



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

Arh.325/2018

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. SM – 24 din 28.09.2020**

Având în vedere cererea adresată de către SAM MILLS EUROPE SRL, cu sediul social în comuna Botiz, str. Mioriței nr.151, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6847 din 02.07.2018, cu completările ulterioare privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru instalația Moara de cereale, amplasată în comuna Botiz, str. Mioriței nr. 151, județul Satu Mare, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordinului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ordinului MMGA nr. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr. 818/2003, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului nr. 1150/2020 privind procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu,

în condițiile în care se garantează că instalația îndeplinește cerințele Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale transpusă în legislația națională prin Legea nr.278/2013 cu modificările și completările ulterioare și operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale: sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării; sunt aplicate cele mai bune tehnici disponibile; nu se generează nicio poluare semnificativă; se previne generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; în cazul în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru a fi reutilizate, reciclate, valorificate sau, dacă acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, eliminate, evitându-se sau reducându-se orice impact asupra mediului; energia este utilizată eficient; se iau măsurile necesare pentru a se preveni accidentele și pentru a se limita consecințele acestora; se iau măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activităților să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22 din Legea 278/2013 cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

pentru: Instalația (nume): MOARA DE CEREALE



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

Str. Mircea cel Bătrân nr. 8/B, Satu Mare, cod.440012

E-mail: office@apmsm.anpm.ro; Tel. 0040261/736003; Fax: 0040261/733500

**Categoria de activitate desfășurată în instalație** (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale): pct. 6.4.b). Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil prelucrate, sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:

(ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.

**Amplasament instalație (adresa):** localitatea Botiz, str. Mioriței nr. 151, județul Satu Mare.

**Capacitatea instalației integrate:**

**Moara de cereale:** 700 tone/24 h (porumb: 500 tone/24h, respectiv grâu: 200 tone/24 h).

**Alte instalații pe amplasament:**

**Hala de producție paste făinoase:** capacitatea de 50 tone/24 h.

**Centrala de cogenerare:** puterea electrică de 1800 kW și consum de gaz de 428 Nmc/h.

**Operator:** SAM MILLS EUROPE S.R.L.

**Valabilitate** (conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului):

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

*La data emiterii prezentei, Autorizația de mediu nr. 112 din 22.12.2010 însoțită de Decizia de transfer a autorizației de mediu nr. 909/22.11.2016 emisă de APM Satu Mare pentru Moara de cereale și Autorizația de mediu nr. 73 din 13.09.2016 însoțită de Decizia de transfer a autorizației de mediu nr. 450/12.06.2017 emisă de APM Satu Mare pentru Centrala de Cogenerare își încetează valabilitatea.*

**Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

**p.DIRECTOR EXECUTIV  
dr. Izabella STIER**



## CUPRINS

	pagina
1.Date de identificare a titularului activității	4
2.Temeiul legal	4
3.Categoria de activitate	7
4.Documentația solicitării	7
5.Managementul activității	8
6.Materii prime și auxiliare	10
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	11
7.1. Apa	11
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	13
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	14
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	17
9.1. Aer	17
9.2. Apa	18
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	18
10.1 Aer	18
10.2. Apă	19
10.3. Sol	20
10.4. Zgomot	20
10.5. Miros	21
11. Gestiunea deșeurilor	21
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	21
11.2. Deșeuri valorificate	23
11.4. Deșeuri eliminate	23
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	24
13. Monitorizarea activității	25
13.1. Aer	25
13.2. Apa	26
13.3. Sol	27
13.4. Deșeuri	27
13.5. Date privind monitorizarea activității	28
13.6. Monitorizarea activității în vederea conformării BAT	28
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	28
15. Obligațiile titularului activității	32
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	35

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Operator instalație:** SAM MILLS EUROPE S.R.L.,

**Sediul Social:** Botiz str. Mioriței nr. 151, județul Satu Mare

**Cod Unic de Înregistrare:** 36237300

**Nr.de ordine în registrul comerțului:** J30/598/23.06.2016

**Denumire instalație:** MOARA DE CEREALE

**Amplasament instalație:** Instalația este amplasată în comuna Botiz, str. Mioriței nr. 151, județul Satu Mare. Amplasamentul este identificat conform Planului de situație scara 1:1000; 1:500 și 1:5000 (amplasare față de siturile Natura 2000, respectiv față de Frontul de captare apă potabilă); respectiv Extrasele de carte funciară: CF 57248 – nr. cad. 100129; CF 21564 – nr. cad.100208, CF 57238 – nr. cad.100812; CF 57240 – nr. cad.101706; CF 57245 – nr. cad. 102200; CF 57247 – nr. cad. 100559.

Suprafața totală a instalației este de 47.630 mp, din care: construcții – 13.506 mp, platforme, drumuri interioare, parcuri – 19.292 mp, spații verzi – 14.831 mp.

Amplasamentul instalației se identifică conform Autorizației de gospodărire a apelor astfel: Corp de apă de suprafață: RORW2.1\_B7 Someș confluența Homorodu Nou granița cu Ungaria; Corp de apă subterană: ROSO 01 Conul Someșului.

Amplasamentul instalației nu se află în arie naturală protejată de interes comunitar, național sau județean.

Amplasamentul instalației se află la distanța de cca 4,18 km de situl Natura 2000: RO SCI 0436 – Someșul Inferior; la distanța de cca 4,47 – 4,48 km de RO SCI 0214 – Râul Tur și RO SPA 0068 – Lunca Inferioară a Turului, și la distanța de 100,94m față de puțul P12 și la distanța de 278,65m față de puțul P13 din cadrul perimetrului maxim de protecție hidrogeologică al oricărui foraj din frontul de captare pentru alimentarea cu apă a municipiului Satu Mare.

### TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4 alin. (1) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, este interzisă operarea instalației fără autorizație integrată de mediu.

2.2. Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă pentru o singură instalație IPPC (moara de cereale) și 2 instalații non-IPPC (hală de producție paste făinoase și centrala de cogenerare), care sunt legate tehnic și funcțional de instalația IPPC.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- desfășurarea activității în cadrul instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- prevenirea generării de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitatea industrială, definite prin Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, care stabilește condiții și măsuri pentru prevenirea sau pentru reducerea emisiilor, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.

