



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. BV 01 din 25.04.2023

Revizuită la data de 08.10.2024

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

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

Punct de lucru: jud. Brașov, mun. Făgăraș, str. Ciocanului nr. 20, CF nr. 104063,

Locația activității: jud. Brașov, mun. Făgăraș, str. Ciocanului, nr. 20, CF nr. 104063

Categoria de activitate conform:

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED
1	Pct. 5.1 b)	5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: b) tratare fizico-chimică
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 deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE:

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

Conform clasificării activităților din economia națională COD CAEN Rev.2:

- 3811: Colectarea deșeurilor nepericuloase (rev.1: 9002);
- 3812: Colectarea deșeurilor periculoase (rev.1: 9002);
- 3821: Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase (rev.1: 9002);
- 3822: Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase (rev.1: 9002);
- 3832: Recuperarea materialelor reciclabile sortate (rev.1: 3710, 3720);
- 5210: Depozitări (rev.1: 6312);
- 4677: Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor (rev.1: 5157);
- 3831: Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (rev.1: 3710).



Emisă de: APM BRAȘOV

Data emiterii: 25.04.2023

Data revizuirii: 08.10.2024

Motivul revizuirii:

- Introducerea de noi surse de materiale pentru procesare: biomasă, precum: produse și subproduse din agricultură, silvicultură și industria 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.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu revizuită a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 83 (optzeci și trei) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV
Ciprian Marius BANCILĂ



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Liliana Cristina COPACEA

Copacea

ÎNTOCMIT
Consilier Gabriela COJOCARU

GCoj

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 Comerțului: 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)

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 nr. 104063, înregistrată la APM Brașov cu nr. 5338/17.04.2024 și completările ulterioare,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea revizuirii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței 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 observațiile, 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 condițiilor de operare și a respectării cerințelor 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 autorizației integrate de mediu, cu modificările și 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;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a COMISIEI de stabilire a Concluziei privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Best Available Techniques (BAT), Reference Document for Waste Treatment, 2018.



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

În condițiile respectării cerințelor 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. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a Autorizației de mediu și Autorizației Integrate de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS 12574/1987 Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare.
- OMS nr. 119/2014, actualizat 2018, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și 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 evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificata și completată;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Ordinul M.M.G.A./M.A.I. nr. 1121/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 2.293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase, cu modificările și completările ulterioare.
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;



- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- **Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- **Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- **Ordinul nr. 1281/2005** privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- **Regulamentului (CE) nr. 166/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
- **Legea nr. 226/2009** privind organizarea statisticii oficiale în România;
- **HG nr. 788/2007** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.
- în baza Ordinului **MAPAM nr. 36/2004**, pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,
- **Legea nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, actualizată;
- **OUG nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- **Ord. nr. 1446/2020** privind aprobarea instrucțiunilor pentru măsurarea și raportarea emisiilor de poluanți în aer de la instalațiile de ardere;
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- 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:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Unitate de producție combustibili alternativi

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

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

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă de la data de 08.10.2024, data revizuirii, și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației integrate de mediu sau înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, în conformitate cu prevederile Ordinului MMAP 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.

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

Conform prevederilor O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu revizuită atrage suspendarea și/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 informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității".

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

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, Garda Națională de Mediu - Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Brașov.

Neinclusiunea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția mediului nu exonerează agentul economic de la respectarea lor;



Ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu aveți obligația de a notifica APM Brașov, în vederea revizuirii sau emiterii unei noi autorizații integrate de mediu.

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează 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/an	50.000 (material încadrat ca deșeu periculos - cod 19 12 11*)
		mc/an	171.289,3 (material încadrat ca deșeu periculos - cod 19 12 11*)
5.3		tone/an	5.000 (material încadrat ca deșeu nepericulos - cod 19 12 12)
		mc/an	17.128,9 (material încadrat ca deșeu nepericulos - cod 19 12 12)

Capacitatea maximă proiectată a instalației este de 55.000 tone/anual, cu mențiunea că proporția produsului finit, fluff (combustibil alternativ-SRF), încadrat pe codul de deșeu periculos (19 12 11*), respectiv deșeu nepericulos (19 12 12), poate să varieze în funcție de proporția și categoria de deșeuri aprovizionate spre procesare, precum și campaniile desfășurate pe amplasament.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare înregistrat la A.P.M. Brașov cu nr. 5338/17.04.2024;
- Raport de amplasament elaborat în condițiile art. 21, alin. (1) din OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, înregistrat la A.P.M. Brașov cu nr. 6804/23.05.2024;
- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului 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 Făgăraș, nr. cadastral 104063, pentru suprafața de 51.725 mp;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 177 din 05.12.2022, emisă de ABA Olt, SGA Brașov;
- 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 revizuite;
- Dovada achitării tarifului în vederea parcurgerii etapei de analiză preliminară;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, a modului de delimitare/identificare a instalației din data de 23.05.2024;
- Raport nr. 5338/30.05.2024 privind analiza detaliată a documentației de emitere a autorizației integrate de mediu revizuită, după 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 sesiunii de dezbateri publice, 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 08.08.2024 - etapa de analiză a proiectului autorizației integrate de mediu revizuită și luarea deciziei și lista participanților;
- Decizia privind emiterea autorizației integrate de mediu revizuită emisă de APM Brașov cu nr. 5338 din 09.08.2024;
- Dovada mediatizărilor anunțului privind revizuirea autorizației integrate de mediu înregistrate la APM Brașov cu nr. 11438 din 02.09.2024 și 11439 din 02.09.2024;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Plan de situație, plan de încadrare;
- Fișe cu date de securitate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni 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 activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI 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 privește cantitățile, cât și 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 deșeuri acceptate la procesare pentru obținerea combustibilului alternativ - încadrare conform H.G. nr. 856/2002.

