu respectarea prevederilor Legii nr.181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile și a prevederilor legale europene în vigoare.

În activitatea de **colectare deșeuri nepericuloase** nu se utilizează materii prime.

În activitatea de **fabricare peleti, brichete, baloti mici și combustibil alternativ**: se utilizează:

- **a) Biomasa agricolă** ca materie primă, care constă în materiale rezultate în urma cultivării și recoltării suprafețelor agricole. În această categorie se include, dar fără a se limita la acestea: paie de grâu, paie de rapită, fan de lucernă, parti din porumb (coceni, ciocalai, panusi).
- **b) Deșeuri nepericuloase** colectate și depozitate temporar -se utilizează ca adaos pe lângă materia primă în rețeta de fabricare a peletilor, brichetelor .

Pentru fabricarea de **peleti, brichete și baloti destinați hranei animalelor** în fermele zootehnice se utilizează doar biomasa agricolă. Resturile vegetale, la finalul culturilor de grâu, orz, soia, rapită, porumb, fără însă a se limita la acestea, sunt balotate și depozitate în vederea procesării. De asemenea, pot fi colectate resturile din toaletarea parcurilor, grădinilor și crengile rezultate din defrisări.

Pentru fabricarea de **peleti, brichete și baloti pentru asternutul animalelor** se pot utiliza în afara de biomasa agricolă și deșeuri nepericuloase, procentul deșeurilor folosite fiind variabil, cuprins între 0 și 100%:

- 02 01 03 deșeuri din tesuturi vegetale;
- 03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută;
- 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;
- 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 17 02 01 lemn.

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

Pentru **fabricarea celulozei termoizolante "Green insulation - 1"** se utilizează ca materiale auxiliare acid boric și borax (agenți antifungici și ignifuganți) și deșeuri nepericuloase :

- 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 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 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, vânătoare 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 reciclării;
- 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 pamânt excavat din amplasamente contaminate):

- 17 02 01 lemn

19. deseuri de la tratarea mecanica a deeurilor (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 deeurile 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 retetele de fabricatie a peletilor si brichetelor destinate arderii in centrale termice si sobe de incalzire variaza intre 5-100 %.

In activitatea de furnizare energie termica-abur se utilizeaza apa tehnologica pentru producerea aburului prin racordare la utilitatile existente pe amplasamentul deservit si combustibil solid sub forma de peleti, brichete, baloti.

Procesul	Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze pericol)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) t/an	Deseuri nepericuloase utilizate/Materiale auxiliare

Fabricare peleti ptr. hrana animale, ptr. ardere din rumegus produs secundar si rumegus deseu	Biomasa agricola si lemnoasa	Materie vegetala 100%	65.700	Deseuri nepericuloase din clase: 02 - Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor -pe platforma betonata de 6000 mp, in functie de disponibilitate . 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 prevazuta cu rigole de scurgere, cu suprafata de 18000 mp si in partea din fata a padurilor, pe platforma betonata cu suprafata de 6000 mp. 04 - Deșeuri din industriile pielariei, blanariei și textile- 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 . 07 -Deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale - 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 . 15 -Deseuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte - in partea de nord a amplasamentului,
Fabricare brichete ptr. hrana animale, ptr. ardere din rumegus produs secundar si rumegus deseu	Biomasa agricola si lemnoasa	Materie vegetala 100%	30.660	
Fabricare baloti ptr. hrana animale, ptr. ardere din rumegus produs secundar si rumegus deseu	Biomasa agricola si lemnoasa	Materie vegetala 100%	26.280	
Fabricare peleti ptr. asternut animale	Biomasa agricola (100% - 0)	Materie vegetala 100%	65.700 - 0	
	Deseuri nepericuloase (0 - 100%)	Conform buletine analiza	0 - 65.700	
Fabricare brichete ptr. asternut animale	Biomasa agricola (100% - 0)	Materie vegetala 100%/	30.660 - 0	
	Deseuri nepericuloase (0 - 100%)	Conform buletine analiza	0 - 30.660	
Fabricare baloti ptr. asternut animale	Biomasa agricola (100% - 0)	Materie vegetala 100%	26.280 - 0	
	Deseuri nepericuloase (0 - 100%)	Conform buletine analiza	0 - 26.280	
Fabricare peleti ptr. ardere in centrale termice si sobe de incalzire	Biomasa agricola (95% - 0)	Materie vegetala 100%	62.415 - 0	
	Deseuri nepericuloase (5% - 100%)	Conform buletine analiza	3285 - 65.700	
Fabricare brichete ptr. ardere in centrale termice si sobe de incalzire	Biomasa agricola (95% - 0)	Materie vegetala 100%	29.127 - 0	
	Deseuri nepericuloase (5% - 100%)	Conform buletine analiza	1533 - 30.660	

Fabricare baloti ptr. ardere in centrale termice si sobe de incalzire	Biomasa agricola (95% - 0)	Materie vegetala 100%	24.966 - 0	<p>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 platforma betonata de 18000 mp, si/sau pe platforma betonata de 6000 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>Deseurile cu codurile 19 05 03 si 19 12 12 vor fi depozitate numai pe platforma betonata.</p> <p>20 - Deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat Deseuri cu cod 20 02 01, se vor depozita pe platforma betonata de 18000 mp, prevazuta cu rigole de</p>
	Deseuri nepericuloase (5% - 100%)	Conform buletine analiza	1314 - 26.280	
Fabricare combustibil solid peletizat/ nepeletizat/nebrichetat ptr. coincinerare	Biomasa agricola (95% - 0)	Materie vegetala 100%	183.084 - 0	
	Deseuri nepericuloase (5% - 100%)	Conform buletine analiza	9636- 192.720	
Fabricare combustibil alternativ solid vrac ptr. coincinerare	Biomasa agricola (100% - 0)	Materie vegetala 100%	109.500 - 0	
	Deseuri nepericuloase (0 - 100%)	Conform buletine analiza	0 - 109.500	
Fabricare izolatii termica celulozica	Deseuri nepericuloase	Conform buletine de analiza	10.950	
	Acid boric	Acid boric		
	Borax	Borat de sodiu decahidrat		
Fabricare compost si/sau CLO	Deseuri nepericuloase	Conform buletine de analiza	36.500	
Reglare pH deseuri tratate prin biotransformare/compostare	Carbonat de calciu	Carbonat de calciu	100	
Alimentare utilaje	Motorina	Hidrocarburi C9 - C20	115	

				preluare a eventualelor scurgeri 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. Motorina este depozitata in rezervor de 9000 l capacitate, in comodat de la Oscar Downstream.
--	--	--	--	---

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a produselor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Titularul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și produselor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Titularul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a categoriilor de materii prime /auxiliare/produse chimice utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

Cantitatile sunt estimate pentru o perioada normala de functionare si pot varia in functie de regimul si numarul de ore de functionare si planul de productie.

7.1. APA

ALIMENTARE CU APĂ

Apa captată nu este utilizată în scop potabil. Se utilizează apă doar în scop igienico sanitar. Apa potabila pentru personal este asigurata cu recipienti din fondul pietii si dozatoare.

7.1.1.Surse :

- racord la rețeaua de alimentare cu apă existentă pe amplasament aparținând SC Ness Proiect Europe SRL.

Apa captată nu este utilizată în scop potabil.Se utilizează apă doar în scop igienico sanitar.

Volume si debite de apă autorizate:

Sursa de alimentare cu apă (2 foraje), rețeaua de alimentare cu apă existentă pe amplasament, volumele și debitele de apă captate din cele 2 foraje sunt reglementate prin autorizația de gospodărire a apelor emisă pentru titularul SC Ness Proiect Europe SRL.

Pentru activitatea din cadrul amplasamentului închiriat de SC Coseco Waste SRL s-au luat în calcul următoarele volume și debite:

- zilnic maxim	13,4 mc	0,15 l/s	- anual 3,5 mii mc
- zilnic mediu	9,60 mc	0,11 l/s	- anual 2,5 mii mc
- zilnic minim	5,76 mc	0,06 l/s	- anual 1,5 mii mc

Functionarea este: - permanentă 260 zile/an si 24 ore/zi

Instalatii de captare:

- racord la rețeaua de distribuție a SC Ness Proiect Europe SRL.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

Este asigurată gospodăria de apă pentru incendiu care cuprinde: rezervoare de înmagazinare pentru stingerea incendiilor, grup pompare pentru apa de incendiu, rețea alimentare instalatie incendiu, reglementate prin autorizația de gospodărire a apelor emisă pentru titularul SC Ness Proiect Europe SRL.

Volum intangibil : $V_i = 330$ mc în rezervoarele de inmagazinare.

7.1.3. Modul de folosire a apei

Necesarul total de apa

- maxim 11,96 mc/zi
- mediu 8,57 mc/zi
- minim 5,14 1 mc/zi

Cerinta totala de apa

- maxima 13,4 mc/zi
- medie 9,60 mc/zi
- minima 5,76 mc/zi

Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie

Nu se utilizează apă în procesul de fabricație.

7.1.4. EVACUAREA APELOR UZATE

Evacuarea apelor:

Apele uzate menajere sunt deversate prin intermediul rețelei de canalizare interioare într-un bazin PAFS subteran, vidanjabil cu $V=10$ mc.

Vidanjarea se face cu firma specializata.

Apele uzate tehnologice: nu rezultă ape uzate tehnologice. Igienizarea spațiilor tehnologice se face prin metode uscate, cu aspiratoare industriale.

Apele pluviale de pe platforma betonată C10 și de pe acoperișuri, sunt dirijate prin intermediul rețelei de canalizare pluvială către un bazin de retenție impermeabilizat cu $V=1000$ mc aflat în incinta Ness Proiect Europe SRL. Apele pluviale sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi.

Apele pluviale provenite de pe restul platformelor betonate, sunt dirijate prin intermediul rețelei de canalizare pluvială într-un bazin decantor impermeabilizat, vidanjabil, cu $V=300$ mc, situat în partea de vest a amplasamentului SC Coseco Waste SRL.

Apele pluviale din cele 2 bazine sunt vidanjate cu firma specializata.

Rețea canalizare: conducte PVC și rigole betonate reglementate prin autorizația de gospodărire a apelor emisă pentru titularul SC Ness Proiect Europe SRL.

7.1.5 .Statii de preepurare si de epurare finală:

SC Coseco Waste SRL utilizează următoarele instalații existente pe amplasamentul închiriat cât și pe restul amplasamentului deținut de SC Ness Proiect Europe SRL.

- bazin PAFS subteran, vidanjabil cu $V=10$ mc pentru ape menajere.
- separator hidrocarburi îngropat cu $V=4,3$ mc, $Q=20$ l/s.
- bazin decantor impermeabilizat cu $V= 300$ mc pentru ape pluviale.
- bazin de retenție impermeabilizat cu $V=1000$ mc, îngropat, cu pereți taluzați la 45^0 , pentru ape pluviale.

7.1.6. TITULARUL ACTIVITATII ARE OBLIGATIA:

- a. să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;

- b. sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;
- c. sa respecte cu strictete prevederile BAT - urilor in vigoare si sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar in domeniul de activitate;
- d. sa nu evacueze apele uzate in cursuri de apa, ci doar in locurile precizate in prezenta autorizatie;
- e. potrivit principiului „poluatorul plateste”, in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si va inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului;
- f. sa tina evidenta volumelor de apa prelevate si evacuate, pe categorii de folosinta;
- g. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- h. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- i. sa nu verseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- j. sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, substante periculoase.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrica se face prin racord la rețeaua existenta in zona, fiind asigurata de catre societatea Ness Proiect Europe S.R.L., in calitate de proprietar si Locator.

7.2.1. Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Titularul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.3. Titularul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.

7.2.4. Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei si de reducere a consumului de agent termic, respectiv:

- Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor.
- Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.
- Izolatie buna a cladirilor, conductelor si instalatiilor.

7.2.5. Agent termic

Incalzirea spatiilor existente - puncte de paza, vestiare se face cu aparatura electrica.

7.2.6. Combustibili utilizati:

- Motorina se utilizeaza pentru echipamentele utilizate pe amplasament, stocata in rezervor mobil V = 9000 l, echipat cu pompa de alimentare.
- Pentru uscatoare se utilizeaza drept combustibil- biomasa lemnoasa, material vegetal si peleti, brichete care contin numai biomasa;

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele amplasamentului Stereo 70: X: 2583467; Y: 4494977.

Amplasare in teritoriu: 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 industriala.

Accesul principal si functional in incinta se face din strada Republicii, care asigura accesul si la obiectivele vecinate: 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 101I;
- 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.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: obiectivul nu are in vecinatate arii protejate.

8.2. Descrierea principalelor activități

Pe amplasament se desfășoară următoarele activități principale, legate tehnologic:

Numele activitatii	Nr. proces	Descriere	Capacitate maxima
Colectarea deseurilor 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 deseurilor in mijloacele de transport • Transportul catre facilitatea de tratare 	-
Receptia deșeurilor nepericuloase	2	<ul style="list-style-type: none"> • Receptia deseurilor 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 deseurilor din mijloacele de transport in spatiile destinate pentru depozitare temporara/tratare 	-
Depozitarea temporara a deseurilor nepericuloase	3	<ul style="list-style-type: none"> • Depozitarea in forma vrac, baloti, big-bags, saci plastic, etc., pe platforme betonate/balastate, in 	Clasa 02 = 35000 to Clasa 03 = 77000 to Clasa 04 = 5000 to Clasa 07 = 2500 to

		<p>functie de tipul si destinatia deseurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Respectarea perioadei de maxim 3 ani pentru stocare temporara • Stabilirea fluxului tehnologic de tratare functie de caracteristicile fizico-chimice ale deseurilor • Stabilirea retetei de tratare (proportiile din fiecare categorie de deseuri) in functie de caracteristicile comune care le fac pretabile diverselor fluxuri tehnologice 	<p>Clasa 15 = 15000 to Clasa 16 = 15000 to Clasa 17 = 10000 to Clasa 19 = 130000 to Clasa 20 = 28000 to</p>
Tratarea deseurilor nepericuloase	4	<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
		<p>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.</p>	30.660 to
		<p>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.</p>	26.280 to
		<p>Peleti pentru hrana animalelor: Depozitare materie prima - Tocare (taiere grosiera) - Maruntire (tocare fina) - Uscare - Presare si sitare - Racire - Ambalare - Depozitare produse finite.</p>	65.700 to
		<p>Brichete pentru hrana animalelor: 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 hrana animalelor: Depozitare materie prima - Tocare (taiere grosiera) - Maruntire (tocare fina) - Uscare - Presare si sitare - Racire - Ambalare - Depozitare</p>	26.280 to

		produse finite.	
		Peleti pentru asternut animale: Depozitare materie prima - Tocare (taiere grosiera) - Maruntire (tocare fina) - Uscare - Presare si sitare - Racire - Ambalare - Depozitare produse finite.	65.700 to
		Brichete pentru asternut animale: Depozitare materie prima - Tocare (taiere grosiera) - Maruntire (tocare fina) - Uscare - Presare si sitare - Racire - Ambalare - Depozitare produse finite.	30.660 to
		Baloti pentru asternut animale: Depozitare materie prima - Tocare (taiere grosiera) - Maruntire (tocare fina) - Uscare - Presare si sitare - Racire - Ambalare - Depozitare produse finite.	26.280 to
		Peleti din rumegus (produs secundar) si rumegus (cod deseu 030105): Depozitare materie prima - Uscare - Presare si sitare - Racire - Ambalare - Depozitare produse finite.	65.700 to
		Brichete din rumegus (produs secundar) si rumegus (cod deseu 030105): Depozitare materie prima - Uscare - Presare si sitare - Racire - Ambalare - Depozitare produse finite.	30.660 to
		Baloti din rumegus (produs secundar) si rumegus (cod deseu 030105): Depozitare materie prima - Uscare - Presare si sitare - Racire - Ambalare - Depozitare produse finite.	26.280 to
		Combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat: - <u>flux tehnologic nr.1</u> : Depozitare materie prima - Dozare si Tocare (taiere grosiera, indepartarea materiale feroase) - Uscare - Depozitare produse finite; - <u>flux tehnologic nr.2</u> (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,	192.720 to

		aerare si stabilizare partiala) - Tratare mecanica (sitare granulometrica) - Decontaminare (indepartare impuritati neferoase, pietre, sticla, plastic, etc.) - Uscare - Decontaminare - Peletizare - Depozitare produse finite.	
		Combustibil alternativ solid vrac (cod deseu 19 12 12): - <u>flux tehnologic nr.1</u> : Depozitare materie prima - Dozare si Tocare (taiere grosiera, indepartare materiale feroase) - Biouicare - Separare mecanica - Uscare - Depozitare deseuri tratate. - <u>flux tehnologic nr.2</u> : Receptie deseuri - Descarcare zona semnalizata - Tocare (taiere grosiera, indepartare materiale feroase) -Tratare mecanica (sitare granulometrica) - Dozare - Tratare biologica prin biouicare (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.	109.500 to
		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.	10.950 to
		Compost si/sau CLO: Tocare si omogenizare - Dispunere in brazde pe platforma de biouicare - Tratare biologica prin compostare (aerare periodica, monitorizarea temperaturii si umiditatii) - Depozitare compost - Analizare si incadrare in categoria de folosinta	36.500 to
Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor	5	Activitate de colectare a deseurilor nepericuloase fara depozitare temporara si comercializarea lor catre unitati autorizate in vederea valorificarii	-
Livrare produse	6	<ul style="list-style-type: none"> • Cantarire autovehicule incarcate • Intocmire documente necesare transportului 	In functie de cerinta pietii pentru oricare dintre produse, este

		• Transport catre facilitatea de valorificare corespunzatoare conform legislatiei in vigoare	capacitatea de productie anuala a fluxului/fluxurilor respective
--	--	--	--

8.2.2. Unități structurale pe amplasament, instalatii si echipamente din dotare:

Pentru activitatile: 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, toalete, 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 betonata (C10), S = 6558 mp, amenajata cu padocuri acoperite.
 - 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 = 10 mc
 - 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 saptura 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 = 4,3 mc.
 - Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere, ingropat cu capacitatea utila V = 10 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.

