**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV**

**AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr****. BV 01 din 25.04.2023**

**Revizuită la data de ...............**

**Operator: S.C. SAPPHIRE ENERGY S.R.L**

**Adresa sediu social:** municipiulBucurești, Sector 1, Str. Emanoil Porumbaru, nr. 93-95, Camera 1, Etaj 1

**Punct de lucru:** municipiul Făgăraș, str. Ciocanului nr. 20, CF 104063,

**Locaţia activităţii:**, jud. Brașov, mun. Făgăraș, str. Ciocanului, nr. 20, CF 104063

**Categoria de activitate conform:**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. Crt. | Cod activitate IED | Denumire activitate IED | SNAP | NFR |
| 1 | Pct. 5.1 b) | 5.1. Eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfasurarea uneia sau a mai multora dintre urmatoarele activitati: b) tratare fizico-chimica |   |  |
| 2 | Pct. 5.3 b) | Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 75 t/zi: (ii) pretratarea deşeurilor pentru incinerare sau coincinerare; |  |  |

***Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi,***

şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Activitate IED | Activitate PRTR | Denumire activitate PRTR |
| Pct 5.1 | Pct. 5 (a)  | Instalaţii pentru eliminarea sau valorificarea deşeurilor periculoase, cu o capacitate de 10 t/zi |
| Pct. 5.3 | Pct. 5 (c)  | Instalaţii pentru eliminarea deşeurilor nepericuloase, cu o capacitate de 50 t/zi |
|  |  |  |

***Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN:***

* Colectarea deșeurilor nepericuloase – cod CAEN 3811;
* Colectarea deșeurilor periculoase – cod CAEN 3812;
* Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase - cod CAEN 3821;
* Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase - cod CAEN 3822;
* Recuperarea materialelor reciclabile sortate - cod CAEN 3832.
* Depozitari - cod CAEN 5210.
* Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor - cod CAEN 4677.
* Demontarea (dezasamblarea) maşinilor şi echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor - cod CAEN 3831.

**Emisă de: APM BRAȘOV**

**Data emiterii: 25.04.2023**

**Data revizuirii: .....................**

**Autorizația integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

**Motivul revizuirii din data de : .........**

* **Introducerea de noi surse de materiale pentru procesare:** biomasă, precum: produse și subproduse din agricultură, silvicultură și industia alimentară: coji de semințe, pleavă, teci de paie, lemn de foc, crengi, pulpă de sfeclă de zahăr, trestie de zahăr, peleție de cozi de semințe etc.;
* **Actualizarea capacităților de stocare pentru deșeurile aprovizionate în scopul procesării și pentru produs finit, fără construcții sau amenajări adiționale .**
* **Actualizarea cantității de deșeuri colectate/stocate temporar fără a se modifica cantitatea totală de deșeuri colectate/procesate în instalația IPPC.**
* **Montare sistem nou de senzori de detecție nivel COV la echipamentul tehnologic.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu revizuită a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr ......... (..............) pagini semnate şi ştampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

 **Ciprian Marius BĂNCILĂ**

 **ȘEF SERVICIU A.A.A.,**

 **Liliana Cristina COPACE**

 **ÎNTOCMIT**

**Consilier Gabriela COJOCARU**

# 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

# Operator: S.C. SAPPHIRE ENERGY S.R.L

**Sediul social:** mun. București, Sector 1, Str. Emanoil Porumbaru, nr. 93-95, Camera 1, Etaj 1

Tel: 0747461509; E-mail: loredana.wallitzky@romcim.ro

**Certificat constatator:** 86761 din 04.03.2024 emis de ONRC

**Cod unic de înregistrare:** 42756868 din 10.07.2020

**Numărul de ordine în Registrul Comerţului:** J40/7819/10.07.2020

**Compania părinte:** **CRH**

**Anul punerii în funcțiune: 2023**

# Data primei autorizări: 25.04.2023

**Programul de lucru** al instalației este de 300 zile/an (20 ore lucru + 4 ore mentenanță/zi), cu un număr 30 de angajați.

# 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. SAPPHIRE ENERGY S.R.L cu punctul de lucru în județul Brașov municipiul Făgăraș, str. Ciocanului, nr. 20, CF 104063, înregistrată la APM Brașov cu nr. 5338/17.04.2024 și completările ulterioare,

* în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea revizuirii Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
* în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică în data de 19.06.2024. Mediatizarea dezbaterii publice a fost realizată conform prevederilor legale în vigoare. Documentația supusă dezbaterii a fost afișată pe site-ul APM Brașov http://www.anpm.ro/web/apm-brasov/documentatii-procedura-autorizare, iar observaţiile, sugestiile, propunerile publicului s-au primit în scris la sediul APM Brașov și la adresa de e-mail: office@apmbv.anpm.ro;
* în urma desfășurării dezbaterii publice din data de 19.06.2024 organizată în procedura de obținere a autorizației integrate de mediu la care nu au fost depuse comentarii/observații ale publicului interesat;
* în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat;
* în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013,** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
* în baza **OUG nr. 195/2005** privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
* în baza **O.M. nr. 818/2003,** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **Legii nr. 219/2019** pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
* în baza **Ordinului nr. 1150/2020** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
* in baza **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
* în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Ţinând cont de recomandările documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- **Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003;**

**- Decizia de punere in aplicare (UE) 2018/1147 a COMISIEI de stabilire a Concluziei privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului;**

**- Best Available Tehniques (BAT), Reference Document for Waste Tratament, 2018.**

în condiţiile în care orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată legislaţiei Uniunii Europene şi prevederilor prezentei autorizaţii,

**În condițiile respectării cerinţelor legale prevăzute de**:

* **OUG nr. 195/2005** privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
* **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
* **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
* **Ordinul nr. 3.299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;
* **STAS 12574/1987**  Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate;
* **SR 10009/2017** Acustica. Limite admisibile alenivelului de zgomot din mediul ambiant;
* **Legea nr. 74/2019** privind gestionarea siturilor potenţial contaminate şi a celor contaminate;
* **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile si modificarile ulterioare.
* **OMS 119/2014, actualizat 2023,** pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificarile si completarile ulterioare.
* **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările şi completările ulterioare;
* **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările şi completările ulterioare;
* **OUG nr. 92/2021** privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobate prin Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
* **H.G. nr. 856/2002** privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, modificata si completata;
* **Directiva** [2008/98/CE](/Users/bv.liana.orlandea/AppData/LIANA%20ORLANDEA%20MEDIU/2016/2016%20AUTORIZATII/C%3A/Documents%20and%20Settings/juridic/sintact%204.0/cache/Legislatie/temp1115086/12008633.htm) **a Parlamentului European şi a Consiliului** din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, cu modificările şi completările ulterioare;
* **Decizia Comisiei** [2000/532/CE](/Users/bv.liana.orlandea/AppData/LIANA%20ORLANDEA%20MEDIU/2016/2016%20AUTORIZATII/C%3A/Documents%20and%20Settings/juridic/sintact%204.0/cache/Legislatie/temp1115086/12019193.htm) **din 3 mai 2000** de înlocuire a Deciziei [94/3/CE](/Users/bv.liana.orlandea/AppData/LIANA%20ORLANDEA%20MEDIU/2016/2016%20AUTORIZATII/C%3A/Documents%20and%20Settings/juridic/sintact%204.0/cache/Legislatie/temp1115086/12023815.htm) de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deşeurile şi a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deşeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva [91/689/CEE](/Users/bv.liana.orlandea/AppData/LIANA%20ORLANDEA%20MEDIU/2016/2016%20AUTORIZATII/C%3A/Documents%20and%20Settings/juridic/sintact%204.0/cache/Legislatie/temp1115086/12017413.htm) a Consiliului privind deşeurile periculoase cu modificările ulterioare;
* **Decizia Comisiei** [2014/955/UE](/Users/bv.liana.orlandea/AppData/LIANA%20ORLANDEA%20MEDIU/2016/2016%20AUTORIZATII/C%3A/Documents%20and%20Settings/juridic/sintact%204.0/cache/Legislatie/temp1115086/12041348.htm) **din 18 decembrie 2014** de modificare a Deciziei [2000/532/CE](/Users/bv.liana.orlandea/AppData/LIANA%20ORLANDEA%20MEDIU/2016/2016%20AUTORIZATII/C%3A/Documents%20and%20Settings/juridic/sintact%204.0/cache/Legislatie/temp1115086/12019193.htm) de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei [2008/98/CE](/Users/bv.liana.orlandea/AppData/LIANA%20ORLANDEA%20MEDIU/2016/2016%20AUTORIZATII/C%3A/Documents%20and%20Settings/juridic/sintact%204.0/cache/Legislatie/temp1115086/12008633.htm) a Parlamentului European şi a Consiliului.
* **Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014** de inlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului privind deseurile si de abrogare a anumitor directive;
* **Ordinul M.M.G.A./M.A.I. 1121/2006** privind stabilirea modalităţilor de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
* **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
* **H.G. nr.1061/2008** privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
* **HG nr. 2.293/2004** privind gestionarea deseurilor rezultate in urma procesului de obtinere a materialelor lemnoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
* **O.U.G. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
* **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanţelor şi preparatelor periculoase, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
* **Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificarile si completarile ulterioare;
* **Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
* [**Ordinul nr. 1281/2005**](http://www.anpm.ro/doc/deseuri/ORDIN_1281_2005.pdf) privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale in scopul aplicarii colectării selective;
* **Regulamentului (CE) nr. 166/2006** al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi
* **Legea 226/2009** privind organizarea statisticii oficiale în România;
* **HG nr. 788/2007** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea <LLNK 832006R1013 75>Regulamentului Parlamentului European şi al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind transferul de deşeuri, cu modificarile si completarile ulterioare**.**
* în baza Ordinului **MAPAM nr. 36/2004**, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu,
* **Legea nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase, actualizata;
* **Legea nr. 188/2018** privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere;
* **Ord. 1446/2020** privind aprobarea instructiunilor pentru masurarea si raportarea emisiilor de poluanti in aer de la instalatiile de ardere;
* în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a documentelor de referinţa privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
* în baza deciziei de punere în aplicare a comisiei Europene din 2016/1032 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a PE și a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase

**se emite:**

**AUTORIZAŢIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

# Pentru funcţionarea instalației: „Unitate de producție combustibili alternativi”

# Amplasată în: județul Brașov municipiul Făgăraș, str. Ciocanului, nr. 20, CF 104063

# Operator: S.C. SAPPHIRE ENERGY S.R.L

**Autorizaţia include condiţiile necesare pentru asigurarea că:**

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

Autorizaţia integrată de mediu conţine cerinţe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanţi care au loc, cu specificarea metodologiei şi frecvenţei de măsurare şi obligaţia de a furniza autorităţii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizaţia.

Autoritatea competentă pentru protecţia mediului responsabilă cu emiterea autorizaţiei integrate de mediu reexaminează şi, în cazul în care este necesar, actualizează condiţiile de autorizare, cel puţin în următoarele situaţii:

a) poluarea produsă de instalaţie este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizaţia integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alţi poluanţi;

b) din motive de siguranţă în funcţionare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Autoritatea competentă pentru protecţia mediului responsabilă cu emiterea autorizaţiei integrate de mediu reexaminează şi, dacă este cazul, actualizează condiţiile de autorizare în oricare alte situaţii considerate, în mod obiectiv şi justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă de la data de 25.04.2023, data emiterii, și își păstrează valabilitatea pe toata perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.**

**Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu maximum 90 de zile şi de minimum 60 de zile înainte de ziua şi luna corespunzătoare zilei şi lunii în care a fost emisă autorizaţia de mediu, in conformitate cu prevederile Ordinului MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu.**

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

**Conform prevederilor O.U.G nr.195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizaţiei integrate de mediu revizuita atrage suspendarea şi/sau anularea acesteia, după caz.**

**Conform art. 21, alin.(4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare ”răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţilor competente pentru protecţia mediului şi a publicului revine titularului activitatii”.**

**Pentru legalitatea și autenticitatea documentelor depuse la dosar se face raspunzătoare societatea.**

**Titularul autorizaţiei integrate de mediu este obligat să respecte legislaţia de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilităţii acesteia.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenţia pentru Protecţia Mediului Brașov, Garda Naţională de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Judeţean Brasov.**

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

 ***Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii integrate de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.***

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Activitate IED** | **Tip produs** | **UM** | **Capacitate maximă proiectată a instalației/activității** |
| 5.1 | Fluff (SRF) | tone/anmc/an | 50.000 (material încadrat ca deșeu periculos – cod 19 12 11\*)171.289,3 (material încadrat ca deșeu periculos – cod 19 12 11\*) |
| 5.3 | tone/anmc/an | 5.000 (material încadrat ca deșeu nepericulos – cod 19 12 12)17.128,9 (material încadrat ca deșeu nepericulos – cod 19 12 12) |

**4. DOCUMENTAŢIA DE SOLICITARE**

* Formular de solicitare înregistrata la A.P.M. Brașov cu nr. 5338/17.04.2024;
* Raport de amplasament realizat elaborat in conditiile art. 21, alin. (1) din OUG. nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobată prinLegea nr. 265/2006**,** cu modificările şi completările ulterioare, înregistrat la A.P.M. Brașov cu nr. 6804/23.05.2024;
* Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul București nr. J40/7819/10.07.2020, cod unic de înregistrare 42756868;
* Certificat constatator nr. 86761 din data de 04.03.2024, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
* Extras CF nr. 104063 Făgăreș, nr. cadastral 104063, pentru suprafaţa de 51.725 mp;
* Autorizatia de Gospodărire a Apelor nr. 177 din 05.12.2022, emisă de ABA Olt, SGA Brașov;
* Acord de mediu nr. BV 1 din 28.07.2022 pentru proiectul „Unitate de producție combustibili alternativi”, pentru titular SC SILNEF SRL;
* Decizie transfer acord de mediu nr. 08/T/23.09.2022 de la SC SILNEF SRL, la noul titular SAPPHIRE ENERGY S.R.L;
* PV de verificare a condițiilor din acord din data de 19.10.2022 înregistrat la APM Brașov cu nr. 13752 din 20.10.2022;
* Autorizație de construire nr. 28 din 04.08.2022 emisă de Primăria Municipiului Făgăraș;
* Contract de prestări servicii privind operațiuni de prestări servicii apă-canal nr. 492/06.03.2024, încheiat de societate cu S.C. MARI CAR-ROMA S.R.L.
* Contract de furnizare energie electrică nr. 2023.406.5 din 14.02.2023, încheiat de societate cu HIDROELECTRICA;
* Contract de vânzare-cumpărare nr. 261/21.08.2022, pentru preluare deșeuri nepericuloase, încheiat de societate cu ALOREF SRL;
* Contract de prestări servicii nr. 55/24.08.2022, pentru servicii de tratare și eliminare a deșeurilor cod 19 12 12, prin depozitare, încheiat de societate cu ALOREF SRL;
* Contract de prestări servicii nr. 1693/01.06.2023, pentru preluarea, sortarea și procesarea deșeurilor, încheiat de societate cu S.C. NEW RECYCLING SRL;
* Contract de preluare deșeuri nr. 522/15.08.2022 încheiat de societate cu SC RIAN CONSULT SRL;
* Contract preluare deșeuri de la SPP cu nr. 492/06.03.2024 încheiat de societate cu MARI CAR ROMA SRL.
* Dovada mediatizărilor anunțului privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu;
* Dovada achitării tarifului în vederea parcurgerii etapei de analiză preliminară;
* Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul București nr. J40/7819/2020, cod unic de înregistrare 42756868 din 10.07.2020;
* Certificat constatator nr. 621378 din 23.09.2022, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
* Extras CF nr. 104063 Făgăraș, nr. cadastral 104063, pentru suprafaţa de 51.725 mp;
* Proces verbal de verificare a amplasamentului, a modului de delimitare/identificare a instalației din data de 23.05.2024;
* Raport nr. 5338/30.05.2024privind analiza detaliată a documentaţiei de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, dupa ședința colectivului de analiză tehnică din data de 29.05.2024;
* Dovada achitării tarifului aferent parcurgerii etapei de analiză propriu-zisă a documentației de susținere a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu;
* Dovada mediatizărilor anunțului privind organizarea sedinței de dezbatere publică, înregistrată la APM Brașov cu nr. 7912/12.06.2024 și nr. 7452/03.06.2024;
* Proces verbal întocmit cu ocazia dezbaterii publice din data de 19.06.2024 înregistrat la APM Brașov cu nr. 8288/20.06.2024;
* Proces verbal CAT din data de ............. – etapa de analiză a proiectului autorizației integrate de mediu și luarea deciziei și lista participanților;
* Decizia privind emiterea autorizației integrate de mediu emisa de APM Brașov cu nr. 13949 din ...........;
* Dovada mediatizărilor anunțului privind emiterea autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Brașov cu nr. 3869 din 21.03.2023.

**Anexe:**

* Plan de încadrare în zonă;
* Plan de situație;
* Plan de situație, plan de încadrare;
* Fișe cu date de securitate.

# 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

**5.1. Acţiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

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

**5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activităţile ce se desfăşoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.**Operatorul are obligaţiasă respecte condiţiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** In cazul constatării oricăror neconformităţi cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligaţii:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformităţii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condiţiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformităţii;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părţi relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pană la restabilirea conformităţii.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerinţele prezentei autorizaţii. SMA va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii şi/sau minimizarea cantităţilor de deşeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puţin:

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

**5.1.8.** Operatorul va stabili şi menţine proceduri de identificare şi păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

* responsabilităţi;
* evidenţele de întreţinere;
* registre de monitorizare;
* rezultatele analizelor;
* rezultatele auditurilor;
* evidenţa privind sesizările şi incidentele;
* evidenţe privind instruirile.

 **5.2. Conştientizare şi instruire**

### 5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea de instruiri adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii 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, instruiri şi/sau experienţă adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor.

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

**5.3. Plan de acţiuni**

Nu este cazul.

# 6. MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce priveşte cantităţile, cât şi modul de depozitare .

**Lista deșeurilor acceptate pentru procesare în instalația IPPC**:

Instalația de procesare combustibili alternativi prelucrează anual cca. **55.000 tone de deșeuri (**echivalentul a **188.418,2 mc deșeuri)**.

Categorii de deşeuri acceptate la procesare pentru obţinerea combustibilului alternativ – încadrare conform H.G. 856/2002.