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

Cod deșeu	Categorii de deșeuri procesate	Cod valorificare	Cantitate/volum procesat	
			tone	mc
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	R12	100	277
02 03 99	alte deșeuri nespecificate	R12	50	138,5

Cod deșeu	Categorii de deșeuri procesate	Cod valorifi- care	Cantitate/volum procesat	
			tone	mc
02 04 99	alte deșeuri nespecificate	R12	50	138,5
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	R12	50	138,5
02 06 99	alte deșeuri nespecificate	R12	50	138,5
02 07 99	alte deșeuri nespecificate	R12	50	138,5
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	R12	50	90,9
03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	R12	100	181,8
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	R12	50	90,9
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță	R12	50	90,9
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	R12	200	199
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	R12	4.000	9410
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	R12	800	1.882,3
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	R12	50	125
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile împregnate, elastomeri, plastomeri)	R12	2.000	4.705,8
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsimi, ceară)	R12	50	125
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	R12	100	235,2
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	R12	500	1.176,4
04 02 99	alte deșeuri nespecificate	R12	100	277
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	R12	100	222,2
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	R12	2.000	13.333,3
07 02 99	alte deșeuri nespecificate	R12	300	831
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	R12	100	277
12 01 05	pilitură și span de materiale plastice	R12	200	1.333,3
12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	R12	100	163,3
15 01 01	ambalaje de hârtie și 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 conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	R12	2.000	5.540,1
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de	R12	3000	7.058,8

Cod deșeu	Categorii de deșeuri procesate	Cod valorifi- care	Cantitate/volum procesat	
			tone	mc
	ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase			
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, 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 conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	R12	500	1.091,7
17 03 03*	gudron de ulei și produse gudronate	R12	100	222,2
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe 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	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	R12	500	1.385
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	R12	800	2.216
19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	R12	50	62,5
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	R12	50	62,5
19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	R12	50	90,9
19 09 04	cărbune activ epuizat	R12	50	111,1
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	R12	50	76,91
19 11 01*	argile de filtrare epuizate	R12	50	90,9
19 12 01	deșeuri de la tratarea mecanică hartie și carton	R12	100	235,2
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	R12	3.000	20.000
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe 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 deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	R12	6.000	16.620
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*	R12	6.000	16.620,4
20 01 01	hârtie și carton	R12	100	235,28

Cod deșeu	Categorii de deșeuri procesate	Cod valorifi- care	Cantitate/volum procesat	
			tone	mc
20 01 10	îmbrăcăminte	R12	50	117,6
20 01 11	textile	R12	300	705,8
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	R12	50	138,5
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe 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 t/70.669 mc	

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	deșeuri de țesuturi vegetale	R12	50	27.500
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	R12	100	500
02 01 07	deșeuri 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 deșeuri nespecificate	R12	50	138,5
02 06 99	alte deșeuri nespecificate	R12	50	138,5
02 07 99	alte deșeuri nespecificate	R12	50	138,5
03 03 99	alte deșeuri nespecificate	R12	50	90,9
05 01 17	bitum	R12	50	49,5
07 03 99	alte deșeuri nespecificate	R12	50	90,9
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (solid)	R12	500	800
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11 (solid)	R12	300	480
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (solid)	R12	200	320
08 01 18	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom (solid)	R12	200	320
08 01 99	alte deșeuri nespecificate (solid)	R12	200	320
08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (solid)	R12	300	480
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 (solid)	R12	300	480
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă	R12	100	45
16 01 03	anvelope scoase din uz	R12	2500	225



Cod deșeu	Categorii de deșeuri procesate	Cod valori-ficare	Cantitate / volum procesat	
			tone	mc
16 07 99	alte deșeuri nespecificate	R12	100	361
n/a	biomasă, precum: produse și subproduse din agricultură, silvicultură și industria 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/	31.886 mc

- 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**), reprezentând 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;
- Conținut de materii volatile: 60% - 80%
- Granulometrie: max 30 mm.

- Restricții privind compoziția:
 - o Cenușă < 20% masic;
 - o Halogeni (F și Cl) <1% masic;
 - o Sulf, S < 0,5% masic;
 - o Metale (Cd + Tl + Hg) < 100 ppm suma;
 - o Metale (Cd + Tl) < 95 ppm suma;
 - o 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 fabricilor de ciment din România.

Diferența de cca. 5.000 tone anual este reprezentată de refuzul de materiale, respectiv **fracția grea de deșeuri separată pneumatic** (care este eliminată), 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.

Din experiența operatorului, pe durata funcționării, au rezultat pierderi și de altă natură, de exemplu sub forma umidității din deșeuri. Practica a arătat că se poate înregistra o pierdere de 6-9 % sub forma de umiditate din deșeuri, pe durata procesării.

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

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

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

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

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție

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	Destinație	Natura chimică/ compoziție	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)



Materii prime/ auxiliare	Destinație	Natura chimică/ compoziție	CAS	Clasificare conform Reg.1272/2008	Consum anual (aprox.)
Altis EM2	Agent de ungere (vaselină)	-3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylene bis (4,1-phenylene) diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea 5-10% -Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene≤1% -amestec de: trifeniltiofosfat și derivați terț-butil-fenilici <1% -Reaction mass of 1HBenzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl and 2HBenzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2HBenzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine ≤0,3%	68411-46-1 192268-65-8 192268-65-8	-	20 kg
Multis EP1	Agent de ungere (vaselină)	- Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and 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

Materii prime/ auxiliare	Destinație	Natura chimică/ compoziție	CAS	Clasificare conform Reg.1272/2008	Consum anual (aprox.)
Carter EP 2 220	Ulei de ungere	- Amine, 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 deparafinate cu solvent ≤5 %	72623-87-1 64742-54-7 64742-65-0	-	30 l
Eqvis 46	Ulei hidraulic	-distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 1-3% -2,6-di-tert-butylphenol 0,1-0,25 %	64742-54-7 128-39-2	-	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	57-13-6 7732-18-5	-	5000 l
JCB HD coolant	Antigel	-etilen glicol 50-60 %	107-21-1	H302, H373	30 l
Oxygen	Utilizat în laborator	-O2 100 %	7782-44-7	H270, H280	120 mc
Azot	Utilizat în laborator	-N2 100 %	7727-37-9	H280	50 mc
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% -hexane 10-20% -propane 10-20% -butane 2,5-10%	72-28-5 - - 74-98-6 106-97-8	H222-H229 H411 H315 H336 H304	5 l

Materii prime/ auxiliare	Destinație	Natura chimică/ compoziție	CAS	Clasificare conform Reg.1272/2008	Consum anual (aprox.)
Keramik paste Liqui Moly	Pastă ceramică	-titanium dioxide 1-2.5% -disodium sebacate 1-2.5%	13463-67-7 17265-14-4	EUH 210, EUH 211	20 kg

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006. Titularul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare.

6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator:

Denumire comercială	Domeniul de utilizare	Consum anual (aprox.)
Acid benzoic: - pastile	Reactiv în laborator	7 kg/700 buc
Oxigen	Laborator	120 mc
Azot	Laborator	50 mc

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 177/05.12.2022, eliberată de Administrația Națională 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 și 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.

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

Instalații 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 dimensiunile 2,0 x 2,0 x 2,0 m, în care sunt montate instalațiile hidraulice și electrice, precum și aparatura de măsură și 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 $L_1=190$ m de la forj la consumatori și conducta DDPE $De 110$ mm, în lungime totală de $L_2=100$ m, pentru alimentarea lagunei de înmagazinare apă de incendiu.