- 2.5. Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare se realizează conform Capitolului II, Secțiunea a 8-a, art.21 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- 2.6. În conformitate cu art. 15 alin. (10) din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, după caz, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu acordă derogări temporare de la cerințele prevăzute la art.15 alin. (2)-(4) și de la art. 11 lit. a) și b) din legea mai sus menționată pentru testarea și utilizarea unor tehnici emergente, pentru o perioadă totală de cel mult 9 luni cu condiția ca, la expirarea perioadei prevăzute, tehnica respectivă să fie întreruptă sau emisiile generate de activitatea în cauză să respecte cel puțin nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile.
- 2.7. Autorizația integrată de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia sau ale Planului de acțiuni (dacă este cazul), după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu și încetarea activității, atunci când nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare (OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, art.17 alin.(3)).
- 2.8. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu, în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu toate modificările ulterioare, art. 17 alin.(4).
- 2.9. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (conform art. 17 alin.(5) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu toate modificările ulterioare).
- 2.10. Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare:
- 2.10.1. Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu a pus la dispoziția publicului interesat informațiile deținute referitoare la solicitare și a asigurat accesul liber la informație al publicului, astfel încât acesta să își poată exercita dreptul de a participa efectiv și din timp la procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, să se documenteze și să transmită opinii, comentarii, propuneri/recomandări, atunci când toate opțiunile sunt posibile și înaintea luării unei decizii privind emiterea autorizației integrate de mediu.
- 2.10.2. Participarea publicului s-a realizat potrivit prevederilor anexei nr.4 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- 2.10.3. În urma anunțurilor făcute, pe tot parcursul derulării procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate, nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile. Până la dezbaterea publică și nici în timpul dezbaterii publice nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului. Până la finalizarea procedurii și după anunțul deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu nu s-au înregistrat opinii, comentarii, propuneri/recomandări, observații din partea publicului.
- 2.11. Accesul la justiție:
- 2.11.1. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce atingere altor prevederi legale.

2.11.2. Prevederile de la punctul 2.11.1. nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

2.12. Ca referință pentru BAT și tehnici luate în considerare pentru stabilirea BAT s-au utilizat următoarele documente:

- Reference Document on Best Available Techniques (BAT) in the Food, Drink and Milk Industries (august 2006)
- Reference Document on the General Principles of Monitoring July 2003, respectiv JRC Reference Report on Monitoring (ROM) (JRC Reference Report on Monitoring of emissions from IED-installations) based on the revision of the reference document on the General Principles of Monitoring (MON REF 2003)(Formal Draft octombrie 2013)
- Decizia de punere în aplicare (UE)2019/2011a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului (C(2019)7989)

2.13. Activitățile specifice instalației se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- a. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010;
- b. Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L33/1 din 4 februarie 2006.
- c. Hotărârea Guvernului nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- d. Ordinul Ministrului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Parlamentului European și Consiliului 2002/49/CE referitoare la evaluarea și gospodărirea zgomotului în mediu;
- e. Legea nr. 360/2003 \*republicată\* privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- f. Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice
- g. Regulamentul (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- h. Legea nr. 211/2011 republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor, care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene(JOUE) seria L nr. 312 din 22 noiembrie 2008.
- i. Legea nr. 104/2011 care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa.
- j. Legea nr. 188/2018 care transpune Directiva (UE) 2015/2193 a Parlamentului European și a Consiliului din 25 noiembrie 2015 privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații medii de ardere.
- k. Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002, completată cu H.G. 210/2007 privind evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendată de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor.
- l. Legea nr. 249 din 28.10.2015 (\*actualizată\*) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, care transpune prevederile Directivei 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr. 365 din 31 decembrie 1994,

modificată prin Directiva 2004/12/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 47 din 18 februarie 2004, prin Directiva 2013/2/UE a Comisiei din 7 februarie 2013 de modificare a anexei I la Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr. 37 din 8 februarie 2013, Decizia 97/129/CE a Comisiei din 28 ianuarie 1997 de stabilire a sistemului de identificare a materialelor folosite pentru ambalaje, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile provenite din ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene seria L, nr. 50 din 20 februarie 1997, Decizia 2005/270/CE a Comisiei din 22 martie 2005 de stabilire a tabelelor corespunzătoare sistemului de baze de date, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje [notificată cu numărul C (2005) 854, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr. 86 din 5 aprilie 2005.

- m. H.G. nr. 352/21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane modificata de Directiva 98/15/CE.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei 1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

**Punctul 6.4.b).** Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil prelucrate, sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:

(ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.

Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: **punctul 8.b.(ii):** Produse de origine animală și vegetală din sectorul alimentar și al băuturilor – materii prime de origine vegetală – cu o capacitate de producție de 300 t produse finite/zi (valoare trimestrială).

Activități cod CAEN:

**1061** – Fabricarea produselor de morărit

**1073** – Fabricarea macaroanelor, cuș-cuș-ului și a altor produse făinoase similare

**3511** – Producția de energie electrică

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cerere de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmită de operator SAM MILLS EUROPE SRL, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6847/02.07.2018;
- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de operator, prin Panaite Sorin Vasile, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6847/02.07.2018,
- Raport de amplasament, întocmit de Panaite Sorin Vasile, Certificat de înregistrare în *Registrul Național al elaboratoarelor de studii pentru protecția mediului* la poziția nr.721, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr.6847/02.07.2018;
- Anunț public privind solicitarea emiterii Autorizației Integrate de Mediu publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 02.07.2018;
- Dovada achitării tarifului pentru analiza preliminară a documentației;
- Certificat de Înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare seria B nr. 3362673 (Cod Unic de Înregistrare 36237300);