Toate categoriile de deșeuri colectate de titular sunt tratate prin prelucrare mecanică (mărunțire uscată) în vederea coincinerării în alte instalații, cod de valorificare **R12.**

| **Cod deșeu** | **Categorii de deșeuri procesate** | **Cod valorifi-care** | **Cantitate / volum procesat** |
| --- | --- | --- | --- |
| **tone** | **mc** |
| 02 03 04 | materii care nu se pretează consumului sau procesării  | R12 | 100 | 277 |
| 02 03 99 | alte deşeuri nespecificate  | R12 | 50 | 138,5 |
| 02 04 99 | alte deşeuri nespecificate  | R12 | 50 | 138,5 |
| 02 06 01 | materii care nu se pretează consumului sau procesării  | R12 | 50 | 138,5 |
| 02 06 99 | alte deşeuri nespecificate  | R12 | 50 | 138,5 |
| 02 07 99 | alte deşeuri nespecificate  | R12 | 50 | 138,5 |
| 03 01 01 | deşeuri de scoarţă şi de plută  | R12 | 50 | 90,9 |
| 03 01 04\* | rumeguş, talaş, aşchii, resturi de scândură şi furnir cu conţinut de substanţe periculoase  | R12 | 100 | 181,8 |
| 03 01 05 | rumeguş, talaş, aşchii, resturi de scândură şi furnir, altele decât cele specificate la 030104  | R12 | 50 | 90,9 |
| 03 03 01 | deşeuri de lemn şi de scoarţă  | R12 | 50 | 90,9 |
| 03 03 05 | nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei  | R12 | 200 | 199 |
| 03 03 07 | deşeuri mecanice de la fierberea hârtiei şi cartonului reciclate  | R12 | 4.000 | 9410 |
| 03 03 08 | deşeuri de la sortarea hârtiei şi cartonului destinate reciclării  | R12 | 800 | 1.882,3 |
| 04 01 08 | deşeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conţinut de crom  | R12 | 50 | 125 |
| 04 02 09 | deşeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)  | R12 | 2.000 | 4.705,8 |
| 04 02 10 | materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)  | R12 | 50 | 125 |
| 04 02 21 | deşeuri de fibre textile neprocesate  | R12 | 100 | 235,2 |
| 04 02 22 | deşeuri de fibre textile procesate  | R12 | 500 | 1.176,4 |
| 04 02 99 | alte deşeuri nespecificate  | R12 | 100 | 277 |
| 06 13 02\* | cărbune activ epuizat (cu excepţia 06 07 02)  | R12 | 100 | 222.2 |
| 07 02 13 | deşeuri de materiale plastice  | R12 | 2.000 | 13.333,3 |
| 07 02 99 | alte deşeuri nespecificate  | R12 | 300 | 831 |
| 08 03 17\* | deşeuri de tonere de imprimante cu conţinut de substanţe periculoase  | R12 | 100 | 277 |
| 12 01 05 | pilitură şi şpan de materiale plastice  | R12 | 200 | 1.333,3 |
| 12 01 17 | deşeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16  | R12 | 100 | 163,3 |
| 15 01 01 | ambalaje de hârtie şi carton  | R12 | 700 | 1.647 |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice  | R12 |  1.500 | 10.000 |
| 15 01 03 | ambalaje de lemn  | R12 | 500 | 909 |
| 15 01 05 | ambalaje de materiale compozite  | R12 | 300 | 831 |
| 15 01 06 | ambalaje amestecate  | R12 | 2.000 | 5.540 |
| 15 01 09 | ambalaje din materiale textile  | R12 | 50 | 117,6 |
| 15 01 10\* | ambalaje care conţin reziduuri sau sunt contaminate cu substanţe periculoase  | R12 | 2.000 | 5,540,1 |
| 15 02 02\* | absorbanţi, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificaţie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecţie contaminată cu substanţe periculoase  | R12 | 3000 | 7.058,8 |
|  15 02 03 | absorbanţi, materiale filtrante, materiale de lustruire şi îmbrăcăminte de protecţie, altele decât cele specificate la 15 02 02  | R12 | 300 | 705,8 |
| 16 01 07\* | filtre de ulei  | R12 | 100 | 235,26 |
| 16 01 19 | materiale plastice  | R12 | 500 | 3.333,3 |
| 17 02 01 | lemn  | R12 | 300 | 545,5 |
| 17 02 03 | materiale plastice  | R12 | 500 | 3.333,3 |
| 17 02 04\* | sticlă, materiale plastice sau lemn cu conţinut de sau contaminate cu substanţe periculoase  | R12 | 500 | 1.091,7 |
| 17 03 03\* | gudron de huilă şi produse gudronate  | R12 | 100 | 222,2 |
| 17 04 10\* | cabluri cu conţinut de ulei, gudron sau alte substanţe periculoase  | R12 | 50 | 138,5 |
| 17 04 11 | cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10  | R12 | 50 | 138,5 |
| 19 01 10\* | cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere  | R12 | 50 | 111,1 |
| 19 02 03 | deşeuri preamestecate conţinând numai deşeuri nepericuloase  | R12 | 500 | 1.385 |
| 19 02 04\* | deşeuri preamestecate conţinând cel puţin un deşeu periculos  | R12 | 800 | 2.216 |
| 19 02 09\* | deşeuri solide combustibile cu conţinut de substanţe periculoase  | R12 | 50 | 62,5 |
| 19 02 10 | deşeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 şi 19 02 09  | R12 | 50 | 62,5 |
| 19 09 01 | deşeuri solide de la filtrarea primară şi separarea cu site  | R12 | 50 | 90,9 |
| 19 09 04 | cărbune activ epuizat  | R12 | 50 | 111,1 |
| 19 09 05 | răşini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate  | R12 | 50 | 76,91 |
| 19 11 01\* | argile de filtrare epuizate  | R12 | 50 | 90,9 |
| 19 12 01 | deseuri de la tratarea mecanică hartie si carton  | R12 | 100 | 235,2 |
| 19 12 04 | materiale plastice şi de cauciuc  | R12 | 3.000 | 20.000 |
| 19 12 06\* | lemn cu conţinut de substanţe periculoase  | R12 | 100 | 181,8 |
| 19 12 07 | lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06  | R12 | 50 | 90,9 |
| 19 12 08 | materiale textile  | R12 | 300 | 705,8 |
| 19 12 11\* | alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor cu conţinut de substanţe periculoase  | R12 | 6.000 | 16.620 |
| 19 12 12 | alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11\*  | R12 | 6.000 | 16.620,4 |
| 20 01 01 | hârtie şi carton  | R12 | 100 | 235,28 |
| 20 01 10 | îmbrăcăminte  | R12 | 50 | 117,6 |
| 20 01 11 | textile  | R12 | 300 | 705,8 |
| 20 01 32 | medicamente, altele decât cele menţionate la 20 01 31  | R12 | 50 | 138,5 |
| 20 01 37\* | lemn cu conţinut de substanţe periculoase  | R12 | 50 | 90,9 |
| 20 01 38 | lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37  | R12 | 50 | 90,9 |
| 20 01 39 | materiale plastice  | R12 | 1.000 | 6.666,6 |
| **TOTAL cantitate/volum de deșeuri procesate** | **42.450 tone /70.669mc** |

Coduri noi de deșeuri adăugate în lista deșeurilor procesate:

| **Cod deșeu**\*\* | **Categorii de deșeuri procesate** \*\* | **Cod valori-ficare** | **Cantitate / volum procesat** |
| --- | --- | --- | --- |
| **tone** | **mc** |
| 02 01 03 | deşeuri de ţesuturi vegetale | R12 | 50 | 27.500 |
| 02 01 04 | deşeuri de materiale plastice (cu excepţia ambalajelor) | R12 | 100 | 500 |
| 02 01 07 | deşeuri din exploatarea forestieră | R12 | 100 | 138,5 |
| 02 02 03 | materii care nu se pretează consumului sau procesării | R12 | 50 | 55.000 |
| 02 03 99 | alte deşeuri nespecificate | R12 | 50 | 138,5 |
| 02 06 99 | alte deşeuri nespecificate  | R12 | 50 | 138,5 |
| 02 07 99 | alte deşeuri nespecificate | R12 | 50 | 138,5 |
| 03 03 99 | alte deşeuri nespecificate | R12 | 50 | 90,9 |
| 05 01 17 | bitum | R12 | 50 | 49,5 |
| 07 03 99 | alte deşeuri nespecificate | R12 | 50 | 90,9 |
| 08 01 11\* | deşeuri de vopsele şi lacuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase (solid) | R12 | 500 | 800 |
| 08 01 12 | deşeuri de vopsele şi lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11 (solid) | R12 | 300 | 480 |
| 08 01 17\* | deşeuri de la îndepărtarea vopselelor şi lacurilor cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase (solid) | R12 | 200 | 320 |
| 08 01 18 | deşeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conţinut de crom(solid) | R12 | 200 | 320 |
| 08 01 99 | alte deşeuri nespecificate (solid) | R12 | 200 | 320 |
| 08 04 09\* | deşeuri de adezivi şi cleiuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase (solid) | R12 | 300 | 480 |
| 08 04 10 | deşeuri de adezivi şi cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 (solid) | R12 | 300 | 480 |
| 10 11 03 | deşeuri din fibre de sticlă | R12 | 100 | 45 |
| 16 01 03 | anvelope scoase din uz | R12 | 2500 | 225 |
| 16 07 99 | alte deşeuri nespecificate | R12 | 100 | 361 |
| n/a | biomasă, precum: produse și subproduse din agricultură, silvicultură și industia alimentară: coji de semințe, pleavă, teci de paie, lemn de foc, crengi, pulpă de sfeclă de zahăr, trestie de zahăr, peleție de cozi de semințe etc. | R12 | 7.250 | 4.531,25 |
| **TOTAL cantitate/volum de deșeuri colectate/procesate**  | **12.550 tone/ 31.886mc** |

- Deșeurile codificate cu 16 01 03 – anvelope scoase din uz, vor fi stocate intermediar și livrate către Hoghiz – fabrica ROMCIM, sau către alte fabrici de ciment de pe teritoriul României, acestea nu sunt procesate în instalație.

| **Materie auxiliară și carburanți** | **Domeniul de utilizare** | **Consum anual** |
| --- | --- | --- |
| Multis EP1 | Agent de ungere (vaselina) | 12 kg |
| Acid benzoic (pastile) | Reactiv utilizat în laborator | 700 pastile de 1 g |
| Oxigen (Linde Gas) – gaz sub presiune | Utilizat în laborator | 120 mc |
| Azot (linde Gas) – gaz sub presiune | Utilizat în laborator | 50 mc |
| Eqvis 46 | Ulei hidraulic | 2.200 l |
| JCB OP Hydraulic Fluid 46  | Ulei hidraulic  | 30 l |
| JCB HP  gear oil plus | Ulei de transmisie motor | 100 l |
| Carter EP 2 220 | Ulei pentru transmisii industriale | 210 l |
| Tectane White Grease  | Ulei de ungere spray  | 5 l |
| Green Lube EP2 | Agent de ungere (vaselina) | 30 kg |
| Vaselina JCB HP Grease | Agent de ungere (vaselina) | 2 kg |
| Altis EM2 | Agent de ungere (vaselina) | 20 kg |
| Keramik paste Liqui Moly | Pastă ceramică | 20 kg |
| JCB HD coolant | Antigel | 30 l |
| Motorina  | Carburant | 80.000 l |
| Ad blue | Aditiv motorina – ad blue | 5.000 l |

**Materiale rezultate din procesare**:

Instalația va produce anual o cantitate de cca. **50.000 tone Fluff** (material încadrat ca deșeu periculos – **cod 19 12 11\***), reprezentând cca 171.289,3 **mc/an Fluff.**

Instalația poate produce în campanii, fără utilizarea deșeurilor periculoase și un combustibil alternativ încadrat ca deșeu nepericulos la **codul 19 12 12, aprox. 5.000 tone Fluff** (material încadrat ca deșeu nepericulos – cod 19 12 12), reprezentand cca. 17.128,9 mc/an Fluff.

Comercial, *Fluff* semnifică un amestec omogen de deșeuri preponderent nepericuloase de tipul, hârtie, plastic, textile, lemn, cauciuc, folii, ambalaje, deșeuri municipale sortate etc., mărunțite la o dimensiune medie de 30 mm, fracția de 30 mm nu depășește 20% din total volum produs.

Caracteristici fizico-chimice:

* Putere calorică inferioară: min. 15 GJ/tonă;
* Conținut de apă: max. 20%;
* Densitatea mixturii omogene: max. 250 kg/mc;
* Contținut de materii volatile: 60% - 80%
* Granulometrie: max 30 mm.
* Restricții privind compoziția:
	+ Cenușă < 20% masic;
	+ Halogeni (F și Cl) <1% masic;
	+ Sulf, S < 0,5% masic;
	+ Metale (Cd + Tl + Hg) < 100 ppm suma;
	+ Metale (Cd + Tl) < 95 ppm suma;
	+ Total metale grele < 10.000 ppm suma.

Nu sunt admise în *Fluff* bucăți metalice, sârma, impurități de tipul piatră, nisip, sticlă sau diferite zguri și cenuși, care ar putea deteriora instalațiile de alimentare și influența negativ procesul de ardere din cuptorul fabricii de ciment (ROMCIM Hoghiz).

Diferența de cca. **5.000 tone** anual este reprezentată de refuzul de materiale, respectiv **fracția grea de deșeuri separată pneumatic** (care este elimintă), reținerile metalice din separatorul magnetic (care sunt valorificate prin terți) și eventuale loturi de deșeuri refuzate la intrarea în instalație (care nu trec testul de acceptanță și care pot fi, fie returnate, fie eliminate la un depozit autorizat).

De asemenea operatorul are specificat în relațiile comerciale cu furnizorii de deșeuri și condiția preluării rebutului cod 19 12 12, în cuantum de aproximativ 8 % din cantitatea deșeurilor recepționate.

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepţia, descărcarea, depozitarea şi livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare şi a substanţelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafaţă şi subterane, precum şi mirosurile, zgomotele şi riscurile directe asupra sănătăţii populaţiei.

**6.3.** Operatorul are obligaţia menţinerii evidenţei materiilor prime, materialelor şi substanţelor chimice utilizate şi întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanţă cu noile progrese referitor la materiile prime şi 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.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantităţile necesare de materii prime şi materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri şi transformarea acestora în deşeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime şi a substanţelor utilizate va fi notificată autorităţii competente pentru protecţia mediului.

**6.7. Substanţe şi preparate chimice periculoase folosite în procesul de producţie**

În cadrul unității – laborator analize și pentru lucrările de mentenanță echipament tehnologic – se utilizează următoarele substanțe și preparate chimice periculoase și nepericuloase clasificate ca atare conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 199/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

| **Materii prime/ auxiliare** | **Destinaţie**  | **Natura chimică/****compoziţie** | **CAS** | **Clasificare conform Reg.1272/2008** | **Consum anual (aprox.)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Acid benzoic-pastile | Reactiv în laborator | -acid benzoic 100% | 65-85-0 | H315, H318, H372 | 700 buc(7 kg) |
| Altis EM2 | Agent de ungere (vaselină) | -3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylene bis(4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadec ylureido)benzyl) phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methyleneb is(4,1-phenylene)diurea 5-10%-Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with2,4,4-trimethylpentene≤1%-amestec de: trifeniltiofosfat şi derivaţi terţ-butil-fenilici <1%-Reaction mass of 1HBenzotriazole-1-methanamine, N,N-bis (2-ethylhexyl)-6-methyland 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methyland N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole- 1-methylamine and 2HBenzotriazole- 2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyland N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine ≤0,3% | 68411-46-1192268-65-8192268-65-8 | - | 20 kg |
| Multis EP1 | Agent de ungere (vaselină) | - Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyland iso-Bu) esters, zinc salts 2,5% | 68442-22-8 | - | 12 kg |
| Green Lube EP2 | Agent de ungere (vaselină) | -zinc naphthenate <1,3% | 84418-50-8 | EUH 210 | 30 kg |
| Carter EP 2 220 | Ulei de ungere | - Amines, C10-14-tert-alkyl <0,1 | - | - | 210 l |
| JCB OP Hydraulic Fluid 46 | Ulei hidraulic | -ulei de lubrifiere (petroliere),C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre 20-75%-distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate 25-50%-distilate (petroliere), parafinice grele deparaffinate cu solvent ≤5% | 72623-87-164742-54-764742-65-0 | - | 30 l |
| Eqvis 46 | Ulei hidraulic | -distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 1-3%-2,6-di-tert-butylphenol 0,1-0,25% | 64742-54-7128-39-2 | - | 2200 l |
| Motorină | Carburant | -combustibil diesel ≤100 | 68334-30-5 | H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411 | 80.000 l |
| Ad blue | Aditiv motorină | -**urea >31,8%****-apă <68,2** | 57-13-67732-18-5 | - | 5000 l |
| JCB HD coolant | Antigel | -etilen glicol 50-60% | 107-21-1 | H302, H373 | 30 l |
| Oxigen | Utilizat în laborator | -O2 100% | 7782-44-7 | H270, H280 | 120 mc |
| Azot | Utilizat in laborator | -N2 100% | 7727-37-9 | H280 | 50mc |
| Vaselina JCB HP Grease | Agent de ungere (vaselina) | -ulei mineral ≥90%-phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts <2,5 | -68649-42-3 | - | 2 kg |
| Tectane White Grease | Ulei de ungere spray | -isobutane 20-25%-hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes 10-20%-hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, < 5%n-hexane 10-20%-propane 10-20%-butane 2,5-10% | 72-28-5--74-98-6106-97-8 | H222-H229H411H315H336H304 | 5 l |
| Keramik paste Liqui Moly | Pastă ceramică | -titanium dioxide 1-2.5%-disodium sebacate 1-2.5% | 13463-67-717265-14-4 | EUH 210, EUH 211 | 20 kg |

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanţe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice si Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006. Titularul va deţine pe amplasament fişele cu date de securitate pentru substanţele şi preparatele chimice periculoase pe care le utilizează*,* editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice, cu modificarile si completarile ulterioare.

**6.7.2.** Titularul va solicitade la furnizoriisubstanţelor şi preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenţia Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH).

**6.7.3. Substanţe şi preparate chimice periculoase folosite în laborator:**

| **Denumire comercială** | **Domeniul de utilizare** | **Consum anual (aprox.)** |
| --- | --- | --- |
| Acid benzoic: - pastile  | Reactiv în laborator | 7 kg700 buc. |
| Oxigen | Laborator | 120 mc |
| Azot | Laborator | 50mc |

# 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

**7.1. Apă**

Modul de alimentare cu apă şi evacuare a apelor uzate şi pluviale este reglementat prin Autorizaţia de Gospodărire a Apelor 177/05.12.2022, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române – ABA Olt, SGA Brașov.