Apa pentru stingerea incendiilor: se asigură din subteran, 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 țevă 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 apă asigurate din sursă (proprie 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 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 CrierNet, 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 să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

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 ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonate STEREO'70 ale amplasamentului instalației IPPC

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	478385.310	498789.798	261.125
2	478391.296	499050.854	26.705
3	478364.766	499053.904	67.619
4	478297.587	499061.602	38.259
5	478259.581	499065.996	183.909
6	478100.706	498973.360	14.000
7	478100.705	498959.360	120.430
8	478198.696	498889.352	55.441
9	478253.693	498882.347	71.766
11	478243.093	498811.368	143.843
S(TEREN-CF.104063)=51725mp P=983.097m			

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate STEREO 70	Coordonate WGS 84	Coordonate GMS
Longitudine X (m)E: 498789	24° 59'04"	24.982863
Latitudine Y (m)N: 478385	45° 48'20"	45.805204

Amplasare în teritoriu:

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul instalației IPPC este situat în intravilanul municipiului Făgăraș, CF nr. 104063, nr.cad 104063, jud. Brașov. Terenul are suprafața de 51.725 mp și este proprietatea 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 îngrășăminte chimice, săruri anorganice, rășini fenol-formaldehidice, intermediari organici și explozivi industriali) - activitatea a fost sistată.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

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

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Descrierea obiectivului

Unități structurale pe amplasament:

Bilanț de suprafețe și indici urbanistici - propunere:

- Total suprafață parcelă	51.725 mp;
- Suprafață construită (clădiri)	4.330 mp;
o C1 - corp administrativ (P+E) (containere prefabricate)	117 mp;
o C2 - corp pază (containere prefabricate)	19,4 mp;
o 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;
o C4 - corp transformator	19,8 mp;
o 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:

- o 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 tablă 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 și panou sandwich între perete beton și 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 cutată, 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;
- funcțiune 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 și 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 electrică și termică 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 cuzineta 70 x 70 x 30 cm.
- 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 bordat 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 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.



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 interiorul hălei 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 hălei 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 interiorul hălei 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 interiorul hălei 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.

8.2.1.1. 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 tocătoare secundare)	2	suprafață filtrare 25 mp debit 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 toculator primar, BC1.M1	1	10 t/h
10	Bandă V01-FB5,V01-BC5,C01.07, BCB.M1	1	5 t/h
11	Bandă V01-FB6,V01-BC6,C01.08, BCC.M1	1	5 t/h
12	Bandă V01-FB7,V01-BC7,C01.11, BCE.M1	1	5 t/h
13	Bandă V01-FB8,V01-BC8,C01.12, 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 Hyundai 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	1	-
	Sistem hidranți exteriori	3	
	Sistem hidranți interiori	3	
	Instalație Sprincklere - hală	1	
	Instalație detecție și semnalizare incendiu	1	
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 administrativ	-	-
23	Compresor de aer, rezervor 1500 l, uscător aer comprimat	1	22 kW
24	Echipeamente de laborator (de ex. balanța analitică, spectrometru)	-	-
25	Echipeamente foraj, gospodărie de apă, evacuare ape uzate și ape pluviale	2	se detaliază în continuare
	Bazine vidanajabile ape uzate menajere		16 mc + 2 mc
26	Grup electrogen Kohler-D550, P=440 kW	1	550 kVA - 440 kW
27	Echipeament nou pentru siguranță: detector de gaze seria OLCT 700/710 TELEDYNE	1	OLCT 700/710

S-a montat un sistem nou de senzori de detecție nivel gaze industriale (inclusiv COV) la echipamentul tehnologic. Echipamentul montat este un detector de gaze seria OLCT 700/710 de la TELEDYNE, rezistent la orice tip de mediu, care este reprezintă o generație nouă de module cu senzori inteligenți. Detectoarele OLCT 700/710 utilizează senzori pentru monitorizarea gazelor toxice și explozive în mediu industrial. Acest echipament s-a montat pe banda transportoare (nr. 4) situată între toculatorul primar și înainte de tocătoarele secundare, aici fiind considerată zona cu cel mai ridicat risc. În funcție de nivelul COV înregistrat, sistemul declanșează automat o serie de procese precum: întreruperea furnizării cu energie electrică, oprirea benzii transportoare și imobilizarea acestuia până la scăderea nivelului de gaze la un nivel sigur de operare.

8.2.1.2. Descrierea principalelor activități și procese

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

Pagina 23 din 83



- 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 încadrat 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 deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe 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 deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, 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

Pagină 24 din 83



puterea calorică și conținutul de elemente indezirabile sau reglementate în instalația de incinerare (metale grele, clor, conținut de sulf etc.).

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

Măsurile de siguranță și de prevenire în instalație

Prevenirea împrăștiilor 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.

Măsurile de siguranță aplicate:

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

Hala de produs finit - combustibil alternativ, are o capacitate de stocare de 1.000 tone. Măsurile

de siguranță aplicate:

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

Prevenirea incendiilor

Unitatea este prevăzută cu instalații de stingere a incendiului cu apă formată din:

- Gospodăria 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 $Sc < 2.000 \text{ mp}$).

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

- rețea ramificată de sprinklere deschise apă/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 $q = 180.00 \text{ lit/min}$.
- legături de conducte pe circuitele de apă incendiu, inclusiv robinete de acționare.
- 12 vane de inundare aer/apă, care pot fi acționate atât automat (prin comandă de la rețeaua de detecție incendiu), cât și manual local și 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 hidranți 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 $+5^\circ\text{C}$, 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: $Q = 20 \text{ l/s}$, 72 mc/h și $H = 70 \text{ mCA}$;
 - pompa pilot având: $Q = 9 \text{ mc/h}$, $H = 75 \text{ mCA}$;
 - tablou de protecție și automatizare;
 - recipient de hidrofor cu volumul de 200 l.

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

Acționarea pompelor destinate alimentării cu apă a rețelei cu hidranți în sistem aer-apă se face prin butoane, amplasate la fiecare hidrant, care acționează și electrovana care delimitează rețeaua 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 $Q = 180 \text{ l/s}$ și $H = 70 \text{ mCA}$
 - 1 pompă de rezervă electrică având $Q = 124 \text{ l/s}$ și $H = 75 \text{ mCA}$
 - 1 pompă pilot având $Q = 9 \text{ mc/h}$, $H = 75 \text{ mCA}$
 - 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 $Q = 15000 \text{ l/min}$, la $P = 6 \text{ bar}$;
- două rezervoare pentru spumant cu un volum total de $V = 19.450 \text{ l}$

Prevenirea deversărilor la rezervorul de motorină

Rezervorul de motorină este suprateran, $V = 5.300$ 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.

8.2.2. Activități auxiliare, legate tehnic de fluxul tehnologic

8.2.2.1. 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 calorifică inferioară, umiditate, % Cl, % S, analiză spectrometrică de metale grele.