## Autorizația Integrată de Mediu Nr. SM 24 din 28.09.2020

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 4 din 27.01.2020 emis de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj Napoca
- Certificarea conformității emisă cu nr. 255/29.11.2018 de Direcția de Sănătate Publică a județului Satu Mare
- Punctul de vedere al Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Someș" al județului Satu Mare emis cu nr. 3241493/06.04.2020
- Autorizație sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor nr. 28/13.06.2018 emis pentru Laboratorul uzinal al instalației reglementate
- Document de înregistrare pentru siguranța alimentelor nr. 483 din 21.10.2016 – pentru activitatea de fabricarea pastelor făinoase (cod CAEN 1073)
- Document de înregistrare pentru siguranța alimentelor nr. 484 din 21.10.2016 – pentru activitatea de fabricarea produselor de morărit (cod CAEN 1061)
- Autorizație de depozit SM/0007743/8.11.2016 emis de Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale – pentru depozitare produse agricole cu o capacitate totală de depozitare de 35 mii tone
- Contract Apaserv Satu Mare SA nr. 813151001.01/4.11.2016 – pentru alimentare cu apă din rețeaua centralizată a localității
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 780/17.02.2017 cu Alpiq Romindustries SRL București
- Contract de vânzare-cumpărare a gazelor naturale nr. 175/26.04.2017 încheiat cu Alpiq Romindustries SRL București
- Contract de prestări servicii de vidanjare nr. 95/2019 încheiat cu Apaserv Satu Mare SA
- Contract preluare deșeuri generate încheiat cu Alpin Recycling SRL Satu Mare nr. 1307/24.10.2016
- Contract de prestări servicii (preluare deșeuri) încheiat la 12.08.2020 cu Mondorek SRL
- Contract preluare deșeuri generate încheiat cu Ben Mat SRL nr. 5/25.09.2017
- Contract preluare deșeuri generate încheiat cu Econom Odoreu SRL nr. 3/07.09.2017
- Contract încheiat cu Mixt Service SRL nr. 376/20.08.2018 pentru executarea lucrărilor dezinsecție
- Contract cu NCH Produse de Întreținere pt. asigurarea apei pentru producere agent termic
- Procesul verbal de verificare amplasament;
- Procese-verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică organizate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare;
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de obținere a AIM, organizarea dezbaterii publice și decizia de emitere a AIM;
- Dosarul informărilor, participării publicului și dezbaterii publice;
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

#### CONDIȚII

- 5.1.1. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul instalației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
- 5.1.4. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.
- 5.1.5. Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.
- 5.1.6. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie



declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

**5.1.7.** Operatorul instalației trebuie să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (EMS) care să asigure îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, conform BAT1 cuprins în Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 notificată cu numărul C(2019)7989.

**5.1.8.** Sistemul de management de mediu are toate caracteristicile următoare:

- (i) angajament, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii superioare, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui EMS eficient;
- (ii) o analiză care include determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor juridice aplicabile în ceea ce privește mediul;
- (iii) elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
- (iv) stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;
- (v) planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;
- (vi) determinarea structurilor, rolurilor și responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;
- (vii) asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu prin furnizarea de informații și formare profesională)
- (viii) comunicarea internă și externă;
- (ix) încurajarea implicării angajaților în bune practici de management de mediu;
- (x) stabilirea și păstrarea unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;
- (xi) planificare operațională și control al proceselor, eficiente;
- (xii) punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;
- (xiii) protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;
- (xiv) la (re)proiectarea unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, care include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea;
- (xv) punerea în aplicare a unui program de monitorizare și măsurare;
- (xvi) efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;
- (xvii) audit intern periodic independent (în măsura posibilului) și audit extern periodic independent pentru a evalua performanțele de mediu și pentru a determina dacă EMS este sau nu conform cu măsurile planificate și a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
- (xviii) evaluarea cauzelor neconformităților, punerea în aplicare a acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformități similare;
- (xix) revizuirea periodică, de către conducerea superioară, a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
- (xx) urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate

**5.1.9.** Conform BAT, EMS va integra de asemenea următoarele caracteristici:

- (i) Un plan de gestionare a zgomotului (v. BAT 13)
- (ii) Un plan de gestionare a mirosurilor (v. BAT 15)
- (iii) Inventarierea consumului de apă, energie și materii prime, inclusiv materiale periculoase, precum și a fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (v. BAT 2)
- (iv) Un plan privind eficiența energetică (v. BAT 6a)

## **5.2. Plan de acțiuni**

Nu este cazul.

## **5.3. Conștientizare și instruire**

### **CONDIȚII:**

- 5.3.1.** Operatorul instalației va asigura instruire adecvate pe teme de protecția mediului, în cadrul societății. Evidența instruirilor se va menține conform procedurilor și instrucțiunilor de lucru aprobate în cadrul sistemului de management implementat în cadrul societății.
- 5.3.2.** Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.
- 5.3.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruire și/sau experiență adecvată.
- 5.3.4.** 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 art. 22 alin.(4) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- 5.3.5.** Un exemplar din prezenta autorizație (copie) trebuie să rămână în orice moment accesibil personalului cu atribuții în domeniul protecției mediului.

## **5.4. Responsabilități**

### **CONDIȚII:**

- 5.4.1.** Operatorul instalației se va asigura că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților competente pentru protecția mediului.

## **5.5. Comunicare**

### **CONDIȚII:**

- 5.5.1.** Operatorul instalației se va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale activității desfășurate în cadrul instalației.

## **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

### **6.1. Gama de materiale utilizate:**

În condițiile prezentei autorizații, operatorul va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile, atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

- Porumb: cca 128.700 tone/an (procesat la nivelul anului 2017)
- Grâu: cca 19.920 to/an (procesat la nivelul anului 2017)
- Apă – provenită de la rețeaua publică de alimentare a localității Botiz
- Energie electrică - provenită de la centrala de cogenerare proprie și parțial din rețeaua electrică națională
- Energie termică – provenită de la centrala de cogenerare proprie
- Gaz natural – din rețeaua națională

### **CONDIȚII:**

- a. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și utilizarea materiilor prime pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apelor de suprafață și subterane, precum și a mirosurilor, zgomotelor și riscurilor directe asupra sănătății populației.
- b. Operatorul are obligația de a ține evidența materiilor prime, materialelor, preparatelor chimice utilizate și de a întocmi proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la utilizarea acestora, cu impact mai redus asupra mediului.
- c. 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.
- d. Orice modificare a tipului de materii prime, materiale, preparate utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

**6.2. Substanțe și amestecuri periculoase**

6.2.1. În procesul de producție nu se folosesc substanțe și preparate periculoase.