**Alimentarea cu apă**

**Alimentarea cu apă potabilă** se realizează prin foraj cu adâncimea de H=40 m, Nhs = 2,5 m, Nhd = 4,80 m.

Volume şi debite de apă autorizate din subteran:

* zilnic maxim: 7,40 mc; 0,085 l/s;
* zilnic mediu: 2,30 mc; 0,026 l/s;
* zilnic minim: 1,00 mc; 0,011 l/s.

Funcţionarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalaţii de captare: **foraj echipat cu pompă submersibilă tip SAER cu următoarele caracteristici tehnice: Q=12 mc/h, H=70,00 mCA, P=2,20 kW, n=2900 rot/min și conductă refulare HDPE De 63 mm.**

Forajul este prevăzut cu o cabină subterană realizată din beton armat, cu dimensiuniile 2,0 x 2.0 x 2.0 m, în care sunt montate instalaţiile hidraulice si electrice, precum şi aparatura de măsura şi control al debitelor de apă captate din subteran - apometru – contor apa rece tip GMDM-I.

Apa furnizată de foraj are utilizare igienico-sanitară. Pentru scop potabil, apa este aprovizionată și distribuită cu ajutorul dozatoarelor, pe bază de contract.

***Instalații de înmagazinare:***

Laguna de înmagazinare apă de incendiu, impermeabilizată cu geomembrană, având capacitatea maximă de V=2647 mc, echipată cu grupuri de pompare, după cum urmează:

* grup de pompare apă pentru rețeaua de hidranți exteriori și interiori având caracteristicile tehnice Q=180 l/s, H=70 mcA, pompă pilot având Q=9 mc/h, H=75 mCA și vas hidrofor cu V=300 l;
* grup de pompare apă incendiu pentru sprinklere și drencere având caracteristicile tehnice Q=72 mc/h, H=70 mcA, pompă pilot având Q=9 mc/h, H=75 mCA și vas hidrofor cu V=500 l;

Rețeaua de distribuție: **rețea de conducte HDPE cu De=25 – 50 – 75 mm, în lungime totală L1=190 m de la forj la consumatori și conducta DDPE De 110 mm, în lungime totală de L2=100 m, pentrub alimentarea lagunei de înmagazinare apă de incendiu.**

***Apa pentru stingerea incendiilor:*** se asigură dinsubteran, prin laguna de înmagazinare apă

V=2647 mc.

***7.****1.2.1* Rezerva intangibilă de apă pentru stingerea incendiilor este de 1640 mc*.*

***7.****1.2.2* Rețele distribuție apă de incendiu*:*

Rețea distribuție apă pentru hidranții interior realizată din țeavă OL Dn 65 mm, în lungime totală de L=304 m.

Rețea distribuție apă pentru hidranții exteriori realizată din conducte HDPE Dn 110 mm, în lungime totală de L=102 m, pe care sunt amplasați 5 hidranți supraterani Dn 80 mm.

Rețea distribuție pentru alimentarea instalației interioare de srinklere și drencere realizată din conducte HDPE De 200 mm, în lungime totală de 189 m.

Laguna de stocare apă de incendiu este impermeabilizată cu geomembrană și are dimensiunile L=44,60 m, l=26,60 m, h=3 m.

***Volume de apã asigurate din sursă (propie subterană):***

* zilnic maxim: 7,40 mc; 0,085 l/s;
* zilnic mediu: 2,30 mc; 0,026 l/s;
* zilnic minim: 1,00 mc; 0,011 l/s.

**Modul de folosire a apei:**

* Necesarul total de ape: zilnic maxim: 7,40 mc; 0,085 l/s, zilnic mediu: 2,30 mc; 0,026 l/s, zilnic minim: 1,00 mc; 0,011 l/s.
* Cerința totală de apă: zilnic maxim: 7,40 mc; 0,085 l/s, zilnic mediu: 2,30 mc; 0,026 l/s, zilnic minim: 1,00 mc; 0,011 l/s.

**Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate menajere provenite de la corpul administrativ, se colectează printr-o conductă PVC-KG De 125 mm, în lungime totală L= 10,00 m, cu descărcare într-un bazin de stocare vidanjabil cu capacitatea V= 16 mc.

Apele uzate menajere, provenite de la chiuveta laboratorului din hala de productie sunt colectate printr-o conductă PVC-KG De 110 mm, în lungime totală L= 25 m cu descărcare într-un un bazin vidanjabil, prefabricat din poliesteri armati cu fibra de sticla (PAFS), cu V=2 mc.

Pentru vidanjarea bazinelor de stocare apă uzată menajeră, operatorul a încheiat Contractul de vidanjare nr. 2/01.02.2023 cu S.C. VIDAMAR AQUA S.R.L.

**Apele pluviale**

Apele pluviale, impurificate, provenite amplasament sunt colectate printr-o rețea de canalizare pluvială realizată din conducte PVC KG De 160 – 300 mm, în lungimea totală de L=801,00 m, cu descărcare în bașa de ape pluviale, din beton, cu capacitatea de V=48 mc, după ce sunt trecute printr-un separator de nisip și hidrocarburi petroliere. Din bașă, apele pluviale sunt descărcate, prin pompare, în laguna de înmagazinare apă de incendiu, cu capacitatea V=2647 mc.

Apa din acest bazin este folosită atât la stingerea incendiilor cât și la udarea zonelor verzi amenajate prin intermediul unei pompe Q=5 mc/h, H=4 bar.

Apele pluviale convețional curate, provenite de pe acoperișul construcțiilor, sunt colectate prin receptoare de terasă și printr-un sistem de canalizare din conducte PVC-KG Dn 110 – 400 mm, în lungime totală de L=438 m, cu descărcare în bașa de ape pluviale și ulterior în laguna de înmagazinare apă, care constituie și rezerva de apă pentru stingerea incendiilor, capacitate V=2647 mc.

**Stații și instalații de epurare**

Separator de nisip și hidrocarburi petroliere pentru epurarea apelor pluviale, impurificate, înainte de descărcarea acestora în lagună, dimensionat pentru un debit de 65 l/s, de tip CriberNet, volum trapă nămol 6500 l, volum separator 13000 l.

**7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice**

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

**7.2.2.** Operatorul trebuie sa identifice şi să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolaţiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

**7.2.3.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

**Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică se realizează din SEN printr-un PT.

Postul trafo este proprietatea SAPPHYRE ENERGY, în administrarea furnizorului de energie electrică și este dotat cu un ansamblu de construcții și instalații care servesc la transformarea curentului electric de medie tensiune în curent de joasă tensiune (24V-380V) necesară funcționării instalațiilor și echipamentelor de pe amplasamentul instalației IPPC.

Pentru asigurarea alimentării cu energie electrică în situații accidentale de întrerupere a furnizării, este prevăzut un generator **Kohler-D550,** cu funcționare pe motorină cu puterea P = 440 kW.

**Asigurarea agentului termic – apă caldă și încălzire**

**Instalații termice** pentru apă caldă și încălzire spațiu administrativ:

* clădirea administrativă are un sistem HVAC format din 4 pompe de căldură aer-aer; a 5-a pompă de căldură este montată în camera de comandă;
* apa caldă este asigurată de un boiler electric, capacitate stocare apă caldă – 300 litri.

# 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonate STEREO’70 ale amplasamentului instalației IPPC



**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coordonate STEREO 70** | **Coordonate WGS 84** | **Coordonate GMS**  |
| Longitudine X (m)E: 498789Latitudine Y (m)N: 478385 | 24°59'04" 45°48'20" | 24.98286345.805204 |

**Amplasare în teritoriu:**

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul instalației IPPC este situat în intravilanul municipiului Făgăraș, CF 104063, nr.cad 104063, jud. Brașov. Terenul are suprafața de 51.725 mp și este în propietatea S.C. SAPPHIRE ENERGY S.R.L.

Accesul la teren se efectuează pe latura de Est a parcelei, pe un drum viabilizat de titular și racordat la DJ 104B Făgăraș-Mândra (zona Ileni).

**Vecinătățile amplasamentului instalației IPPC:**

**-** la Nord – sit contaminat ROBV00382, S.C. NITROPOROS S.R.L. (domeniul de activitate: fabricare amoniac tehnic, furnizare utilități-stație demineralizare) – activitatea a fost sistată, echipamentele sunt în conservare;

- la Est – terenuri agricole și drum de acces la instalația IPPC (dinspre DJ104 B Făgăraș-Mândra);

- la Sud – terenuri agricole;

- la Vest – platforma S.C. NITRAMONIA S.A. (domeniul de activitate: producerea de îngrăşăminte chimice, săruri anorganice, răşini fenol-formaldehidice, intermediari organici şi explozivi industriali) – activitatea a fost sistată.

**Poziţionarea în raport cu ariile naturale protejate**

Amplasamentul studiat este situat atât în afara ariilor de protecţie avifaunistică şi a siturilor de interes comunitar, cât şi în afara zonelor protejate declarate la nivel naţional. În Nord-Est, la cca. 4.300 m distanță este ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

**Unități structurale pe amplasament:**

**Bilanț de suprafețe și indici urbanistici – propunere:**

* Total suprafață parcelă **51.725 mp;**
* **Suprafață construită (clădiri) 4.330 mp;**
	+ C1 – corp administrativ (P+E) (containere prefabricate) 117 mp;
	+ C2 – corp pază (containere prefabricate) 19,4 mp;
	+ C3 – corp hală 4.129,5 mp;

din care:

* + - C3 – corp hală materii prime 1.821,9 mp;
		- C3 – corp hală tehnologică 1.153,8 mp;
		- C3 – corp hală materii finite 1.153,8 mp;
	+ C4 – corp transformator 19,8 mp;
	+ C5 – corp casa pompe (containere metalice) 44,3 mp;
* **Suprafață carosabilă interior incintă 4.476 mp;**
* **Alei pietonale 801 mp;**
* **Suprafață amenajată parcări 882 mp;**
* **Platforme betonate/tehnologice 1.349 mp;**
* **Laguna apă pluvială 1.186 mp;**
* **Spațiu verde 38.701 mp;**
* **POT = 8,37% ; CUT = 0,08;**

**Construcții și amenajări**:

Unitatea de producție propriu-zisă ocupă partea de Nord a parcelei și are în componență următoarele construcții:

* **Hala depozitare și procesare** – **corp C3** compus din:
	+ **Hală materie primă** (secțiunea Nordică a corpului C3) – SC=1.821,9 mp; hală metalică, fundație perimetrală, deschideri longitudinale 6 m, deschideri laterale 24 m, perete beton cota 0-+3 m, învelitoare tabla cutată, stâlpi din profile metalice, înălțime la cornișă 8.5 m, înălțime la coamă 11.65 m, închidere perimetrală, acces auto interior pe latura nordică.
	+ **Hală tehnologică echipamente** (secțiunea mediană a corpului C3) – SC=1.153,8 mp; hală metalică, fundație perimetrală, deschideri longitudinale 6 m, deschideri laterale 2 x 12 m, 1 x 6 m, perete beton cota 0-+3 m si panou sandwich intre perete beton si acoperis, învelitoare panouri sandwich 100 mm, stâlpi profile metalice, înălțime la cornișă 8.5 m, înălțime la coamă 11,65. m uși acces față /spate. În interiorul ei vor fi amenajate camera de comandă iar la exterior camera electrică (post trafo) cu suprafața 19,8 mp. În această zonă, printr-o compartimentare separată este amenajat și laboratorul propriu de analize (materii prime-deșeu și produs finit).
	+ **Hală produs finit** (secțiunea Vestică a corpului C3) – SC=1.153,8 mp; hală metalică, fundație perimetrală, deschideri longitudinale 6 m, deschideri laterale 30 m, perete beton cota 0-+3 m, învelitoare tabla cutata, stâlpi profile metalice, înălțime la cornișă 8.5 m, înălțime la coamă 11.65 m, închidere perimetrală, access auto în interior pe latura estică.
* **Clădire administrativă** – **corp C1 –** SC=117 mp
* construcție modulară din containere prefabricate (14 buc.);
* regim de înălțime P+1, H = 6,20 m;
* functiune principală: administrativă și vestiare;
* dotată cu instalații termice, sanitare, electrice premontate;
* zone:
	+ modul 1 (6 containere suprapuse) - birouri
	+ modul 2 (8 containere suprapuse) - vestiare cu dușuri și toalete (parter) și zona de luat masa si depozitare (etaj).
* **Clădire recepție pază (poartă)** – **corp C2** – SC=19,4 mp
* construcție parter tip container;
* dotare: instalație electrică și termică;
* regim de înălțime P; H = 2,7 m.
* **Clădire corp transformator** – **corp C 4 –** lipit de hala tehnologică (Post Trafo) – SC = 19,8 mp
* construcție tip container;
* dotare: instalație electrica si termica premontate;
* regim de înălțime P, H = 3,7 m.
* **Corp casa pompe – corp C 5** – SC= 44,28 m
* construcție tip container;
* dotare: instalație electrică și termică premontate;
* regim de înălțime: P, H = 2,70 m

De asemenea, instalația IPPC este deservită și de următoarele construcții și echipamente auxiliare:

* **o gospodărie de apă de incendiu**;
* **container FireFly** – cu rezervă de apă pentru sistemul de sprinklere (5.000 l) și automatizare;
* **sistem de cântare basculă** electronic dublu sens:
	+ fundațiile pentru cele două cantare auto sunt reprezentate de o placă de 25 cm grosime din Ba pe care sprijina 8 cuzineti 70x70x30cm.
* **sistem de control acces**;
* **decantor-separator de hidrocarburi** pentru apa pluvială potențial contaminată colectată de pe platformele rutiere;
* **lagună/bazin de colectare și stocare apa pluvială**:
	+ bazin de colectare acoperit cu o membrana EPDM; acesta este bordată perimetral de un bloc de beton armat 30x30 cm, cu balustrade; Volumul maxim de stocare este de **2.647 mc,** din care volumul intangibil pentru stingere incendii de **1.640 mc**
* **rețea canalizare ape uzate** și **bazine vidanjabile** pentru ape uzate, cu V=16 mc + 2 mc;
* **instalații termice** pentru apă caldă și încălzire spațiu administrativ:
	+ clădirea administrativă are un sistem HVAC format din 4 pompe de căldura aer-aer; a 5-a pompă de căldura este montată în camera de comandă;
	+ apa caldă este asigurată de un boiler electric, capacitate stocare apă caldă – 300 litri.

Depozitarea materiilor prime și auxiliare și a combustibilului alternativ obținut:

| **Materialul depozitat** | **Depozit / capacitate** | **Modul de asigurare a depozitului** |
| --- | --- | --- |
| **Deșeuri nepericuloase (**pentru procesare) | -hală de materii prime-capacitate de stocare: **2000 tone**  | -spațiu închis, ferit de scurgeri, echipat pentru stingerea incendiilor (hidranți interiori și sistem de sprinklere).-depozitarea deșeurilor la interioriul halei se realizează pe categorii, în celule separate. |
| -platformă exterioară de stocare (în zona de recepție)-suprafața de stocare: **1.280 mp** | -se poate asigura depozitarea pe termen scurt a deșeurilor nepericuloase recepționate, în mod excepțional, la exteriorul halei pe platforma din beton, echipată cu guri de scurgere pentru colectarea apelor pluviale care sunt direcționate spre SPP. |
| **Deșeuri periculoase (**pentru procesare) | -hală de materii prime-capacitate de stocare: **500 tone** | -spațiu închis, ferit de scurgeri, echipat pentru stingerea incendiilor (hidranți interiori și sistem de sprinklere).-depozitarea deșeurilor la interioriul halei se realizează pe categorii, în celule separate. |
| **Reactivi de laborator** | -laborator testare caracteristici deseuri | -depozitarea reactivului se realizează în spațiul închis, în laborator, în ambalajul original, în cantități foarte reduse. |
| **Agenți de ungere** (vaselină, uleiuri) | -hală de producție/magazia exterioară acoperită | -spațiu închis, ferit de scurgeri, echipat pentru stingerea incendiilor (hidranți interiori și sistem de sprinklere).-depozitarea agenților de ungere se realizează în ambalajul original, în cantități foarte reduse (se aprovizionează doar la momentul utilizării). |
| **Produsul finit** (combustibil alternativ) | -hală de produs finit.-capacitate de stocare: **1000 tone**. | -spațiu închis, ferit de scurgeri, echipat pentru stingerea incendiilor (hidranți interiori și sistem de sprinklere).-depozitarea produsului finit la interioriul halei se realizează ”în grămezi”, produsul final nu se balotează sau ambalează. |
| **Motorină**  | -rezervor metalic, suprateran, cu V = 5,3 mc. | -rezervor metalic,suprateran, amplasat într-o cuvă de retenție eventuale deversări;-apa pluvială căzută pe platforma din zona rezervorului este colectată, direcționată spre SPP și spre laguna pentru ape pluviale. |

Incinta instalației IPPC este împrejmuită.