8.2.2.2. Depozitare - alimentare cu motorină

Depozit de motorină este format dintr-un rezervor metalic suprateran cu $V = 5.300$ litri, amplasat în

Pagină 26 din 83



cuva metalică de retenție. Rezervorul e echipat cu pompă cu un furtun de alimentare. Depozitul e folosit doar pentru utilitățile proprii.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Pentru instalație 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 instalația IPPC	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 intenționează certificarea sistemului de management de mediu cf. ISO 14001/2015	C

Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)
BAT 2. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos. a) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor b) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor c) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor d) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate e) Asigurarea trierii deșeurilor f) Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora g) Sortarea deșeurilor solide intrate	a) Procedură <i>P-AD-19 Preacceptare-Recepție resurse recuperabile și Plan control resurse recuperabile</i> b) Instrucțiune proprie de lucru <i>IL-RR-01 Descărcare deșeuri pe platformă și Plan control resurse recuperabile</i> c) Registru inventariere cantități deșeuri d) Control de calitate a deșeurilor procesate și a combustibilului alternativ - <i>Procedura P-WL-011 Laborator analize deșeuri</i> e) Se asigura trierea deșeurilor în unitate; deșeurile sunt stocate și tratate în funcție de caracteristicile lor; f) Nu se amestecă fluxuri de deșeuri incompatibile. g) 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.	(i) Conform <i>Registrului de inventariere</i> a cantităților de deșeuri și conform <i>Evidenței gestiunii deșeurilor</i>. (ii) Se vor monitoriza emisiile în apă și se vor menține înregistrări (conform cerințelor Autorizației de G.A.). Nu se utilizează apa în fluxul tehnologic. (iii) Se vor monitoriza emisiile de particule în aer și se vor menține înregistrări. Procedură proprie: <i>P-PM-01 Gospodărire ape și monitorizarea emisiilor în aer și a zgomotului și vibrațiilor</i>.	C
BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.	a) locul de depozitare este stabilit în relație cu zona de procesare și la distanță	C

Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)
a) Optimizarea amplasării locului de depozitare b) Capacitate de depozitare adecvată c) Funcționare a depozitului în condiții de siguranță d) Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate	de receptori sensibili; b) capacitățile de stocare sunt clar stabilite, în relație cu capacitatea de procesare și necesitățile fluxului: deșeurile nepericuloase - 2.000 t ; deșeurile periculoase - 500 t c) depozitarea se realizează pe categorii în mod controlat (în celule); d) depozitarea deșeurilor periculoase se face în ambalaje adecvate/ etanșe/ rezistente la acțiunea deșeurilor, în zonă clar delimitată, la interiorul halei.	
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 deșeurilor 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 Gospodărire a Apelor și cu cerințele operatorului care efectuează vidanajarea 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	Se realizează monitorizarea	C

Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)
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 dată 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.	apelor uzate și a celor pluviale în acord cu cerințele Autorizației de Gospodărire a Apelor și cu cerințele operatorului care efectuează vidanjarea bazinelor. Nu se utilizează apa în fluxul tehnologic.	
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 deșeurilor: pulberi - o dată la 6 luni - tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase: NH₃ - o dată la 6 luni* - tratarea mecanică a deșeurilor cu putere calorifică: TCOV - o dată 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	C

Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)
	uzate menajere.	
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. a) Reducerea la minimum a timpului de staționare b) Utilizarea tratării chimice c) 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 <u>unei combinații</u> 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 . a) Minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze b) Selectarea și utilizarea unor echipamente cu integritate ridicată c) Prevenirea coroziunii Acesta presupune tehnici precum următoarele: - selectarea adecvată a materialelor de construcție; - acoperirea interioară și exterioară a echipamentelor și vopsirea conductelor cu inhibitori de coroziune. d) Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze Acesta presupune tehnici precum	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	C

Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)
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. e) 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. f) 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. g) 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. h) Program de detectare și eliminare a scăpărilor de gaze (LDAR)	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
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 faclă 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		



Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)
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 <u>unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor</u>, 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 <u>uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații</u> a acestora. a) Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor b) Măsuri operaționale c) Echipamente silențioase d) Echipamente pentru controlul zgomotului și al vibrațiilor e) Atenuarea zgomotului	Clădirile sunt amplasate la distanță față de receptorii sensibili; echipamentele de procesare sunt amplasate la interiorul clădirilor, ceea ce 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 <u>combinații adecvate</u> a tehnicilor indicate mai jos. a) Gestionarea apei Consumul de apă se optimizează prin	a) Se aplică curățarea uscată a suprafețelor - platforme	C

Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)
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). b) 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). c) Impermeabilizarea suprafeței d) Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine e) Acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor f) Separarea fluxurilor de ape uzate g) Infrastructură de drenaj corespunzătoare h) Dispoziții referitoare la proiectare și întreținere care permit detectarea și eliminarea scăpărilor de gaze i) Capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon	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).	
BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos: a) Tratare primară b) Tratare fizico-chimică c) Tratare biologică d) Eliminarea azotului e) 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

Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)
Emisii din accidente și incidente		
BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în <u>utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos</u>, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1). a) 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. b) 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. c) 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 împotriva 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	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	7C

Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)						
care înlocuiesc alte materiale cu intrările de deșeuri (a se vedea BAT 2).	combustibili alternativi).							
Eficiența energetică								
BAT 23. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos. a) Plan pentru eficiență energetică b) 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. a) Ciclon b) Filtru textil c) Epurare umedă d) 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 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametru</th><th>Unitate</th><th>BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pulberi</td><td>mg/Nm³</td><td>2-5 (*)</td></tr> </tbody> </table> (*): Dacă nu se poate utiliza un filtru textil, limita superioară a intervalului este de 10 mg/Nm ³ .	Parametru	Unitate	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)	Pulberi	mg/Nm ³	2-5 (*)	Conform furnizorului sistemului de filtrare (specificații tehnice), acesta asigură emisii de praf <1,0 mg/mc. Rezultă respectarea BAT-AEL.	C
Parametru	Unitate	BAT-AEL (Media pe perioada de prelevare)						
Pulberi	mg/Nm ³	2-5 (*)						
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: a) punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspectare a deșeurilor compactate înainte de mărunțire;	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	C						

Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)
b) 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); c) tratarea containerelor numai atunci când sunt însoțite de o declarație privind curățarea.	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.	
Deflagrații		
BAT 27. În vederea prevenirii deflagrațiilor și pentru a reduce emisiile la producerea deflagrațiilor, BAT constă în <u>utilizarea tehnicii (a) și a cel puțin uneia dintre tehnicile (b) și (c)</u> indicate mai jos. a) Plan de gestionare a deflagrațiilor b) Clapete de eliberare a presiunii c) Mărunțire prealabilă (<u>utilizarea unui tocător cu viteză redusă instalat în amonte față de tocătorul principal</u>)	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. a) Adsorbție b) Biofiltru c) Oxidare termică d) Epurare umedă A se vedea 6.1. Emisii dirijate în aer	S-a prevăzut un sistem de desprăfuire format din două	C