6.2.2. În cadrul procesului de dezinsecție, dezinsecție și deratizare a instalației sunt utilizate substanțe și amestecuri chimice:

Preparat		Fraze de pericol/fraze de precauție
Racumin Paste, Agroxin	Lucrări de deratizare	Conform Fișelor de securitate deținute de firma specializată autorizată pentru executarea lucrărilor de dezinsecție, dezinsecție și deratizare*
K-Othrine Profi EC 250	Lucrări de dezinsecție	

\*Lucrările de dezinsecție, dezinsecție și deratizare sunt externalizate și se execută pe bază de contract de prestări servicii încheiat cu unitate specializată.

6.2.3. Asigurarea calității apei pentru producerea agentului termic este asigurată în regim externalizat de către SC NCH Produse de Întreținere SRL București. Se utilizează produse chimice de întreținere și tratare din gama: Chem Aqua 180, Chem Aqua 900 Plus, Chem Aqua 150.

6.2.4. Laboratorul de analize fizico-chimice (analize materii prime și produse finite) utilizează: hidroxid de sodiu, tiosulfat de sodiu, clorură de calciu, clorură de sodiu, bicromat de potasiu, acid clorhidric, acid sulfuric, acid acetic glacial, acid oxalic, acid formic, fenolftaleină, alcool etilic 96%, eter de petrol, benzen, cloroform, și altele – în cantități impuse de numărul și frecvența analizelor, ambalate și depozitate în conformitate cu cerințele specifice de laborator.

**CONDIȚIE:**

6.2.1. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate la dezinsecția, dezinsecția și deratizarea instalației nu se depozitează în cadrul unității, se gestionează în cantitățile necesare operațiilor menționate de către unitatea specializată autorizată care execută lucrările pe bază de contract. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor utilizate vor fi solicitate de la unitatea care execută lucrările menționate. Titularul instalației se va asigura că sunt respectate prevederile Fișelor tehnice de securitate ale preparatelor chimice periculoase utilizate.

6.2.2. Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a deșeurilor cu conținut de substanțe și preparate periculoase se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

**7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE****7.1. Apa**

**CONDIȚIE :** Folosința de apă pentru rezeva de incendiu a titularului instalației este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 4 din 27.01.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa

**7.1.1 Alimentarea cu apă (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor)****a. Surse:**

-subterană: foraj cu H=84 m, Ø 160 mm. Forajul asigură alimentarea cu apă a rezervei de incendiu.

-rețeaua centralizată a comunei Botiz, administrată de APASERV SATU MARE SA.

**b. Principalele utilizări al apei din rețeaua de apă potabilă a localității sunt:**

- Condiționarea/umectarea materiilor prime
- Fabricarea pastelor
- Centrala de cogenerare (completări)
- Igienizări spații și utilaje

- e) nevoi igienico sanitare
- f) la cantina unității

**c. Instalații de captare:**

-Foraj: echipat cu pompă submersibilă WILO cu caracteristicile:  $Q_{inst}=1,5$  l/s,  $H=95$  mCA,  $P=1,5$  kW.

-rețea: bransament HDPE cu  $Dn=90$  mm,  $L=50$  m

**d. Instalații de înmagazinare:**

-rezervor închis din beton armat cu secțiune dreptunghiulară, suprateran cu  $V=350$  mc, dotat cu grup de pompare compus din 3 pompe  $Q=5,0$  l/s,  $H=60$  mCA,  $P=10,0$  kW

**e. Instalații (rețele) de aducțiune/distribuție:**

-rețea de distribuție a apei din țevi polietilenă HDPE cu diametrul de 32-40 mm cu lungimea totală  $L=320$  m pentru alimentarea cu apă din rețea;

-conducta de aducțiune de la foraj la bazinul de înmagazinare, din HDPE cu  $D=40$  mm și  $L=30$  m, pentru alimentarea din subteran;

-rețeaua de hidranți realizată din conducte HDPE cu  $D=160$  mm și  $L=320$  m prevăzută cu 4 hidranți exteriori

f. **Apa pentru stingerea incendiilor:** volum intangibil – 259,2 mc din subteran pentru refacerea rezervei de incendiu

g. **Volumul de apă asigurat în sursă pentru alimentarea cu apă a folosinței:**  $V=206,52$  mc/zi

**h. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:**

- pentru rețea: contor Sensus  $D=50$  mm

- pentru foraj: contor MNK cu  $D=50$  mm

**i. Volume și debite de apă autorizate:**

Din rețea:

-zilnic maxim 151,42 mc (1,742 l/s)

-zilnic mediu 136,98 mc (1.584 l/s)

-zilnic minim 114,14 mc (1.315 l/s)

-anual 49.998 mii mc

-funcționarea este: 365 zile/an; 7 zile/săptămână; 24 ore/zi

Din subteran pentru refacerea rezervei de incendiu:

-zilnic mediu 129,6 mc (1,5 l/s)

-anual 259,2 mc

-funcționarea este: 2 zile/an; 24 ore/zi

**j. Modul de folosire a apei:**

Necesar total de apă:

-zilnic maxim 130,46 mc/zi

-zilnic mediu 118,6 mc/zi

-zilnic mediu 98,76 mc/zi

Cerința totală:

-zilnic maxim 151,42 mc/zi

-zilnic mediu 136,98 mc/zi

-zilnic minim 114,14 mc/zi

**k. Consumuri specifice pentru principalele produse:**

-110 mc/zi apă potabilă pentru umectarea materiilor prime utilizate la producerea pastelor făinoase, preluată din rețeaua centralizată a localității Botiz (conform autorizația de gospodărire a apelor)

**7.1.1.1 CONDIȚIE :**

BREF specific nu prevede consum specific de apă la instalația de morărit.