**8.1 Echipamente**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Lista de echipamente / dotări** | **Buc** | **Capacitate** |
| **1** | **Tocător primar Jupiter** JU 2200 kw, Hopper, SH1C1 | 1 | 10 t/h |
| **2** | **Tocător secundar Komet** KO 1800 HP, 2, 200kW, SH2.C1,SH3.C1 | 2 | 5 t/h |
| **2.2** | **Sisteme de filtrare Nihot (**deservesc cele două tocătoaresecundare) | 2 | suprafață filtrare 25 mpdebit aer 6.000 mc/h |
| **3** | **Separator balistic**, Nihot, capacitate SR1C1 | 1 | - |
| **4** | **Separator magnet** de bandă, container colector MS1.M1 | 1 | - |
| **5** | Bandă  (32grd.) FB1, BC1 (=C01.02), BC2.M1 | 1 | 10 t/h |
| **6** | Bandă (17 grd) FB2, BC2 (=C01.04), BC3.M1 | 1 | 10 t/h |
| **7** | Bandă (18 grd) by pass NIHOT-FB4, BC4  (C01.06), BC4.M1 | 1 | 10 t/h |
| **8** | Bandă, BCG.M1 | 1 | 10 t/h |
| **9** | Bandă Alimentare tocator primar, BC1.M1 | 1 | 10 t/h |
| **10** | Bandă V01-FB5,V01-BC5,CO1.07, BCB.M1 | 1 | 5 t/h |
| **11** | Bandă V01-FB6,V01-BC6,CO1.08, BCC.M1 | 1 | 5 t/h |
| **12** | Bandă V01-FB7,V01-BC7,CO1.11, BCE.M1 | 1 | 5 t/h |
| **13** | Bandă V01-FB8,V01-BC8,CO1.12, BCD.M1 | 1 | 5 t/h |
| **14** | Conveior , CV1 | 1 | 10 t/h |
| **15** | **Pod cântar basculă,** 20 m, 8 celule, software, PC, printer | 2 | 40 t |
| **16** | **Stivuitor Forklift** Hyunday 30D  | 1 | - |
| **17** | **Încărcător frontal** Hitachi ZW 220  | 2 | - |
| **18** | **Rezervor cu pompă alimentare carburant** și **cuvă de retenție** | 1 | 9 mc |
| **19** | **Lagună sau bazin apă pluvială,** cu rezerva de incendiu | 1 | 2.647 mc |
| **20** | **Stație pompe apă incendiu** **Sistem hidranți exteriori****Sistem hidranți interiori****Instalație Sprincklere** – hală**Instalație detecție** și semnalizare incendiu | 13311 | - |
| **21** | **Instalații termice (funcționare pe energie electrică) – pompe de căldură aer-aer** | **5** | 48 kW |
| **22** | **Boiler termo-electric de 300 l,** amplasat în baia de la parterul corpului adminstrativ | **-** | - |
| **23** | **Compresor de aer, rezervor 1500 l, uscător aer comprimat** | **1** | 22 kW |
| **24** | **Echiapemente de laborator** (de ex. balanța analitică, spectrometru) | **-** | - |
| **25** | **Echipamente foraj, gospodărie de apă, evacuare ape uzate și ape pluviale****Bazine vidanajabile ape uzate menajere** | 2 | se detaliază în continuare16 mc + 2 mc |
| **26** | **Grup electrogen Kohler-D550, P=440 kW** | 1 | 550 kVA – 440 kW |
| **27** | **Echipament nou pentru siguranță: detector de gaze seria OLCT 700/710** TELEDYNE | 1 | OLCT 700/710 |

**8.2. Descrierea principalelor activităţi şi procese**

Activitățile în cadrul unității de producție combustibili alternativi includ următoarele faze:

* Aprovizionarea deșeurilor nepericuloase și periculoase prin transport auto; aprovizionarea cu deșeuri se face exclusiv de pe teritoriul României;
* Recepția deșeurilor se realizează în conformitate cu procedurile proprii, urmărindu-se cu precădere recepția calitativă și cantitativă și verificarea-arhivarea actelor de proveniență și a documentelor de transport-recepție;
* Deșeurile sunt cântărite utilizând cântarul bidirecțional electronic, instalat în zona de acces în incintă;
* Vehiculele de transport sunt decărcate prin basculare laterală sau mecanic (după caz), în zona de recepție – latura nordică a halei de materii prime;
* Deșeurile recepționate sunt stocate temporar în hala de materii prime, în spații (celule) destinate fiecărei categorii în parte (clasificarea se va face preponderent pe criteriul puterii calorifice);
* Cu ajutorul încărcătorului frontal, deșeurile stocate în celulele individuale sunt încărcate în buncărul de alimentare al pre-tocătorului primar Lindner - JUPITER.

Unitatea de producție combustibil alternativ este echipată cu o linie de tocare formată din **tocător primar**, **separator electromagnetic, separator corpuri grele**, **tocătoare secundare,** benzi transportoare între echipamentele montate în hala tehnologică, respectiv către depozitul de produs finit și sistem de filtrare particule, format din două sisteme aferente celor două tocătoare secundare.

**Linia tehnologică Lindner** (tocător primar JUPITER, 2 tocătoare secundare KOMET) are **o** **capacitate** de producție de cca. **55.000 tone/an (**echivalentul a **188.418,2 mc/an)**, dimensiunile materialului procesat – **5-30 mm.**

Alimentarea echipamentelor din hala de producție se face cu ajutorul încărcătorului frontal, cu cupa de încărcare largă.

**Tocătorul primar** este dotat cu 2 valțuri masive de oțel inoxidabil, având cuțite încastrate ce asigură ruperea, tăierea și mărunțirea deșeurilor până la dimensiuni de **5-30 mm**. Fiecare valț este angrenat de un motor electric cu putere de 220 kW.

Materialul mărunțit și/sau tocat este evacuat din tocător cu o banda transportoare. Pe parcursul benzii, un **electromagnet de linie** asigură colectarea și descărcarea deșeurilor metalice într-un container. Deșeurile metalice sunt valorificate prin operatori autorizați.

Materialul mărunțit este trimis la **separatorul balistic** (NIHOT), unde prin suflare cu aer, în echicurent sunt îndepărtate corpurile grele (colectate și evacuate într-un container special), deșeurile ușoare fiind trimise la procesarea ulterioară. Unitatea de separare balistica poate fi by-pasată în condițiile în care materia primă (categoria de deșeuri industriale nepericuloase) nu conține componente grele (chedere, cauciuc, plastic grosier, altele).

În vederea mărunțirii avansate și uniforme a deșeurilor, până la cerința de combustibil alternativ **(<30 mm),** acestea sunt procesate în **tocătoarele secundare KOMET** (I și II). La ieșirea din tocătoarele secundare, materialul procesat este transportat cu benzi cauciucate în hala de materii finite. Deasupra celor două tocătoare secundare sunt prevăzute cele două sisteme de reținere pulberi.

Combustibilul este **manipulat și încărcat** cu un încărcător frontal cu o cupă de capacitate mare. Zona de încărcare este interioară, protejată împotriva intemperiilor pentru a evita udarea sau hidratarea excesivă a combustibilului alternativ.

Combustibilul alternativ este încărcat în camioane auto tip walking-floor și trimis mai departe la valorificarea energetică, la fabricile de ciment.

Combustibilul alternativ rezultat din instalație, conform H.G. 856/2002, este incadrat la **grupa 19 12**, deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare), adică încadrate la codul ***19 12 11\* - alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor cu conţinut de substanţe periculoase.***

Instalația va putea produce în campanii, fără utilizarea deșeurilor periculoase și un combustibil alternativ încadrat ca deșeu nepericulos la codul ***19 12 12 - alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11.*** Într-o asemenea situație, condiția tehnică necesară este prevenirea amestecării produsului nepericulos cu cel periculos (este necesară golirea prealabilă a depozitului de produs finit).

Combustibilul alternativ rezultat din instalație **nu** este încadrat ca un produs, respectiv unitatea nu va implementa un standard de produs. Criteriile de verificare a calității combustibilului rezultat vizează puterea calorifică și conținutul de elemente indezirabile sau reglementate în instalația de coincinerare (metale grele, clor, conținut de sulf etc.).

La livrarea combustibilului alternativ este aplicată o schemă de eșantionare în vederea caracterizării proprietăților și periculozității. Pentru livrarea combustibilului alternativ vor fi aplicate prevederile legislației naționale privind transportul deșeurilor periculoase

**Măsuri de siguranță și de prevenire în instalație**

**Prevenirea împrăștierii și spălării deșeurilor colectate pentru procesare și a produsului – combustibil alternativ obținut**

Hala de materii prime are o capacitate de stocare pentru deșeuri nepericuloase de 2.000 tone și pentru deșeuri periculoase de 500 tone.

 Măsuri de siguranță aplicate:

* spațiu închis, ferit de scurgeri, echipat pentru stingerea incendiilor (hidranți interiori și sistem de sprinklere).
* depozitarea deșeurilor la interioriul halei se realizează pe categorii, în celule separate.

Hala de produs finit – combustibil alternativ, are o capacitate de stocare de 1.000 tone. Măsuri de siguranță aplicate:

* spațiu închis, ferit de scurgeri, echipat pentru stingerea incendiilor (hidranți interiori și sistem de sprinklere).
* depozitarea produsului finit la interioriul halei se realizează ”în grămezi”, produsul final nu se balotează sau ambalează.

**Prevenirea incendiilor**

Unitatea este prevazută cu **instalatii de stingere a incendiului** cu apă formată din:

* Gospodaria de apă pentru incendiu și camera de pompe și ACS;
* Instalație de stingere a incendiilor cu hidranți exteriori;
* Instalație de stingere a incendiilor cu hidranți interiori;
* Instalație de stingere automată cu sprinklere (la interiorul halei, în zona de depozitare deșeuri/materie primă și depozitare combustibil alternativ).

Pentru C2, zona de producție, nu sunt necesare sprinklere (clădire de producție cu Sc< 2.000 mp).

În interiorul halei – zonele de depozitare este montat sistemul automat de stingere incendiu alimentat de la gospodaria de apă pentru sprinklere (*container FireFly*) și compus din:

* retea ramificată de sprinklere deschise apa/aer cu capul în jos dispuse pe tavanul clădirii, ce vor asigura o intensitate de stingere cu spumă de 20,0 lit/ min/ mp. Pentru asigurarea intensității minime de stingere necesare, se vor folosi sprinklere deschise cu k = 161, dispuse într-o rețea ramificată montată pe tavanul încăperii. La presiunea de 1.25 bar, debitul unui sprinkler cu k = 161 este de q = 180.00 lit/min.
* legături de conducte pe circuitele de apă incendiu, inclusiv robinete de acţionare.
* 12 vane de inundare aer/apa, care pot fi acționate atât automat (prin comandă de la rețeaua de detecție incendiu), cât şi manual local şi de la distanță.

În *containerul Firefly,* este amplasat un rezervor de apă de 5.000 l, alimentat de la foraj prin conducta PEHD Dn 75 mm, aici se afla instalația de automatizare pentru prevenirea incendiilor pe linia tehnologică.

În unitate s-au prevăzut și hidranți interiori DN 100 mm și 5 hidranti exteriori supraterani DN80 mm.

**Stația de pompare ape pentru stingerea incendiilor** este o construcție separată, prevăzută cu senzori de temperatură și detector de inundare care vor transmite semnale la centrala de incendiu în cazul în care temperatura în cameră va coborî sub +5°C, sau dacă din cauza unei defecțiuni vor exista scurgeri de apă pe pardoseală. În această cameră sunt montate grupurile de pompare pentru sprinklere și pentru hidranți. Camera de pompe este protejată de o instalație de 6 sprinklere locală detașată din distribuitorul de sprinklere.

Instalația de stingere este monitorizată de un indicator de curgere ce se va conecta la sistemul de monitorizare al clădirii, indicând în caz de avarie pornirea sprinklerelor din camera de pompe. Echipamentele din stația de pompe de incendiu asigură presiunea și debitul pentru instalațiile automate de stins incendii cu sprinklere și pentru instalațiile de stingere cu hidranți interiori și exteriori.

Sunt prevăzute următoarele grupuri de pompare:

* *Grup de pompare pentru Hidranți* format din 2 pompe electrice (a+r) și o pompă pilot electrică având următoarele caracteristici:
	+ 2 pompe electrice, fiecare cu: Q= 20 l/s, 72 mc/h si H = 70 mCA;
	+ pompa pilot având: Q = 9 mc/h, H = 75 mCA;
	+ tablou de protecție și automatizare;
	+ recipient de hidrofor cu volumul de 200 l.

Ca o a doua sursa de energie pentru pompele de hidranți, este prevăzut racord la un grup electrogen cu pornire automată.

Acţionarea pompelor destinate alimentării cu apă a reţelei cu hidranţi în sistem aer-apă se face prin butoane, amplasate la fiecare hidrant, care acţionează şi electrovana care delimitează reţeaua de alimentare cu apă

* Un *grup de pompare pentru instalația de stins incendii cu sprinklere* care asigură un debit de 180 l/s pentru 1 oră (sprinklere deschise), respectiv 3 ore (drencere perete). Grupul de pompare pentru sprinklere este prevăzut cu:
	+ 1 pompă activă electrică având Q= 180 l/s si H = 70 mCA
	+ 1 pompă de rezervă electrică având Q= 124 l/s si H = 75 mCA
	+ 1 pompă pilot având Q = 9 mc/h, H = 75 mCA
	+ tablou de protecție și automatizare
	+ recipient de hidrofor cu volumul de 500 l, cu membrana interschimbabilă de cauciuc butilic.

Stația de pompare apă incendiu a fost amplasată suprateran.

*Camera vanelor de inundare*

În această cameră sunt montate vanele de inundare pentru grupurile de sprinklere din cele 2 hale de depozitare și vanele de alimentare ale hidranților interiori din toate cele 3 corpuri de hale. Camera vanelor este protejată de o instalație de 2 sprinklere locală detașată din distribuitorul vanelor de inundare. Instalația de stingere este monitorizată de un indicator de curgere ce se va conecta la sistemul de monitorizare al clădirii, indicând în caz de avarie pornirea sprinklerelor din camera vanelor.

**Instalație și rezervor de spumant pentru incendiu**

S-a montat o instalație compusă din următoarele echipamente pentru prepararea soluției spumante:

* 2 pompe dozare cu motor hidraulic tip FireDOS 15000/3-PP-S care asigură un dozaj de 3% cu un debit maxim de Q = 15000 l/min, la P = 6 bar;
* două rezervoare pentru spumant cu un volum total de V = 19.450 l

**Prevenirea deversărilor la rezervorul de motorină**

Rezervorul de motorină este suprateran, V=9.000 litri, amplasat în cuvă de retenție. Rețeaua de colectare a apelor pluviale dispune de echipament de preepurare cu decantor și separator de produse petroliere cu filtru coalescent și evacuare în lagună impermeabilizată.

**8.3 ACTIVITĂȚI AUXILIARE**

**8.3.1 Laboratorul de analize – controlul de calitate**

Exploatarea instalației presupune verificarea periodică a compoziției atât a deșeurilor brute, cât și a produsului rezultat. În conformitate cu practica actuală și cerințele aplicabile s-a implementat un program de control:

* pentru deșeurile recepționate, înainte de procesare, se efectuează o analiză de laborator la fiecare lot de 500 tone colectate, se efectuează analiza parametrilor:
	+ - putere calorifică inferioară, umiditate, % Cl, % S, analiză spectrometrică de metale grele, înainte de prima livrare și cel puțin odată pe an pentru fiecare tip de deșeu pe fiecare generator.
* pentru combustibilul alternativ (rezultat din instalație), se efectuează :
	+ - pentru fiecare lot de 250 t de combustibil alternativ fabricat, o analiză a parametrilor: putere calorifia inferioară, umiditate, % Cl, % S, analiză spectrometrică de metale grele.

 **8.3.2 Depozitare-alimentare cu motorină**

Depozit de motorină este format dintr-un rezervor metalic suprateran cu V=9.000 litri, amplasat în cuva metalică de retenție. Rezervorul e echipat cu pompă cu un furtun de alimentare. Depozitul e folosit doar pentru utilitarele proprii.

# 8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate

Pentru instalaţie a fost analizată *”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.”*

| **Cerința BAT** | **Modul în care se ține cont în cadrul proiectului în toate etapele sale** | **Conform (C) / Neconform (NC)** |
| --- | --- | --- |
| **Performanța generală de mediu** |  |
| **BAT 1.** **Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:*** angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
* definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
* planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; punerea în aplicare a procedurilor;
* verificarea performanței și luarea de măsuri corective;
* revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
* urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
* luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
* efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;
* gestionarea fluxului de deșeuri (a se vedea BAT 2);
* un inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (a se vedea BAT 3);
* un plan de management al reziduurilor;
* un plan de management al accidentelor;
* un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12);
* un planul de gestionare a zgomotelor și vibrațiilor (a se vedea BAT 17).
 | -operatorul are implementat un sistem de management de mediu nestandardizat;-se inteționează certificarea sistemului de management de mediu cf. ISO 14001/2015 | **C** |
| **BAT 2. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.**1. Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor
2. Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor
3. Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor
4. Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate
5. Asigurarea trierii deșeurilor
6. Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora
7. Sortarea deșeurilor solide intrate
 | 1. Procedură *P-AD-19 Preacceptare-Recepție resurse recuperabile* și *Plan control resurse recuperabile*
2. Instrucțiune proprie de lucru *IL-RR-01 Descărcare deșeuri pe platformă* și *Plan control resurse recuperabile*
3. Registru inventariere cantități deșeuri
4. Control de calitate a deșeurilor procesate și a combustibilului alternativ – *Procedura P-WL-011 Laborator analize deșeuri*
5. Se asigura trierea deșeurilor în unitate; deșeurile sunt stocate și tratate în funcție de caractesristicile lor;
6. Nu se amestecă fluxuri de deșeuri incompatibile.
7. Se asigura sortarea deșeurilor solide intrate în instalație.
 | **C** |
| **BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare:** (i) informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor (ii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate;  (iii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale. | 1. Conform *Registrului de inventariere* a cantităților de deșeuri și conform *Evidenței gestiunii deșeurilor.*
2. Se vor monitoriza emisiile în apă și se vor menține înregistrări (conform cerințelor Autorizației de G.A.). Nu se utilizează apa în fluxul tehnologic.
3. Se vor monitoriza emisiile de particule în aer și se vor menține înregistrări.