8.2.3. Utilaje si echipamente:

Utilaje si echipamente utilizate in activitatile desfasurate pe amplasament:

- tocator mobil M&J Recycling PreShred 4000, utilizat in functie de necesitate;
- tocator Lindner Micromat 2500, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- tocator Komet 2800, pozitionat pe amplasament in zona C10;
- tocator 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 deșeuri - 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;
- tocator 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 bioscarii si deshidratarii;
- prelata din panza impermeabila Tencate Toptex cu dimesiune prestabilita de 4x50 m cu proprietati specifice (prevenirea cresterii umiditatii materialului la actiunea intemperiiilor si permeabilitate la evaporarea condensului in faza de bioscare si deshidratare).

Pentru activitatea de productie 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.

Pentru activitatea de 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.

8.2.4. Zone de stocare:

Zone de stocare temporara deseuri

- 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 = 5000 mp
- Platforma balastata pentru depozitare deseuri si materie prima situata in partea de nord a amplasamentului, S = 40.000 mp

Zone de stocare ape uzate/pluviale

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

Zone depozitare materii prime, produse finite, echipamente si utilaje

- Platforma betonata (C10), S = 6558 mp, 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.

8.3. Descrierea procesului tehnologic

Activitati IED :

- PRODUCTIE COMBUSTIBIL SOLID PELETIZAT/ NEPELETIZAT/ NEBRICHETAT
- PRODUCTIE COMBUSTIBIL ALTERNATIV SOLID VRAC
- PRODUCTIE COMPOST FINIT SI/SAU CLO (COMPOST LIKE OUTPUT)

Procedeele de valorificare a deeurilor nepericuloase se desfasoara astfel:

- in sistem inchis, pneumatic: transferul materiei prime procesate catre liniile de peletizare/ brichetare;
- in sistem deschis, pe platformele betonate din incinta: tocare, biuscare si compostare;
- in incinta inchisa, in padocuri: tocare, macinare, sitare, uscare, peletizare, brichetare, balotizare.

8.3.1. 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

Separatorul cu tambur Nihot 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, separator de metale neferoase tip Raoul Lenoir 414842 care separa materiale metalice (feroase si neferoase) de particulele nemetalice (plastic, cauciuc, lemn, sticla, etc). Acest tip de separatoare folosesc doua benzi rulante, una pentru transportul materialului ce urmeaza sa fie separat si una pentru transportul materialului ce este atras de un magnet plasat sub banda transportoare. Elementele feromagnetice sunt atrase si "transportate" intr-un alt compartiment sau buncar. Acest tip de separator poate separa numai materiale ce sunt atrase de magneti, materiale feroase.

Fluxul de aer este generat de un ventilator și trece printr-o duză de suflare și o supapă de comandă. Fracția ușoară va fi transportată peste un tambur rotativ, în camera de expansiune, pentru o separare ulterioară. Fracția grea va cădea imediat după transportorul de alimentare, prin jgheabul pentru deseuri grele sau pe banda transportoare pentru deseuri grele, de sub separatorul cu tambur.

Materialul de intrare trebuie să fie liber, nu încapsulat sau compactat și să nu conțină fracții lungi (> 170 mm). Echipamentul are capacitatea de a separa fracții din beton, piatră, sticlă, bucati de metale sau nemetale, de material gen biomasa, carton, frunze. De asemenea, poate separa fracții din același tip de material, ud de uscat. Ventilatorul, benzile transportoare și diverse parghii de schimbare fluxuri de aer sunt acționate de motoare electrice. Punerea lor sub tensiune dar și modificarea parametrilor de lucru se face prin tabloul general de comandă. Evacuarea fluxului de aer utilizat la separarea materialului se face prin sistemul de filtrare prevăzut cu saci filtranți și recipiente de colectare a pulberilor.

La terminarea programului zilnic, separatorul Nihot este complet golit de material, se suflă cu presiune de aer, se golește recipientul de reținere din sistemul de filtrare, iar zona este eliberată de materiale. Capacitatea de sortare a utilajului tip Nihot este de cca 3-4 to/h.

2. Presarea materiei prime este procesul prin care materia primă este presată în vederea eliminării, într-un prim pas, a surplusului de umiditate.

Mășina de stoarcere orizontală tip Jaguar 800 are eficiență ridicată și oferă cel mai înalt nivel de uscare pentru materiile prime brute. Mășina de stoarcere Jaguar 800 este proiectată pentru o capacitate de 800 -1000 kg/h. Cu ajutorul ventilatorului materialul ajunge să fie mai uscat. Puterea motorului este de 110 kw/h.

Presele pentru peleti (3 buc) sunt utilaje pentru realizarea peletilor, având următoarele caracteristici: Putere instalată = cca. 220kw; Capacitate de presare = cca. 2,5 tone/ora/presa.

Presele pentru brichetat (3buc) sunt utilaje pentru realizarea brichetelor, cu următoarele caracteristici: Putere instalată = cca. 45kW; Capacitate de presare = cca. 3.5 tona/ora, obținută cu 3 prese.

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

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

Linia de debitare deseuri - Proiect L 08 este un echipament mobil care se amplasează pe platforma betonată în funcție de necesitate.

Linia de debitare este formată din două ghilotine, una de 30 tone forță, cealaltă de 50 tone forță acționată de un grup hidraulic și dintr-un conveior cu role, cu lungimea de 6 m. Conveiorul este acționat cu un motoreductor cu viteză reglabilă atașat unui sistem de avans cu lanț. Linia de debitare are posibilitatea de a funcționa în regim automat și în regim manual.

Grupul hidraulic este dotat cu o pompă de 45 cmc acționată de un motor de 10 kW/1500 rpm și funcționează la o presiune maximă de 400 bari. Grupul hidraulic este prevăzut cu supapă de suprapresiune, cu presostat de suprapresiune și schimbător de căldură pentru răcirea uleiului hidraulic. Pornirea ventilatorului schimbătorului de căldură este controlată de un termostat reglabil.

Ghilotina este dotată cu doi cilindri hidraulici cu diametrul de 200 mm și cursa maximă de 1200 mm, forța de tăiere putând ajunge la 30 tone forță, respectiv 50 tone forță. Tabloul de forță și comandă este dotat cu un uPLC, care controlează ciclul automat și asigură sistemul de protecție. Linia de debitare debitează 15 tone/zi.

4. Tocarea materiei prime:

Este prima etapă a procesului de transformare a deșeurilor sau a biomasei în 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 tocatore.

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 prelata montata pe o structura usoara, demontabila. Se efectueaza doar o operatie mecanica: de taiere. Nu sunt folosite materiale sau substante aditionale.

Tocatoare utilizate:

- Tocatoarele rotative asigura maruntirea grosiera a materiei prime cu capacitate de cca. 5 tone/ora, in functie de tipul materiei prime.

- Tocatorul Lindner Micromat 2500 se afla pe amplasament in zona descrisa ca fiind C10, este echipat cu motor electric care antreneaza un rotativ pe care sunt montate 131 de cutite cu ajutorul carora materialul introdus se toaca la un diametru de 200-250 mm fluff, material care se depoziteaza, ulterior intrand in reteta produsului finit care poate fi peleti, brichete, baloti mici, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac

Capacitatea de tocare este de 4-6 tone/ora. Acest utilaj poate toca o gama variata de materii prime, materiale, deseuri solide.

- Tocatorul Komet 2800 este positionat pe amplasament in zona C10, este echipat cu motor electric care antreneaza un rotativ pe care sunt montate 131 de cutite cu ajutorul carora materialul introdus se toaca la un diametru de 200-250 mm fluff, material care se depoziteaza, ulterior intrand in reteta produsului finit care poate fi peleti, brichete, baloti mici, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac

Capacitatea de tocare este de 6-10 tone/ora. Acest utilaj poate toca o gama variata de materii prime, materiale, deseuri solide.

- Tocatorul Meteor 2200 este positionat pe amplasament in zona C10, este echipat cu motor electric care antreneaza un rotativ pe care sunt montate 131 de cutite cu ajutorul carora materialul introdus se toaca la un diametru de 200-250 mm fluff, material care se depoziteaza, ulterior intrand in reteta produsului finit care poate fi peleti, brichete, baloti mici, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac

Capacitatea de tocare este de 12-18 tone/ora.

- Tocatorul M&J Recyclings PreShred 4000M asigura procesarea cu usurinta a tuturor tipurilor de deseuri in aproape orice locatie. Versiunea cu senile a fost conceputa pentru a oferi performante imbunatate si eficienta sporita. Versiunea cu senile permite o mobilitate excelenta la fata locului.

Tehnologia de maruntire M&J Recycling se bazeaza pe un design de cutit extrem de agresiv si pe o masa de taiere deschisa, mai ales cand se lucreaza cu material care variaza foarte mult in ceea ce priveste dimensiunea si compozitia si poate contine cantitati necunoscute de oțel, pietre și beton.

Capacitatea de productie poate ajunge pana la 100 de tone/ora, in functie pe tipul de material de intrare, numarul de cutite specificat pentru masa de taiere si procedura de incarcare. Interactiunea dintre cutitele rotative pe acești doi arbori mergând asincron și în ambele directiile asigura că materialul de intrare este în mod constant în mișcare si maximizeaza capacitatea de maruntire.

- Tocatorul Doppstead este un echipament mobil care se amplaseaza pe platforma betonata in functie de necesitate. Echipamentul toaca biomasa, resturi forestiere de la toaletarea parcurilor.

Capacitate de productie a toculatorului Doppstadt este de cca. 5-6 tone/h.

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, in care materia prima este micșorata prin lovirea cu ciocanele rotorului, la turatii/viteze mari.

Materia prima, tocata, este transferata de la toicator catre morile cu ciocanele prin transport pneumatic in circuit inchis, etans. Materia prima intra in moara cu ciocanele ca urmare a fortei centrifugale a motorului, care absoarbe materia prima si o marunteste.

Capacitate de tocare este de cca. 5 tone/ora pentru ambele mori, in functie de materia prima.

La iesirea din moara cu ciocanele este conectat un sistem pneumatic, format din ventilator si tubulatura, care transfera materia prima tocata fin, catre faza urmatoare, peletizarea sau brichetarea.

Ventilatorul de mare putere, prin presiunea neagativa creata extrage particulele de tocatura din evacuarea hammer mill si, pneumatic, sunt transportate cu debitul mare de aer incarcat cu biomasa tocata catre ciclon. Acesta separa aerul aerul de fractia tocata iar prin valva stelara este descarcat in zona de depozitare. Fluxul de aer este transportat prin tubulatura catre filtrul cu saci si, dupa ce este curatat, este reintrodus in uscator. Sistemul de filtrare are 300 de saci filtranti, iar pulberile sunt colectate in 20 de butoaie PVC.

Astfel, de la dimensiunea de 45-50 mm, asa cum iese din utilajul Husky, dupa prelucrarea in moara cu ciocanele, biomasa ajunge la dimensiunea de 8 mm necesara operatiei de definitivare produs finit.

6. Separarea mecanica

Aceasta operatie se realizeaza cu ciur mobil Komptech - sistem mobil de sortare cu toba rotativa proiectat pentru productivitate și flexibilitate in utilizare, echipat cu tobe rotative. Echipamentul este proiectat pentru o rata inalta de productivitate.

Capacitatea de procesare este de la 70 mc/h pana la 270 mc/h, in functie de material.

Avantajele echipamentului:

- proiectat pentru operare continua: caracteristici de operare optime si curatare fiabila;
- configuratie variabila pentru adaptare perfecta la implementare si pozitionare;
- toba rotativa cu viteza variabila si granulatie diferita;
- spirala orizontala pentru transport;
- axe tandem;
- eficienta in procesul de separare și prelucrare

7. Biuscarea materialului tocat si sortat

In termen de maxim 24 ore, materialul descarcat este manipulat cu ajutorul unei vole si asezat in brazde (siruri cu latimea de 2 - 3 m si lungimea de 100m) pe platforma de biuscare.

In intervalul de 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 biuscare 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 balansului C:N.

8. Uscarea materiei prime

Este o etapa in care materia prima colectata de pe camp la o umiditate mai mare de 20%, dupa tocare, este uscata cu aer cald in uscatoare.

Linia de uscare este compusa din urmatoarele unitati: soba, arzator, unitate amestec aer cald/rece, unitate uscare cu tambur, benzi transportoare pentru materia prima umeda/uscata, sistem de ciclonare (ventilator, cicloane, tubulatura). Uscatorul este alimentat cu peleti din biomasa.

Materia prima tocata si uscata este apoi transferata catre presele hidraulice de baloti mici.

In incinta sectiei de uscare si procesare sunt clar delimitate zona de uscare si cea de peletizare ori brichetare. In zona de uscare se afla 3 uscatoare rotative.

Componenta detaliata a liniei de uscare:

Uscatorul rotativ reprezinta utilajul pentru uscarea biomasei. Foloseste energia produsa sub forma de aer incalzit de catre generatorul termic si are urmatoarele caracteristici:

- putere instalata cca. 58 kW;
- combustibil utilizat - solid;
- arzator cu putere instalata cca. 20 kW;

Combustibilul folosit : biomasa, material vegetal si peleti, brichete care contin numai biomasa .

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.

Prin transfer termic, umiditatea din biomasa este extrasa, aerul cald incarcat cu vapori de apa este ciclonat si eliberat in atmosfera. Fractiile de biomasa care se separa in ciclon sunt descarcate prin valva stelara de la partea inferioara a ciclonului. Tocatura de biomasa ajunsa la parametrii conformi de umiditate si granulatie este preluata cu incarcatorul frontal si transportata in 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.

In functie de umiditatea pe care o are biomasa ca materie prima de prelucrat, uscatorul rotativ poate procesa intre 1,8 si 2,2 tone/h.

Uscatoarele prezente pe amplasament sunt:

■ Uscator Swiss Combi Typ 3 - uscator rotativ positionat pe amplasament in zona C10. Utilajul este folosit la uscarea materiei prime, foloseste energia produsa sub forma de aer incalzit de catre generatorul termic, avand urmatoarele caracteristici:

- putere instalata cca 341 kW;
- combustibil utilizat: biomasa, material vegetal si peleti, brichete care contin numai biomasa
- arzator cu putere instalata cca. 20 kW.

Capacitate de uscare este de 2-4 tone/ora in functie de umiditatea dorita a materialului.

■ Uscator chinezesc rotativ XL 21 - uscator rotativ positionat pe amplasament in zona C10. Utilajul este folosit la uscarea materiei prime, foloseste energia produsa sub forma de aer incalzit de catre generatorul termic, avand urmatoarele caracteristici:

- putere instalata cca. 200 kW;
- combustibil utilizat: biomasa, material vegetal si peleti, brichete care contin numai biomasa
- arzator cu putere instalata cca. 20 kW.

Capacitate de uscare este de 2-4 tone/ora in functie de umiditatea dorita a materialului.

■ Uscator Biomaksan: uscator rotativ - acesta se va pozitiona pe amplasament in zona descrisa ca fiind C10. Utilajul este folosit la uscarea materiei prime, foloseste energia produsa sub forma de aer incalzit de catre generatorul termic, avand urmatoarele caracteristici:

- putere instalata cca. 200 kW;
- combustibil utilizat: biomasa, material vegetal si peleti, brichete care contin numai biomasa
- arzator Haiqi cu putere instalata cca 20 kW.

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

Capacitate de uscare este de 2.5-5 tone/ora in functie de umiditatea dorita a materialului.

■ Uscatoare aerodinamice (2 buc) - aceste utilaje se regasesc positionate pe amplasament in zona descrisa ca fiind C10; sunt o inlantuire de tuburi din otel montate in plan vertical, conectate intre ele, realizandu-se astfel o tubulatura continua cu diametrul

350 mm, conectata la un capat cu generatorul de aer cald si la celalalt cu ventilatorul. Presiunea negativa creata de ventilator extrage debitul mare de aer incalzit si-l conduce prin tubulatura uscatorului. Prin valva stelara positionata imediat dupa generatorul de aer cald este introdusa biomasa in vederea uscarii. In fluxul de aer cald din interiorul uscatorului, prin transfer termic, este extrasa umiditatea din biomasa si la capat, prin ciclonare, se separa fractiile tocate de aerul cald saturat in vapori de apa.

Biomasa astfel uscata este descarcata prin valva stelara si cu ajutorul incarcatorului frontal este transportata in zona de depozitare tampon in vederea procesarii. Intreaga operatie de uscare, atat cu uscatorul rotativ cat si cu cele doua uscatoare aerodinamice este coordonata de operatorul principal, de la tabloul de comanda.