Cerința BAT	Modul în care se ține cont în instalația IPPC	Conform (C) / Neconform (NC)
a) Adsorbție (pentru Hg, COV, H ₂ S, compuși odorizanți) b) Biofiltru (NH ₃ , H ₂ S, COV, compuși odorizanți) c) Condensare și nu condensare criogenică (COV) d) Ciclon (pulberi) e) Filtru electrostatic (pulberi) f) Filtru textil (pulberi) g) Filtru HEPA (pulberi) h) Oxidare termică (COV) i) Epurare umedă (pulberi, COV, compuși acizi gazoși - scrubber alcalin, compuși alcalini gazoși - scrubber acid)	sisteme de filtrare identice, amplasate deasupra celor două tocătoare secundare, - sisteme de extracție cu cartușe filtrante NPF, produse de Nihot.	

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1 Emisii dirijate.

Emisii din procesarea deșeurilor:

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

Sistemele de filtrare Nihot, ce deservește cele două tocătoare secundare, sunt destinate desprăuirii în zona de realizare a operațiilor tehnologice de tocare (secundară) a deșeurilor. Sistemul este format din două echipamente de filtrare identice - sisteme de extracție cu cartușe filtrante NPF, produse de Nihot. Aceste două sisteme de filtrare deservește cele două tocătoare secundare, un filtru per tocător. Acesta este un sistem de extracție a prafului cu cartuș 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
- Ciclu de curățare al filtrului: la 15 minute, de 4 ori/oră
- Debitul ventilatorului:
 - o la 450 Pa - 6.000 mc/h
 - o la 1000 Pa - 5.100 mc/h
 - o la 1800 Pa - 2.700 mc/h
- emisii de praf, conform specificații tehnice <1,0 mg/mc.

Instalația de desprăuire asigură filtrarea corespunzătoare a pulberilor, respectându-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/Nmc¹

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 BAT25 – dacă nu se poate utiliza un filtru textil, limita superioară a intervalului este de 10 mg/Nmc.

9.1.2 Emisii difuze:

Emisii din spațiile de depozitare și producție:

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

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.

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

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

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

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare	Data revizuirii
Consum menajer; ape uzate menajere provenite de la corpul administrativ	Ape de tip menajer cu conținut de: - pH - CBO5 - CCO-Cr - Materii în suspensie - Reziduu filtrabil la 105°C - Extractibile cu solvenți organici - Azot amoniacal - Sulfuri și hidrogen sulfurat - Detergenți 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).	

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare	Data revizuirii
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 retenție 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 și la udarea zonelor verzi amenajate prin intermediul unei pompe Q = 5 mc/h, H= 4 bar. După epurare, ape 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 și rezerva de apă pentru stingerea incendiului).	

Nu se evacuează ape tehnologice uzate.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 177/05.12.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Olt, SGA Brașov sunt următoarele:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, jud. Brașov, Cod poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013, 0368 409124
e-mail: office@apmbv.anpm.ro
website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



Categoriea 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

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

9.2.4. Tratare: nu este cazul.

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

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și 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 poluării apelor subterane este necesară menținerea în 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 lichide 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 apă 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 și a apelor subterane ar putea fi:

- managementul necorespunzător al deșeurilor: stocare/manevrare necorespunzătoare - 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;
- deversări de ape uzate, datorate unor defecțiuni la sistemele de canalizare.

Situațiile identificate au caracter accidental. În condiții normale de funcționare, activitățile desfășurate pe amplasament nu ar trebui să afecteze calitatea solului.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele vidanjabile vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și 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 lichide 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;
- să asigure pe amplasament, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de materiale absorbante și de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească 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 și gaze de eșapament: CO, CO ₂ , NO _x , N ₂ O, 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 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ sau în mg/Nm^3 .

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale* (porniri, opriri, etc.)

Nu este cazul.

10.1.3. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.2. Apa

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

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

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 177/05.12.2022 emisă de SGA Brașov valorile limita pentru indicatorii de calitate ai apelor pluviale descărcate în lagună, se vor încadra în următoarele limite maxim admise, conform HG nr.188/2002, modificat și completat cu HG nr.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
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	5,00	mg/l

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

10.3. Sol

Titularul/operatorul activității are următoarele obligații în vederea prevenirii poluării solului:

- ✓ activitatea de producție se va desfășura numai pe suprafețe betonate;
- ✓ urmărirea periodică a fenomenului de coroziune a conductelor și construcțiilor aferente;
- ✓ urmărirea stării de etanșeitate a canalizării;
- ✓ urmărirea depunerilor în canalizări și cămine și luarea de măsuri pentru îndepărtarea lor;
- ✓ urmărirea calității apelor uzate, evacuate în canalizare;
- ✓ deșeurile rezultate se vor colecta separat pe categorii și coduri de deșeuri și depozita controlat pe suprafețe betonate și în recipiente corespunzătoare;
- ✓ substanțele chimice utilizate trebuie să fie depozitate în încăperi betonate, acoperite și închise, ventilate gestionate de personal instruit; se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

Titularul autorizației trebuie să planifice și să realizeze, controale periodice a rețelelor de canalizare pentru asigurarea funcționării normale, controale care constau în verificarea tehnică la exterior și interior a rețelei, a construcțiilor și instalațiilor aferente în vederea stabilirii măsurilor care se impun pentru remedierea defecțiunilor apărute.

Titularul activității are obligația să dețină în o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale.

10.3.1. Valori admise pentru sol - situația de referință

Cod punct prelevare	Cod probă laborator	Adâncime prelevare (cm)	Indicatori										
			pH	Sulfati	Total hidrocarburi din petrol	Cd	Cr total	Ni	Pb	Azo tati	Azo tiți	Amoniu	Azot Kjeldhal
S1	8024 SOC	5	7,93	<800 (19,48)	<100	3,2	69,3	36,3	56	65,3	1,21	1,47	882
	8025 SOC	30	7,56	<800	<100	3,2	78,6	33,9	53,9	72,4	0,999	4,08	683
S3	8028 SOC	5	7,81	<800 (48,69)	<100	2,2	60,7	24,8	50,8	80,5	1,563	1,19	838