Procedură proprie: *P-PM-01 Gospodărire ape și monitorizarea emisiilor în aer și a zgomotului și vibrațiilor.* | **C** |
| **BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.**1. Optimizarea amplasării locului de depozitare
2. Capacitate de depozitare adecvată
3. Funcționare a depozitului în condiții de siguranță
4. Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate
 | 1. locul de depozitare e stabilit în relație cu zona de procesare și la distanță de receptorii sensibili;
2. capacitățile de stocare sunt clar stabilite, în relație cu capacitatea de procesare și necesitățile fluxului: deșeuri nepericuloase – 2.000 t ; deșeuri periculoase – 500 t
3. depozitarea se realizează pe categorii în mod controlat (în celule);
4. depozitarea deșeurilor periculoase se face în ambalaje adecvate/ etanșe/ rezistente la actiunea deșeurilor, în zonă clar delimitată, la interiorul halei.
 | **C** |
| **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.*** manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent;
* manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare;
* se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile;
* se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor (de exemplu, aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi).
 | În unitate s-au implementat proceduri și instrucțiuni proprii de lucru:* *IL-RR-01 Decărcare deșeuri pe platformă resurse recuperabile.*
* *IL-RR-04 Încărcarea autobasculantelor cu wolla, graifer, stivuitor și amenajarea platformelor pentru basculare.*
* *P-AD-16 Matrice responsabilități circuit resurse recuperabile.*
 | **C** |
| **Monitorizare** |  |
| **BAT 6. Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces** (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) **în punctele-cheie** (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație). | Se realizează monitorizarea apelor uzate și a celor pluviale în acord cu cerințele Autorizației de Gospodărirea Apelor și cu cerințele operatorului care efectuează vidanjarea bazinelor.Nu se utilizează apa în fluxul tehnologic. | **C** |
| **BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN.** * tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorifică: As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg, indice de fenol, COT – o data pe lună

Monitorizarea se aplică numai atunci când substanța vizată este identificată ca fiind relevantă în inventarul apelor uzate menționat la BAT 3. În cazul evacuării indirecte într-un corp de apă receptor, frecvența de monitorizare se poate reduce dacă instalația de epurare a apelor uzate din aval reduce poluanții vizați. | Se realizează monitorizarea apelor uzate și a celor pluviale în acord cu cerințele Autorizației de Gospodărirea Apelor și cu cerințele operatorului care efectuează vidanjarea bazinelor.Nu se utilizează apa în fluxul tehnologic. | **C** |
| **BAT 8. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN.*** tratarea mecanică a deseurilor: pulberi - o data la 6 luni
* tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase: NH3 – o data la 6 luni\*
* tratarea mecanică a deșeurilor cu putere calorifică: TCOV – o data la 6 luni\*

\*Monitorizarea se aplică numai atunci când substanța vizată este identificată ca fiind relevantă în inventarul apelor uzate menționat la BAT 3. | Se va realiza monitorizarea emisiilor dirijate de la cele două instalații de desprăfuire din hala de producție, o dată la 6 luni. | **C** |
| **BAT 9** BAT constă în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a emisiilor difuze în aer de compuși organici proveniți de la regenerarea solvenților uzați, de la decontaminarea cu solvenți a echipamentelor care conțin POP și de la tratarea fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizând una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinație a acestora. | Nu e cazul aplicării în unitate, nu se tratează astfel de deșeuri. | - |
| **BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri.** Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. | Nu e cazul aplicării în cadrul unității, receptorii sensibili sunt la mare distanță față de unitate și nu au fost înregistrate sesizări. | - |
| **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.** | Se monitorizează în unitate:* consumul de apă din sursă proprie, consumul de energie electrică (contor);
* se ține evidența vidanjărilor pentru apele uzate menajere.
 | C |
| **Emisii în 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 (a se vedea BAT 1).**Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.  | Nu e cazul aplicării în cadrul unității, receptorii sensibili sunt la mare distanță față de unitate și nu au fost înregistrate sesizări. | - |
| **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.**1. Reducerea la minimum a timpului de staționare
2. Utilizarea tratării chimice
3. Optimizarea tratării aerobe
 | Nu e cazul aplicării în cadrul unității, receptorii sensibili sunt la mare distanță față de unitate și nu au fost înregistrate sesizări. | - |
| **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. În funcție de riscul pe care îl prezintă deșeurile din punctul de vedere al emisiilor difuze în aer, este relevantă în special **BAT 14d.**1. Minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze
2. Selectarea și utilizarea unor echipamente cu integritate ridicată
3. Prevenirea coroziunii

Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - selectarea adecvată a materialelor de construcție; - acoperirea interioară și exterioară a echipamentelor și vopsirea conductelor cu inhibitori de coroziune.1. Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze

 Aceasta presupune tehnici precum următoarele:* depozitarea, tratarea și manipularea deșeurilor și a materialelor care pot genera emisii difuze în clădiri și/sau echipamente închise (de exemplu, benzi transportoare);
* menținerea unei presiuni adecvate în echipamentele și clădirile închise;
* colectarea și dirijarea emisiilor către un sistem corespunzător de reducere a emisiilor (a se vedea secțiunea 6.1) prin intermediul unui sistem de extracție a aerului și/sau al unor sisteme de aspirare a aerului aflate în apropierea surselor de emisii.
1. Umezirea surselor potențiale de emisii difuze de pulberi (de exemplu, locul de depozitare a deșeurilor, zonele de circulație și procesele de manipulare deschise) cu apă sau cu ceață.
2. Întreținere.

Aceasta presupune tehnici precum următoarele: - asigurarea accesului la echipamentele potențial neetanșe; - verificarea regulată a echipamentelor de protecție, cum ar fi perdele lamelare, uși rapide.1. Curățarea zonelor de tratare și de depozitare a deșeurilor

Aceasta presupune tehnici precum curățarea regulată a întregii zone de tratare (hale, zone de circulație, zone de depozitare etc.), a benzilor transportoare, a echipamentelor și a containerelor.1. Program de detectare și eliminare a scăpărilor de gaze (LDAR)
 | Echipamentele și construcțiile sunt din materiale protejate contra coroziunii.În unitate s-au avut în vedere:* colectarea și dirijarea emisiilor către un sistem corespunzător de reducere a emisiilor: sisteme de filtrare în zona tocătoarelor secundare;
* depozitarea, tratarea și manipularea deșeurilor și a materialelor care pot genera emisii difuze în clădiri închise;
* depozitarea pe platformă exterioară se realizează doar în situații excepționale.

Întreținerea echipamentelor se realizează conform programului anual, de personal propriu și contractanți externi.În operare are în vedere curățarea regulată a zonelor de procesare și de depozitare a deșeurilor, și a echipamentelor.Nu este cazul aplicării în unitate. | **C****C** |
| **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.** | Nu e cazul aplicării în cadrul unității, procesul tehnologic nu implică astfel de măsuri de siguranță. | - |
| **BAT 16. În vederea reducerii emisiilor în aer de la facle în situațiile în care arderea la faclă este inevitabilă, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.** | Nu e cazul aplicării în cadrul unității, procesul tehnologic nu implică astfel de măsuri de siguranță. | - |
| **Zgomot și vibrații** |  |
| **BAT 17. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor,** în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care să includă toate elementele de mai jos:* un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare;
* un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor;
* un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
* 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.

Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de zgomot sau de vibrații la nivelul receptorilor sensibili. | Nu e cazul aplicării în cadrul unității, receptorii sensibili sunt la mare distanță față de unitate și nu au fost înregistrate sesizări. | - |
| **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.**1. Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor
2. Măsuri operaționale
3. Echipamente silențioase
4. Echipamente pentru controlul zgomotului și al vibrațiilor
5. Atenuarea zgomotului
 | Clădirile sunt amplasate la distanță față de receptorii sensibili; echipamentele de procesare sunt amplasate la interiorul clădirilor, cee ace asigură atenuarea zgomotului din producție. | **C** |
| **Emisii în apă** |  |
| **BAT 19**. **În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor** indicate mai jos.1. Gestionarea apei

Consumul de apă se optimizează prin utilizarea unor măsuri care pot include: * planuri de economisire a apei (de exemplu, instituirea unor obiective de utilizare eficientă a apei, a unor diagrame flux și a unor bilanțuri masice ale apei);
* optimizarea utilizării apei pentru spălare (de exemplu, curățare uscată în locul spălării cu furtunul, utilizarea controlului pornirii pe toate echipamentele de spălare);
* reducerea utilizării apei pentru generarea vidului (de exemplu, utilizarea de pompe cu inel de lichid care folosesc lichide cu punct de fierbere ridicat).
1. Recircularea apei

Fluxurile de apă se recirculă în interiorul instalației, după tratare dacă este necesar. Gradul de recirculare este limitat de bilanțul apei caracteristic instalației, de conținutul de impurități (de exemplu, compuși mirositori) și/sau de caracteristicile fluxurilor de apă (de exemplu, conținutul de nutrienți).1. Impermeabilizarea suprafeței
2. Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine
3. Acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor
4. Separarea fluxurilor de ape uzate
5. Infrastructură de drenaj corespunzătoare
6. Dispoziții referitoare la proiectare și întreținere care permit detectarea și eliminarea scăpărilor de gaze
7. Capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon
 | a)Se aplica curățarea uscată a suprafețelor – platforme interioare și exterioare; se aplica planuri de economisire.b)Apa pluvială se colectează în lagună și se utilizează pentru irigații și pentru stingerea incendiilor.c)Suprafețele de depozitare/de lucru sunt proiectate să fie impermeabile.f)Fluxurile de ape sunt separate (ape uzate / ape pluviale). | **C** |
| **BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor** indicate mai jos:1. Tratare primară
2. Tratare fizico-chimică
3. Tratare biologică
4. Eliminarea azotului
5. Îndepărtarea solidelor
 | Apele uzate colectate în bazine vidanjabile se transportă la o stație de epurare autorizată cu treaptă de epurare mecanică și biologică. Aceste ape nu se tratează în unitate. | **C** |
| **Emisii din accidente și incidente** |  |
| **BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1).**1. **Măsuri de protecție**

Acestea presupun măsuri precum: * protecția instalației împotriva actelor răuvoitoare;
* sistem de protecție împotriva incendiilor și a exploziilor, care să cuprindă echipamente de prevenire, detectare și stingere;
* accesibilitatea și operabilitatea echipamentelor de control relevante în situații de urgență.
1. **Gestionarea emisiilor incidentale/accidentale**

Se stabilesc proceduri și se instituie rezerve tehnice pentru gestionarea (în sensul unei eventuale izolări a) emisiilor provenite din accidente și incidente, de exemplu a emisiilor rezultate din deversări, din apa folosită pentru stingerea incendiilor sau de la supapele de siguranță.1. **Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor/accidentelor**

Aceasta presupune tehnici precum următoarele: * un jurnal pentru înregistrarea tuturor accidentelor, incidentelor, modificărilor aduse procedurilor și a constatărilor inspecțiilor;
* proceduri de identificare a incidentelor și accidentelor, de răspuns la acestea și de tragere de învățăminte.
 | În cadrul unității se aplică următoarele:* limitarea accesului în perimetrul unității, supraveghere video, sisteme pentru PSI (instalații sprinklere cu declanșare automată);
* plan pentru PSI;
* plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
* Organizarea impotriva incendiilor;
* se menține un jurnal pentru înregistrarea tuturor accidentelor, incidentelor, modificărilor aduse procedurilor și a constatărilor inspecțiilor; proceduri de identificare a incidentelor și accidentelor, de răspuns la acestea și de îmbunătățire.
 | **C** |
| **Eficiența materialelor** |  |
| **BAT 22. În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri.**Aplicabilitate: Există unele limitări ale aplicabilității, derivate din riscul de contaminare asociat cu prezența impurităților (de exemplu, metale grele, POP, săruri, agenți patogeni) în deșeurile care înlocuiesc ale materiale. O altă limitare constă în compatibilitatea deșeurilor care înlocuiesc alte materiale cu intrările de deșeuri (a se vedea BAT 2). | Nu este cazul aplicării în procesul tehnologic. Deșeurile aprovizionate pentru procesare nu se pretează la înlocuire. Scopul activității este tocmai cel de reutilizare sau valorificare a deșeurilor în scop energetic (deci utilizarea de combustibili alternativi). | 7C |
| **Eficiența energetică** |  |
| **BAT 23. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici** indicate mai jos.1. **Plan pentru eficiență energetică**
2. **Înregistrarea bilanțului energetic**
 | Se vor aplica ambele măsuri în cadrul unității – după primul an de funcționare: se va elabora un plan pentru eficiență energetică și se vor menține înregistrări privind consumurile pentru elaborare bilanțului energetic. | C |
| **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 (a se vedea BAT 1).** | Ambalajele (butoaie, containere, paleți etc.) se reutilizează pentru a depozita deșeuri dacă sunt în stare bună și suficient de curate. | C |
| **Concluzii generale privind BAT pentru tratarea mecanică a deșeurilor** |  |
| **Emisii în aer**  |  |
| **BAT 25. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.**1. Ciclon
2. Filtru textil
3. Epurare umedă
4. Injectare de apă în tocător
 | Se aplica **14d** în unitate. În unitate s-au avut în vedere:* colectarea și dirijarea emisiilor de la procesare, către un sistem corespunzător de reducere a emisiilor: sisteme echipate cu cartușe de filtrare în zona tocătoarelor secundare.
 | C |
| **Tab. 6.3. Nivelul de emisii asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de pulberi provenite de la tratarea mecanică a deșeurilor** | Conform furnizorului sistemului de filtrare (specificații tehnice), acesta asigură **emisii de praf <1,0 mg/mc.**Rezultă respectarea BAT-AEL. | C |
| **Performanța generală de mediu** |  |
| **BAT 26.** În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea **BAT 14g** și a **tuturor tehnicilor** indicate mai jos: 1. punerea în aplicare a unei **proceduri detaliate de inspectare a deșeurilor** compactate înainte de mărunțire;
2. **îndepărtarea obiectelor periculoase** din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive);
3. **tratarea containerelor** numai atunci când sunt însoțite de o declarație privind curățarea.
 | În funcționare se va aplica **BAT 14g,** adică: se are în vedere curățarea regulată a zonelor de procesare și de depozitare a deșeurilor, și a echipamentelor.S-au elaborat instrucțiuni de lucru și proceduri proprii pentru:* îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță;
* condiții de preacceptare/ acceptare a deșeurilor în instalație.
 | C |
| **Deflagrații** |  |
| **BAT 27. În vederea prevenirii deflagrațiilor și pentru a reduce emisiile la producerea deflagrațiilor, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a cel puțin uneia dintre tehnicile (b) și (c) indicate mai jos.**1. Plan de gestionare a deflagrațiilor
2. Clapete de eliberare a presiunii
3. Mărunțire prealabilă (utilizarea unui tocător cu viteză redusă instalat în amonte față de tocătorul principal)
 | a)Nu sunt preluate și procesate deșeuri cu caracter exploziv.c)Se realizează mărunțirea prealabilă, adică se utilizează un tocător primar în amonte de cele două tocătoare secundare. | **C** |
| **Eficiența energetică**  |  |
| **BAT 28. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în menținerea unei alimentări stabile a tocătorului.** Descriere: Alimentarea tocătorului se egalizează prin evitarea întreruperilor sau a supraîncărcării în alimentarea cu deșeuri, deoarece acestea ar putea duce la opriri și la porniri nedorite ale tocătorului. | Se va menține o alimentare stabilă a tocătoarelor (generator). | **C** |
| **Concluzii privind BAT pentru tratarea mecanică a deșeurilor cu putere calorifică**  |  |
| **Pe lângă BAT 25, în cazul tratării mecanice a deșeurilor cu putere calorifică vizate de punctul 5.3 litera (a) subpunctul (iii) și de punctul 5.3 litera (b) subpunctul (ii) din anexa I la Directiva 2010/75/UE se aplică și concluziile privind BAT prezentate în această secțiune.** |  |
| **Emisii în aer** |  |
| **BAT 31. În vederea reducerii emisiilor de compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.**1. Adsorbție
2. Biofiltru
3. Oxidare termică
4. Epurare umedă

**A se vedea 6.1.Emisii dirijate în aer**1. Adsorbție (pentru Hg, COV, H2S, compuși odorizanți)
2. Biofiltru (NH3, H2S, COV, compuși odorizanți)
3. Condensare șiu condensare criogenică (COV)
4. Ciclon (pulberi)
5. Filtru electrostatic (pulberi)
6. Filtru textil (pulberi)
7. Filtru HEPA (pulberi)
8. Oxidare termică (COV)
9. Epurare umedă (pulberi, COV, compuși acizi gazoși - scruber alcalin, compuși alcalini gazoși - scruber acid)
 | S-a prevăzut un sistem de desprăfuire format din două sisteme de filtrare identice, amplasate deasupra celor două tocătoare secundare, – sisteme de extracție cu cartușe filtrante NPF, produse de Nihot. | **C** |

# 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA, DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU

#  9.1. Emisii în atmosferă

* + 1. **Emisii din procesarea deșeurilor**

Conform documentului de referință (BREF), multe instalații de procesare deșeuri generează emisii de particule în aer (de exemplu, din cauza operațiunii de manipulare, tocare etc.).

**Sistemele de filtrare Nihot**, ce deservesc cele două tocătoare secundare, sunt destinate desprăfuirii în zona de realizare a operațiilor tehnologice de tocare (secundară) a deșeurilor. Sistemul este format din două de echipamente de filtrare identice – sisteme de extracție cu cartușe filtrante NPF, produse de Nihot. Aceste două sisteme de filtrare deservesc cele două tocătoare secundare, un filtru per tocător.

Acesta este un sistem de extracție a prafului cu cartuş complet independent. Sistemul este echipat standard cu curățare cu aer comprimat și un panou de control. După un ciclu de curățare, deșeurile revin în proces. Cartușele de filtrare special concepute sunt rezistente la umezeală, prin urmare, acest sistem de filtrare este potrivit în special pentru extracția prafului cu niveluri ridicate de umiditate.

* Suprafața filtrului = 25 mp
* Curățarea filtrului: cu aer comprimat
* Ciclul de curățare al filtrului: la 15 minute, de 4 ori/oră
* Debitul ventilatorului:
	+ la 450 Pa – 6.000 mc/h
	+ la 1000 Pa – 5.100 mc/h
	+ la 1800 Pa – 2.700 mc/h
* emisii de praf, conform specificații tehnice **<1,0 mg/mc.**

Instalatia de desprafuire asigura filtrarea corespunzatoare a pulberilor, respectandu-se valorile limita admise impuse. Conform producătorului sistemului de filtrare, emisiile dirijate rezultate în urma operațiilor tehnologice, nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici:

* **nivel de emisie asociat BAT/BREF – TSP = 2-5 mg/Nmc** [[1]](#footnote-1)

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer indicate în prezentele concluzii privind BAT se referă la concentrații (masa substanțelor emise raportată la volumul de gaze reziduale) în următoarele condiții standard: gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa, fără corecție pentru conținutul de oxigen, exprimat în μg/Nm3 sau în mg/Nm3.

* + 1. **Emisii difuze**:
		2. **Emisii din spațiile de depozitare și producție**:

Sunt emisii fungitive, în principal de pulberi, care pot apărea ca urmare a operațiilor de recepție-manipulare și depozitare deșeuri, aceste emisii apar prin deschiderile halelor.

**9.1.4** **Emisii din traficul rutier**:

Pentru o capacitate anuală de procesare de 55.000 t deșeuri și pentru un număr de 300 zile lucrătoare/an, rezultă un trafic zilnic de cca. 12-15 autocamioane.

Având în vedere intensitatea de trafic, considerăm că emisiile generate din traficul rutier nu au un impact potențial semnificativ asupra calității aerului atmosferic.

Din funcționarea unității nu sunt generate emisii de pulberi și de gaze de ardere de la instalații termice. Încălzirea spațiilor și apa caldă se asigură cu echipamente electrice.

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

**9.1.6.** Titularul de activitate are obligaţia de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanţi în atmosferă, inclusiv prin colectarea şi dirijarea emisiilor fugitive şi utilizarea unor echipamente de reţinere a poluanţilor la sursă, după caz.

**9.1.7.** Titularul este obligat să întreţină echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare.

**9.1.8.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reţinere şi sau/dispersie.

**9.1.9.**În cazul funcţionării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligaţii:

* să sisteze funcţionarea instalației/părţii din instalație la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
* să notifice în cel mai scurt timp: ACPM şi GNM- Comisariatul Judeţean Brasov, în legătură cu defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data prevăzută pentru repunerea în funcţiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
* să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.10.** Se vor menţine înregistrări referitoare la situaţii de funcţionare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanţilor (sistem de depoluare defect, descriere defecţiune, data defectării, timp de funcţionare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcţiune, etc.).