Capacitate de uscare este de 4 tone/ora in functie de umiditatea dorita a materialului.

9. Peletizarea

Este procesul de transformare a materiei prime maruntite in peleți. 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 buncar 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, cu urmatoarele caracteristici:

- putere instalata cca. 18,5 kW;
- capacitate de presare cca 1 - 2 to/ora/presa.

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, putere instalata cca 45 kW.

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 livrării.

Ambalarea in vederea livrării, 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 livrării pe paleti din lemn.

Dupa racire, brichetele sunt ambalate in big -bag in vederea livrării in vrac sau sub forma de bax-uri care se stocheaza in vederea livrării 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 livrării 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 .

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

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

Bioucarea deșeurilor reprezintă o compostare partială si o stabilizare partiala a deșeurilor 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 bioucare, deșeul rezidual 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 deșeurilor prin bioucare si deshidratare presupune urmatoarele etape:

1. Receptia deșeurilor

La intrarea deșeurilor 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 deșeuri.

2. Descarcarea deșeurilor

Deșeul ce urmeaza a fi supus bioucării si deshidratării va urma traseul rutier intern, semnalizat corespunzator pentru bioucare 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 aranjării sale in brazde (siruri).

3. Tocarea deșeurilor

Deșeurile 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 deșeurilor 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 se efectueaza in interiorul unui padoc cu peretii din blocuri de beton, acoperit cu prelata montata pe o structura usoara, demontabila. Se efectueaza doar o operatie mecanica: de taiere. Nu sunt folosite materiale sau substante aditionale.

4. Tratarea deseului

În termen de maxim 24 ore, materialul descărcat este manipulat cu ajutorul unei vole și așezat în brazde (șiruri).

Nr. de șiruri de deșeu amplasat într-un ciclu:

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

Lungimea unui șir de compostare:

$$L_{\text{șir}} = 100 \text{ m}$$

Greutatea specifică a materialului

$G^*_{\text{specific}} = 1,53 \text{ to}$ *Cantitate determinate prin măsurătoare pentru un șir cu lățime de 2m, și înălțime de 1,3 la o umiditate medie de 50%.

Nr. anual de cicluri:

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

Cantitate totală pe ciclu de deșeu tratat:

$$C_{\text{tot/ciclu}} = L_{\text{șir}} \times N_{\text{șiruri}} \times G_{\text{specifică}} = 100 \times 30 \times 1,53 = 4590 \text{ to/ciclu}$$

Cantitatea anuală de deșeu tratabil prin bioușcare și deshidratare:

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

În intervalul menționat (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 bioușcare 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/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 toaletări de grădini/parcuri pentru acoperirea deficitului de C sau stabilizarea raportului C:N.

4. Aerarea

După așezarea în brazde, materialul este aerat prin minim o trecere a utilajului de aerare Backhus A55 și, ulterior, 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.

5. Controlul temperaturii

La finalul activității prezentată anterior (pct. 4), în fiecare șir montează câte un senzor de temperatură tip Tango XN pentru controlul evoluției temperaturii, parametru important al procesului de descompunere a componentei organice.

6. Stabilizarea deseului

Pe o perioadă de 2 săptămâni care se poate prelungi până la 3 săptămâni, funcție de conținutul de material organic, modul de stocare al deseului, condițiile climatice ale momentului tratării deseului, se aplică procesul repetitiv descris la punctele 2-5 anterior, până când pH-ul materialului se stabilizează între 6,0 - 7,8 fără a fi necesară o intervenție, umiditatea scade sub valoarea de 30% și raportul C:N ajunge la valoarea de 15-20.

7. Îndepărtare materiale nedorite

După stabilizarea materialului supus bioușcării și deshidratării acesta se transportă în interiorul amplasamentului pentru a fi supus procesului de decontaminare (extracție eventuale particule feroase, neferoase, pietre, sticlă etc) cu ajutorul separatorului mecanic Nemus 2700 și 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 există raporturi contractuale.

Materialul stabilizat (cod deșeu 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 există raporturi contractuale.

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

După mărunțire, deseurile biodegradabile sunt transportate cu încărcătorul frontal, la platforma de biouiscare.

3. Tratarea biologica (compostarea)

Tratare biologică se desfășoară pe platforma betonată existentă în suprafața de 6000 mp, prevăzută cu pante ce preiau 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 biouiscare, brazdele de deseuri ce vor fi tratate prin biouiscare 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; aceasta 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 și certificarea compostului

Compostul finit trebuie să se conformeze limitelor maxime admise pentru contaminanți pentru fiecare categorie de compost stabilite în Normele tehnice ale Legii nr.181/2020 privind gestionarea deseurilor nepericuloase compostabile și/sau în Regulamentul UE 2019/1009 al Parlamentului și Consiliului European de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE. Analizele vor fi efectuate cu laboratoare acreditate RENAR, iar certificarea produsului se va face cu organisme de certificare acreditate

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 deseuri 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, numai cu respectarea prevederilor legale si insotit de documentele prevazute in lege.

Activitati non- IED legate tehnic:

-FURNIZAREA DE ABUR SI AER CONDITIONAT

-COLECTAREA DESEURILOR NEPERICULOASE CU DEPOZITARE TEMPORARA SI PRODUCTIE PELETI, BRICHETE, BALOTI, PRODUSE PENTRU HRANA ANIMALELOR SI CELULOZA TERMOIZOLANTA,

-COMERT CU RIDICATA AL DESEURILOR SI RESTURILOR

8.3.4. Descrierea principalelor faze ale procesului de productie: Furnizare abur si aer conditionat

Activitatea consta in asigurarea agentului termic prin intermediul unui echipament mobil si se desfasoara la beneficiari. Este utilizat un 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 o putere termica de 3574 kW, alimentat cu peleti, brichete, baloti, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat si optional biomasa, care permite relocarea acolo unde este necesar.

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

Echipamentul de producere energie termica este de tip ignitubular cu 2 drumuri de gaze cu camera arzator si focar si este dotat cu instalatie de automatizare.

Arzatorul generator tip EOS 300 cu putere termica de 3574 kW este conceput pentru arderea peletilor, brichetelor, balotilor si asigura functionarea automata la randament constant fara depuneri de funingine sau creozot pe elementele interioare ale echipamentului.

Tevile de fum sunt prevazute cu deviatoare spirale de fum pentru curgerea gazelor in mod turbionar cu rol de a realiza contact permanent a masei de gaze arse cu peretii interiori ai tevilor si sa micsoreze energia cinetica a particulelor de cenusa ramase in gazele arse permitand curatarea gazelor evacuate la cos.

Tevile de fum sunt pozitionate orizontal si se asigura autocuratarea acestora, particulele/pulberea de cenusa fiind colectate intr-un container cu ajutorul unui multiciclon actionat de ventilatorul exhaustor; containerul de particule/pulbere de cenusa se evacueaza manual.

La iesirea din cazan gazele arse sunt dirijate spre cos cu ajutorul unui exhaustor; cosul de fum are inaltimea $H = 16$ m si diametrul $D = 0,7$ m.

Colectorul de abur: aburul produs este colectat intr-un distribuitor de abur situat in camera echipamentului cu DN 200 dotat cu 3 racorduri pentru evacuare abur si racord pentru manometru.

Silozul de combustibil si instalatia de alimentare: alimentarea centralei termice cu combustibil solid se face direct prin introducerea acestuia in silozul de depozitare si cu un dispozitiv mecanism de tip snec.

Aprinderea peletilor/biomasei ajunse pe gratarul arzatorului se face electric; functionarea are loc fara emisii de fum in afara momentului aprinderii, fara depuneri de creozot pe peretii cazanului si cu o cantitate minima de cenusa.

Pentru rezerva de combustibil, fie el peleti, brichete, baloti, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat, in afara silozului exista un container metalic suplimentar cu capacitate de 20 to.

In activitatea de furnizare energie termica - abur se utilizeaza apa tehnologica pentru producerea aburului prin racordare la utilitatile beneficiarilor si peleti, brichete, baloti, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat.

Echipamentul de producere energie termica este dotat cu echipamente de comanda compus din panou AMCR/PLC cu sistem de comanda amplasat pe cazan cu un display multifunctional care arata starea de functionare a cazanului, starea arzatorului si a sistemului de alimentare cu combustibil, starea sistemului de curatare/ accelerare/ decelerare/ fluidizare, starea sistemului de ventilatie, parametrii de functionare setati si cei reali; sistemul de monitorizare si de comanda la distanta on-line cuprinde toti parametri existenti pe panoul PLC.

Cazanul este dotat si cu echipament de protectie - nivostate cu traductoare de nivel avand limita minima si maxima, preostate de siguranta si de lucru, supape mecanice de suprapresiune, termostate de lucru si pentru temperatura maxima de gaze arse, intrerupator general de urgenta.

Caracteristicile cazanului: debit max. de abur =4 t/h; volumul de apa din cazan = 9545 l; puterea instalatiei de ardere = 3574 KW, consum orar la putere maxima = 800 kg.

8.3.5. Descrierea principalelor faze ale procesului colectarea deseurilor nepericuloase cu depozitare temporara

Deseurile nepericuloase colectate sunt:

02. Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânatore 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 reciclarii;
- 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 pielariei, blanariei și textila

- 04 02 21 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 si îmbracaminte de protectie, 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 deseurilor (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 02 01 deseuri biodegradabile;

Deseurile depozitate temporar in vederea producerii de energie termica din biomasa sunt deseuri din material lemnos/celulozic/textil ca: paleti, deseuri din toaletarea copacilor, deseuri din activitati de prelucrare a lemnului, seminte agricole depreciate, furaje depreciate etc.

Depozitarea de lunga durata a materiilor prime-biomasa, pana la momentul procesarii, se realizeaza in spatii semi-acoperite (copertine) sau direct pe camp, sub forma de stive de baloti sau de material vrac. In vederea procesarii, transferul materiei prime in perimetrul fabricii se realizeaza doar in cantitatile necesare pentru o zi de productie.

Depozitarea temporara sau de lunga durata nu necesita conditionare, se face natural, nu sunt consumate resurse pentru racire sau incalzire.

Manipularea se face cu utilaj tip Schaeffer cu incarcator frontal, in functie de modul de stocare/ambalare.

Operatiunea de valorificare care se aplica deseurilor stocate temporar este **R 13** - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 a OUG nr. 92/2021.

8.3.6. Principalele faze ale procesului tehnologic pentru productie peleti, brichete, baloti, produse pentru hrana animalelor sunt cele mentionate la pct. 8.3.1.

8.3.7. 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 magazie.

2. Alimentarea (dozarea materiilor prime) in toicator

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

Amestecul de aditivi (50%borax si 50% acid boric) este cantarit si alimentat prin palnia toicatorului 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 toculator, 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 toculator de deseuri 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

Cantarirea 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.

8.3.8. 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.

8.4. OPERATIUNI DE VALORIFICARE, CONFORM OUG NR. 92/2021:

Activitatea de colectare deseuri nepericuloase cu depozitare temporara

Operatiunea de valorificare care se aplica deseurilor stocate temporar este **R 13** - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 a OUG nr. 92/2021.

Activitatea de fabricare peleti, brichete, baloti mici, combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac, productie celuloza termoizolanta

➤ Pentru fabricarea peletilor, brichetelor si balotilor destinati hranei animalelor in fermele zootehnice se utilizeaza doar biomasa agricola.

➤ Pentru fabricarea **peletilor, brichetelor si formarea balotilor pentru asternutul animalelor** se pot utiliza in afara de biomasa agricola si deseuri nepericuloase.

Operatiunea de valorificare, conform OUG nr. 92/2021, pentru deseurile utilizate este: **R 3 - Reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solvent (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica).**

➤ Pentru fabricarea **peletilor, brichetelor, balotilor 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 intre 5-100 % .

Operatiunea de valorificare, conform OUG nr. 92/2021, pentru deseurile utilizate este: **R1 - întrebuițarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie.**

➤ Pentru fabricarea: **Combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat (flux tehnologic 1 si flux tehnologic 2)**, destinat coincinerarii, se pot utiliza, in afara de biomasa si deseuri nepericuloase, in procente variabile intre 5 - 100%. Operatiunea de valorificare, conform OUG nr. 92/2021, pentru deseurile utilizate este: **R1 - întrebuițarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie.**

➤ Pentru fabricarea: **Combustibil alternativ solid vrac - cod deseuri 19 12 12-** destinat coincinerarii se pot utiliza deseuri nepericuloase conform listelor prevazute la cele doua fluxuri, in procente variabile intre 0 - 100%. Operatiunea de valorificare/tratare, conform OUG nr. 92/2021, pentru deseurile utilizate este: **R12 - Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare din operatiunile numerotate de la R1 la R11, urmand ca valorificarea finala prin operatiunile R1-R11 sa se faca prin predarea deseurilor tratate catre alte societati autorizate care detin autorizatie de mediu in acest sens.**

➤ Pentru productia de **celuloza termizolanta**, operatiunea de valorificare, conform OUG nr. 92/2021, pentru deseurile utilizate este: **R3 - Reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solvent (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica).**

➤ Pentru productia de **compost**, operatiunea de valorificare conform OUG nr.92/2021 pentru deseurile utilizate este: **R3 - Reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solvent (inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica).**

➤ Pentru productia de **CLO - cod deseuri 19 05 03**, operatiunea de valorificare conform OUG nr.92/2021 pentru deseurile utilizate este: **R12 - Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare din operatiunile numerotate de la R1 la R11, urmand ca valorificarea finala prin operatiunile R1-R11 sa se faca prin predarea deseurilor tratate catre alte societati autorizate care detin autorizatie de mediu in acest sens.**

8.5. Capacitatea de productie este estimata 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 030105)** 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 030105)** 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, Baloti din rumegus (produs secundar) si rumegus (cod deseuri 030105)** 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 **combustibilului solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat** este de 24 de ore pe zi, 7 zile pe saptamana, 365 de zile

pe an.

Capacitatea de productie, tinand cont de faptul ca, cantitatea de materie prima intrata in procesul de productie se face succesiv in tocatoarele aflate pe amplasament, functie de dimensiunea dorita, este estimata pentru 24 de ore la max. 528 de to materie prima.

- 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, tinand cont de faptul ca, cantitatea de materie prima intrata in procesul de productie trece succesiv in tocatoarele aflate pe amplasament, functie de dimensiunea dorita, 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).

8.6. Alte conditii de functionare decât cele normale

8.6.1. In perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalatiilor dupa opririle accidentale, operatorii instalatiei cu ajutorul sistemelor de control si comanda automata au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

8.6.2. Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- curatarea tuturor echipamentelor statice;
- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, inainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor si a aparaturii de masura si control;

8.7. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT :

8.7.1. Concluzii generale BAT

In urma analizei *Deciziei de punere in aplicare a (UE)2018/ 1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor* concluziile sunt:

Tehnica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Concluzii privind conformarea cu BAT
Performanta generala de mediu		
BAT 1. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT consta in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) avand toate caracteristicile urmatoare.		
I. Angajamentul conducerii, inclusiv a conducerii superioare	I. Societatea Coseco Waste SRL a implementat sistemele de management al calitatii si protectiei mediului si este certificată conform SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001 de catre RS Cert.	Conformare cu BAT
II. Definitia de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei	II. Este definita de catre conducerea societatii politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei activitati pentru managementul integrat calitate-mediu.	Conformare cu BAT

<p>III. Planificarea si stabilirea procedurilor a obiectivelor si a tintelor necesare, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile;</p>	<p>III. Manualul calitatii include toate procedurile conform standardelor aplicate. In Manualul de operare a instalatiilor exista instructiuni referitoare la sistemul de management integrat.</p>	
<p>IV. Punerea in aplicare a procedurilor, acordand o atentie deosebita pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) structurii si responsabilitatii, b) recrutarii, formarii, constientizarii si competentei c) comunicarii d) participarii angajatilor e) documentarii f) controlul eficient al proceselor g) programe de intretinere h) pregatirii si raspunsul la situatii de urgenta i) garantarea respectarii legislatiei de mediu. 	<p>IV. Procedurile sunt documentate, actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite, ori de cate ori este necesar.</p> <p>Procedurile sunt validate de catre auditori externi, cu ocazia Auditurilor de verificare efectuate de catre firma de acreditare.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>V. Verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie deosebita pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) monitorizarii si masurarii b) actiunilor corective și preventive, c) pastrarii inregistrărilor, d) realizarii auditului intern independent (daca este posibil) pentru a stabili daca sistemul de management de mediu planificat este corespunzator și daca a fost corect implementat si mentinut. 	<p>V. Se intocmeste anual un raport de mediu care este verificat prin audit intern si se inainteaza catre APM Prahova.</p> <p>Proceduri specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> SMM-9.1.2.-01 Controlul neconformitatilor de mediu SMM-9.2 -01 Audit intern de mediu SMM-9.2 - 02 Raport de audit intern de mediu SMM-10.2-01 Raport actiune corectiva 	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>VI. Revizuirea de catre conducerea superioara a EMS a conformitatii, a adecvarii si a eficientei continue a acestuia</p>	<p>VI. Da, exista Procedura privind analiza si imbunatatire.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