Pentru fabricarea pastelor se utilizează cantitatea de apă prevăzută în BREF, de 30-31% din compoziția aluatului.

*Notă: instalația de fabricare a pastelor de pe amplasament nu este instalație IPPC de sine stătătoare.*

**7.1.1.2 CONDIȚIE:** Operatorul instalației trebuie să asigure măsuri pentru a minimiza consumul de apă prin:

- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare/evacuare apă

**7.1.1.3 CONDIȚIE:** Operatorul instalației trebuie să asigure măsuri pentru utilizarea eficientă a apei prin utilizarea de tehnici corespunzătoare.

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate CONDIȚIE:** (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor)

**a. Volumul total de ape uzate evacuate:**

Categorია apei uzate	Receptori autorizati	Volum total evacuat				Observații
		Vzi max (m <sup>3</sup> )	Vzi med (m <sup>3</sup> )	Vzi min (m <sup>3</sup> )	Anual (mii m <sup>3</sup> )	
Ape uzate menajere	2 bazine vidanjabile etanșe de 50, resp. 20 mc	9,13	7,94	6,62	2,898	Transportate la o stație de epurare autorizată
Ape pluviale	Colector pluvial la limita incintei, spre DN19		Qpl=14 5 l/s			Evacuare prin două bazine decantare în canalul de gardă al drumului de acces

**b. Stații de preepurare/epurare și stocare ape uzate:**

-2 bazine vidanjabile cu volumul de 50, respectiv 20 mc – pentru ape uzate menajere, de la spălări și igienizări și de la cantina proprie.

-2 bazine de colectare-decantare pentru apele pluviale din incintă.

**7.1.2.1 CONDIȚIE** Operatorul instalației trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane și de a reduce producerea de ape uzate.

**7.1.2.2 CONDIȚIE** Operatorul instalației se va asigura că pe amplasament nu sunt depozitate materii prime, materiale, deșeuri, care ar putea contamina apele pluviale.

**7.1.2.3 CONDIȚIE** Operatorul instalației va respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor.

**7.2. Utilizarea eficientă a energiei**

**7.2.1. Energia electrică**

a. Energia electrică este furnizată de la Centrala de cogenerare proprie, cu funcționare pe bază de gaz natural. Centrala de cogenerare asigură cca 78% din necesarul de energie electrică a obiectivului (13635 MWh/an – conform RAM 2018).

b. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor/utilajelor care deservește moara de cereale, liniile de fabricație paste făinoase
- iluminatul interior și exterior
- iluminatul spațiilor administrative

c. Racord la rețeaua electrică națională – utilizată în caz de necesitate (defecțiuni/opriri neplanificate la centrala de cogenerare) și pentru completarea necesarului de energie electrică.

**7.2.2. Energie termică** – asigurată de Centrala de cogenerare (producția centralei cca 11500 MWh/an); utilizată (sub formă de aer cald) la uscătoarele de cereale din zona II (zona de producție: procesare porumb).

**7.2.3. Gaze naturale** – utilizat în Centrala de cogenerare, uscătoare cereale (zona I: recepție și depozitare materii prime/porumb), uscătoare tunel de la fabricare paste, microcentrale de la sediul administrativ; Consum gaz metan anual (conf. RA 2018): 3.200.000 mc.

**7.2.4. CONDIȚIE:** Titularul autorizației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip, precum și utilizarea eficientă a energiei în cadrul Instalației prin:

- aplicarea celor mai bune practici în Instalație prin operare și mentenanță adecvată a utilajelor și echipamentelor
- optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură
- aplicarea unui sistem de iluminat cu consum de energie scăzut

**7.2.5. CONDIȚIE:** Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de energie electrică și gaze naturale.

**7.2.6. CONDIȚIE:** Operatorul instalației are obligația să realizeze audit privind eficiența energetică a amplasamentului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare.

**7.2.7. CONDIȚIE:** Operatorul instalației va elabora și va pune în aplicare un plan privind eficiența energetică, ca parte a sistemului de management de mediu, conform prevederilor BAT (BAT6 conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 notificată cu numărul C(2019)7989). Planul privind eficiența energetică presupune definirea și calcularea consumului specific de energie al activității (sau activităților), stabilirea anuală a indicatorilor cheie de performanță (de exemplu pentru consumul specific de energie) și planificarea periodică a obiectivelor de îmbunătățire și a acțiunilor conexe, conform BAT6a, și va include o combinație adecvată a tehnicilor comune indicate la BAT6b.

**7.2.8. CONDIȚIE:** Nivelul indicativ de performanță de mediu pentru consumul specific de energie, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 notificată cu numărul C(2019)7989, tabelul nr. 14:

Unitate	Consum specific de energie (media anuală)
MWh/tonă de produse	0,05 – 0,13

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

#### 8.1.1 Situația zonelor funcționale pe amplasament:

- a. zona de recepție și depozitare materii prime
- b. zone de producție: procesare porumb, procesare grâu, producție paste făinoase
- c. zone de depozitare: depozitare produse finite, depozitare deșeuri, depozitare carburant
- d. zona energetică (racord la rețeaua de energie electrică, post de transformare, generator electric pe bază de motorină, racord la rețeaua de gaze naturale) – centrala de cogenerare
- e. zona social – administrativă: clădire administrativă cu P+2