**9.2. Emisii în apă**

**9.2.1. Surse de ape uzate**

| **Sursa de apă****uzată** | **Poluanţi** | **Metode de colectare/ evacuare** | **Data revizuirii** |
| --- | --- | --- | --- |
| Consum menajer; ape uzate menajere provenite de la corpul administrativ | Ape de tip menajer cu conţinut de:* pH
* CBO5
* CCO-Cr
* Materii în suspensie
* Reziduu filtrabil la 105oC
* Extractibile cu solventi organici
* Azot amoniacal
* Sulfuri si hidrogen sulfurat
* Detergenti sintetici biodegradabili
* Fosfor total
 | Apele uzate menajere se colectează printr-o conductă PVC-KG De 125 mm, în lungime totală L= 10,00 m, cu descărcare într-un bazin de stocare vidanjabil cu capacitatea **V= 16 mc.** Bazinul de stocare este prefabricat din poliesteri armați cu fibră de sticlă (PAFS). |  |
| Apele uzate menajere, provenite de la chiuveta laboratorului din hala de producție |  | Apele uzate menajere, provenite de la chiuveta laboratorului din hala de producție sunt colectate printr-o conductă PVC-KG De 110 mm, în lungime totală L= 25 m cu descărcare într-un un bazin vidanjabil, prefabricat din poliesteri armați cu fibră de sticlă (PAFS), cu **V=2 mc.** Aceasta va prelua și condensul instalației HVAC a camerei de laborator. |  |
| Ape pluviale de pe platformele, drumurile de incintă si locurile de parcare | Ape pluviale impurificate | S-au prevăzut guri de scurgere racordate la căminele pentru ape pluviale. Apele de pe platforma exterioară betonată se colectează printr-o rețea formată din guri de scurgere, cămine de vizitare, conducte PVC KG cu lungimea totală de L=801 m, pozate sub drum sau platforma, separator de hidrocarburi si un bazin de retentie deschis sub forma unei lagune. Volumul maxim de stocare este de **2.647 mc.**Apele din acest bazin sunt folosite atât la stingerea unui eventual incendiu, cât şi la udarea zonelor verzi amenajate prin intermediul unei pompe Q= 5 mc/h, H= 4 bar.După epurare, aple pluviale descărcate în lagună, care ulterior vor fi folosite la udarea zonelor verzi, se vor încadra în limitele maxim admise, conform HG 188/2002 modificat si completat cu HG 352/2005 NTPA 001. |  |
| Apele pluviale de pe învelitori | Ape pluviale convențional curate | Colectarea apelor pluviale de pe învelitori se va face în jgheaburile de tablă zincată de pe lateralele halei. Deversarea se face în conductele subterane de apă curată - PVC-KG Dn 160-300 mm, în lungime totală de L= 438 m. Apele pluviale convențional curate sunt descarcate în rezervorul de înmagazinare apă (laguna impermeabilizată care constituie şi rezerva de apă pentru stingerea incendiului). |  |

Nu se evacuează ape tehnologice uzate.

**9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate**

debitele prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 177/05.12.2022, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, ABA Olt, SGA Brașov sunt următoarele:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoria apei** | **Receptor** | **Volumul total evacuat** | **Obs** | **Data revizuirii** |
| **Zilnic** | **Anual mediu****(mii mc)** |
| **Maxim****(mc)** | **Mediu****(mc)** | **Minm****(mc)** |
| **Ape uzate menajere** | **Bazin vidanjabil** |  **2,70** |  **2,30** | **1,00** | **0,89** |  |  |
| **Ape pluviale**  | **Laguna de stocare** | **125 l/s** |

Nu se evacuează ape tehnologice uzate.

**9.2.3. Pretratare**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Denumire** | **Valoare** |
|  |  |

Apele pluviale de pe platforme betonate carosabile din incinta amplasamentului trec printr-un separator de hidrocarburi și un bazin de retentie deschis sub forma unei lagune. Apele din acest bazin sunt folosite atât la stingerea unui eventual incendiu, cât şi la udarea zonelor verzi amenajate prin intermediul unei pompe Q= 5 mc/h, H= 4 bar.

**9.2.4. Tratare**

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Valoare** |
|  |  |

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**9.2.6.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni şi minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.2.7. Se va efectua curățarea uscată a drumurilor de incintă și a platformelor exterioare.

9.2.8. Se va efectua curățarea uscată a spațiilor interioare de lucru.

9.2.9. Se va asigura curățarea periodică a decantorului și separatorului de hidrocarburi.

**9.2.10.** Pentru evitarea poluarii apelor subterane este necesara mentinerea in buna stare a sistemului de canalizare și a bazinelor vidanjabile;

**9.2.11.** În cazul în care în laguna de stocare ape pluviale apar accidental produse care pot contamina mediul, ca urmare a unor eventuale deversări periculoase, scurgerile lichde se vor recupera și se vor transporta la o stație de epurare sau neutralizare autorizată; în această situație este interzisă utilizarea apei din lagună pentru irigarea spațiilor verzi;

9.2.12. Se va ține evidenta volumelor de apa captate și evacuate.

9.2.13. Se vor utiliza platformele exterioare pentru depozitarea temporară a deșeurilor, doar în situații excepționale.

 **9.3. Emisii în sol, ape subterane**

**9.3.1**. **Surse posibile de poluare**

Surse posibile de poluare care ar produce un impact negativ asupra solului şi a apelor subterane ar putea fi:

* managementul necorespunzator al deșeurilor: stocare/manevrare necorespunzăre - depuneri necontrolate de deșeuri pe sol;
* gestionarea necorespunzătoare a substanțelor periculoase/materiale lichide utilizate pe amplasament;
* pierderi accidentale de combustibili, uleiuri și alte lichide de motor, de la mijloacele de transport materii prime;
* deversari de ape uzate, datorate unor defecțiuni la sistemele de canalizare.

Situatiile identificate au caracter accidental. In conditii normale de functionare, activitatile desfăşurate pe amplasament nu ar trebui să afecteze calitatea solului.

**9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:**

Operatorul are obligaţia aplicării următoarelor măsuri:

* depozitarea substanţelor chimice periculoase în recipienţi/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafeţe betonate, protejate anticoroziv;
* desfăşurarea activităţii pe suprafeţe betonate;
* manipularea de materiale, materii prime şi auxiliare, deşeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
* se vor evita deversările accidentale de produse şi deşeuri care pot polua solul şi implicit migrarea poluanţilor în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora şi restabilirea condiţiilor anterioare producerii deversărilor;
* structurile subterane: reţeaua de canalizare şi bazinele vidanjabile vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreţinere se vor planifica şi efectua la timp;
* în cazul în care în laguna de stocare ape pluviale apar produse care pot contamina mediul, ca urmare a unor eventuale deversări periculoase, scurgerile lichde se vor recupera și se vor transporta la o stație de epurare sau neutralizare autorizată; în această situație este interzisă utilizarea apei din lagună pentru irigarea spațiilor verzi;
* se vor utiliza platformele exterioare pentru depozitarea temporară a deșeurilor, doar în situații excepționale;
* sa asigure pe amplasament, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de materiale absorbante şi de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
* să planifice şi să realizeze, periodic, activitatea de revizii şi reparaţii la elementele de construcţii subterane, respectiv conducte, cămine şi guri de vizitare etc., rigolele de colectare şi scurgere a apelor pluviale vor fi menţinute în perfectă stare de curăţenie.

# 10. CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

**10.1. Aer**

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depăşească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

**10.1.2.** **Emisii din surse fugitive și dirijate**

Principalii poluanți emiși în aerul atmosferic

| **Sursa de emisie / sectorul** | **Caracteristica emisiei** |
| --- | --- |
| **EMISII DIN FLUXUL DE PRODUCȚIE**►emisii fugitive și dirijate de la: depozitare materii prime (deșeuri), procesare | - pulberi |
| **EMISII DIN TRANSPORTURI ȘI MANIPULARE** ► emisii de la mijloacele de transport și de la utilitare► emisii de pe căile de rulare | - pulberi si gaze de eșapament: CO, CO2, NOx, N2O, NMVOC. |

* **nivel de emisie asociat BAT/BREF – TSP = 2-5 mg/Nmc**

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer indicate în concluziile privind BAT se referă la concentrații (masa substanțelor emise raportată la volumul de gaze reziduale) în următoarele condiții standard: gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa, fără corecție pentru conținutul de oxigen, exprimat în μg/Nm3 sau în mg/Nm3.

**Valori limita pentru aer în condiţii de funcţionare speciale\*** (porniri, opriri, etc.)

Nu este cazul.

**10.1.3. Calitatea aerului**

**10.1.3.1.** Activitatea desfăşurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calităţii aerului prin depăşirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activităţii şi cele stabilite prin STAS 12574/87.

## 10.2. Apa

**10.2.1.** Nici o emisie nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație şi în autorizaţia de gospodărire a apelor.

**10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor uzate menajere și pluviale**

Conform Autorizației de gospodarire a apelor nr. 177/05.12.2022 emisa de SGA Brașov valorile limita pentru indicatorii de calitate ai apelor pluviale descărcate în lagună, se vor încadra in următoarele limite maxim admise, conform HG 188/2002, modificat și completat u HG 352/2005 – NTPA 001:

| **Loc prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lagună  | Ape pluviale | pH | 6,5-8,5 | upH |
| Materii totale în suspensie | 20,00 | mg/l |
| Reziduu filtrabil la 105° C | 500,00 | mg/l |
| Substanţe extractibile cu solvenţi organici | 5,00 | mg/l |

 Apele uzate menajere, evacuate in bazinele vidanjabile, se vor incadra in prevederile NTPA 002/2002, aprobat cu HG 188/2002, modificat cu HG 352/2005.

**10.3. Sol**

**10.3.1. Valori admise pentru sol – situația de referință**

| **Cod punct prelevare** | **Cod probă laborator**  | **Adânci-me prelvare** | **Indicatori** |
| --- | --- | --- | --- |
| pH | Sulfati | Total hidrocarburi din petrol | Cd | Cr total | Ni | Pb | Azotati | Azotiți | Amoniu | Azot Kjeldhal |
| **S1** | 8024 SOC | 5 cm | 7,93 | <800 (19,48) | <100 | 3,2 | 69,3 | 36,3 | 56 | 65,3 | 1,21 | 1,47 | 882 |
| 8025 SOC | 30 cm | 7,56 | <800 | <100 | 3,2 | 78,6 | 33,9 | 53,9 | 72,4 | 0,999 | 4,08 | 683 |
| **S3** | 8028 SOC | 5 cm | 7,81 | <800 (48,69) | <100 | 2,2 | 60,7 | 24,8 | 50,8 | 80,5 | 1,563 | 1,19 | 838 |
| 8029 SOC | 30 cm | 7,76 | <800 (29,15) | <100 | 2,8 | 85,7 | 33,8 | 75,2 | 83,2 | 2,99 | 1,04 | 708 |
| **S4** | 8030 SOC | 5 cm | 8,04 | <800 (390,13) | <100 | 2,6 | 85,2 | 32,2 | 49,5 | 66,8 | 10,119 | 3,82 | 551 |
| 8031 SOC | 30 cm | 7,89 | <800 (110,89) | <100 | 2,6 | 83,5 | 33,3 | 50,2 | 52,4 | 11,046 | 4,58 | 897 |
| **S5** | 8032 SOC | 5 cm | 7,42 | <800 (118,78) | <100 | 3,4 | 94,1 | 41,5 | 83,6 | 60,7 | 4,92 | 0,88 | 546 |
| 8033 SOC | 30 cm  | 7,4 | <800 (156,86) | <100 | 2,9 | 115 | 43,4 | 60,5 | 79,2 | 6,623 | 0,79 | 697 |

Concentrațiile pentru metale grele (Cd, Cr, Ni, Pb) indicate în celulele hașurate din tabel se situează peste valoarile normale (VN) indicate de Ord. 756/1997, dar sub pragurile de alertă (PA) și de intervenție (PI) pentru terenuri cu folosințe mai puțin sensibile.

Pentru NO3, NO3, NH4, NKj, în Ord. 756/1997 nu sunt indicate VN, PA și PI.

## 10.3.2. Valorile concentraţiilor agenţilor poluanţi specifici activităţii prezenţi în solul terenurilor aferente societăţii nu vor depăşi valorile de referință măsurate în cadrul procedurilor de reglementare

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Poluant | U.M | **Situația de referință** | **Ord. nr. 756/1997** |
| S1 | S3 | S4 | S5 | VL – valoare normală | Folosință mai puțin sensibilă |
| Prag de alertă | Prag de intervenție |
| pH | upH |  |  |  |  | - | - | - |
| THP | mg/kgSU |  |  |  |  | <100 | 1000 | 2000 |
| Sulfati, ca SO42- solubil | mg/kgSU |  |  |  |  | - | 5000 | 50000 |
| Cd | mg/kgSU | 3,2 | 2,2 | 2,6 | 3,4 | 1 | 5 | 10 |
| Cd | mg/kgSU | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,9 |  |  |  |
| Cr | mg/kgSU | 69,3 | 60,7 | 85,2 | 94,1 | 30 | 300 | 600 |
| Cr | mg/kgSU | 78,6 | 85,7 | 83,5 | 115 |  |  |  |
| Ni | mg/kgSU | 36,3 | 24,8 | 32,2 | 41,5 | 20 | 200 | 500 |
| Ni | mg/kgSU | 33,9 | 33,8 | 33,3 | 43,4 |  |  |  |
| Pb | mg/kgSU | 56 | 50,8 | 49,5 | 83,6 | 20 | 250 | 1000 |
| Pb | mg/kgSU | 53,9 | 75,2 | 50,2 | 60,5 |  |  |  |

## 10.4. Zgomot

**10.4.1.**Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăşi nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica în construcţii - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.4.2.** La limita receptorilor protejaţi zgomotul datorat activităţii pe amplasamentele autorizate nu va depãşi nivelul admis, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

**10.4.3.** în emisiile de zgomot provenite de la activităţile desfăşurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locaţie sensibilă la zgomot

# 11. GESTIUNEA DEŞEURILOR

# 11.1 Deşeuri produse

| **Numele procesului / sectorului** | **Numele deșeului și numele emisiei** | **Codul** | **Starea fizică** | **Depozitare** | **Impactul deșeului, emisiei** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVITĂȚI ADMINISTRATIVE | deșeuri municipale amestecate | 20 03 01 | S | -stocare provizorie, la interiorul și la exteriorul construcției, in pubele/saci  | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| PROCESARE DEȘEURI(hala tehnologica si platforma exterioara betonata) | combustibil alternativ produs *(Fluff) SRF* | 19 12 11\* | S | -hala de produs finit; -depozitarea produsului finit la interioriul halei se realizează ”în grămezi” | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| combustibil alternativ produs *(Fluff) SRF* | 19 12 12 | S | -hala de produs finit; -depozitarea produsului finit la interioriul halei se realizează ”în grămezi” | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| deșeuri inerte rezultate de la tratarea mecanică a deșeurilor:REBUT linie procesare | 19 12 12 | S | -stocare provizorie, la interiorul și la exteriorul construcției, în saci polietilena/pubele în vederea eliminării/ în depozit de deşeuri sau predat catre furnizorii de deseuri in scopul valorificarii | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
|  | metale feroase  | 19 12 02 | S | -stocare provizorie în container/pe paleti la exteriorul și la interiorul halei, pe platformă din beton | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| metale neferoase | 19 12 03 | S | stocare provizorie în container/pe paleti la exteriorul și la interiorul halei, pe platformă din beton predate spre valorificare catre operator autorizat | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| deșeuri de ambalaje de lemn (paleți) | 15 01 03 | S | La exterior pe platforma betonata predate spre valorificarecatre operatorii autorizati sau procesate intern | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| **ACTIVITĂȚI DE ÎNTREȚINERE / MENTENANȚĂ/****Laborator** | echipamente electrice uzate | 20 01 35\* | S | -stocare provizorie la interiorul halei in cutii special destinate predate spre valorificare catre operatori autorizati | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| echipamente de protecție uzate | 15 02 03 | S | -stocare provizorie, in containere/saci in vederea predarii la operator autorizat pentru valorificare și pentru procesare internă | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| deșeuri de ambalaje de hartie-carton | 15 01 01 | S | -stocare provizorie, in containere/pubele in vederea predarii la operator autorizat pentru valorificare și pentru procesare internă | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| deșeuri de ambalaje de plastic | 15 01 02 | S | -stocare provizorie, in containere/pubele in vederea predarii la operator autorizat pentru valorificare și pentru procesare internă | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| ambalaje contaminate | 15 01 10\* | S | -stocare provizorie, in containere, in vederea predarii la operator autorizat pentru valorificare și pentru procesare internă | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
|  | deșeuri de materiale plastice și de cauciuc rezultate din mentenanță (de ex. benzi transportoare) | 07 02 13 | S | -stocare provizorie, in containere in vederea predarii la operator autorizat pentru valorificare sau pentru procesare internă; | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| ape uleioase de la separatoarele de ulei/apă | 13 05 07\* | L | -stocare în separatorul de produse petroliere (SPP)-metoda de valorificare: valorificare energetică; | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| Deseu ulei hidraulic | 13 01 10\* | L | -stocare in butoi metalic cu cuva de retentie in magazia acoperita ,predata spre valorificare catre operator autorizat/Romcim | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| Deseu ulei motor | 13 05 06\* | L | -stocare in butoi metalic cu cuva de retentie in magazia acoperita ,predata spre valorificare catre operator autorizat/Romcim | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |
| **Mentenanta echipamente mobile** | Deseu anvelope | 16 01 03 | S | -stocare provizorie pe platforma betonata exteriora , predata spre valorificare catre ROMCIM  | În general, sunt o sursă de poluare pentru ape și sol |