Cod punct prelevare	Cod probă laborator	Adâncime prelevare (cm)	Indicatori										
			pH	Sulfati	Total hidrocarburi din petrol	Cd	Cr total	Ni	Pb	Azo tati	Azo tiți	Amo niu	Azot Kjel dhal
	8029 SOC	30	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	8,04	<800 (390,13)	<100	2,6	85,2	32,2	49,5	66,8	10,11 9	3,82	551
	8031 SOC	30	7,89	<800 (110,89)	<100	2,6	83,5	33,3	50,2	52,4	11,04 6	4,58	897
S5	8032 SOC	5	7,42	<800 (118,78)	<100	3,4	94,1	41,5	83,6	60,7	4,92	0,88	546
	8033 SOC	30	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 valorile normale (VN) indicate de Ord. nr. 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 concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși 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 sensibilă Prag de alertă	mai puțin Prag de intervenție
pH	upH					-	-	-
THP	mg/kgSU					<100	1000	2000
Sulfati, ca SO ₄ ²⁻ 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. Toate utilajele generatoare de zgomot sunt amplasate în spații închise iar nivelul de zgomot, conform documentațiilor tehnice ale utilajelor, nu depășește limita de 87dB(A). Nivelul de zgomot din

Pagina 44 din 83

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, jud. Brașov, Cod poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013, 0368 409124
e-mail: office@apmbv.anpm.ro
website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



afara cladirilor este redus si prin limitarea vitezei mijloacelor de transport in incinta fabricii si prin stabilirea intervalelor orare de primire respectiv livrare a marfurilor.

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

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

10.5. MIROS

10.5.1. Surse generatoare: nu este cazul.

10.5.2. Măsurile de reducere și diminuare: nu este cazul.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire	Cant. (tone)	Stare fizica	Mod de depozitare	Operațiunea	Valorificare/ eliminare
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	3	Solida	Stocare provizorie, la interiorul și la exteriorul construcției, in pubele	D5	Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)
19 12 11*	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	50000	Solida	Stocare intermediara in hala produs finit, vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	5000	Solida	Stocare intermediara in hala produs finit, vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 12	2000	Solida	Stocare provizorie, in hala de materie prima sau la exteriorul construcției, vrac	D5/ R12	Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.) / Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la

						oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 02	Metale feroase	100	Solida	Stocare provizorie în container/pe paleti la exteriorul și la interiorul halei, vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 03	Metale neferoase	50	Solida	Stocare provizorie în container/pe paleti la exteriorul și la interiorul halei, vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 03	Ambalaje de lemn	10	Solida	La exterior halei, pe platforma betonata , vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși)	2	Solida	stocare provizorie la interiorul halei în cutii , vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	2	Solida	Stocare provizorie hala materie prima, vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 01	Ambalaje de hartie-carton	1	Solida	Stocare provizorie, în containere/pub ele , vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 02	Ambalaje de plastic	1	Solida	Stocare provizorie, în containere/pub ele , vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 10*	Ambalaje care	10	Solida	Stocare	R12	Schimbul de deșeuri în

	conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase			provizorie, în containere/ în hala /magazie, vrac		vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
07 02 13	Deșeuri de materiale plastice	10	S	Stocare provizorie, în hala, vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
13 05 07*	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	50	Lichid a	Stocare în separatorul de produse petroliere (SPP)	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	5	Lichid a	Stocare în butoi metalic cu cuva de retenție în magazia acoperită	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apa	5	Lichid a	Stocare în butoi metalic cu cuva de retenție în magazia acoperită	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 01 03	Deseu anvelope	10	Solida	Stocare provizorie la exteriorul halei pe platforma betonată, vrac	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

11.2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Tipuri de deșeuri	Periculozitate	Gestiunea deșeurilor				Stocare
			Colectare	Valorificare	Cant. anuală estimată (to)	Cant. anuală estimată (mc)	
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	277	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 03 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 04 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată

							deșeurilor nepericuloase
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 06 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 07 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 01 01	deșeuri de scoartă și de plută	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	100	181,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 030104	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoartă	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	nepericulos	vrac/baloți	R12	200	199	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și	nepericulos	vrac/baloți	R12	4.000	9410	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor



	cartonului reciclate						nepericuloase
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	nepericulos	vrac/baloți	R12	800	1.882,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	125	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	nepericulos	vrac/baloți	R12	2.000	4.705,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	125	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	235,2	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	nepericulos	vrac/baloți	R12	500	1.176,4	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 02 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	277	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	periculos	vrac/baloți	R12	100	222,2	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	2.000	13.333,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor

							nepericuloase
07 02 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	831	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	100	277	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	200	1.333,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	163,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	nepericulos	vrac/baloți	R12	700	1.647	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	1.500	10.000	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 03	ambalaje de lemn	nepericulos	vrac/baloți	R12	500	909	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	831	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 06	ambalaje amestecate	nepericulos	vrac/baloți	R12	2.000	5.540	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 09	ambalaje din materiale textile	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	117,6	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor



15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	2.000	5,540,1	nepericuloase Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	3000	7.058,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	705,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
16 01 07*	filtre de ulei	periculos	vrac/baloți	R12	100	235,26	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
16 01 19	materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	500	3.333,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
17 02 01	lemn	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	545,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
17 02 03	materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	500	3.333,3	Provizorie, în hală, în celula destinată



							deșeurilor nepericuloase
17 02 04*	sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	500	1.091,7	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
17 03 03*	gudron de hulă și produse gudronate	periculos	vrac/baloți	R12	100	222,2	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	periculos	vrac/baloți	R12	50	111,1	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	nepericulos	vrac/baloți	R12	500	1.385	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	periculos	vrac/baloți	R12	800	2.216	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	50	62,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	62,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor

	cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09						nepericuloase
19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 09 04	cărbune activ epuizat	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	111,1	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	76,91	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 11 01*	argile de filtrare epuizate	periculos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 12 01	deseuri de la tratarea mecanică hartie si carton	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	235,2	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	nepericulos	vrac/baloți	R12	3.000	20.000	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	100	181,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 12 08	materiale textile	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	705,8	Provizorie, în hală, în celula destinată

							deșeurilor nepericuloase
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	6.000	16.620	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*	nepericulos	vrac/baloți	R12	6.000	16.620,4	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
20 01 01	hârtie și carton	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	235,28	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
20 01 10	îmbrăcăminte	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	117,6	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
20 01 11	textile	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	705,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată

	01 37						deșeurilor nepericuloase
20 01 39	materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	1.000	6.666,6	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	27.500	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	500	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	55.000	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 03 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 06 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 07 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase

03 03 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
05 01 17	Bitum	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	49,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
07 03 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (solid)	periculos	vrac/baloți	R12	500	800	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11 (solid)	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	480	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (solid)	periculos	vrac/baloți	R12	200	320	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
08 01 18	deșeuri de	nepericulos	vrac/baloți	R12	200	320	Provizorie, în

	piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom (solid)						hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
08 01 99	alte deșeuri nespecificate (solid)	nepericulos	vrac/baloți	R12	200	320	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (solid)	periculos	vrac/baloți	R12	300	480	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 (solid)	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	480	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	45	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
16 01 03	anvelope scoase din uz	nepericulos	vrac/baloți	R12	2500	225	Provizorie, în exteriorul halei, pe platforma
16 07 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	361	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase

n/a	biomasă, precum: produse și subproduse din agricultură, silvicultură și industria 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.	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. Deșeuri stocate temporar