8.1.2 Unități structurale

Unități structurale	Instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
Zona I – recepție și depozitare materii prime		1. Depozitare porumb (capacitate totală de 23 040 tone): 8 silozuri cu capacitatea de 2400 tone, 3 silozuri cu capacitatea de 870 tone, 3 silozuri cu capacitatea de 410 tone 2. Depozitare grâu (capacitate totală de 1480 tone): 4 silozuri cu capacitatea de 250 tone și 4 silozuri cu capacitatea de 120 tone 3. Uscare porumb: 2 uscătoare (H=15m) cu capacitatea de 500 și 1250 tone/zi, cu funcționare pe bază de gaz metan.
Zona II – producție		
II.1. Procesarea porumbului		1. Sistem de curățire cu site mecanice 2. Condiționare materii prime: 2 uscătoare cu H= 15 m, cu capacitatea de 500, respectiv 1500 tone/zi cu funcționare pe bază de aer cald furnizat de centrala de cogenerare. 3. Moară de degerminare, separator densimetric, moara cu ciocane pentru preparare furaje pentru animale (germenii de porumb și separatul) 4. Moară cu valțuri pentru rafinarea făinii de porumb, sistem de site de purificare, separator cu ciocănele și filtre cu saci
II.2. Procesarea grâului		1. Sistem de curățire uscată: trier, mese cu șicane 2. Sistem de curățire umedă și condiționare: sistem de umectare, coloană de condiționare 3. Măcinarea cu moară cu valțuri, plansister de cernere, transportor melcat, elevator
II.3. Producere paste făinoase		3 linii de producție (paste integrale din porumb, paste mixte din amestec de făină de grâu și porumb) care includ fazele de omogenizare, cernere, malaxare aluat, porționare-modelare, uscare în zona de cupatoare, ambalare
Zona III - depozități		
III.1. Depozitare produse finite		50 de silozuri metalice astfel: 11 silozuri de 60 tone (mălai pentru bere); 5 silozuri de 60 tone (grîș pentru bere); 3 silozuri de 60 tone (mălai snack); 1 siloz 60 tone (grîș de grâu); 1 siloz de 60 tone (făină porumb filtre); 1 siloz de 60 tone (făină grifică porumb); 1 siloz de 60 tone (făină porumb); 1 siloz de 60 tone (făină grâu filtre); 1 siloz de 60 tone (făină grifică grâu); 6 silozuri de 47 tone (făinuri amestecate); 12 silozuri de 47 tone (făină de grâu preamestecare); 8 silozuri de 60 tone (făină de grâu pentru oxigenare)
III.2. Depozit de carburanți		1 rezervor de motorină de 20 mc, metalic, suprateran, prevăzut cu cuvă de retenție. Scopul: alimentarea cu carburant a vehiculelor de transport proprii.
III.3. Depozitare deșeuri		Spații delimitate: boxe pentru deșeuri de moară, deșeuri de ambalaje carton, plastice, lemn (separat pe categorii); zonă acoperită amenajată pentru butoaie ulei uzat și antigel; pubele deșeuri menajere.
IV. Centrala de cogenerare		1. Grup motogenerator cu ardere internă, în construcție containerizată, tip ECOMAX 19HE, funcționând pe gaze naturale, pentru producție de energie electrică și prevăzut cu schimbător de căldură gaze arse-aer care asigură producția de energie termică. Puterea nominală a centralei: 4,25 MW. 2. Post de transformare ridicător (PT) 0,4 kV/20 kV, 2500 kVA de preluare a energiei electrice debitate și transmitere în totalitate în procesele de producție. 3. Coș evacuare gaze arse cu H=15 m
V. Spațiu administrativ		Clădire administrativă clădire tip P+2
VI. Drumuri platforme, împrejmuire		Drumuri de incintă, parcări, alei, platforme, dezinfector auto Împrejmuire de biosecuritate cu gard din plasă de sârmă
VII. Rezervor inmagazinare apă pentru incendiu		rezervor din beton, rectangular, suprateran cu V=350 mc, dotat cu stație de pompare Q= 10 l/s, H= 40 mCA pentru consumul curent + electropompa Q=15 l/s, H=50 mCA pentru rețeaua de hidranți

## 8.2 Descrierea activităților și proceselor

În cadrul INSTALAȚIEI AUTORIZATE se desfășoară activitățile de:

1. Recepție și depozitare materii prime
2. Procesare porumb – capacitate de prelucrare de 500 to/24 h
3. Procesare grâu – capacitate de prelucrare de 200 to/24 h
4. Producere paste făinoase – capacitate de producție de 50 to/24 h
5. Depozitare produse finite
6. Producție energie electrică și termică în centrala de cogenerare – putere electrică 1800 kWe și putere termică de 1,8 MWT

Fazele specifice activității sunt următoarele:

Activitatea	Descrierea proceselor și subproceselor
Depozitare materii prime	-depozitare porumb: 14 silozuri metalice supraterane cu capacitatea totală de înmagazinare de 23.040 tone -depozitare grâu: 8 silozuri metalice supraterane cu capacitatea totală de înmagazinare de 1480 tone
Procesarea porumbului	-curățire -uscare -degerminare -rafinare (care include și moara cu valțuri) -depozitare produse finite, subproduse -preparare furaje pentru animale
Procesarea grâului	-prelucrarea prealabilă în vederea măcinării -curățarea uscată/umedă -măcinarea propriu-zisă (moară cu valțuri) -cernerea produselor de morărit -depozitare produse finite, subproduse
Producere paste făinoase	-amestecare/omogenizare făină/făini -cernere -malaxare aluat -odihnă -porționare-modelare -uscare în cuptoare -ambalare -depozitare produse finite
Producție de energie electrică și termică	Centrala de cogenerare cu funcționare pe bază de gaze naturale

### Produse și subproduse:

1. Prelucrarea porumbului:  
produse – griș de bere, tip snacks, făină grisată – 9,8 to/h  
subproduse – furaj – 9,4 to/h; germeni de porumb – 1,6 to/h
2. Prelucrarea grâului:  
Produse – făinuri albe – 126 to/h; făină grifică – 2,6 to/h; făină neagră – 2,4 to/h; griș 4,6 to/h  
Subproduse – tărâțe – 64 to/h
3. Producție paste făinoase (lungi și scurte): 3,6 to/h

### 8.3.CONDIȚII pentru operatorul instalației:

Pentru conformarea cu cerințele BAT în scopul minimizării consumurilor de materii prime, materiale, energie, minimizarea deșeurilor generate se impune:

-implementarea unui program de minimizare a consumurilor corelat cu calitatea și cantitatea produselor

-urmărirea încadrării în norme de consum/unitate de produs



-monitorizarea continuă a consumurilor de apă și energie, a cantităților de deșeuri