**11.2 Deșeuri colectate**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipuri de deșeuri** | **Cod deșeu coform HG 856/ 2002** | **Periculozitate Conform Anexa I.E din L.211/2011 reviz.2014** | **Gestiunea deșeurilor** |
| **Colectare** | **Valorificare** | **Cant.****anuală estimată (to)** | **Cant.****anuală estimată (mc)** | **Stocare** |
| materii care nu se pretează consumului sau procesării  | 02 03 04 | nepericulos |  vrac/baloți | R12 | 100 | 277 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 02 03 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 02 04 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materii care nu se pretează consumului sau procesării  | 02 06 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 02 06 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 02 07 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de scoarţă şi de plută  | 03 01 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| rumeguş, talaş, aşchii, resturi de scândură şi furnir cu conţinut de substanţe periculoase  | 03 01 04\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 181,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| rumeguş, talaş, aşchii, resturi de scândură şi furnir, altele decât cele specificate la 030104  | 03 01 05 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de lemn şi de scoarţă  | 03 03 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei  | 03 03 05 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 200 | 199 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri mecanice de la fierberea hârtiei şi cartonului reciclate  | 03 03 07 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 4.000 | 9410 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de la sortarea hârtiei şi cartonului destinate reciclării  | 03 03 08 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 800 | 1.882,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conţinut de crom  | 04 01 08 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 125 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)  | 04 02 09 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 2.000 | 4.705,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)  | 04 02 10 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 125 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de fibre textile neprocesate  | 04 02 21 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 235,2 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de fibre textile procesate  | 04 02 22 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 500 | 1.176,4 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 04 02 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 277 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| cărbune activ epuizat (cu excepţia 06 07 02)  | 06 13 02\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 222.2 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri de materiale plastice  | 07 02 13 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 2.000 | 13.333,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 07 02 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 831 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de tonere de imprimante cu conţinut de substanţe periculoase  | 08 03 17\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 277 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| pilitură şi şpan de materiale plastice  | 12 01 05 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 200 | 1.333,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16  | 12 01 17 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 163,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje de hârtie şi carton  | 15 01 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 700 | 1.647 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje de materiale plastice  | 15 01 02 | nepericulos | vrac/baloți | R12 |  1.500 | 10.000 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje de lemn  | 15 01 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 500 | 909 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje de materiale compozite  | 15 01 05 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 831 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje amestecate  | 15 01 06 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 2.000 | 5.540 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje din materiale textile  | 15 01 09 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 117,6 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje care conţin reziduuri sau sunt contaminate cu substanţe periculoase  | 15 01 10\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 2.000 | 5,540,1 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| absorbanţi, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificaţie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecţie contaminată cu substanţe periculoase  | 15 02 02\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 3000 | 7.058,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| absorbanţi, materiale filtrante, materiale de lustruire şi îmbrăcăminte de protecţie, altele decât cele specificate la 15 02 02  |  15 02 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 705,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| filtre de ulei  | 16 01 07\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 235,26 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| materiale plastice  | 16 01 19 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 500 | 3.333,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| lemn  | 17 02 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 545,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materiale plastice  | 17 02 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 500 | 3.333,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| sticlă, materiale plastice sau lemn cu conţinut de sau contaminate cu substanţe periculoase  | 17 02 04\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 500 | 1.091,7 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| gudron de huilă şi produse gudronate  | 17 03 03\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 222,2 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| cabluri cu conţinut de ulei, gudron sau alte substanţe periculoase  | 17 04 10\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10  | 17 04 11 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere  | 19 01 10\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 50 | 111,1 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri preamestecate conţinând numai deşeuri nepericuloase  | 19 02 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 500 | 1.385 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri preamestecate conţinând cel puţin un deşeu periculos  | 19 02 04\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 800 | 2.216 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri solide combustibile cu conţinut de substanţe periculoase  | 19 02 09\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 50 | 62,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 şi 19 02 09  | 19 02 10 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 62,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri solide de la filtrarea primară şi separarea cu site  | 19 09 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| cărbune activ epuizat  | 19 09 04 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 111,1 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| răşini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate  | 19 09 05 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 76,91 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| argile de filtrare epuizate  | 19 11 01\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deseuri de la tratarea mecanică hartie si carton  | 19 12 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 235,2 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materiale plastice şi de cauciuc  | 19 12 04 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 3.000 | 20.000 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| lemn cu conţinut de substanţe periculoase  | 19 12 06\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 181,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06  | 19 12 07 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materiale textile  | 19 12 08 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 705,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor cu conţinut de substanţe periculoase  | 19 12 11\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 6.000 | 16.620 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11\*  | 19 12 12 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 6.000 | 16.620,4 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| hârtie şi carton  | 20 01 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 235,28 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| îmbrăcăminte  | 20 01 10 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 117,6 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| textile  | 20 01 11 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 705,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| medicamente, altele decât cele menţionate la 20 01 31  | 20 01 32 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| lemn cu conţinut de substanţe periculoase  | 20 01 37\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37  | 20 01 38 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materiale plastice  | 20 01 39 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 1.000 | 6.666,6 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de ţesuturi vegetale | 02 01 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 27.500 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de materiale plastice (cu excepţia ambalajelor) | 02 01 04 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 500 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri din exploatarea forestieră | 02 01 07 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materii care nu se pretează consumului sau procesării | 02 02 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 55.000 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate | 02 03 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 02 06 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate | 02 07 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate | 03 03 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| Bitum | 05 01 17 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 49,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate | 07 03 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de vopsele şi lacuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase (solid) | 08 01 11\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 500 | 800 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri de vopsele şi lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11 (solid) | 08 01 12 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 480 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de la îndepărtarea vopselelor şi lacurilor cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase (solid) | 08 01 17\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 200 | 320 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conţinut de crom(solid) | 08 01 18 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 200 | 320 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate (solid) | 08 01 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 200 | 320 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de adezivi şi cleiuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase (solid) | 08 04 09\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 300 | 480 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri de adezivi şi cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 (solid) | 08 04 10 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 480 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri din fibre de sticlă | 10 11 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 45 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| anvelope scoase din uz | 16 01 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 2500 | 225 | Provizorie, in exteriorul halei,pe platforma  |
| alte deşeuri nespecificate | 16 07 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 361 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| biomasă, precum: produse și subproduse din agricultură, silvicultură și industia alimentară: coji de semințe, pleavă, teci de paie, lemn de foc, crengi, pulpă de sfeclă de zahăr, trestie de zahăr, peleție de cozi de semințe etc. | n/a | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 7.250 | 4.531,25 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| **TOTAL cantitate/volum de deșeuri colectate** | **55.000** | **102555** |  |

**11.3. Deşeuri stocate temporar**

Depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasamentul unității sunt cele de la pct. 11.1, 11.2

**11.4. Deşeuri tratate**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipuri de deșeuri** | **Cod deșeu coform HG 856/ 2002** | **Periculozitate Conform Anexa I.E din L.211/2011 reviz.2014** | **Gestiunea deșeurilor** |
| **Colectare** | **Valorificare** | **Cant.****anuală estimată (to)** | **Cant.****anuală estimată (mc)** | **Stocare** |
| materii care nu se pretează consumului sau procesării  | 02 03 04 | nepericulos |  vrac/baloți | R12 | 100 | 277 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 02 03 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 02 04 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materii care nu se pretează consumului sau procesării  | 02 06 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 02 06 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 02 07 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de scoarţă şi de plută  | 03 01 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| rumeguş, talaş, aşchii, resturi de scândură şi furnir cu conţinut de substanţe periculoase  | 03 01 04\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 181,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| rumeguş, talaş, aşchii, resturi de scândură şi furnir, altele decât cele specificate la 030104  | 03 01 05 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de lemn şi de scoarţă  | 03 03 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei  | 03 03 05 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 200 | 199 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri mecanice de la fierberea hârtiei şi cartonului reciclate  | 03 03 07 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 4.000 | 9410 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de la sortarea hârtiei şi cartonului destinate reciclării  | 03 03 08 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 800 | 1.882,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conţinut de crom  | 04 01 08 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 125 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)  | 04 02 09 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 2.000 | 4.705,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)  | 04 02 10 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 125 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de fibre textile neprocesate  | 04 02 21 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 235,2 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de fibre textile procesate  | 04 02 22 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 500 | 1.176,4 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 04 02 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 277 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| cărbune activ epuizat (cu excepţia 06 07 02)  | 06 13 02\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 222.2 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri de materiale plastice  | 07 02 13 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 2.000 | 13.333,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 07 02 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 831 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de tonere de imprimante cu conţinut de substanţe periculoase  | 08 03 17\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 277 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| pilitură şi şpan de materiale plastice  | 12 01 05 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 200 | 1.333,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16  | 12 01 17 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 163,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje de hârtie şi carton  | 15 01 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 700 | 1.647 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje de materiale plastice  | 15 01 02 | nepericulos | vrac/baloți | R12 |  1.500 | 10.000 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje de lemn  | 15 01 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 500 | 909 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje de materiale compozite  | 15 01 05 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 831 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje amestecate  | 15 01 06 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 2.000 | 5.540 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje din materiale textile  | 15 01 09 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 117,6 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| ambalaje care conţin reziduuri sau sunt contaminate cu substanţe periculoase  | 15 01 10\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 2.000 | 5,540,1 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| absorbanţi, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificaţie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecţie contaminată cu substanţe periculoase  | 15 02 02\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 3000 | 7.058,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| absorbanţi, materiale filtrante, materiale de lustruire şi îmbrăcăminte de protecţie, altele decât cele specificate la 15 02 02  |  15 02 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 705,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| filtre de ulei  | 16 01 07\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 235,26 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| materiale plastice  | 16 01 19 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 500 | 3.333,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| lemn  | 17 02 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 545,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materiale plastice  | 17 02 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 500 | 3.333,3 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| sticlă, materiale plastice sau lemn cu conţinut de sau contaminate cu substanţe periculoase  | 17 02 04\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 500 | 1.091,7 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| gudron de huilă şi produse gudronate  | 17 03 03\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 222,2 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| cabluri cu conţinut de ulei, gudron sau alte substanţe periculoase  | 17 04 10\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10  | 17 04 11 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere  | 19 01 10\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 50 | 111,1 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri preamestecate conţinând numai deşeuri nepericuloase  | 19 02 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 500 | 1.385 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri preamestecate conţinând cel puţin un deşeu periculos  | 19 02 04\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 800 | 2.216 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri solide combustibile cu conţinut de substanţe periculoase  | 19 02 09\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 50 | 62,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 şi 19 02 09  | 19 02 10 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 62,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri solide de la filtrarea primară şi separarea cu site  | 19 09 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| cărbune activ epuizat  | 19 09 04 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 111,1 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| răşini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate  | 19 09 05 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 76,91 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| argile de filtrare epuizate  | 19 11 01\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deseuri de la tratarea mecanică hartie si carton  | 19 12 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 235,2 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materiale plastice şi de cauciuc  | 19 12 04 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 3.000 | 20.000 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| lemn cu conţinut de substanţe periculoase  | 19 12 06\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 100 | 181,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06  | 19 12 07 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materiale textile  | 19 12 08 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 705,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor cu conţinut de substanţe periculoase  | 19 12 11\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 6.000 | 16.620 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11\*  | 19 12 12 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 6.000 | 16.620,4 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| hârtie şi carton  | 20 01 01 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 235,28 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| îmbrăcăminte  | 20 01 10 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 117,6 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| textile  | 20 01 11 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 705,8 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| medicamente, altele decât cele menţionate la 20 01 31  | 20 01 32 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| lemn cu conţinut de substanţe periculoase  | 20 01 37\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37  | 20 01 38 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materiale plastice  | 20 01 39 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 1.000 | 6.666,6 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de ţesuturi vegetale | 02 01 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 27.500 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de materiale plastice (cu excepţia ambalajelor) | 02 01 04 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 500 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri din exploatarea forestieră | 02 01 07 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| materii care nu se pretează consumului sau procesării | 02 02 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 55.000 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate | 02 03 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate  | 02 06 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate | 02 07 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 138,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate | 03 03 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| Bitum | 05 01 17 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 49,5 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate | 07 03 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 50 | 90,9 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de vopsele şi lacuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase (solid) | 08 01 11\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 500 | 800 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri de vopsele şi lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11 (solid) | 08 01 12 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 480 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de la îndepărtarea vopselelor şi lacurilor cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase (solid) | 08 01 17\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 200 | 320 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conţinut de crom(solid) | 08 01 18 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 200 | 320 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| alte deşeuri nespecificate (solid) | 08 01 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 200 | 320 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri de adezivi şi cleiuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase (solid) | 08 04 09\* | periculos | vrac/baloți | R12 | 300 | 480 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase |
| deşeuri de adezivi şi cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 (solid) | 08 04 10 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 300 | 480 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| deşeuri din fibre de sticlă | 10 11 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 45 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| anvelope scoase din uz | 16 01 03 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 2500 | 225 | Provizorie, in exteriorul halei,pe platforma  |
| alte deşeuri nespecificate | 16 07 99 | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 100 | 361 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| biomasă, precum: produse și subproduse din agricultură, silvicultură și industia alimentară: coji de semințe, pleavă, teci de paie, lemn de foc, crengi, pulpă de sfeclă de zahăr, trestie de zahăr, peleție de cozi de semințe etc.; | n/a | nepericulos | vrac/baloți | R12 | 7.250 | 4.531,25 | Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase |
| **TOTAL cantitate/volum de deșeuri tratate** | **55.000** | **102.555** |  |

**11.4.** Operatorul activităţii are obligaţia evitării producerii deşeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică şi economică, neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.5.** Deşeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinaţie într-o manieră care nu va afecta negativ mediul şi în acord cu legislaţia naţională şi europeană.

**11.6.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deşeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecţia mediului şi fără acordul scris al acesteia.

**11.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri se va realiza cu respectarea strictǎ a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor. Deşeurile vor fi colectare şi depozitate temporar pe tipuri şi categorii, fǎrǎ a se amesteca.

**11.8.** Deşeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat şi valorificate în conformitate cu legislaţia în vigoare:

* HG. 166/2004 modificată şi completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deşeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
* Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje.

**11.9*.*** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest, modificatǎ cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007se interzic toate activităţile de comercializare şi de utilizare a azbestului şi a produselor care conţin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conţin azbest şi care au fost instalate sau se aflau în funcţiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate pânǎ la încheierea ciclului de viaţǎ al acestora.” Materialele de construcţie cu conţinut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri.

**11.10.** Deşeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activităţi cu deşeuri.

**11.11.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deşeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate şi inscripţionate în conformitate cu standardele naţionale, europene şi cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripţionare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deşeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzator împotriva dispersiei în mediu. Deşeurile trebuie clar identificate, inscripţionate şi separate corespunzător.

# 12. INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ

**12.1.** Pe amplasament seutilizează substanţe chimice periculoase dar, prin cantităţile prezente, nu intră sub incidenţa Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanţe periculoase.

**12.2.** **Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă**

**12.2.1.** Operatorul deţine un Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă,plan care trateazǎ pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conţine cel puţin:

* Planul reţelelor de alimentare cu apǎ şi punctele de racord la aceste reţele;
* Planul reţelelor de canalizare;
* Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
* Evaluarea riscurilor, accidentelor şi consecinţelor posibile;
* Implementarea mǎsurilor de reducere a riscurilor de accidente şi consecinţele lor;
* amplasarea şi caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situaţii de urgenţǎ.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situaţii de urgenţă.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să fie revizuit anual şi actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

**12.2.4.** Operatorul trebuie să deţină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului mai sus menţionat.

**12.3. Program de revizii şi reparaţii a utilajelor şi instalațiilor din dotare**

**12.2.1.** Operatorul trebuie să întocmeascã şi sã implementeze un *Program anual de revizii şi reparaţii* pentru utilajele şi instalațiile din dotarea societăţii, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător.

**12.2.2.** Planul de întreţinere şi reparaţii trebuie să cuprindă toate utilităţile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime şi auxiliare, instalații de alimentare cu apă şi combustibil, clădiri, instalații de ventilaţie, încălzire şi iluminat, depozite de deşeuri, etc.)

**12.2.3.** Periodicitatea operaţiilor de întreţinere şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.

**12.2.4.** Activităţile prevăzute în Planul de înteţinere şi reparaţii va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparaţiei sau verificării;

- data efectuării intervenţiei;

- felul intervenţiei (planificată sau neplanificată);

- tipul operaţiei executate;

- responsabilul execuţiei lucrării;

 - fonduri repartizate reparaţiilor sau intervenţiilor.

# 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII

**13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligaţia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanţi conform prezentei autorizaţii integrate de mediu şi să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecţie a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecǎrei emisii trebuie realizată aşa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condiţiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.3.** Prelevarea şi analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.1.4.** Echipamentelede monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

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

**13.1.6.** Operatorul are obligaţia sa înregistreze şi sa arhiveze buletinele de analizǎ emise de terţi.

**13.1.5.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încît valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

**13.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite.

**13.1.8.**Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur şi permanent la toate puncte de prelevare şi monitorizare.

**13.1.9.** Operatorul va asigura si monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, in conformitate cu specificul activitatii.

**13.1.10.** Frecvenţa, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi analizelor, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorităţii competente pentru protecţia mediului.

**13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, mǎsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Punct de monitorizare** | **Indicator de calitate** | **Frecvența de monitorizare** | **Metoda de analiză** | **Referința** |
| Instalație de desprăfuire 1 – tocător secundar (exhaustare instalație de desprăfuire)X 498944.365Y 478315.495 | TSP  | semestrial | conform standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă. | - BAT8- BAT25:BAT-AEL Pulberi – 2-5 mg/Nmc. |
| Instalație de desprăfuire 2 – tocător secundar (exhaustare instalație de desprăfuire)X 498943.288 Y 478327.225 |

**13.2.1.1.** Prelevarea probelor şi analiza tuturor poluanţilor trebuie efectuate în conformitate cu metodele de măsură prezentate în standardele Comunităţii Europene CEN. Se pot aplica alte standarde internaţionale sau naţionale care vor asigura furnizarea de date de o calitate ştiinţifică echivalentă;

**13.2.1.2.** Pe durata fiecarei măsurări, instalațiile sunt operate în condiții stabile, la o încărcare uniformă reprezentativă, în perioada în care emisia are valoare maximă.

**13.2.1.3.** Media pe perioada de prelevare înseamnă valoarea medie a trei măsurări consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare. O perioadă de măsurare mai adecvată poate fi utilizată pentru orice parametru în cazul căruia, din cauza unor limitări legate de prelevare sau analitice, o măsurare de 30 de minute este inadecvată.

**13.2.1.4.** Punctele de măsurare a concentraţiilor de poluanţi în emisii trebuie să fie accesibile, sigure şi amplasate într-un loc unde repartiţia substanţelor poluante în secţiunea canalului de evacuare este cât mai omogenă posibil:

- condiţii izocinetice la prelevarea pulberilor

- pe porţiuni rectilinii a conductelor de evacuare cu forme şi secţiuni constante (înainte şi după locul punctului de măsură să fie cel puţin 5, respectiv 3 ori echivalentul diametrului hidraulic al secţiunii de măsurare) pentru poluanţi gazoşi.

**13.2.1.5.** Rezultatele măsurărilor se vor exprima în condiţii standard: temperatură de 273.15 K, presiune de 101.3 kPa, gaz uscat, la acelaşi conţinut de oxigen la care este definite valoarea limită de emisie.

## 13.2.2. Monitorizarea calităţii aerului

Nu este cazul.