VII. Urmărirea dezvoltării unei tehnologii curate	VII. Proiectul și tehnologiile aplicate respectă tehnicile recomandate de către BAT privind tehnologiile curate.	Conformare cu BAT
VIII. Luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defecționare a instalației încă din etapa de proiectare a unei instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare	VIII. La amenajarea obiectivului s-au avut în vedere măsurile necesare în eventualitatea închiderii activității și defecționarea instalațiilor.	Conformare cu BAT
IX. Efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat	IX. Se mențin proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese din sectorul specific de activitate.	Conformare cu BAT
X. Gestionarea fluxului de deșuri	<p>X. Fluxurile de deșuri nepericuloase sunt gestionate conform BAT 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Există proceduri de acceptare a deșurilor care, în funcție de tipul deșurilor (biomasă agricolă, lemnoasă, biodegradabile, etc.) cuprind inspectarea, prelevarea de probe, analize. ▪ Există un sistem de urmărire a deșurilor și un inventar al deșurilor, prin care se identifică locul de stocare, modalitatea de tratare, natura și cantitatea deșurilor din amplasament. ▪ Există un sistem de management al calitatii deșurilor rezultate (combustibil alternativ solid vrac - cod 19 12 12 și compostul CLO - cod 19 05 03) bazat pe analize fizico-chimice. ▪ Este asigurată trierea deșurilor în funcție de natura lor, în scopul depozitării separate, ușurând astfel stocarea temporară și tratarea lor. ▪ Sunt aplicate tehnici de sortare a materialelor nedorite în procesele de tratare: <ul style="list-style-type: none"> - separarea magnetică a metalelor feroase; - separarea pneumatică, pe baza densității, a elementelor din plastic, sticlă, pietre, neferoase. 	Conformare cu BAT 2 -b, c, d, e, g

<p>XI. Un inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale</p>	<p>XI. Din fluxurile tehnologice propuse nu rezulta ape uzate tehnologice. Apele menajere si cele pluviale sunt colectate si stocate separat, in bazine vidanjabile.</p> <p>Monitorizarea apelor vidanjate se va realiza cantitativ si calitativ la fiecare sarja de apa vidanajata. Se vor analiza indicatorii reglementati prin contractul incheiat de colector cu operatorul statiei de epurare finala.</p> <p>Nu se genereaza fluxuri de gaze din procesele de tratare aplicate. Deseurile sunt stocate temporar in vederea tratarii si sunt deseuri nepericuloase, in cea mai mare parte solide. Intr-o proportie redusa se pot utiliza si namoluri cu continut redus de apa, deshidratate la generatori si deseuri menajere biodegradabile.</p> <p>Singurele surse dirijate sunt cosurile uscatoarelor, pentru care se propune monitorizarea trimestriala a NO₂, SO₂, CO si pulberi PM₁₀.</p> <p>Pentru emisiile difuze de la toate procesele de tratare desfasurate pe amplasament (inclusiv tratarea biologica) se propune monitorizarea trimestriala a imisiilor de H₂S, NH₃, PM₁₀, benzen.</p>	<p>Conformare cu BAT 3 - (i), (ii) b</p>
<p>XII. Un plan de management al reziduurilor</p>	<p>XII. Exista Registrul de evidenta a deseurilor receptionate, depozitate, tratate, valorificate prin operatori economici autorizati si a deseurilor generate. Se va intocmi Planul de management al deseurilor.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>XIII. Un plan de management al accidentelor</p>	<p>XIII. Exista Plan de evacuare in situatii de urgenta si Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>XIV. Un plan de gestionare a mirosurilor</p>	<p>XIV. Cea mai apropiata localitate se afla la 2,2 km distanta. Au fost inregistrate evenimente privind emisia de mirosuri in aceasta localitate.</p>	<p>Conform cu BAT 12, aplicabilitatea este limitata la cazurile in care se preconizeaza si/sau au fost dovedite neplaceri cauzate la nivelul</p>

	In consecinta, operatorul a elaborat Planul de gestionare a mirosurilor.	receptorilor sensibili.
XV. Plan de gestiune a zgomotelor si vibratiilor.	<p>XV. Cea mai apropiata localitate se afla la 2,2 km distanta. Nu au fost inregistrate evenimente privind emisia de zgomot si vibratii.</p> <p>Operatorul va elabora Planul de gestiune a zgomotelor si vibratiilor in cazul in care se dovedeste crearea unui disconfort constant receptorilor sensibili.</p>	Conform cu BAT 17, aplicabilitatea este limitata la cazurile in care se preconizeaza si/sau au fost dovedite neplaceri cauzate la nivelul receptorilor sensibili.
BAT 2. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT consta in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.		
<p>a) Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de caracterizare si pre-acceptare a deseurilor care au scopul de a asigura adecvarea tehnica (si juridica) a operatiilor de tratare a unui anumit deșeu înainte ca acesta sa ajunga la instalatie. Pot presupune prelevarea de probe si caracterizarea deseurilor pentru a putea obtine suficiente informatii privind compozitia acestuia .</p> <p>b) Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de acceptare a deseurilor care sa confirme caracteristicile deseurilor care au fost identificate in etapa de pre-acceptare. Aceste proceduri au scopul de a confirma caracteristicile deșeului care au fost identificate in etapa de pre-acceptare.</p>	<p>a), b) Exista procedura pentru admiterea deseurilor pe amplasament, in etapa de receptie a acestora, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea existentei substantelor radioactive; - verificarea documentelor insotitoare si a buletinelor de analiza; - inregistrarea cantitatilor primite si sursa de provenienta, in conformitate cu documentele de transport; - inspectia vizuala a deseurilor pentru verificarea caracteristicilor: aspect, culoare, stare de agregare, consistenta; - prelevare de probe prin esantionare si analizarea in laboratorul propriu de analize fizico-chimice, daca este cazul; - intocmirea si pastrarea documentelor de evidenta. 	Conformare cu BAT.

<p>c) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de urmarire si a unui inventar al deseurilor - au scopul de a urmarii locul si cantitatea deseurilor aflate in instalatie. Acestea contin toate informatiile generate in cursul procedurii de preacceptare</p>	<p>c) Pe timpul depozitarii si tratarii fiecarei sarje de deseuri se tine evidenta tipurilor si cantitatilor de deseuri depozitate, in curs de tratare si a celor tratate.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>d) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de management al calitatii deseurilor rezultate - care sa asigure conformarea acestora cu asteptarile utilizand standardele EN existente.</p>	<p>d) Exista un sistem de management al calitatii deseurilor rezultate (combustibil alternativ solid vrac - cod 19 12 12 si compostul CLO - cod 19 05 03) bazat pe analize fizico-chimice.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>e) Asigurarea trierii deseurilor - deseurile se pastreaza separat, in functie de proprietatile lor, pentru a usura depozitarea si tratarea si a le face mai putin periculoase pentru mediu. Trierea deseurilor se bazeaza pe separarea fizica a deseurilor si pe proceduri care identifica momentul si locul depozitarii acestora.</p>	<p>e) Este asigurata trierea deseurilor in functie de natura lor, in scopul depozitarii separate, usurand astfel stocarea temporara si tratarea lor. Deseurile sunt depozitate si tratate in functie de caracteristicile si compatibilitatile lor fizico-chimice. Nu se amesteca fluxuri de deseuri incompatibile.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>f) Asigurarea compatibilitatii deseurilor inainte de amestecarea sau combinarea acestora, printr-un set de masuri de verificare si de teste pentru a detecta orice reactie chimica nedorita si/sau potential periculoasa intre deseuri (polimerizare, degajare de gaze, reactii exoterme, descompunere, cristalizare, precipitare) in timpul amestecarii, al combinarii sau al desfasurarii altor operatii de tratare.</p>	<p>f) Nu se depoziteaza/trateaza deseuri periculoase. Nu se desfasoara procese tehnologice care sa implice procese de polimerizare, reactii chimice cu degajare de produse gazoase, reactii exoterme, cristalizare, precipitare. Fiecare flux tehnologic are o serie de deseuri nepericuloase pretabile tratarii specifice in scopul obtinerii de produse valorificabile. Tratarea deseurilor implica majoritar operatiuni mecanice (taiere, tocare grosiera, tocare fina, sitare, uscare, amestecare). Tratarea biologica implica operatiuni mecanice (tocare, amestecare, aerare) si procese de</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

	fermentare aeroba a componentei biodegradabile din deseuri.	
<p>g) Sortarea deșeurilor solide intrate - are scopul de a prevenii patrunderea materialelor nedorite in procesul de tratare ulterior. Acestea poate cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - separarea manuala prin intermediul examinarii vizuale - separarea metalelor feroase, a metalelor neferoase sau a tuturor metalelor - separarea optica prin sisteme de spectroscopie in infrarosu sau cu raze x - separarea pe baza densitatii (mese vibrante, clasare pneumatica, rezervoare plutire-scurfundare) - separare granulometrica prin ciuruire/cernere. 	<p>g) Sunt aplicate tehnici de sortare a materialelor nedorite in procesele de tratare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - separarea magnetica a metalelor feroase; - separarea pneumatica, pe baza densitatii, a elementelor din plastic, sticla, pietre, neferoase. Deșeurile de dimensiuni mari sunt separate mecanic si manual si sunt taiate/tocate grosier. 	Conformare cu BAT
<p>BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare:</p>		
<p>(i) informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/ gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor; 	<p>(i) Societatea a furnizat documentele necesare emiterii actelor de reglementare cu informatii complete si detaliate referitoare la activitatile desfasurate.</p> <p>(a) metodele de tratare a deșeurilor, schemele fluxurilor tehnologice, inventarul iesirilor in Formular de solicitare, sectiunea "Principalele activitati" si Raportul de amplasament.</p> <p>(b) metoda de retinere a emisiilor de pulberi de la linia de peletizare/brichetare.</p>	Conformare cu BAT3 (i)
<p>(ii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu:</p>	<p>(ii) Pe amplasament nu se genereaza ape uzate tehnologice si nu se epureaza ape uzate. Apele menajere si apele pluviale potential contaminate sunt colectate separat</p>	Conformare cu BAT 3 (ii) b Punctele a) si c) nu se aplica.

<p>(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor, metale, substanțe prioritare/micropoluanti);</p>	<p>și sunt stocate temporar în 2 bazine betonate, de unde sunt vidanjate periodic și sunt eliminate prin operatori economici autorizați.</p> <p>b) Monitorizarea apelor vidanjate se va realiza cantitativ și calitativ la fiecare sarja de apă vidanjată. Se vor analiza indicatorii reglementați prin contractul încheiat de colector cu operatorul stației de epurare finală.</p>	
<p>BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>a) Optimizarea amplasării locului de depozitare</p> <ul style="list-style-type: none"> - localizarea zonelor de depozitare departe de cursuri de apă și zone sensibile; - eliminarea sau reducerea dublei manipulări de deseuri în cadrul instalației; 	<p>a) Nu există curs de apă în apropierea amplasamentului. Nu există zone rezidențiale sau alte zone sensibile în apropierea obiectivului. Satul Buda se află la 2,2 km distanță, iar satul Aricestii Rahtivani la 3,5 km.</p> <p>Procedurile aplicate prevăd operații de manipulare care elimină pe cât posibil manipularea dublă a deșeurilor.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>b) Capacitate de depozitare adecvată</p> <p>Se iau măsuri pentru evitarea acumulării de deseuri astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor (referitoare la riscul de incendiu) și capacitatea de tratare - monitorizarea regulată a cantității de deseuri depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă - stabilirea clară a timpului maxim de staționare a deșeurilor <p>c) Funcționarea depozitului în condiții de siguranță</p> <ul style="list-style-type: none"> - documentarea și etichetarea clară a 	<p>b) În cadrul amplasamentului sunt desemnate zone de stocare temporară pe clase de deseuri. Suprafețele și capacitățile maxime de depozitare pe clase de deseuri sunt declarate de către beneficiar atât în Formularul de solicitare, cât și în Raportul de amplasament. Capacitățile de tratare pe fluxuri tehnologice sunt declarate de beneficiar în documentele menționate.</p> <p>Staționarea deșeurilor pe amplasament este de max. 3 ani și este monitorizată prin actele de gestiune.</p> <p>c) Echipamentele pentru încărcarea, descărcarea și depozitarea deșeurilor au carti tehnice, iar funcționarea lor este autorizată conform normativelor specifice.</p> <p>Deseurile nepericuloase colectate în vederea tratării nu prezintă incompatibilități față de factorii de mediu și condiții atmosferice.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

<p>chipamentelor utilizate pentru incarcarea, descarcarea si depozitarea deseurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> - protejarea deseurilor despre care se stie ca sunt sensibile la caldura, lumina, aer, apa, etc. impotriva conditiilor de mediu - caracterul adecvat si depozitarea in siguranta a containerelor si a butoaielor. 	<p>Deseurile se depoziteaza vrac si baloti, nu se depoziteaza in containere si/sau alti recipienti.</p>	
<p>BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer</p>		
<p>Proceduri de manipulare si transfer in siguranta a deseurilor la locul corespunzator de depozitare sau tratare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manipularea si transferul deseurilor se face cu personal competent; - manipularea si transferul deseurilor sunt documentate in mod corespunzator, validate inainte de executare si verificate dupa executare; - se iau masuri pentru a prevenii, detecta si diminua scurgerile; - se iau masuri de precautie la realizarea si conceperea operatiilor de amestecare sau combinare a deseurilor. 	<p>Manipularea deseurilor se face cu personal calificat.</p> <p>Manipularea deseurilor se face in baza procedurilor specifice.</p> <p>Se tine evidenta deseurilor stocate temporar, transferate catre fluxurile tehnologice si a produselor/deseurilor rezultate.</p> <p>Nu se depoziteaza/trateaza deseuri lichide. Fluxurile tehnologice se desfasoara pe platforma betonata, in padocuri acoperite.</p> <p>Exista liste cu deseuri care se preteaza fiecarui flux tehnologic.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Monitorizare</p>		
<p>BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos (semestrial pentru tratarea deseurilor lichide apoase si a apelor uzate industriale) și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă</p>	<p>Apele uzate din amplasament (menajere si ape pluviale potential contaminate) sunt stocate in bazine vidanjabile, de unde sunt eliminate prin operatori economici autorizati.</p> <p>Monitorizarea apelor vidanjate se va realiza cantitativ si calitativ la fiecare sarja de apa vidanajata. Se vor analiza indicatorii reglementati prin contractul incheiat de colector cu operatorul statiei de epurare finala.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

<p>în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>		
<p>BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri</p>		
<p>Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizând:</p> <ul style="list-style-type: none"> - standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamică conform EN 13725, pentru a determina concentrația de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros); - standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea unor date de o calitate științifică echivalentă, atunci când se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN. 	<p>Se propune monitorizarea emisiilor fugitive cu potential olfactiv neplacut (H₂S, NH₃, C₆H₆, SO_x) cu laborator acreditat RENAR, care utilizează standarde ISO și EN.</p> <p>Conform BAT 8, se poate utiliza monitorizarea NH₃ și H₂S ca alternativă la monitorizarea concentrației de miros.</p> <p>Au fost înregistrate evenimente privind neplăceri cauzate receptorilor sensibili datorită mirosurilor în localitatea Buda. În consecință, operatorul a elaborat Planul de gestionare a mirosului</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 11. BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.</p>		
<p>Monitorizarea include măsurări directe, calcule sau înregistrări, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzătoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalație/echipament) și ține cont de orice modificări semnificative ale instalației.</p>	<p>Apa este asigurată prin contractul de închiriere, iar consumul este contorizat.</p> <p>Energia electrică este asigurată prin contractul de închiriere, iar consumul este contorizat.</p> <p>Materiile prime utilizate (biomasa și deseuri) sunt înregistrate la recepția în obiectiv, iar consumurile sunt înregistrate pentru fiecare flux tehnologic. Deseurile generate sunt înregistrate lunar și gestionate pe baza contractelor încheiate cu societăți autorizate pentru valorificare/eliminare.</p> <p>Cantitățile de ape uzate evacuate din amplasament de către</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

	operatori autorizati sunt cantarite la fiecare vidanizare a bazinelor de stocare ape menajere si ape pluviale.	
Emisii in aer		
BAT 12. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu		
Acest BAT trebuie sa includa elementele de mai jos: - un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare; - un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10; - un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; - un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.	Desi zonele locuite se afla la distante mari de amplasament: satul Buda la 2,2 km si satul Aricestii Rahtivani la 3,5 km, au fost inregistrate evenimente privind disconfort creat locuitorilor din satul Buda. Se propune monitorizarea emisiilor fugitive cu potential olfactiv neplacut (H2S, NH3, C6H6, SOx). Operatorul a elaborat Planul de gestionare a mirosurilor, care contine toate elementele recomandate	Conformare cu BAT
BAT 13. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
Tehnici recomandate: - reducerea la minimum a timpului de stationare a deseurilor mirositoare; - utilizarea tratarii chimice pentru a distruge compusii mirositori sau pentru a limita formarea acestora; - optimizarea tratarii aerobe a deseurilor.	Timpul de stationare a deseurilor este redus la minim. Se face tratarea acestora in cel mai scurt timp posibil. Procesul de tratare aeroba este optimizat prin acoperirea sirurilor de deseuri cu prelata impermeabila la actiunea intemperiiilor si permeabila la evaporarea condensului in faza de biouscare si deshidratare.	Conformare cu BAT
BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.		
a) minimizarea numarului de surse potentiale de	Procedeele de tratare a deseurilor nepericuloase se desfasoara astfel:	Conformare cu BAT.