Eliminarea reziduurilor de materii prime (praf) – se face prin aspirare și reținere cu ajutorul instalațiilor de desprăfuire care au în componență filtre cu saci cu material textil, cu randament de reținere a particulelor de 99,5%

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

### 9.1 Aer

Sursa	Mod de evacuare	Caracteristici	Debit evacuat (mc/h)	Înălțimea de evacuare (m)
Procesul tehnologic de prelucrare a cerealelor	Filtre cu saci – aerul filtrat este evacuat în spațiile de producție; sursă nedirijată, necontrolată			
I.Moara de porumb				
1.Stocare		Filtru cu saci cu 4 compartimente	3600	38
2. Degerminare		Filtru cu saci 5 compartimente	4500	30
		Filtru cu saci cu 7 compartimente	6300	38
3. Rafinare		Filtru cu saci cu 5 compartimente	4500	30
4. Extrudare		Filtru cu saci cu 5 compartimente	4500	30
		Filtru cu saci cu 7 compartimente	6300	38
II.Moara de grâu				
1. Stocare		Filtru cu saci cu 4 compartimente	3600	38
		3 filtre cu saci cu câte 3 compartimente	3 x 2700	38
2. Rafinare		2 filtre cu saci cu câte 2 compartimente	2 x 1800	30
Depozitare materii prime		Sistem de filtrare compus din 7 module, 200 buc saci filtranți	1200	40
Depozitare produse finite		2 sisteme de filtrare compuse din 14 baterii, 400 saci filtranți	2400	38

Uscătoarele de cereale (recepție/depozitare porumb) prevăzute cu: 1 arzător de 400 mc/h și 1 arzător de 1200 mc/h gaz metan	Sursă dirijată, necontrolată, la partea superioară a uscătoarelor			
Uscătoare tunel de la secția paste: 2 cazane FEROLLI ASL de 698 resp. 800 kWh, cu consum de gaz metan de 70 resp. 80 mc/h	Sursă necontrolată			
Centrala de cogenerare	Coș de fum metalic cu evacuare forțată cu H=15 m, Ø500 mm	Catalizator reducere Nox	5200	
Centrale termice – la sediul administrativ	Coș de fum metalic, evacuare cu tiraj forțat, cu evacuarea la H=8 m	3 cazane tip FEROLII de 90 kWh fiecare		

## 9.2. Apa

Sursa de apă uzată / activitatea	Metode de colectare/ evacuare
ape uzate menajere, de la spălări, igienizări, cantină	2 bazine vidanjabile betonate, etanșe, cu capacitatea de 20 mc, respectiv 50 mc, cu eliminarea periodică a apelor uzate, prin vidanșare, la o stație de epurare autorizată
Ape pluviale colectate de pe platforma industrială	2 bazine de decantare/colectare betonate etanșe, prevăzute cu pompe; evacuarea prin pompare a surplusului de apă în canalul colector de apă pluvială din apropierea incintei

### 9.2.2. CONDIȚIE:

- Operatorul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrice și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor subterane și de suprafață.
- Operatorul activității trebuie să se asigure că toate bazinele sunt întreținute corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane și a apei de suprafață.

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

### 10.1. AER

10.1.1. Imisii: Valorile limită admise, conform STAS 12574/87:

Indicatorul	Limita admisibilă conform STAS 12574/87 (mg/m <sup>3</sup> )	
	Medie de scurtă durată	Medie zilnică
Pulberi	0,5	0,15

Indicatorul	Cantitatea maximă admisă conform STAS 12574/87g/mp/lună
pulberi sedimentabile	17

10.1.2. Emisii: Valori limită de emisie

- a. Valori limită de emisie pentru poluanții gazoși rezultați din focare alimentate cu combustibil gazos (instalații de încălzire), sunt cele stabilite conform Ordinului MAPPM nr.462/1993 – Condițiile tehnice și normele metodologice privind protecția atmosfere

Indicatorul	Limita admisibilă conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 (mg/m <sup>3</sup> N)
pulberi	5
monoxid de carbon (CO)	100
oxizi de sulf ( Sox) exprimați în SO <sub>2</sub>	35
oxizi de azot ( Nox) exprimați în NO <sub>2</sub>	350
Valori limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%	

- b. Valori limită de emisie (mg/Nmc) pentru motoare și turbine cu gaz existente, sunt cele stabilite prin legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, Anexa nr. 2, Tabel nr. 3.

Substanța poluantă	Tipul instalației medii de ardere	Gaze naturale
NOx	motoare	190 mg/Nmc

10.1.4. Calitatea aerului

CONDIȚII:

- Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform prezentei autorizații
- Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă
- Operatorul Instalației 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.
- Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.
- Personalul va fi instruit în legătură cu măsurile ce trebuie luate în vederea reducerii emisiilor atmosferice.

10.2. APA

10.2.1. Valori limită de emisie

CONDIȚII:

Indicatorii de calitate ai apelor epurate evacuate, apelor subterane și apelor pluviale sunt stabiliți prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 4 din 7.01.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, după cum urmează:

- a) Ape uzate vidanjate:

Indicator	Valori maxime admise
pH	6,5-8,5
materii în suspensie	350 mg/l
CBO5	300 mg O <sub>2</sub> /l
CCO-Cr	500 mg O <sub>2</sub> /l
Azot amoniacal	30 mg/l
Fosfor total	5,0 mg/l

Frecvența de determinare: semestrială (conf. Autorizația GA)

- b) **Ape subterane (din puțurile de hidroobservație):** Indicatori de calitate: pH, amoniu, nitrați, nitriți. Frecvența de determinare: anuală (conf. Autorizația GA)
- c) **Apele pluviale** colectate în canalul de gardă al drumului de acces vor respecta NTPA 001; frecvența de determinare: anuală (la precipitații)

#### 10.2.2. Calitatea apei

##### CONDIȚII:

- Nicio emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.
- 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.
- Operatorul instalației este obligat să respecte condițiile menționate în Autorizația pentru Gospodărirea Apelor.