## 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

**13.3.1. Monitorizarea apei – nu este cazul**

**13.4.** **Monitorizarea ape pluviale**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
| Înainte de descărcare în Lagună | Ape pluviale | pH | discontinuă | anual | SR ISO 10523-97 |
| Substanţe extractibile cu solvenţi organici | SR 7587-96 |
| Materii totale în suspensie | STAS 6953-81 |
| Reziduu filtrabil la 105℃ | STAS 9187-84 |

**13.5.** **Monitorizarea solului**

| **Punct de monitorizare** | **Adâncime de prelevare** | **Indicator de calitate** | **Frecvența de monitorizare** | **Metoda de analiză** | **Obs.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S1X 498997.591Y 478368.937S3X 498885.681Y 478375.515S4X 499003.948Y 478281.596S5X 498962.444Y 478266.157 | 5 cm30 cm | pH | o dată la 5 ani | Conform standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă. | Rezultatul analizelor se va compara cu situația de referință, cu rezultatul analizelor din anul 2021 (*cap. 10.4.1.* din *Autorizația Integrată de Mediu*) |
| Cd |
| Cr |
| Ni |
| Pb |
| Sulfați |
| THP |

**13.6. Monitorizare tehnologică**

**13.6.1** Operatorul are obligaţia să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic şi să menţină înregistrări corespunzătoare.

**13.6.2.** Parametrii tehnologici monitorizaţi/frecvenţa de monitorizare a acestora:

## 13.7. Monitorizarea deşeurilor

**13.7.1.deşeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea deşeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deşeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei ce cuprinde deşeuri, inclusiv deşeurile periculoase, modificatǎ prin HG 210/2007.

**13.7.1.2**.Operatorulareobligaţia întocmirii unui registru complet cu aspecte şi probleme legate de operaţiunile şi practicile de management a deşeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziţia persoanelor autorizate ale autorităţii competente pentru protecţia mediului şi ale autorităţii cu atribuţii de control. Acest registru trebuie să conţină minimum detalii cu privire la:

 - cantităţile şi codurile deşeurilor;

 - numele transportatorului deşeurilor şi detaliile de atestare şi de autorizare ale acestuia;

 - confirmarea scrisă privind acceptarea şi eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deşeuri periculoase în afara amplasamentului;

 - detalii privind expediţiile respinse;

 - detalii privind orice amestecare a deşeurilor.

* categoria deșeului procesat și generat;
* codul deșeului;
* sursa de proveniență;
* cantitatea intrată în instalație;
* modul de valorificare/eliminare;
* cantități pe categorii (cât s-a valorificat, sau eliminat);
* cantitatea depozitată temporar (stocurile);
* informațiile privind achizițiile și expedițiile respinse;
* cantități de combustibil alternativ generat și valorificat.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

**13.8. Ambalaje şi deşeuri de ambalaje**

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

Raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje, cǎtre autoritǎţile competente pentru protecţia mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** | **Operație** | **Data revizuirii** |
|  |  |  |  |  |  |

**13.8. Monitorizare zgomot -** Nu este cazul.

**13.9. Monitorizare miros -** Nu este cazul.

**13.10. Monitorizare substanţe şi preparate chimice periculoase**

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantităţi şi tipuri de substanţe folosite

## 13.11. Monitorizarea post – închiderevidanjare

În cazul încetării definitive a activităţii vor fi realizate şi urmărite acţiunile conform planului de închidere.

Lucrările vor consta, în general, în efectuarea unor operații de dezafectare într-o anumită ordine astfel încât acțiunea să se desfășoare în condițiile neafectării mediului înconjurator și în deplină siguranță pentru cei ce efectueaza aceste operații.

Materialele periculoase vor fi îndepartate primele, în vederea reducerii riscurilor pentru operator și pentru a nu exista riscul amestecării cu deșeurile nepericuloase, reciclabile.

După recuperarea eventualelor materiale periculoase, se vor demonta toate elementele care pot fi reutilizate. Materiale care din punct de vedere tehnic sau economic nu se mai POT valorifica vor fi eliminate cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Pentru dezafectare se vor parcurge urmatoarelor etape

* golirea și spălarea depozitelor de deșeuri (materie primă) și combustibili alternativi;
* golirea și spălarea bazinelor vidanjabile pentru ape uzate menajere;
* golirea și spălarea SPP;
* valorificarea și/sau eliminarea reactivilor din laborator și a agenților de ungere;
* golirea lagunei pentru ape pluviale și rezerva de apă PSI;
* demolarea construcțiilor subterane și supraterane, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
* refacerea Raportului de Amplasament, în special a analizelor pentru sol, în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

# 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA

**14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie pǎstrate pe amplasament pe durata valabilităţii autorizației integrate de mediu şi trebuie sǎ fie disponibile pentru inspecţie de cǎtre personalul cu drept de control al autoritǎţilor de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicitǎ cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va transmite ACPM raportarile solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.**Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate accidentele/incidentele care afecteazǎ exploatarea normalǎ a activitǎţii şi care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului şi evitarea reapariţiei incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM şi GNM – Comisariatul judeţean Brașov, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sǎ ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi informaţii cu privire la natura reclamaţiei, mǎsura luatǎ în cazul fiecarei reclamaţii. Operatorul trebuie sǎ depunǎ un raport la agenţie în luna urmǎtoare primirii reclamaţiei, oferind detalii despre orice reclamaţie care apare. Un rezumat privind numǎrul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în RAM.

**14.2.** **Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM şi la primăria Făgăraș.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puţin următoarele:

* date privind operatorul: nume, sediu;
* date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
	+ numele instalației;
	+ locaţia instalației;
	+ sursa de emisie;
	+ condiţii de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
	+ instalații de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;
* pentru fiecare poluant monitorizat:
	+ tipul poluantului;
	+ felul măsurătorii: continuu, momentan;
	+ cine a efectuat prelevare şi măsurarea;
	+ metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
	+ condiţii de prelevare: locul prelevarii, condiţii meteorologice; metoda de prelevare;
	+ aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
	+ rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparaţie cu CMA şi VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvenţă mare se vor prezenta şi prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA şi VLE).

pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terţilor cu care se contractează monitorizarea.

**14.3. Contribuţia la registrul european al poluanţilor emişi şi transferaţi (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligaţia de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitãţile anuale, împreunã cu precizarea cã informaţia se bazeazã pe mãsurãtori, calcule sau estimãri a urmãtoarelor:

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

b) transferurile în afara amplasamentului de deşeuri periculoase care depăşesc 2 tone/an sau de deşeuri nepericuloase care depăşesc 2000 tone/an, pentru orice operaţie de valorificare sau eliminare, cu excepţia celor menţionate în Registru poluanţilor şi pentru transferurile transfrontieră de deşeuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informaţiile necesare cu o frecvenţă adecvată pentru a stabili care dintre emisiile şi transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerinţelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3**. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informaţii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuaţii de bilanţ de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raţionamente tehnice şi alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 şi în concordanţă cu metodologiile internaţionale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informaţiilor prezentate în raportul transmis autorităţii de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze şi să pună la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informaţiile raportate, pe o perioada de 5 ani începând cu sfârşitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanţii specifici activităţii desfăşurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, la activitatea 5(a) si 5(c) trebuie raportaţi în cazul în care valorile prag sunt depăşite.

| **Nr. poluant** | **Numărul CAS** | **Poluanţi/substanţe** | **Valoarea prag pentru emisiile****Cf. Anexa 1, Reg.(CE) 166/2006** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aer****(kg/an)** | **Apa****(kg/an)** | **Sol****(kg/an)** |
| 86 | - | Pulberi in suspensie (PM 10) | 50.000 | - | - |

**14.3.7.** Datele de emisie mǎsurate, estimate sau calculate, transferurile de deşeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, împreună cu celelalte informaţii solicitate prin aceasta.

**14.4. Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producţie în anul încheiat: producţia obţinută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare şi a utilităţilor (consumuri specifice, eficienţa energetică);

 - sistemul de management de mediu şi modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanţele periculoase;

- impactul activităţii 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;

- raportarea PRTR;

- plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă;

- sesizări şi reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora.

 - gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;

 - intrările de deseuri, substanţe şi preparate chimice periculoase.

**14.4.2.**Raportul anual de mediu va fi transmis anual pana la data de 1 martie in format hartie si electronic, la APM Brasov.

**14.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorităţii de mediu şi în cadrul RAM: - inventarul emisiilor de poluanţi atmosferici, conform Chestionarului-Declaraţie;

 - gestiunea deşeurilor şi ambalajelor.

**14.6. Mod de raportare**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC | anual | Perioada 1 martie - 30 aprilie pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: IED |
| 2 | Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR | anual | Perioada 1 martie - 30 aprilie pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: EPRTR |
| 3 | Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012 | anual | 15 ianuarie - 15 martie | Inventare locale de emisie |
| ~~4~~ | Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase și artricole cu substanțe restricționate | anual | 1 februarie - 15 iunie | Substante Chimice Periculoase |
| 5 | Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deseuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producătorii de deșeuri. |
| 6 | Statistica deseurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deseuri și au în gestiune diverse instalații de tratare. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecventă raportare** | **Data depunerii raportului** |
| 1 | Raportul Anual de mediu (RAM) | Anual | 01 martie  |
| 2 | Efectuarea auditului privind eficienţa energetică | 4 ani | Începând cu 2025-primul audit în RAM aferent anului 2024 |
| 3 | Audit privind utilizarea apei | 3 ani  | Începând cu 2025-primul audit în RAM aferent anului 2024 |
| 4 | Audit privind minimalizarea deşeurilor generate | 2 ani | Începând cu 2025-primul audit în RAM aferent anului 2024 |
| 5 | Formular de raportarea EPRTR  | anual pentru anul de raportare n-1 | 30 aprilie |

# 15. OBLIGAŢIILE TITULARULUI

**15.1**. Obligaţiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, 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 deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
* utilizarea eficientă a energiei;
* luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
* luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare faţǎ de datele înscrise în documentaţia depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorităţii competente de protecţia mediului, în scris, imediat ce intervine:

 - modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerţului, adresa sediului social al operatorului;

 - modificări privind deţinătorul instalației;

 - măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

In conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris autoritaţii competente pentru protecţia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condiţiile din autorizaţia integrată de mediu în desfăşurarea activităţii din instalație.

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

**15.5.** In cazul oricărei situaţii de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Brasov.

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părţi sau a întregii instalații autorizate;

 - încetarea funcţionǎrii oricărei părţi sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;

 - reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecţia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizaţii, rezultatele monitorizării emisiilor şi în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM şi GNM – CJ Brasov prin fax şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii:

 - orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie;

 - orice funcţionare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

 - orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei;

 - orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

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

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgenţă, persoanele autorizate de titularul activităţii vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

 - în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: Administraţia Naţională „Apele Romane” Direcţia Apelor – SGA Brasov ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă Brasov;

* în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcţia de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9**. Titularul autorizației trebuie să menţină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conţină următoarele:

 - autorizaţia;

 - solicitarea;

 - raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

- raportul anual de monitorizare;

 - alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

**15.10**. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, modificată şi completată de OUG 164/2008, conducerea S.C. SAPPHYRE ENERGY S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de inspecţie punîndu-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele şi instalațiile de depoluare precum şi în spaţiile sau în zonele potenţial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11**. Operatorul are obligaţia de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecţia. Măsurile impuse de aceste autorităţi, modul de realizare a acestora şi data realizării acestora vor fi raportate la ACPM şi autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligaţia să declare, să calculeze şi să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piaţa internă şi emisiile atmosferice din surse fixe şi mobile.

**15.13.** Operatorul are obligaţia de a întreţine în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligaţia să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/ electronic,pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/şi la sediul administraţiei locale în a cărei rază se află instalaţia, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

# 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, acesta are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului. Autoritatea competentă pentru protecţia mediului informează titularul cu privire la obligaţiile de mediu care trebuie asumate de părţile 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, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligaţiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligaţiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activităţii întregii instalații sau a unor părţi din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit şi agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel putin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor şi rezervoarelor;

- orice măsură de precauţie specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;

- măsuri de eliminare şi acolo unde este cazul, spălare a conductelor şi a rezervoarelor şi golirea completă de conţinutul potenţial periculos;

- eliminarea substanţelor potenţial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligaţii viitorilor proprietari;

- oprirea alimentării cu utilităţi: apă, energie electrică şi combustibil a instalațiilor;

- demontarea instalațiilor şi transportul materialelor rezultate, spre destinaţiile anterior stabilite;

- dezafectarea depozitelor;

- determinarea gradului de afectare a solului;

- măsuri pentru reconstrucţia ecologică a terenului afectat istoric prin activităţile desfăşurate pe amplasament.

**In cazul inchiderii definitive a activității pe amplasament se va realiza un Raport privind situația de referinta unde este evaluta starea de contaminare a solului și a apelor subterane, comparativ cu stadiul iniţial, situatie prezentata ȋn raportul privind situaţia de referinţă (inclus ín Raportul de Amplasament), titularul/operatorul activității are obligația să ia masurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la stadiul initial, conform art. 22 alin. (6) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.**

**16.3.** Operatorul are obligaţia să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere şi să declare mijloacele de asigurare a disponibilităţii acestor resurse, indiferent de situaţia financiară a titularului autorizației.

**16.4.** Laîncetarea activităţii se va reface *Raportul privind situatia de referinta* intocmit in conformitate cu art. 22 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale pentru a stabili aportul la poluare al instalaţiei şi măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activităţii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activităţii sau a destinaţiei terenului, operatorul economic sau deţinătorul de teren este obligat să realizeze investigarea şi evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6**. Operatorul are obligaţia ca în cazul încetării definitive a activităţii să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare şi de aducere a amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanţii Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Brașov şi Agenţia pentru Protecţia Mediului Brașov.**

# 17. Anexe

# 18. DICŢIONAR DE TERMENI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Autoritatea competentă pentru protecţia mediului (ACPM)** | Agenţia pentru Protecţia Mediului Brasov |
| **2**  | **Autoritatea cu atribuţii de control, inspecţie şi sancţionare în domeniul protecţiei mediului** | Comisariatul Judeţean Brasov al Gărzii Naţionale de Mediu  |
| **3** | **Autoritatea centrală de protecţie a mediului** | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor |
| **4** | **Operator**  | Persoană fizică sau juridică, care operează ori deţine controlul instalației, aşa cum este prevăzut în legislaţia naţională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcţionării tehnice a instalației, respectiv  |
| **5** | **BAT**(cele mai bune tehnici disponibile) | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat şi eficient înregistrat în dezvoltarea unei activităţi şi a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referinţă 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 şi impactul asupra mediului, în întregul său |
| **6** | CAT | Colectiv tehnic de avizare |
| **7** | **CBO5** | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| **8** | **CCOCr** | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| **9** | COV | Compuşi organici volatili |
| **10** | **dB(A)** | Decibeli (curba de zgomot A). |
| **11** | **IPPC** | Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării |
| **12** | **Instalație IPPC** | Orice instalație tehnică staţionară, în care se desfăşoară una sau mai multe activităţi prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum şi orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activităţile desfăşurate pe acelaşi amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor şi poluării |
| **13** | **RAM** | Raport anual de mediu |
| **14** | **PRTR** | **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE. |
| **15** | R | Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanţele şi preparatele chimice periculoase pentru om şi mediul înconjurător conform SR 13253/1996  |
| **16** | SMA | Sistem de management al autorizației |
| **17** | Cod CAEN | Clasificarea activităţilor din economia naţională |
| **18** | 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 |
| **19** | Ameninţare iminentă cu un prejudiciu  | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropriat |
| **20** | Prejudiciul asupra mediului | **a)** ***prejudiciul asupra speciilor şi habitatelor naturale protejate*** - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menţinerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea iniţială, ţinând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor şi habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acţiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autorităţile competente în concordanţă cu prevederile legale în vigoare **b)** ***prejudiciul asupra apelor*** - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative şi/sau potenţialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepţia efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare **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 substanţe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.  |

**19.** **ABREVIERI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **A.P.M. Brasov** | Agenţia pentru Protecţia Mediului Brasov |
| **2** | **A.C.P.M.** | Autoritatea competentă pentru protecţia mediului |
| **3** | **C.J. Brasov al G.N.M.** | Comisariatul Judeţean Brasov al Gărzii Naţionale de Mediu  |
| **4** | **CAT** | Colectiv tehnic de avizare |
| **5** | **CBO5** | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| **6** | **CCOCr** | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| **7** | **COV** | Compuşi organici volatili |
| **8** | **dB(A)** | Decibeli (curba de zgomot A). |
| **9** | **IPPC** | Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării |
| **10** | **RAM** | Raport anual de mediu |
| **11** | **PRTR** | Registru European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE. |
| **12** | **SMA** | Sistem de management al autorizației |
| **13** | **Cod CAEN** | Clasificarea activităţilor din economia naţională |
| **14** | **BREF**  | Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003) |
| **15** | **IMA** | Instalație mare de ardere |

**20.** **C U P R I N S**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  1 | DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI | 3 |
|  2 | TEMEIUL LEGAL | 3 |
|  3 | CATEGORIA DE ACTIVITATE | 7 |
|  4 | DOCUMENTAŢIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI  | 7 |
|  5 | MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII | 8 |
|  6 | MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE | 9 |
|  7 | RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE | 17 |
|  7.1 | Apa | 17 |
|  7.2 | Utilizarea eficientă a energiei şi resurselor | 19 |
|  8 | **DESCRIEREA INSTALAȚIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE** EXISTENTE PE AMPLASAMENT | **19** |
|  8.1 | Descrierea amplasamentului | 19 |
|  8.2 | Descrierea principalelor activităţi  | 23 |
|  8.3 | Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate | 27 |
| 9 | **INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA ŞI DISPERSIA** POLUANŢILOR ÎN MEDIU | **38** |
|  9.1 | Emisii în atmosferă | 38 |
|  **9.2** | Emisii în apă | 39 |
|  **9.3** | Emisii în sol, ape subterane | 41 |
|  **10** | CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT | **42** |
|  **10.1** | Aer | 42 |
|  **10.2** | Apă | 43 |
|  **10.3** | Sol | 43 |
|  **10.4** | Zgomot | 44 |
|  **11** | GESTIUNEA DEŞEURILOR  | 44 |
|  **12** | **INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL** **SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ**  | **75** |
|  **13** | MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII | 76 |
|  **14** | **RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU** PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA | **79** |
|  **15** | OBLIGAŢIILE TITULARULUI | 82 |
|  **16** | MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR | 84 |
|  **17** | ANEXE  | 85 |
|  **18** | DICŢIONAR DE TERMENI | 85 |
|  **19** | ABREVIERI | 86 |
|  **20** | CUPRINS | 87 |

1. *BAT25* – dacă nu se poate utiliza un filtru textil, limita superioară a intervalului este de 10 mg/Nmc. [↑](#footnote-ref-1)