<p>emisii difuze (utilizarea transferului gravitacional in detrimentul utilizarii pompelor; limitarea inaltimei de cadere a materialului; limitarea vitezei de circulatie; utilizarea barierelor de vant).</p>	<p>- in sistem inchis, pneumatic: transferul materiei prime procesate catre liniile de peletizare/ brichetare;</p> <p>- in sistem deschis, pe platformele betonate din incinta: tocare, biousoare si compostare;</p> <p>- in incinta inchisa, in padocuri: tocare, macinare, sitare, uscare, peletizare, brichetare, balotizare.</p> <p>Viteza de circulatie a autovehiculelor in amplasament este limitata la 30 km/h.</p> <p>Amplasamentul este inconjurat pe 3 laturi de terenuri agricole si o plantatie de nuci, care poate actiona ca o bariera impotriva vantului.</p>	
<p>b)selectarea si utilizarea unor echipamente cu integritate ridicata; se refera la echipamente cu valve, racorduri, pompe, compresoare, agitatoare, pentru tratarea deseurilor lichide.</p>	<p>Nu se trateaza deseuri lichide.</p>	<p>-</p>
<p>c)prevenirea coroziunii;</p>	<p>Toate echipamentele/utilajele utilizate sunt protejate prin acoperire cu vopsea. Suprafetele de depozitare si tratare deseuri sunt platforme betonate impermeabilizate. Deseurile tratate nu prezinta caracter coroziv, deci nu se impune utilizarea inhibitorilor de coroziune.</p>	<p>Conformare cu BAT.</p>
<p>d)izolarea, colectarea si tratarea emisiilor difuze, care presupune urmatoarele tehnici: depozitarea, tratarea și manipularea deșeurilor și a materialelor care pot genera emisii difuze în clădiri și/sau echipamente închise; menținerea unei presiuni adecvate în echipamentele și clădirile închise; colectarea și dirijarea emisiilor către un sistem corespunzător de reducere a prin intermediul unui sistem de extracție a aerului</p>	<p>Gama de deseuri este variata, iar tehnicile de tratare variaza de asemenea in functie de deseurile luate in lucru, astfel incat emisiile difuze nu sunt constante. Pentru procesele de tratare care se desfasoara pe platformele betonate, colectarea si tratarea emisiilor difuze nu este o tehnica aplicabila datorita volumelor mari de deseuri supuse tratarii.</p> <p>Pentru deseurile tratate in padocuri:fabricare peleti, brichete si baloti, combustibil solid nepeletizat/ nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac exista sistem de desprafuire:</p> <p>- sistem de baterie cu cicloane pentru separarea din aerul</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

și/sau al unor sisteme de aspirare a aerului aflate în apropierea surselor de emisii.	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 și recipienti de colectare a pulberilor filtrate - butoaie din PVC. Praful colectat este reintrodus in procesul de fabricatie, iar aerul curat este reintrodus in uscator .	
e) umezirea surselor de emisii difuze cu apa sau cu ceata;	La depozitarea deseurilor solide in vrac in perioadele secetoase și cu vanturi puternice, se va proceda la umectarea periodica a acestora. Tot in aceste perioade, caile de acces din incinta și platformele betonate vor fi de asemenea umectate periodic.	Conformare cu BAT
f) intretinerea echipamentelor surse de emisii difuze și a echipamentelor de protectie la emisii difuze;	Echipamentele utilizate, inclusiv cele ale instalatiei de desprafuire aferente, sunt inspectate periodic, astfel incat sa poata fi identificata orice neconformitate in starea lor tehnica și constructiva, care va fi remediata imediat.	Conformare cu BAT
g) curatarea zonelor de tratare și de depozitare a deseurilor;	La sfarsitul fiecarui ciclu de tratare și de cate ori este necesar sunt curatate caile de circulatie și platformele de stocare temporara/tratare.	Conformare cu BAT
BAT 15. BAT constă în folosirea arderii la faclă numai din motive de siguranță sau pentru condiții de exploatare excepționale (de exemplu, porniri, opriri), utilizând ambele tehnici indicate mai jos:		
a) proiectarea corecta a instalatiei prin asigurarea unui sistem de recuperare a gazului;	Pe amplasament nu se aplica procese de tratare a deseurilor care sa genereze gaze tehnologice și care sa impuna functionarea unei instalatii tehnologice cu sistem de recuperare și esapare gaze. Singurul proces de ardere este cel al peletilor/brichetelor in uscatoare, pentru producerea aerului cald.	Conformare BAT
b) gestionarea instalatiei prin echilibrarea sistemului de gaze și utilizarea unui control avansat al proceselor.	Nu se utilizeaza și nu se produc gaze din procesele tehnologice. Nu este aplicabil un sistem de gaze. Gazele arse de la uscatoare sunt evacuate prin intermediul cosurilor. Combustibilul utilizat sunt peleti și brichete produse pe amplasament. Functionarea este discontinua, in	-

	functie de materia prima si fluxul tehnologic.	
Zgomot si vibratii		
<p>BAT 17. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care să includă toate elementele de mai jos:</p> <p>I. un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare;</p> <p>II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor;</p> <p>III. un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;</p> <p>IV. un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.</p>	<p>Coseco Waste S.R.L. are implementat sistemul de management integrat calitate-mediu, în care sunt definite de către conducerea la varf politica de mediu și sunt implementate proceduri specifice acestei instalatii pentru managementul integrat calitate-mediu, inclusiv politica de mediu</p> <p>Aceste proceduri sunt actualizate și revizuite în conformitate cu modificările survenite.</p> <p>Exista procedura pentru verificarea performantelor privind nivelul de zgomot și luarea de masuri corective în cazul depasirilor</p> <p>Se propune monitorizarea anuala a nivelului de zgomot în zona de influenta a tocatoarelor, pe directia predominanta a vantului.</p>	Conformare cu BAT
<p>BAT 18. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p>		
<p>a) amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și cladirilor;</p>	<p>Amplasamentul este situat în Parcul Industrial, la distanțe mari de zonele rezidențiale cele mai apropiate: 2,2 km satul Buda și 3,5 km satul Aricestii Rahtivani.</p>	Conformare cu BAT

b) masuri operationale;	Linile de peletizare, brichetare, balotare sunt amplasate in padocuri imprejmuite si acoperite, astfel incat toate echipamentele producatoare de zgomot (turbosuflanta, compresor, tocatore, uscatoare, moara, prese, benzi transportoare, etc.) sunt izolate	Conformare cu BAT
c) echipamente silentioase; d) echipamente pentru controlul zgomotului si al vibratiilor;	In procesele de tratare a deseurilor desfasurate pe amplasament sunt utilizate echipamente statice si/sau dinamice echipate cu sisteme de atenuare a zgomotului.	Conformare cu BAT
e) atenuarea zgomotului.	Intretinerea periodica a utilajelor folosite.	Conformare cu BAT
Emisii in apa		
BAT 19. În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos:		
a) gestionarea apei prin optimizarea consumului;	Pe amplasament nu se consuma apa in scop tehnologic. Apa este utilizata in scop igienico-sanitar, pentru stingerea incendiilor si pentru stropirea cailor de acces, platformelor de stocare/tratare deseuri in perioadele secetoase si cu vant puternic, pentru a impiedica formarea pulberilor. Consumul de apa pentru angajati este redus, iar pentru umectare este utilizata apa pluviala stocata in bazinul vidanjabil. Igienizarea suprafetelor de depozitare si tratare se face majoritar in sistem uscat. La rampa de spalare roti se utilizeaza aparate de spalare sub presiune, cu consum redus de apa.	Conformare cu BAT
b) impermeabilizarea suprafetei;	Toata suprafata obiectivului este amenajata cu platforme betonate si platforma balastata: ■ Platforma betonata (C10), S = 6558mp, amenajata cu padocuri 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.	Conformare cu BAT

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 biouscarii 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 	
c) tehnici pentru reducerea probabilitatii si impactului debordarilor si pierderilor din rezervoare si bazine;	Pe amplasament nu exista rezervoare si bazine de stocare deseuri lichide/preparate chimice. Singurele bazine sunt pentru stocare temporara apa menajera (V = 10 mc) si ape pluviale de pe platforme (V = 300 mc). Ambele bazine se vidanjeaza.	Conformare cu BAT
d) acoperirea zonelor de depozitare si tratare a deseurilor;	Pe platformele pentru stocare temporara deseuri, acestea sunt depozitate vrac. Procesele de tratare implica manevrarea deseurilor cu utilaje mari, astfel incat acoperirea platformelor nu este posibila. Tratarea mecanica se desfasoara pe platforma betonata (C10), S = 6558mp, amenajata cu padocuri acoperite avand urmatoarele destinatii: <ul style="list-style-type: none"> - zona depozitare materie prima; - zona tocare; - zona uscare; - zona sortare; - zona presare si ambalare (atunci cand este cazul); - zona depozitare produs finit. Tratarea prin biouscare si/sau compostare se desfasoara pe platforma betonata, prevazuta cu prelata semipermeabila, S = 6000 mp.	Conformare cu BAT
e) infrastructura de drenaj corespunzatoare;	Toate platformele betonate sunt prevazute cu rigole de colectare a apelor pluviale catre bazinul vidanjabil cu V = 300 mc.	Conformare cu BAT

f) separarea fluxurilor de ape uzate;	Fluxurile de ape sunt colectate si eliminate separat. Apele pluviale potential contaminate de pe platformele de stocare temporara si tratare deseuri sunt colectate in bazinul vidanjabil V = 300 mc. Apele menajere sunt evacuate in bazin vidanjabil V = 10 mc.	Conformare cu BAT
Emisii din accidente si incidente		
BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1):		
a) masuri de protectie;	Este asigurata paza permanenta a obiectivului. Exista pichet PSI dotat cu stingatoare, lada cu nisip, lopeti. Apa pluviala din bazinul de 300 mc poate fi utilizata ca rezerva de apa de incendiu.	Conformare cu BAT
b) gestionarea emisiilor incidentale/accidentale;	Exista Plan de prevenire si combatere poluari accidentale, Plan de actiune in situatii de urgenta si este organizata echipa de interventie. Obiectivul este dotat cu materiale si mijloace de interventie in caz de poluari accidentale (materiale absorbante, var, nisip, etc.). Exista pichet PSI dotat cu stingatoare, lada cu nisip, lopeti. Apa pluviala din bazinul de 300 mc poate fi utilizata ca rezerva de apa de incendiu.	Conformare cu BAT
c) sistem de inregistrare si evaluare a incidentelor/accidentelor.	Exista un jurnal pentru inregistrarea incidentelor, accidentelor, modificari aduse procedurilor. Exista procedura de identificare a incidentelor si accidentelor, de raspuns la acestea si de concluzii.	Conformare cu BAT
Eficienta materialelor		
BAT 22. În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri.	Cu exceptia peletilor, brichetelor si balotilor pentru hrana animalelor, unde se utilizeaza numai biomasa agricole, retsul proceselor tehnologice permit utilizarea de biomasa si deseuri in procente variabile, pana la 100%.	Conformare cu BAT
Eficienta energetica		
BAT 23. Tehnici recomandate pentru utilizarea eficienta a energiei: plan pentru	In activitatile desfasurate pe amplasament se utilizeaza eficient energia electrica. Se tine evidenta consumului de energie electrica.	Conformare cu BAT

eficienta energetica, inregistrarea bilantului energetic.		
Reutilizarea ambalajelor		
BAT 24. În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor.	Deseurile sunt colectate vrac si/sau balotate. Nu se utilizeaza ambalaje.	-
Concluzii BAT pentru tratarea mecanica a deseurilor		
BAT 25. In vederea reducerii emisiilor in aer de pulberi, particule de metal, PCDD/P si PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT consta in utilizarea BAT 14d si in utilizarea uneia dintre tehnicile: ciclone, filtru textil, epurare umeda, injectare de apa in tocat.	Pentru activitatea de fabricare peleti, brichete si baloti, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac exista sistem de desprafuire format din: - 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 fabricati, iar aerul curat se intoarce in uscator. Nu exista sursa dirijata in atmosfera a sistemului de desprafuire. Deseurile nepericuloase tocate sunt majoritar de natura vegetala, avand propriul continut de apa .	Conformare cu BAT
Concluzii BAT pentru tratarea mecanica a deseurilor cu putere calorifica		
BAT 31. In vederea reducerii emisiilor de compusi organici in aer, BAT consta in aplicarea BAT 14.d si in utilizarea uneia din tehnicile: adsorbție, biofiltru, oxidare termica, epurare umeda.	Pentru deseurile tratate in padocuri: fabricare peleti, brichete si baloti, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac exista sistem de desprafuire conform cu BAT 14d. Celelalte tehnici nu pot fi aplicate pentru ca nu exista emisii dirijate de la sistemul de desprafuire.	Conformare cu BAT
Concluzii BAT pentru tratarea biologica a deseurilor - tratarea aeroba		

<p>BAT 36. In vederea reducerii emisiilor de mirosuri si a imbunatatirii performantei generale de mediu, BAT consta in monitorizarea si/sau controlul deseurilor principale si al parametrilor principali ai procesului, printre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caracteristicile intrarilor de deseuri (raportul C/N, marimea particulelor); - temperatura si continutul de umiditate in diferite puncte ale sirei; - aerarea sirei (frecventa de intoarcere, concentratia de O₂ si/sau CO₂, temperatura fluxurilor de aer in cazul aerarii fortate); - porozitatea, inaltimea si latimea sirei. 	<p>Deseurile care se trateaza prin biodegradare si compostare sunt deseuri de biomasa vegetala, lemnoasa si, intr-o pondere redusa, deseuri biodegradabile si fractie organica de la statiile de tratare.</p> <p>In 24 h de la dispunerea sirelor, se vor efectua analize de pH si umiditate, pentru a se stabili modul in care se va trata fiecare material intrat pe platforma de biodegradare si/sau compostare. Se stabileste un program al evolutiei temperaturilor, ritmului de aerare, materialelor de adaos in vederea corectarii parametrilor.</p> <p>Materialele de adaos pot fi urmatoarele :</p> <ul style="list-style-type: none"> - carbonat de calciu/cenusa din incinerare, bicarbonat de potasiu - pentru corectarea deficitului de calciu și corectarea reactiei acide a materialului; - amestec de frunze si ierburi in bune conditii, ca sursa de azot; - material lemnos din toaletari de gradini/parcuri pentru acoperirea deficitului de C sau stabilizarea raportului C:N. <p>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.</p> <p>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. 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 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</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
---	---	--------------------------

	raportul C:N ajunge la valoarea de 15-20. La fiecare etapa se masoara dimensiunile sirelor. Se preleveaza si analizeaza probe din deseul supus tratarii atat la inceperea procesului de tratare, cat si pe parcurs, pentru ajustarea tratamentelor.	
BAT 37. In vederea emisiilor difuze in aer de pulberi, mirosuri si bioaerosoli rezultate din etapele de tratare in aer liber, BAT consta in utilizarea uneia sau a ambelor tehnici de mai jos.		
a) utilizarea de acoperiri din membrane semipermeabile	Se utilizeaza prelata din panza semipermeabila 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 biouscare si deshidratare).	Conformare cu BAT
b) adaptarea operatiilor la conditiile meteorologice	Amplasamentul este dotat cu statie meteo proprie (directia si viteza vantului sunt inregistrate). Se evita manipularea deseurilor in perioadele cu vant puternic.	Conformare cu BAT

8.8. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea obtinuta la capacitatea proiectata, 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 deseul) 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 peletizata/nepeletizata	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 (cod deseuri 19 05 03)	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, cu respectarea prevederilor legale in vigoare.	36500

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ.

9.1.1. Surse de emisii :

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

Surse fixe dirijate

Pentru activitatea de fabricare peleti, brichete si baloti, combustibil solid nepeletizat/nebrichetat si combustibil alternativ solid vrac exista urmatoarele surse dirijate care constau in evacuarile de la sistemele de desprafuire :

Cosurile uscatoarelor care functioneaza cu combustibil solid biomasa, material vegetal si peleti, brichete care contin numai biomasa- 3 buc., H = 10 m, Ø = 800 mm. Poluantii emisi sunt gaze de ardere (NO_x, SO₂, CO) și pulberi.

- Cosul de evacuare gaze arse al cazanului de abur, in cazul in care este utilizat pe amplasament. Pulberea de cenusa este colectata intr-un container cu ajutorul unui

multiciclon actionat de un ventilator exhaustor. Gazele arse sunt dirijate spre cosul de fum cu inaltimea $H = 16$ m si $D = 0,7$ m.

Mentionam ca de la sistemul de desprafuire de la peletizare/brichetare nu exista sursa dirijata de emisii in atmosfera. Fluxul de aer este transportat prin tubulatura catre un filtru cu saci si, dupa ce este curatat, este reintrodus in uscator. Sistemul de filtrare are 300 de saci filtranti, iar pulberile sunt colectate in 20 de butoaie PVC.