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

11.4. Deșeuri tratate

Cod deșeu	Tipuri de deșeuri	Periculozitate	Gestiunea deșeurilor				Stocare
			Colectare	Valorifi care	Cant. anuală estimată (to)	Cant. anuală estimată (mc)	
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	277	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 03 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 04 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase

02 06 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 07 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	100	181,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 030104	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	nepericulos	vrac/baloți	R12	200	199	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	nepericulos	vrac/baloți	R12	4.000	9410	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	nepericulos	vrac/baloți	R12	800	1.882,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	125	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor

	(răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom						nepericuloase
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	nepericulos	vrac/baloți	R12	2.000	4.705,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsimi, ceară)	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	125	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	235,2	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	nepericulos	vrac/baloți	R12	500	1.176,4	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
04 02 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	277	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	periculos	vrac/baloți	R12	100	222,2	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	2.000	13.333,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
07 02 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	831	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	100	277	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
12 01 05	pilitură și șpan de materiale	nepericulos	vrac/baloți	R12	200	1.333,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor

	plastice						nepericuloase
12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	163,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	nepericulos	vrac/baloți	R12	700	1.647	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	1.500	10.000	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 03	ambalaje de lemn	nepericulos	vrac/baloți	R12	500	909	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	831	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 06	ambalaje amestecate	nepericulos	vrac/baloți	R12	2.000	5.540	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 09	ambalaje din materiale textile	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	117,6	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	2.000	5,540,1	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	periculos	vrac/baloți	R12	3000	7.058,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase

	contaminată cu substanțe periculoase						
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, alte decât cele specificate la 15 02 02	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	705,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
16 01 07*	filtre de ulei	periculos	vrac/baloți	R12	100	235,26	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
16 01 19	materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	500	3.333,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
17 02 01	lemn	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	545,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
17 02 03	materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	500	3.333,3	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
17 02 04*	sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	500	1.091,7	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
17 03 03*	gudron de hulă și produse gudronate	periculos	vrac/baloți	R12	100	222,2	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
17 04 11	cabluri,	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală,

	alte decât cele specificate la 17 04 10						în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	periculos	vrac/baloți	R12	50	111,1	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	nepericulos	vrac/baloți	R12	500	1.385	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	periculos	vrac/baloți	R12	800	2.216	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	50	62,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	62,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 09 04	cărbune activ epuizat	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	111,1	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	76,91	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase

19 11 01*	argile de filtrare epuizate	periculos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 12 01	deseuri de la tratarea mecanică hartie și carton	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	235,2	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	nepericulos	vrac/baloți	R12	3.000	20.000	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	100	181,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 12 08	materiale textile	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	705,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	6.000	16.620	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*	nepericulos	vrac/baloți	R12	6.000	16.620,4	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase

20 01 01	hârtie și carton	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	235,28	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
20 01 10	îmbrăcăminte	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	117,6	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
20 01 11	textile	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	705,8	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	periculos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
20 01 39	materiale plastice	nepericulos	vrac/baloți	R12	1.000	6.666,6	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	27.500	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	500	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 02 03	materii care nu se	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	55.000	Provizorie, în hală, în celula destinată



	pretează consumului sau procesării						deșeurilor nepericuloase
02 03 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 06 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
02 07 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	138,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
03 03 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
05 01 17	Bitum	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	49,5	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
07 03 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	50	90,9	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (solid)	periculos	vrac/baloți	R12	500	800	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11 (solid)	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	480	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu	periculos	vrac/baloți	R12	200	320	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase



	conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (solid)						
08 01 18	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom (solid)	nepericulos	vrac/baloți	R12	200	320	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
08 01 99	alte deșeuri nespecificate (solid)	nepericulos	vrac/baloți	R12	200	320	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (solid)	periculos	vrac/baloți	R12	300	480	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor periculoase
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 (solid)	nepericulos	vrac/baloți	R12	300	480	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	45	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
16 01 03	anvelope scoase din uz	nepericulos	vrac/baloți	R12	2500	225	Provizorie, în exteriorul halei, pe platforma

16 07 99	alte deșeuri nespecificate	nepericulos	vrac/baloți	R12	100	361	Provizorie, în hală, în celula destinată deșeurilor nepericuloase
n/a	biomasă, precum: produse și subproduse din agricultură, silvicultură și industria alimentară: coji de semințe, pleavă, teci de paie, lemn de foc, crengi, pulpă de sfeclă de zahăr, trestie de zahăr, pelete de cozi de semințe etc.;	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	

Deșeurile codificate cu 16 01 03 - anvelope scoase din uz, acestea 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.

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

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

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



11.10. În conformitate cu H.G.nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

Se vor întocmi formulare de transport corespunzătoare cantității de deșeuri generate/an pentru fiecare tip de deșeu în parte, conform HG nr. 1061/2008.

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

Titularul va întocmi, implementa și prezenta un Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie (conform O.U.G. 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);

11.13. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

11.13.1. Societatea folosește în procesul de producție diverse tipuri de substanțe și preparate chimice.

11.13.2. Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.13.3. Recipientele sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1374/2000 pentru aprobarea Normelor privind aplicarea etapizată în traficul intern a prevederilor A.D.R.

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

11.13.5. Se vor lua următoarele măsuri generale, privind:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și condițiile impuse de furnizori;
- depozitele vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu.

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

11.13.6. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției

Pagină 69 din 83



Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului din 23 martie 1993 privind evaluarea și controlul riscurilor prezentate de substanțele existente;
- HG nr. 2.427/2004 privind evaluarea și controlul riscului substanțelor existente;
- HG nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 646/2005;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005;

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru.

Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1 Emisii din surse dirijate

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

Punct de monitorizare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Instalație de desprăfuire 1 - tocător secundar (exhaustare instalație de desprăfuire) X 498944.365 Y 478315.495	TSP	discontinuu	semestrial	SR EN 13284-1 -gravimetrică
Instalație de desprăfuire 2 - tocător secundar (exhaustare instalație de desprăfuire) X 498943.288 Y 478327.225				



Notă:

1. Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților trebuie efectuate în conformitate cu metodele de măsură prezentate în standardele Comunității Europene CEN. Se pot aplica alte standarde internaționale sau naționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă;
2. Pe durata fiecărei măsurări, instalațiile sunt operate în condiții stabile, la o încărcare uniformă reprezentativă, în perioada în care emisia are valoare maximă.
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.
4. Punctele de măsurare a concentrațiilor de poluanți în emisii trebuie să fie accesibile, sigure și amplasate într-un loc unde repartiția substanțelor poluante în secțiunea canalului de evacuare este cât mai omogenă posibil:
 - condiții izocinetice la prelevarea pulberilor
 - pe porțiuni rectilinii a conductelor de evacuare cu forme și secțiuni constante (înainte și după locul punctului de măsură să fie cel puțin 5, respectiv 3 ori echivalentul diametrului hidraulic al secțiunii de măsurare) pentru poluanți gazoși.
5. Rezultatele măsurărilor se vor exprima în condiții standard: temperatură de 273.15 K, presiune de 101.3 kPa, gaz uscat, la același conținut de oxigen la care este definite valoarea limită de emisie.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

Nu este cazul.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă**13.3.1. Monitorizarea apei - nu este cazul****13.4. Monitorizarea apelor pluviale**

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Înainte de descărcare în Lagună	Ape pluviale	pH	discontinuu	anual	SR ISO 10523-97
		Substanțe extractibile cu solvenți organici			SR 7587-96
		Materii totale în suspensie			STAS 6953-81
		Reziduu filtrabil la 105°C			STAS 9187-84

13.5. Monitorizarea solului

Punct de monitorizare	Adâncime de prelevare	Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză	Obs.
S1 X 498997.591 Y 478368.937 S3 X 498885.681 Y 478375.515 S4 X 499003.948 Y 478281.596 S5 X 498962.444 Y 478266.157	5 cm 30 cm	pH Cd Cr Ni Pb Sulfati THP	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 <i>Autorizația Integrată de Mediu</i>)

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1. Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

Se va asigura tinerea sub control a tuturor proceselor/activitatilor din cadrul societății, din punct de vedere al aspectelor de mediu generate în situații normale și anormale de funcționare, precum și în situații de urgență potențiale.

Monitorizarea variabilelor de proces consta în:

- a) Recepția calitativă a materiilor prime, materialelor auxiliare pentru compararea cu mențiunile din certificatele de conformitate, în conformitate cu procedurile implementate ale sistemului de management;
- b) Contorizarea consumului de energie electrică și termică;
- c) Păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor în conformitate cu HG nr. 856/2002;
- d) Contorizarea debitelor de apă;
- e) Contorizarea a debitului de apă evacuată.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
- categoria deșeurilor procesat și generat;
- codul deșeurilor;
- 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.

Întocmirea, implementarea și prezentarea unui Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate din activitatea proprie se va face în conformitate cu OUG nr. 92/2021, începând cu anul 2025. Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.7.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot - Nu este cazul.

13.9. Monitorizare miros - Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post - închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile 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 înconjurător și în deplină siguranță pentru cei ce efectuează aceste operații.

Materialele periculoase vor fi îndepărtate 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 următoarele 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 PROTECȚIA MEDIULUI ȘI 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 păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

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

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

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: APM Braşov şi la Primăria Municipiului Făgăraş.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puţin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată):
 - numele instalaţiei;
 - locaţia instalaţiei;
 - sursa de emisie;
 - condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalaţii 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 prelevării, 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, cantităţile anuale, împreună cu precizarea că informaţia se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European 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 Registrul 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 perioadă 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. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 5(a) și 5(c) trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

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

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de deșeuri, substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis anual până la data de 1 martie în format hartie și electronic, la APM Brașov pentru anul de raportare n-1.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008-registrul EPRT - Formularul EPRT conform anexa III la Reg CE 166/2006 - până la data de 1 martie pentru anul de raportare n-1;
- reclamații (dacă ele există) - în luna următoare primirii acestora;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu - în luna următoare realizării acestora;
- orice efecte negative semnificative constatate prin programul de monitorizare - când se produc;
- raportarea incidentelor semnificative - prin notificare în maxim 2 ore de la producere;
- plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației - odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare;
- prezentarea la APM Brașov a măsurătorilor înregistrate de sistemul de detecție al nivelului COV;
- raportare privind substanțele chimice periculoase/amestecurile de substanțe utilizate, la solicitarea APM Brașov;
- prezentarea la APM Brașov a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform **Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor**, cu modificările și completările ulterioare, după efectuarea auditului privind minimalizarea deșeurilor generate.

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 și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 martie - 30 aprilie pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
3	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODD - completat de producătorii de deșuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODD - completat de producătorii de deșuri.
5	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce tratează deșuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce tratează deșuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1	Raportul Anual de mediu (RAM)	Anual	01 martie
2	Efectuarea auditului privind eficiența 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 deșeurilor generate	2 ani	Începând cu 2026 - primul audit în RAM aferent anului 2025
5	Formular de raportarea EPRT	anual pentru anul de raportare n-1	30 aprilie

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 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 deșuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.



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

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

În conformitate cu art. 10(2) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității 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. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Brașov.

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM - CJ Brașov prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

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

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

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG nr. 164/2008,

Pagina 78 din 83



conducerea S.C. SAPPHYRE ENERGY S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

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

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

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

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

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

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

În cazul închiderii definitive a activității pe amplasament se va realiza un Raport privind situația de referință unde este evaluată starea de contaminare a solului și a apelor subterane, comparativ cu stadiul inițial, situație prezentată în raportul privind situația de referință (inclus în Raportul de

Pagină 79 din 83



Amplasament), titularul/operatorul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la stadiul initial, conform art. 22 alin. (6) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. La încetarea activității se va reface *Raportul privind situația de referință* întocmit în conformitate cu art. 22 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Brașov și Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 83 (optzeci și trei) pagini semnate și ștampilate.

17. Anexe:

Plan de situație;

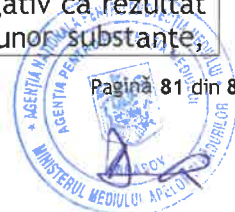
Plan de încadrare;

Fișe cu date tehnice de securitate.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile

8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
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 și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	H	Fraza de pericol
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
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	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe,



		preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--	---

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Brasov	Agencia pentru Protectia Mediului Brasov
2	A.C.P.M.	Autoritatea competenta pentru protectia mediului
3	C.J. Brasov al G.N.M.	Comisariatul Județean Brasov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques
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	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	9
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	17
7.1	Apa	17
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	19
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	19
8.1	Descrierea amplasamentului	19



8.2	Descrierea principalelor activități	20
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	27
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	38
9.1	Emisii în atmosferă	38
9.2	Emisii în apă	39
9.3	Emisii în sol, ape subterane	41
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI 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 DEȘEURILOR	45
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	70
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	70
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	74
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	77
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	79
17	ANEXE	80
18	DICȚIONAR DE TERMENI	80
19	ABREVIERI	82
20	CUPRINS	82