Sursele difuze de emisii constau in operatiile de manipulare si tratare a deseurilor in diversele procese tehnologice. Poluantii emisi sunt in principal pulberile, eventual miros (amoniac, hidrogen sulfurat, acizi organici).

Surse mobile sunt sistemele de eşapare ale autovehiculelor si utilajelor utilizate pe amplasament, care produc emisii de gaze de ardere (NO_x , SO_2 , CO) și pulberi.

9.1.2. Reducerea emisiilor:

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Transport, manipulare materii prime (biomasa, deseuri nepericuloa se)	Biomasa agricola Deseuri nepericuloase	Emisii de pulberi in suspensie si sedimentabile, eventual miros	Utilizarea de mijloace de transport acoperite	Zona de descarcare
	Carburant	NO_x , SO_2 , CO , COV si pulberi	Reducerea vitezei de circulatie	Sistemul de esapare a autovehiculelor
Depozitare temporara materii prime	Biomasa agricola Deseuri nepericuloase	Pulberi si eventual miros	Umectarea periodica a zonelor in perioadele calde sau cu vant puternic	Platforme betonate/ balastate
Tratare mecanica materii prime	Biomasa agricola Deseuri nepericuloase	Pulberi si eventual miros	Sisteme pneumatice de transport a materialului tocat/maruntit Sisteme desprafuire	Zone tocare, maruntire, uscare
Tratare biologica (biousecare, compostare)	Deseuri biodegradabile	CO_2 , NH_3 , N_2O , pulberi, bioaerosoli Eventual miros	Acoperirea sirurilor cu membrana semipermeabila	Platforma de biousecare

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Titularul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Operațiunile de pe amplasament sa se realizeze astfel incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului in afara limitelor amplasamentului

9.1.7. In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, titularul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Prahova și GNM - Comisariatul Județean Prahova, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.1.9. Emisii fugitive/nediriutate

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile desfășurate pe amplasament sa fie realizate astfel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Masuri de minimizare a emisiilor in aer:

- evitarea producerii, antrenarii prafului, pulberilor fine prin prevederea umectarii in perioadele de seceta prelungita;
- transportul deseurilor numai cu autovehicule autorizate si numai pe rutele stabilite cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- intretinerea sistemului de baterie cu cicloane pentru separarea din aerul exhaustat a pulberilor ce provin din materia prima transportata de sistemul pneumatic,
- intretinerea sistemului de filtrare cu filtre saci - 300 buc. pentru filtrarea aerului din tubulatura; -utilizarea de recipiente de colectare a pulberilor filtrate - butoaie din PVC; praful colectat va fi reintrodus in procesul de fabricatie.
- pentru activitatea de productie 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.
- cenusa provenita de la ardere se va stoca in recipiente metalici sau plastic tip big-bags pana la preluarea de catre unitati autorizate.

9.1.10. Mirosuri

Conform standardului National 12574/87 -Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizat olfactiv.

Surse de mirosuri : potentiale emisii difuze de miros neplacut din procesele de tratare biologica a deseurilor: biouscare si compostare. Aceste emisii pot fi, in functie de compozitia deseurilor tratate si de posibilitatea aparitiei procesului de fermentare anaeroba: miros neplacut (hidrogen sulfurat, amoniac), acizi organici.

Masuri pentru diminuarea mirosurilor:

- pentru a evita mirosurile produse prin descompunerea deseurilor din zona de receptie se va urmari ca timpul de stationare sa fie de scurta durata;
- se va controla procesul de bioremediere si compostare a deseurilor prin mentinerea la parametri optimi ai temperaturii si umiditatii deseurilor aflate in procesul de fermentare;
- respectarea tehnologiei de bioremediere si compostare;
- intretinerea frecventa a sistemului de aerare
- 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.

9.2 EMISII IN APĂ

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apa uzata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate menajere	Vidanjare si epurare cu operator economic autorizat	Bazin betonat vidanjabil, V = 10 mc (incinta Cosesco Waste)
Ape pluviale potential contaminate de pe cai de acces si platforme depozitare/tratare materii prime.	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 Cosesco Waste).
Apele pluviale de pe restul platformelor betonate	Colectare prin rigole carosabile si evacuate in bazin cu vidanjare si epurare cu operator economic autorizat	Bazin betonat vidanjabil V = 300 mc (incinta Cosesco Waste).

9.2.2. Evacuare ape uzate

- Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.
- Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Intretinerea si curatarea sistemelor de preepurare/stocare temporara: bazine, separatoare;
- Canalele colectoare si conductele de canalizare interioare trebuie sa fie perfect etanse, pentru a impiedica infiltrarea apei uzate in sol.

9.3 EMISII IN SOL- APE SUBTERANE

9.3.1 Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasamentul societății;
- manevrarea necorespunzătoare a deșeurilor la încărcare și descărcare
- deversări accidentale ale apelor uzate în situații de precipitații extreme, de infiltrații în situații de avarii .
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor generate;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor auxiliare;
- deteriorări/ fisuri ale conductelor de canalizare și a bazinelor vidanjabile.
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Titularul de activitate are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- verificarea permanentă a rigolelor de colectare ape pluviale din zona sirelor și gramezilor de deseuri care sunt colectate separat în bazin vidanjabil;
- pentru activitatea de bioușcare și deshidratare există o platformă betonată prevăzută cu pantă cu înclinație de 2% spre NE - SV, ce preia apele pluviale cu încărcatura organică și le direcționează către canalul de drenaj existent și mai departe către bazinul colector vidanjabil
- acoperirea sirelor cu membrane semipermeabile;

- adaptarea operatiilor de aerare, administrarea de materiale pentru reglarea pH-ului la conditiile meteorologice;
- monitorizarea si controlul parametrilor procesului (temperatura, continut de umiditate, frecventa de intoarecere a sirei, etc.).
- dotarea cu echipamente si materiale de interventie rapida in cazul scurgerilor accidentale: pompe, materiale absorbante
- manipularea de materiale, materii auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane (canalizare, bazine) vor fi verificate speriodic iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp, pentru prevenirea impurificarii solului si apelor subterane;
- intretinerea si verificarea periodica a platformelor betonate si balastate;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, rigolele de colectare și scurgere vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

9.4. ZGOMOT

9.4.1. 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 (tocatoare, uscatoare, prese, moara, ciur, etc.).

9.4.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea zgomotului

- Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa genereze niveluri de zgomot care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017, respectiv la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB(A).
- Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.
- Utilajele care produc zgomot si/sau vibratii vor fi echipate si exploatate astfel incat functionarea lor sa nu poate cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile sa afecteze sanatatea sau siguranta populatiei.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT

10.1 AER

10.1.1. Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie stabilita prin prezenta autorizatie. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer , semnificative pentru mediu, cu exceptia celor acceptate legal.

10.1.2. Limite admisibile la emisii dirijate in atmosfera

Combustibil utilizat la uscatoare : biomasa lemnoasa, material vegetal si peleti, brichete care contin numai biomasa .

10.1.2.1. În condiții normale de funcționare emisiile in aer nu trebuie sa depaseasca urmatoarele valori limită de emisie, conform Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși din surse stationare pentru focare alimentate cu combustibil solid:

Sursa	Punct prelevare	Indicator de calitate	V.L.E. mg/Nmc
Uscator Swiss Combi Typ 3 uscator rotativ pozitionat pe amplasament in zona C10;	Coş de dispersie H= 10 m, P=341 kW	NOx (exprimat in NO2)	500
		Substante organice (exprimate in carbon total - C)	50
		Sox (exprimat in SO2)	2000
		CO	250
		pulberi	100
Uscator Chinezesc XL21 uscator rotativ pozitionat pe amplasament in zona C10;	Coş de dispersie gaze arse H=10 m P= 200 kW	NOx (exprimat in NO2)	500
		Substante organice (exprimate in carbon total - C)	50
		Sox (exprimat in SO2)	2000
		CO	250
		pulberi	100
- Uscator Biomaksan pozitionat pe amplasament in zona descrisa ca fiind C10;	Coş de dispersie gaze arse H=10 m P=200 kW	NOx (exprimat in NO2)	500
		Substante organice (exprimate in carbon total - C)	50
		Sox (exprimat in SO2)	2000
		CO	250
		pulberi	100
Uscator aetrodinamic 1 pozitionat pe amplasament in zona descrisa ca fiind C10;	Coş de dispersie gaze arse H=10 m P=12,75 kW	NOx (exprimat in NO2)	500
		Substante organice (exprimate in carbon total - C)	50
		Sox (exprimat in SO2)	2000
		CO	250
		pulberi	100
Uscator aetrodinamic 2 pozitionat pe amplasament in zona descrisa ca fiind C10;	Coş de dispersie gaze arse H=10 m P=12,75 kW	NOx (exprimat in NO2)	500
		Substante organice (exprimate in carbon total - C)	50
		Sox (exprimat in SO2)	2000
		CO	250
		pulberi	100

NOTA 1:Metoda de analiza va fi cea corespunzatoare standardului in vigoare. In cazul in care nu exista standarde CEN, se aplica standardele ISO, standardele nationale sau alte standarde internationale , garantandu-se obtinerea unor date de calitate stiintifica echivalenta. Valorile limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 6%.

NOTA 2. Este interzisă utilizarea orcărui alt combustibil in afara celui din biomasa lemnoasa, materii vegetale si peleti, brichete care contin numai biomasa .

10.1.2.2. Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregistrate, prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata, usor de analizat pentru a permite autoritatilor competente de protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare prevazute si valorile limita de emisie stabilite.

10.1.2.3. Pornirea/ oprirea instalatiilor va fi notificata in scris autoritatilor competente pentru protectia mediului APM Prahova si GNM- CJ Prahova.

10.1.3. Emisii fugitive

Conform cu prevederile art. 59, alin. 1 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator Titularii de activitati au obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu trebuie sa depasesca concentratiile maxim admise -CMA pentru poluantii specifici conform STAS nr. 12574/87 dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	CMA mg/mc	CMA 24 h mg/mc
1.	NH3	30min.	0,3	0.1
2.	H2S	30 min.	0,015	0.008
3.	C6H6	30 min	1.5	0.8

10.2.2. Monitorizarea calitatii aerului se va realiza la limita amplasamentului societatii, pe directia predominanta a vantului, in doua puncte diametral opuse si se va realiza in timpul functionarii instalatiilor.

10.2.3. Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu trebuie sa depasesca valorile stabilite de Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator dupa cum urmeaza:

Indicator	Valoare Limita conf. cu Legea 104/2011	Perioada de mediere
Dioxid de azot (NO2)	200 µg/mc	medie orara
Dioxid de sulf (SO2)	350 µg/mc	medie orara
Particule in suspensie (PM10)	50 µg/mc	medie zilnica

10.2.4. Monitorizarea calitatii aerului se va realiza la limita amplasamentului societatii, pe directia predominanta a vantului, in doua puncte diametral opuse si se va realiza in timpul functionarii instalatiilor.

Monitorizarea se va desfasura pe perioada functionarii normale a instalatilor.

10.3. Mirosoari

- Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.
- Operatorul instalației va respecta reglementările specifice referitoare la gestionarea mirosurilor.

Conform prevederilor Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului:

- operatorul economic va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv, astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;
- în situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;
- titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- Titularul activității are obligația de a implementa măsurile privind diminuarea disconfortului olfactiv prevăzute în Studiul de Evaluare a Impactului asupra sănătății și confortului populației întocmit pentru obiectivul "VALORIFICAREA SAU O COMBINAȚIE DE VALORIFICARE ȘI ELIMINARE A DEȘEURILOR NEPERICULOASE CU O CAPACITATE MAI MARE DE 75 DE TONE PE ZI" și specificate la cap. 17 Obligațiile Titularului

În momentul apariției unor sesizări legate de neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitori), operatorul:

- va respecta Planul de gestionare olfactiv, întocmit în conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și a Deciziei de punere în aplicare a (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor astfel încât să se evite orice reclamație cauzată de disconfortul olfactiv.
- va respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel încât să se evite orice reclamație cauzată de disconfortul olfactiv;
- la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului (GNM – CJ Prahova și APM Prahova), va determina concentrația de miros generată de activitățile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamică, conform tabelului:

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului.	La solicitarea autorităților de mediu - la apariția sesizărilor de disconfort cauzat de miros la receptorii sensibili.	SR EN 13725 : 2008 - Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică sau alta metodă în conformitate cu Legea 123/2020

- Prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului.
- În cazul în care determinările prin olfactometrie dinamică la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, vor indica prezența mirosului, operatorul **va pune imediat în aplicare măsurile din Planul de gestionare a mirosurilor, până la dispariția/ eliminarea disconfortului generat de miros la nivelul receptorului sensibil (locuitori).**

- Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:
 - «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei»,
 - «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros»,
 - «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică»,
 - standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

10.4 APĂ UZATA

10.4.1. Evacuarea apelor se va realiza Conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.87/12.06.2024, eliberată de Administrația Națională Apele Române- SGA Prahova.

10.4.2. Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere și pluviale vidanțate trebuie să respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare -NTPA 002/2002 și condițiile stabilite de către unitatea autorizată care efectuează vidanțarea.

10.4.3. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în receptori naturali.

10.5. SOL

10.5.1. Titularul are obligația de a efectua întreținerea rețelelor de canalizare pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane și să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale.

10.5.2. Concentrațiile poluanților specifici activității care pot afecta solul de pe terenurile din incinta unității nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.5.3. Valori admise pentru sol

În vederea determinării nivelului de contaminare a solului se vor preleva probe de sol superficial conform prevederilor Ordinului nr. 756/1997, probe care vor fi considerate probe martor.

Indicatorii care vor fi analizați sunt: Cd, Cr, Cu, Mn, Pb. Rezultatele vor fi prezentate în Raportul de referință și vor constitui valori de referință pentru evaluarea ulterioară a amplasamentului.

Nr. crt.	Indicator	Prag de alerta mg/Kg s.u.	Praguri de intervenție mg/Kg s.u.
1.	Arsen	25	50
2.	Cadmiu	5	10
3.	Crom total	300	600
4.	Cupru	250	500
5.	Mercur	4	10
6.	Nichel	200	500
7.	Plumb	250	1.000
8.	Zinc	700	1500
9.	Sulfuri	400	2000
10.	Sulfați	5000	50000
11.	Total hidrocarburi aromatice(HA)	50	150
12.	Total hidrocarburi aromatice polinucleare(HAP)	25	150

10.5.4. Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.5.5. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit panza freatică.

10.5.6 Se va proceda la eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

10.5.7. Incarcarile și descarcarile de materiale și deseuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi

10.6. ZGOMOT

10.6.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita amplasamentului societății pe cele 4 laturi (Nord, Est, Vest și Sud), nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.6.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OMS nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare

10.6.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri generate

Denumirea deseului	Codul deseului	Activitatea generatoare	Metoda de eliminare/valorificare	Cantitate estimată (t/an)
Cenușa de vatră, zgura și praf de cazan	10 01 01	Producere agent termic	Eliminare în depozite conforme de deseuri nepericuloase	70
		Fabricare peleti, brichete, baloti combustibil solid peletizat/nepeletizat/n ebrichetat și combustibil alternativ vrac (funcționare uscată cu combustibil solid)		
Metale feroase	19 12 02	Tratare mecanică deseuri (separare magnetică în tocoare)	Valorificare prin societăți autorizate	2060
Compost fără specificarea provenienței	19 05 03	Producere compost	Valorificare prin societăți autorizate	36.500
Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la	19 12 12	Tratare mecanică deseuri	Eliminare în depozit de deseuri nepericuloase	909

tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11		Fabricare combustibil alternativ solid vrac	Valorificare energetica prin societati autorizate	109.500
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Activitati auxiliare personal	Eliminare in depozite de deseuri menajere	12

11.2. Deseuri colectate :

a) Deseuri colectate pentru **fabricarea peletilor, brichetelor si formarea balotilor pentru asternutul animalelor** care se se pot utiliza in afara de biomasa agricola:

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

b) Deseuri colectate pentru fabricarea **peletilor, brichetelor, balotilor destinati arderii in centrale termice si sobe de incalzire** care se pot utiliza, in afara de biomasa:

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 08 deseuri de la sortarea hârtiei si cartonului destinate reciclarii.

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

03 03 99 alte deseuri nespecificate

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

17 02 01 lemn

19. deseuri de la tratarea mecanica a deșeurilor (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

c)Deseuri colectate pentru fabricarea de **combustibil solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat**, destinat coincinerarii care se pot utiliza, in afara de biomasa :

Flux tehnologic nr. 1:

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 reciclarii
- 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 pielariei, blanariei și textila

- 04 01 08 deseuri de piele tabacita
- 04 02 21 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

Flux tehnologic nr.2 - combustibil solid recuperat:

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 reciclarii
- 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 pielariei, blanariei și textila

- 04 01 08 deseuri de piele tabacita
- 04 02 21 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 deeurilor (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 05 03 compost fara alta specificatie;

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

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

20 02 01 deseuri biodegradabile

d) Deseuri colectate pentru fabricarea de **combustibil alternativ solid vrac -cod deseuri 19 12 12-** destinat coincinerarii :

Flux tehnologic nr. 1:

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 reciclarii

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

03 03 99 alte deseuri nespecificate

04. *Deseuri din industriile pielariei, blanariei și textila*

04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate

04 02 22 deseuri de fibre textile procesate

04 02 08 deseuri de piele tabacita

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

07 02 13 deseuri de materiale plastice

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

15 01 01 ambalaje de hartie 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 pamant excavat din amplasamente contaminate)*

17 02 01 lemn

17 02 03 materiale plastice

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

19 12 01 hartie si carton

19 12 04 materiale plastice si de cauciuc

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

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.

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

20 02 01 deseuri biodegradabile

Flux tehnologic nr.2:

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 sua comercializarii

02 04 02 deseuri de carbonat de calciu

02 05 99 alte deseuri nespecificate

02 06 01 materii care sunt improprii 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 deeurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului*

19 05 01 fractiunea necompostata din deeurile municipale si asimilabile

19 05 02 fractiunea necompostata din deeurile 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 deeurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11

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

20 02 01 deseuri biodegradabile

e) Deseuri colectate pentru **fabricarea celulozei termoizolante "Green insulation - 1"**:

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

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 umplutura, cretare

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

15 01 01 ambalaje de hartie si carton

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

19 12 01 hârtie și carton

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

20 01 01 deseuri de hartie si carton

f) Deseuri colectate pentru **producerea de compost si/sau CLO:**

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

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

- deseuri biodegradabile, cod 20 02 01

Deseuri colectate 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

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

11.3. Deseuri stocate temporar:

11.3.1. Modul de depozitare pe clase de deseuri :

Clasa 02 - *Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor* -pe platforma betonata de 6000 mp, in functie de disponibilitate .

Clasa 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 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.

Clasa 04 - *Deșeuri din industriile pielariei, blanariei și textila-* 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 .

Clasa 07- *Deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale* - 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 .

Clasa 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

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.

Clasa 16 - *Deseuri nespecificate in alta parte* - pe platforma betonata de 18000 mp si/sau pe platforma betonata de 6000 mp, in functie de disponibilitate .

Clasa 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 .

Clasa 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 .

Deseurile cu codurile 19 05 03 si 19 12 12 vor fi depozitate numai pe platforma betonata.

Clasa 20 - *Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate* .

Deseurile cu codul 20 02 01 se vor depozita pe platforma betonata de 18000 mp, prevazuta cu rigole de preluare a eventualelor scurgeri.

11.3.2. Conditii depozitare deseuri nepericuloase:

Deseurile din clasa 02, clasa 03 si clasa 16 vor fi depozitate numai pe platforma betonata. Deseurile de hartie si carton cod 20 01 01 se vor stoca sub forma de baloti sau in vrac pe platforma betonata.

Deseurile cu cod 19 05 03, cod 19 12 12 si cod 20 02 01 vor fi depozitate numai pe platforma betonata.

Deseurile din clasa 19, respectiv 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 08, precum si deseurile de namol vor fi preluate/receptionate pe amplasament, cu un procent de umiditate de maxim 50% .

Deseurile se vor stoca temporar pe amplasament sub forma de baloti sau vrac astfel incat sa se asigure stabilitatea acestora in orice conditii atmosferice, la o inaltime maxima care sa nu depaseasca inaltimea gardului care imprejmuieste amplasamentul.

Se vor lua masuri specifice in ceea ce priveste impastierea deseurilor in afara perimetrului amplasamentului, astfel incat sa nu afecteze negativ peisajul sau zonele de interes special si sa nu genereze riscuri de contaminare pentru aer, apa, sol, fauna sau flora.

Cantitatea maxima de deseuri ce pot fi depozitate pe amplasament:

Clasa 02 - *Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor* - 35000 to;

Clasa 03 - *Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului* - 77000 to;

Clasa 04 - *Deșeuri din industriile pielariei, blanariei și textila* - 5000 to;

Clasa 07- *Deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale* - 2500 to;

Clasa 15 - *Deseuri de ambalaje; materiale absorbante, amteriale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte* - 15000 to;

Clasa 16 - *Deseuri nespecificate in alta parte* - 15000to;

Clasa 17 - *Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)* - 10000 to;

Clasa 19 - *Deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. Sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate in alta pozitie a catalogului* - 130000 to;

Clasa 20 - *Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat* - 28000 to.

11.4. Gestiunea deșeurilor

În cazul în care compostul va fi utilizat ca produs fertilizant, titularul are obligația de a certifica conformitatea calității compostului în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2019/1.009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.069/2009 și (CE) nr. 1.107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2.003/2003.

11.4.1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.4.2. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile generate vor fi depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

11.4.3. Deșeurile periculoase transportate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un titular autorizat pentru astfel de activități cu deșeurii.

11.4.4. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeurii.

11.4.5. Titularul trebuie să se asigure că toate deșeurile sunt depozitate în zone desemnate.

11.4.6. Valorificarea/eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11. al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

11.4.7. Titularii care produc deșeurii periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu.

11.4.8. Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe impermeabile, menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.

11.4.9. Deținătorii/Producătorii de deșeurii persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG. nr. 92/2021 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.4.10. Titularul va lua toate măsurile necesare în conceperea și exploatarea instalațiilor, intervenind în procese, pentru a evita sau limita producerea deșeurilor, pentru a asigura buna lor gestionare și pentru a le elimina în condiții care să nu aducă nici un prejudiciu mediului.

11.4.11. Societatea va încheia contracte cu firme autorizate pentru colectarea/tratarea/eliminarea/valorificarea deșeurilor, pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.

11.4.12. Deșeurile vor fi acceptate pe amplasament dacă sunt:

- aduse de colectori/ transportatori autorizați și desemnați;
- clasificate în funcție de natură/ tipul și sursa de proveniență (UAT). Aceste informații sunt furnizate de conducătorul autovehiculului de transport,
- însoțite de documentele de transport

- cântărite;
- verificate pentru a se stabili conformitatea cu informațiile din documentele însoțitoare/furnizate de conducătorul autovehiculului de transport.

11.4.13. Compostul finit trebuie să se conformeze limitelor maxime admise pentru contaminanți pentru fiecare categorie de compost stabilite în Normele tehnice și/sau în Regulamentul UE 2019/1009 al Parlamentului și Consiliului European de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE. Analizele vor fi efectuate cu laboratoare acreditate RENAR, iar certificarea produsului se va face cu organisme de certificare acreditate în conformitate cu procedura de evaluare a conformității prevăzută în Normele tehnice.

11.4.14. În situația în care materialul nu îndeplinește criteriile complete ale compostului finit, acesta va fi valorificat ca CLO - Compost Like Output, cod deseș 19 05 03, cu respectarea tuturor prevederilor legale în vigoare referitoare la acesta și însoțit de documentele prevăzute în lege.

11.4.15. Combustibilul solid peletizat/nepelletizat/nebrichetat trebuie să se conformeze prevederilor SR EN ISO 21640/2021 pentru Combustibili solizi prin recuperare (SRF) și tuturor prevederilor/condițiilor impuse de fabricile de ciment.

11.4.16. Operatorul va deține și va implementa proceduri specifice pentru recepționarea, depozitarea temporară și utilizarea deseșurilor în fluxurile tehnologice aferente activităților desfășurate pe amplasament, proceduri care să definească elementele care trebuie să fie verificate la sosirea deseșurilor pe amplasament, la intrarea acestora pe flux, precum și criteriile de acceptare și de respingere a deseșurilor.

11.4.17. Toate produsele obținute vor fi însoțite de o declarație/un certificat de conformitate privind calitatea materialului obținut care să ateste faptul că acestea îndeplinesc cerințele tehnice pentru îndeplinirea scopurilor specifice și respecta legislația și normele aplicabile produselor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Măsuri de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor.
- Se va respecta Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și Planul de intervenție în caz de incendiu.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM - Comisariatul Județean Prahova, AN Apele Române - D.A. Buzău - Ialomița - SGA Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- Se va respecta programul de revizii și reparații ale utilajelor.
- Titularul de activitate trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.
- Titularul va lua toate măsurile de prevenire eficiente a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Titularul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- Titularul de activitate trebuie să dețină documente care îi permit să cunoască natura și riscurile substanțelor și preparatelor periculoase utilizate (cu precădere fișele cu date de

securitate). Se vor actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament.

- 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.
- Titularul activitatii va lua masuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:
 - interzicerea accesului persoanelor neautorizate in incinta;
 - asigurarea conditiilor de igiena la locul de munca;
 - luarea masurilor pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin: instruiri, verificarea periodica a sistemelor, 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.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Titularul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare autorizate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Titularul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Titularul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți, să raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizării în forma adecvată stabilită prin prezenta autorizație și la termenul solicitat.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Titularul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Titularul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.1.12. Titularul își va planifica activitățile generatoare de poluanți ținând cont de condițiile atmosferice, evitând planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe

vericala a poluantilor , pentru prevenirea depasirii valorilor limita/concentratiilor maxime admise ale poluantilor emisi si/sau pentru prevenirea producerii de disconfort in teritoriile protejate.

13.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.1 Titularul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelele urmatoare:

Emisii din procese tehnologice surse dirijate: in cazul utilizarii combustibilului solid biomasa lemnoasa si materii vegetale:

Sursa	Punct prelevare	Indicator de calitate	Frecventa	Metoda de analiza
Uscator Swiss Combi Typ 3 uscator rotativ pozitionat pe amplasament in zona C10;	Coș de dispersie H= 10 m, P=341 kW	NOx (exprimat in NO2)	Trimestrial	conform standardelor in vigoare sau echivalente
		Substante organice (exprimate in carbon total - C)		
		Sox (exprimat in SO2)		
		CO		
		pulberi		
Uscator Chinezesc XL21 uscator rotativ pozitionat pe amplasament in zona C10;	Coș de dispersie gaze arse H=10 m P= 200 kW	NOx (exprimat in NO2)	Trimestrial	conform standardelor in vigoare sau echivalente
		Substante organice (exprimate in carbon total - C)		
		Sox (exprimat in SO2)		
		CO		
		pulberi		
- Uscator Biomaksan pozitionat pe amplasament in zona descrisa ca fiind C10;	Coș de dispersie gaze arse H=10 m P=200 kW	NOx (exprimat in NO2)	Trimestrial	conform standardelor in vigoare sau echivalente
		Substante organice (exprimate in carbon total - C)		
		Sox (exprimat in SO2)		
		CO		
		pulberi		
Uscator aetrodinamic 1 pozitionat pe amplasament in zona descrisa ca fiind C10;	Coș de dispersie gaze arse H=10 m P=12,75 kW	NOx (exprimat in NO2)	Trimestrial	conform standardelor in vigoare sau echivalente
		Substante organice (exprimate in carbon total - C)		
		Sox (exprimat in SO2)		
		CO		
		pulberi		
Uscator aetrodinamic 2 pozitionat pe amplasament in zona descrisa ca fiind C10;	Coș de dispersie gaze arse H=10 m P=12,75 kW	NOx (exprimat in NO2)	Trimestrial	conform standardelor in vigoare sau echivalente
		Substante organice (exprimate in carbon total - C)		
		Sox (exprimat in SO2)		
		CO		
		pulberi		

13.2.2. Calitatea aerului (Imisii)

Se vor efectua analize pe directia predominanta a vantului in 2 puncte diametral opuse, la limita amplasamentului.

Puncte prelevare	Indicator de calitate	Frecventa	Perioada de mediere	Perioada de mediere	Metoda de analiza
La limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, in 2 puncte diametral opuse	NH3	lunar*	30 min	24 h	STAS 10812/76
	H2S	lunar*	30 min	24 h	STAS 10814/76
	C6H6	lunar	30 min	24h	STAS 10814/76

13.2.3. Valorile masurate nu vor depăși valorile stabilite conform Capitolului 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivele de zgomot.

13.2.4. Conditii de realizare a monitorizarii:

-pe directia predominanta a vantului

-prelevarea probelor se va realiza in conditii de activitate normala pe amplasament;

Puncte prelevare	Indicator de calitate	Frecventa	Perioada de mediere	Metoda de analiza
La limita amplasamentului operatorului economic in exterior, pe directia predominanta a vantului	Dioxid de azot (NO2)	semestrial	medie orara	Metode in conformitate cu Legea 104/2011
	Dioxid de sulf (SO2)	semestrial	medie orara	
	Particule in suspensie (PM 10)	lunar*	medie zilnica	

* Pentru indicatorii hidrogen sulfurat (H2S), amoniac (NH3) și particule în suspensie - fractia PM10 monitorizarea se va desfășura cu frecvența stabilită mai sus până la amplasarea punctului fix de măsură (stație de monitorizare), respectiv 3 luni de la emiterea actului de reglementare. După amplasarea acestuia monitorizarea și raportarea darelor se va face în următoarele condiții:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Se va stabili ulterior pe baza studiului de dispersie a plouatilor	Amoniac (NH3) Hidrogen sulfurat (H2S) Particule in suspensie - fractia PM10	continuu	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

Mod de raportare :

Datele vor fi transmise catre APM Prahova in format electronic cu o frecventa saptamanala sau ori de cate ori sunt solicitate. Agregarea datelor se va face intr-un fisier excel cu cate un sheet pentru fiecare indicator iar pentru a se putea verifica conformarea cu concentratiile maxime admise din STAS 12574/1987- Aer din zone protejate, conditii de calitate si valorile limita din Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător datele vor respecta urmatorul format :

- pentru indicatorii H2S si NH3 valorile vor fi agregate ca medii de 30 min. - 48 de valori pentru 24h
- pentru indicatorul PM10 valorile vor fi agregate ca medii orare. - 24 de valori pentru 24h

Pentru fiecare indicator se va adauga la sfarsitul tabelului pe cate un rand separat valoarea minima, valoarea medie, valoarea maxima precum si procentul de date valide. Pentru intervalele in care lipsesc date se va completa un rand in care se vor comunica cauzele care au condus la lipsa datelor. Pentru perioadele mai lungi de 6 ore cu date lipsa, pentru unul s-au mai multi indicatori, se va anunta APM Prahova si se va decide de comun acord modalitatea prin care se va continua monitorizarea aerului ambiental.

13.2.5. Valorile masurate nu vor depăși valorile stabilite conform Capitolului 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivele de zgomot.

13.2.6. Conditii de realizare a monitorizarii:

- pe directia predominanta a vantului
- prelevarea probelor se va realiza in conditii de activitate normala pe amplasament;

13.2.7. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice functionare defectuoasa sau defectiune care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

Nota:

- 1) **Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.**
- 2) **Titularul activitatii are obligatia de a anunta in maxim 2 ore autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc.**
- 3) **Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova si G.N.M. - C.J. Prahova.**

- 4) Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. - C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.

13.3. Monitorizare mirosuri

a). În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, se va realiza punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care să includă toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa acestora, și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului.	La solicitarea autoritatilor de mediu - la aparitia sesizarilor de disconfort cauzat de miros la receptorii sensibili.	SR EN 13725 : 2008 - Determinarea concentratiei de miros prin olfactometrie dinamica sau alta metoda in conformitate cu Legea 123/2020

13.4. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea apei uzate evacuate

13.4.1. Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere si pluviale vidanțate trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare -NTPA 002/2002 si conditiile stabilite de catre unitatea autorizata care efectueaza vidanțarea.

13.4.2. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

13.4.3. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

13.4.4. Canalele colectoare si conductele de canalizare interioare trebuie sa fie perfect etanse, pentru a impiedica infiltrarea apei uzate in sol.

13.4.5. Titularul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

13.4.6. Titularul activitatii are obligatia sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul modificarii autorizatiei de gospodarirea apelor.

13.5. Monitorizarea solului

Din incinta amplasamentului analizat se vor recolta 2 probe de sol superficial, de la adancimea de 0,05 - 0,30 m, din doua puncte amplasate in zonele neprotejate situate in incinta, in aria de influenta a surselor de poluare potentiale existente: la limitele de nord si de sud ale incintei.

Se va realiza monitorizarea calitatii solului conform metodologiei prevazute in Ord. nr. 756/1997, in cele 2 puncte mentionate la capitolul 10.5.3. si pentru indicatorii din tabelul urmator:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
2 puncte	Arsen, Cadmiu, Crom total, Cu, Mercur, Nichel, Plumb, Zinc,	o data la 10 ani	

	Sulfati, Sulfuri, Total hidrocarburi aromatice HA, Total hidrocarburi aromatice polinucleare HAP		Conform standardelor in vigoare
--	--	--	---------------------------------

Prelevarea se va efectua din incinta amplasamentului analizat unde se vor recolta 2 probe de sol superficial, de la adancimea de 0,05 - 0,30 m, din doua puncte amplasate in zonele neprotejate situate in incinta, in aria de influenta a surselor de poluare potentiale existente: la limitele de nord si de sud ale incintei.

13.5.1. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

13.5.2. Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

13.5.3. Monitorizarea apei subterane

Dupa realizarea forajelor de observatie pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din zona de influenta a amplasamentului, in conformitate cu prevederile art. 6, (3) din Cerinte de monitorizare a Legii nr. 278/2018 privind emisiile industriale, monitorizarea apelor subterane se va face o data la 5 ani, cat si in cazurile in care se constata depasirea valorilor de prag a indicatorilor de calitate ai solului de pe amplasament.

13.6. Monitorizare zgomot

13.6.1. Nivelul de zgomot la limita amplasamentului nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;

-nivelul de zgomot produs pe amplasament nu trebuie sa depaseasca limita admisibila prevazuta in tabelul 8 din SR 10009/2017, la fatada caldirilor rezidentiale care sunt cele mai expuse actiunii surselor de zgomot produse de activitate.

13.7. Monitorizare tehnologică

Titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.8. Monitorizarea deșeurilor

13.8.1. Deșeuri tehnologice

13.8.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.8.1.2. Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie sa contina minimum de detalii cu privire la:

- cantitatile si codurile deseurilor;
- numele transportatorului deseurilor si detaliile de atestare si de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisa privind acceptarea si eliminarea/ recuperarea oricaror transporturi de deseuri periculoase in afara amplasamentului;

Aceste date trebuie raportate la APM Prahova ca parte a RAM.

13.8.1.3. Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa

nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual, în format centralizat, agenției județene pentru protecția mediului.

13.8.1.4. Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.8.1.5. Titularii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.8.1.6. Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1), respectiv a formularelor de expeditie/transport deseuri periculoase (Anexa 2), după caz, precum și a formularelor de încarcare/descarcare (Anexa 3). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase.

13.8.1.7. Titularul are obligația respectării Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deseuri și a legislației naționale de transpunere.

13.8.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 cu modificările și completările ulterioare, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.9.1. Titularul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.10. Monitorizarea și certificarea compostului

Compostul finit trebuie să se conformeze limitelor maxime admise pentru contaminanți pentru fiecare categorie de compost stabilite în Normele tehnice ale Legii nr.181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile și/sau în Regulamentul UE 2019/1009 al Parlamentului și Consiliului European de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE. Analizele vor fi efectuate cu laboratoare acreditate RENAR, iar certificarea produsului se va face cu organisme de certificare acreditate.

În situația în care compostul obținut (parțial sau total) nu îndeplinește criteriile complete ale unui compost și poate conține material contaminant față de compostul finit, acesta este CLO - Compost Like Output, cod deșeu 19 05 03 (compost fără specificarea provenienței). Conform prevederilor art. 9² al Legii nr.175/2023 privind aprobarea OUG 125/2022 pentru modificarea și 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 și/sau a terenurilor contaminate și/sau ca material de umplutura pentru lucrările de construcții, cu respectarea prevederilor legale în vigoare și însoțit de documentele prevăzute în lege.

13.11. Monitorizarea post - închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

13.11.2. Plan de închidere al obiectivului la încetarea definitiva a activității fără demolare:

- Produsele finite și materiile existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.
- se utilizează echipamente mobile, care nu necesită fundații. Construcțiile sunt ușor demontabile (padocuri, containere). Dezafectarea nu implică probleme deosebite.
- eliminarea de pe amplasament a tuturor cantităților de deseuri aflate în stoc sau în diferite faze de tratare precum și decontaminarea suprafeței incintei,
- se va efectua curățarea și spălarea platformelor, se vor curăța toate spațiile/padocurile care au servit drept depozite de materii prime;

- curățarea echipamentelor și a instalațiilor tehnologice, conservarea acestora sau tranzacționarea celor în stare de funcționare;
- curățarea și decolmatarea rețelei de canalizare și racordurilor la canalizare internă, bazine;
- scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor de pe amplasament,
- se vor preda de pe amplasament toate deșeurile generate din activitate conform legislației în vigoare;
- se va întrerupe alimentarea cu energie electrică;
- punerea în siguranță a construcțiilor/ amenajărilor existente.
- refacerea analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

13.11.3. Plan de închidere al obiectivului la încetarea definitivă a activității cu demolare:

- Produsele finite și materiile existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.
- se utilizează echipamente mobile, care nu necesită fundații. Construcțiile sunt ușor demontabile (padocuri, containere). Dezafectarea nu implică probleme deosebite.
- eliminarea de pe amplasament a tuturor cantităților de deșuri aflate în stoc sau în diferite faze de tratare precum și decontaminarea suprafeței incintei,
- se va efectua curățarea și spălarea platformelor, se vor curăța toate spațiile/padocurile care au servit drept depozite de materii prime;
- curățarea echipamentelor și a instalațiilor tehnologice, conservarea acestora sau tranzacționarea celor în stare de funcționare;
- curățarea și decolmatarea rețelei de canalizare și racordurilor la canalizare internă, bazine;
- scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor de pe amplasament,
- se vor elimina de pe amplasament toate deșeurile generate din activitate conform legislației în vigoare;
- se va întrerupe alimentarea cu energie electrică;
- punerea în siguranță a construcțiilor/ amenajărilor existente.
- se va solicita emiterea actelor de reglementare pentru demolare pe baza unui proiect tehnic;
- dezasamblarea echipamentelor;
- demolarea construcțiilor și a structurilor subterane, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii;
- refacerea analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.
- rezultatele monitorizării vor fi înregistrate și raportate autorității competente pentru protecția mediului.

14. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Materiale auxiliare și substanțe chimice utilizate

Denumire	Procesul în care se utilizează	Cantitate, t/an	Nr. CAS	Nr. CE	Fraze de pericol
Acid boric ≥ 99,8%	Preparare termoizolație celulozică	-	10043-35-3	233-139-2	H360 f,d
Borax	Preparare termoizolație celulozică	-	1303-96-4	215-540-4	H360 f,d
Carbonat de calciu	Reglare pH deșeu tratat	100	471-34-1	207-439-9	-
Motorina	Alimentare utilaje	115	68334-30-5	269-822-7	H226, H304, H315, H332,

					H351, H373, H411
--	--	--	--	--	---------------------

- Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate. Substanțele și amestecurile chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în spațiile desemnate.

- Titularul de activitate are obligația să respecte Anexa XIV „Lista substanțelor care fac obiectul autorizării” din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

- Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

- Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

- Fișa cu date de securitate se întocmește conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

- Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu date de securitate.

- Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

- Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;

- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

- Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

- Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

- Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:

- lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminenta unor descărcări neprevăzute sau accidente autoritatilor pentru protecția

mediului si de aparare civila;

- elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

15. EVIDENTE

15.1. Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii conform responsabilitatilor:

- a) datele privind functionarea echipamentelor;
- b) datele privind verificarea si intretinerea echipamentelor si dotarilor;
- c) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- d) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- e) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de titular catre autoritatea de mediu, conform capitolului Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului;
- f) datele privind verificarile si inspectiile pe linie de mediu;
- g) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- h) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- i) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

15.2. Registrele si evidentele se mentin pe o durata de 5 ani de functionare a instalatiei autorizate, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: **Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuala**, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

16.1. Date generale

16.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

16.1.2. Titularul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportarile solicitate la datele stabilite.

16.1.3. Titularul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Prahova și GNM - Comisariatul Județean Prahova, raportul privind incidentul.

16.1.4. Titularul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

16.2. Raportarea datelor de monitorizare

16.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la A.P.M. Prahova.

16.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind titularul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea:
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.
 - evidente lunare și anuale pentru bilanț de intrări de materiale/deseuri și bilanț de ieșiri produse/deseuri .

16.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de titular terților cu care se contractează monitorizarea.

16.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

16.3.1. Titularul are obligația de a raporta la APM Prahova, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

16.3.2. Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

16.3.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

16.3.4. Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

16.3.5. Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

16.4. Raportul anual de mediu

16.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) care priveste intreaga activitate autorizata desfasurata pe amplasament va cuprinde date privind:

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor- cantitatile de deseuri intrate/tratate, generate, valorificate/eliminate, precum și sursa de proveniența a deșeurilor intrate pe amplasament ;
- modul de utilizare a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- plan operativ de gestionare mirosuri;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

16.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Prahova.

16.5. Alte raportări

Titularul va transmite la A.P.M. Prahova, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

16.6. Mod de raportare

16.6.1. Raportari SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale - Chestionar GD-COL/TRAT, Chestionar GD-TRAT	anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent și/sau la solicitarea APM Prahova	Chestionar GD - COL/TRAT GD- TRAT
2.	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu- Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat IPPC
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul PRTR.	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: PRTR
4.	Raport anual pentru Inventarul emisiilor de poluanți în atmosfera	anual	Pana la 15 martie pentru anul precedent	Aplicatia F2 - inventar de emisii în SIM

Nota: n= anul calendaristic în curs

16.6.2. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecvența raportării	Termen limita al raportării
AER			
1.	Valoarea emisiilor pentru fiecare poluant	trimestrial	- 10 ale lunii următoare trimestrului încheiat

2.	Calitatea aerului pentru fiecare poluant	lunar/semestrial (conform cerintelor din capitolul 13)	- 10 ale lunii urmatoare/semestrului incheiat
SOL			
3.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati pentru sol	o data la 10 ani	- 10 ale lunii urmatoare a anului de raportare incheiat
APA SUBTERANA			
4.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati	o data la 5 ani	- 10 ale lunii urmatoare a anului de raportare incheiat
DESEURI			
6.	Situatia gestiunii deeurilor intrate/tratate, generate, valorificate/eliminate	lunar	Pana pe 10 ale lunii urmatoare conform modelului solicitat de APM Prahova
ALTE RAPORTARI			
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora, pana la maxim 2 ore	Imediat de la producerea acestora pana la maxim 2 ore
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	Pana la 15 Martie pentru anul anterior
3	Raport anual pentru Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera	Anual	Pana la 15 martie pentru anul anterior
4.	Notificari in caz de pornire-oprire programata a instalatiei IPPC	-	Cu 48 de ore inainte de pornirea- oprirea instalatiei
5.	Notificare privind poluarile accidentale, orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul	-	Maxim in 2 ore de la producere

17. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

17.1. Prezenta autorizatie integrata de mediu se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor pana la expedierea produselor finite.

17.2. Obligațiile de bază ale titularului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale si conform Ord. nr. 818/2003 cu completarile si modificarile ulterioare, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;

- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

17.3. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titular la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

17.4. Titularul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității de pe amplasament.

17.5. Nu se va realiza nici o modificare a activității sau a modului de exploatare fără notificarea prealabilă a APM Prahova.

17.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova.

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

17.7. Titularul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 16 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt dar nu mai târziu de 2 ore, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

17.8. Titularul trebuie să notifice APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova prin fax și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

17.9. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titular vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” - SGA Prahova;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Serban Cantacuzino” al județului Prahova
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

17.10. Titularul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;

- alte aspecte pe care titularul le consideră adecvate.

17.11. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea titularului, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

17.12. Titularul are obligația să respecte prevederile OUG 196/2005 aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

17.13. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

17.14. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

17.15. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor menajere și pluviale;
- sursele de emisii, punctele de monitorizare și instalații reținere noxe.

17.16. Titularul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

17.17. Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și executia operativă, în condițiile legii, a oricărui lucrări/ bunuri/dotări/ servicii/ instalații de trebuință pentru neafectarea populației și a mediului înconjurător.

17.18. Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

17.19. Titularul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport hartie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Prahova și /sau la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. Nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

17.20. Titularul are obligația să respecte Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației completat și modificat cu Ord. Nr. 994/2018, cu modificări și completări ulterioare;

17.21. Titularul are obligația de a avea/de a aplica proceduri cu privire la acceptarea deșeurilor nepericuloase ce urmează să fie transformate în diferite produse, proceduri care să definească elementele care trebuie să fie verificate la sosirea tipurilor de deșeurii pe amplasament, precum și criteriile de acceptare și de respingere ale acestora.

17.22. În ceea ce privește produsele obținute din desfasurarea activității, titularul are obligația de a se conforma în totalitate, astfel :

-compostul finit trebuie sa respecte limitele maxime admise pentru contaminanți in ceea ce priveste fiecare categorie de compost, asa cum sunt stabilite în Normele tehnice ale Legii nr.181/2020 privind gestionarea deeurilor nepericuloase compostabile si/sau in Regulamentul UE 2019/1009 al Parlamentului și consiliului European de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE. Analizele vor fi efectuate cu laboratoare acreditate RENAR, iar certificarea produsului se va face cu organisme de certificare acreditate în conformitate cu procedura de evaluare a conformității prevăzută în Normele tehnice.

-in situatia in care materialul nu indeplineste criteriile complete ale compostului finit, acesta va fi valorificat ca CLO - Compost Like Output, cod deseu 19 05 03, cu respectarea tuturor prevederilor legale in vigoare referitoare la acesta.

-combustibilul solid peletizat/nepeletizat/nebrichetat trebuie sa respecte prevederile SR EN ISO 21640/2021 pentru Combustibili solizi prin recuperare (SRF) si tuturor prevederilor impuse de fabricile de ciment.

- produsele obtinute vor fi insotite de o declaratie/un certificat de conformitate privind calitatea materialului obtinut care sa ateste faptul ca acestea indeplinesc cerintele tehnice pentru indeplinirea scopurilor specifice si respecta legislatia si normele aplicabile produselor.

17.23. Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din zona de influenta a amplasamentului se va realiza pana la data de 15.06.2025 un sistem de monitorizare (foraje de observatie) conform autorizatiei de gospodarire a apelor.

17.24. Pentru monitorizarea in regim continuu pentru indicatorii specifici mirosului (hidrogen sulfurat si amoniac) titularul are obligatia de a întocmi un studiu de dispersie a poluantilor emisi, pe baza căruia in termen de 3 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu, sa stabileasca punctul fix de măsură în care se va amplasa stația de monitorizare continua a factorilor de mediu menționați mai sus

17.25. Se vor respecta urmatoarele conditii pentru depozitare deseuri nepericuloase:

Deseurile din clasa 02, clasa 03 si clasa 16 vor fi depozitate numai pe platforma betonata.

Deseurile de hartie si carton cod 20 01 01 se vor stoca sub forma de baloti sau in vrac pe platforma betonata.

Deseurile cu cod 19 05 03, cod 19 12 12 si cod 20 02 01 vor fi depozitate numai pe platforma betonata.

Deseurile din clasa 19, respectiv 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 08, precum si deseurile de namol vor fi preluate/receptionate pe amplasament, cu un procent de umiditate de maxim 50% .

17.26. Deseurile se vor stoca temporar pe amplasament sub forma de baloti sau vrac astfel incat sa se asigure stabilitatea acestora in orice conditii atmosferice, la o inaltime maxima care sa nu depaseasca inaltimea gardului care imprejmuieste amplasamentul.

17.27. Se vor lua masuri specifice in ceea ce priveste impastierea deeurilor in afara perimetrului amplasamentului, astfel incat sa nu afecteze negativ peisajul sau zonele de interes special si sa nu genereze riscuri de contaminare pentru aer, apa, sol, fauna sau flora.

17.28. În vederea reducerii concentrațiilor de amoniac care pot genera disconfort olfactiv în zona populată operatorul economic are obligația de a implementa măsurile prevăzute în Studiul de Evaluare a Impactului asupra sănătății și confortului populației întocmit pentru obiectivul "VALORIFICAREA SAU O COMBINAȚIE DE VALORIFICARE ȘI ELIMINARE A DEȘEURILOR NEPERICULOASE CU O CAPACITATE MAI MARE DE 75 DE TONE PE ZI" respectiv:

- soluția tehnică prin care *peste mix-ul de material compostat se așează un strat de tocătură de lemn amestecat cu refuzul de ciur de la lotul precedent*, având în vedere faptul că acest pas în proces va acționa ca un biofiltru în situ pentru emisiile de suprafață, limitând emisia de amoniac / mirosuri în atmosferă).

- înființarea și întreținerea unei perdele vegetale de protecție, amenajata perimetral cu arbori si arbusti in scopul diminuării mirosurilor.

18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

18.1. În cazul în care titularul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

La încetarea definitivă a activității operatorul trebuie să respecte prevederile art. 22, alin (6), (7) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

18.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** care să cuprindă măsurile la încetarea definitivă a activității fără demolare și măsurile la încetarea definitivă a activității cu demolare.

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- modul de eliminare de pe amplasament a tuturor cantitatilor de deseuri aflate în stoc sau în diferite faze de tratare precum și decontaminarea suprafeței incintei,
- refacerea analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

18.3. Titularul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

18.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

18.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, titularul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

18.6. Titularul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

19. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
4.	Titular /operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	CAT	Comisie de analiza tehnica
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	Instalație IED	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
9.	H	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul inconjurător conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)
10.	RAM	Raport anual de mediu
11.	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12.	SMA	Sistem de management al autorizației integrate de mediu
13.	EMS	Sistem de management de mediu
14.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
15.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect

16.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
17.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui titular care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
18.	Instalație IED	o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 sau în Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare.

20. ABREVIERI

1.	A.P.M. Prahova	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	C.J. Prahova al G.N.M.	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
5	IED	Directiva Emisii Industriale (Industrial Emissions Directive)
6.	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

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

Aveti obligatia respectarii actelor normative privind protectia mediului intrate in vigoare dupa data emiterii prezentei.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

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

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

Prezenta autorizatie integrata de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Termenul in care titularul activitatii solicita aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia pe care acesta o detine.

In situatia in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie de mediu se anuleaza de drept.

Prezenta autorizatie integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare **exemplar având un număr depagini ștampilate.**

DIRECTOR EXECUTIV,
FLORIN DIACONU

Șef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii,
Gabriela MUNTEANU

Întocmit,
Rodica CHIVU

p.Șef serviciu M.L.
Alexandru SPIRIDON

p.Șef Serviciu C.F.M.
Georgiana CALAMAZ