#### 10.3. Sol și subsol

##### CONDIȚII:

- Alimentarea cu carburanți a vehiculelor proprii se face în zona depozitului de motorină prin sistem de alimentare etanș, adecvat din punct de vedere al rezistenței și siguranței în funcționare.
- 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 imediată a deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.
- Operatorul va asigura pe amplasament, în perimetrul rezervorului de motorină, în depozite/magazii de materiale și/sau deșeuri o cantitate corespunzătoare de substanțe/materiale absorbante și de neutralizare, potrivite pentru controlul oricăror deversări accidentale de produse.
- Structurile subterane, rețeaua de canalizare, bazinele de colectare/stocare ape uzate vor fi verificate periodic, iar lucrările de revizie/întreținere se vor planifica și efectua la timp.
- Se va asigura monitorizarea calității apei subterane prin intermediul celor 2 foraje de observație în amonte și în aval de rezervorul de motorină, conform autorizației de gospodărire a apelor.

#### 10.4. Zgomot

##### CONDIȚII:

- Valoarea admisă a zgomotului la limita amplasamentului nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform SR 10009/2017 „Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.
- La limita receptorilor protejați se va respecta Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- În emisiile de zgomot provenite din activitate, nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.
- Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului, ca parte a sistemului de management de mediu (EMS) conform BAT13 cuprins în Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 notificată cu numărul C(2019)7989.
- BAT 13 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

- f. Pentru a preveni, sau dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în utilizarea, după caz, a tehnicilor indicate în BAT 14 cuprins în Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 notificată cu numărul C(2019)7989.

### 10.5. Miros

#### CONDIȚII:

- a. Operatorul instalației va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.
- b. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosului, ca parte a sistemului de management de mediu (EMS) conform BAT15 cuprins în Decizia de punere în aplicare (UE) 2019/2031 notificată cu numărul C(2019)7989.
- c. BAT 13 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară\*:

*\*Cantitățile deșeurilor produse au fost corelate de operatorul instalației cu cantitățile raportate pe anul 2019.*

#### a. Deșeuri nepericuloase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform anexa la Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE	Sursa de deșeu	Cantități	Mod de stocare temporară
Deșeuri de țesuturi vegetale	02 01 03	Operații de curățire cereale	204 tone/an	În boxe amenajate, în zona depozitului de motorină
Alte deșeuri nespecificate	02 03 99	Deșeuri moara de porumb	401,8 tone/an	În saci big-bag în zona uscătorului de porumb
Deșeuri de materiale plastice	07 02 13	Operații de realizare ambalaj și ambalare produse (paste)	1,74 tone/an	În saci plastic/containere metalice
Deșeuri de tonere și imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17*	08 03 18	Activități administrative	120 tone/an	Recipienți și containere plastic/meta l
deșeuri de ambalaje hârtie, carton	15 01 01	Activități administrative	60 tone/an	Se stochează temporar în container, loc special amenajat pe
	20 01 01		57 tone/an	
Deșeuri de ambalaje de plastic	15 01 02	21,7 tone/an		
	20 01 39	53,6 tone/an		

Tip deșeu	Cod deșeu conform anexa la Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE	Sursa de deșeu	Cantități	Mod de stocare temporară
Ambalaje de lemn	15 01 03	livrare produse	11,9 tone/an	platformă betonată, respectiv în boxe amenajate
Deșeuri metalice (eventual)	20 01 40	activități de întreținere	15,4 tone/an	
	16 01 17			
Deșeuri menajere, inclusiv materii (minerale) care nu se pretează consumului sau procesării rezultate în urma curățării materiei prime la faza de recepție	20 03 01	activități administrative	806,40 kg/an	Stocare temporară în pubele

b. Deșeuri periculoase:

Tip deșeu	Cod deșeu cf. anexa la Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE	Sursa de deșeuri	Cantități	Mod de stocare temporară
Ulei uzat	13 02 05*	Activități de întreținere	540 kg/an	Containere închise (butoaie metalice) în zonă delimitată, acoperită
Baterii cu plumb	16 06 01*	Mijloace de transport	2380 kg/an	Containere închise
Fluid antigel	16 01 14*	Activități de întreținere	250 (1000 l la 4 ani)	Butoaie metalice
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	Activități de întreținere	1 kg/an	Recipienți și containere plastic/metal
Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	08 03 17*	Activități administrative	0 kg/an	
Substanțe de laborator	16 05 06	Laborator analize	76 g/an	

### 11.2 Deșeuri valorificate

Denumirea deșeurii	Cod deșeu Conf. anexa la Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE	Cantități	Valorificare
Deșeuri de țesuturi vegetale	02 01 03	204 tone/an	Valorificat la terți ca și hrană pentru animale
Deșeuri de hârtie, carton	15 01 01	60,28 tone/an	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare
Deșeuri de materiale plastice (folia BOPP)	07 02 13	1,74 tone/an	
deșeuri de materiale plastice	15 01 02	21,7 tone/an	
Deșeuri de lemn	15 01 03	11,9 tone/an	
Deșeuri metalice	20 01 40 16 01 17	14,4 tone/an	

### 11.3. Deșeuri eliminate

Denumire deșeu	Cod deșeu, cf. anexa la Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE	Cantități	Destinația
Ulei uzat	13 02 05*	540 kg/an	Eliminat prin unități specializate autorizate pentru colectare/eliminare
Fluid antigel	16 01 14*	250 kg/an	
Deșeuri de tonere de la imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17*	08 03 18	10 kg/an	
Deșeuri de la tonere de la imprimante cu conținut de substanțe periculoase	08 03 17*	0 kg/an	
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	1 kg/an	
Deșeuri menajere, inclusiv materii (minerale) care nu se pretează consumului sau procesării rezultate în urma curățării materiei prime la faza de recepție	20 03 01	806 kg/an	la depozit regional autorizat

### CONDIȚII

11.4. Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. Operatorul instalației 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.

11.5. Nu trebuie eliminate 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.

11.6. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul

activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

11.7. Operatorul instalației are obligația să ia măsurile necesare pentru protecția mediului și sănătății populației stabilite prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

11.8. Operatorul instalației are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să deleage această obligație unei terțe persoane.

11.9. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

11.10. În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, art.43, titularul are obligația să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie.

11.11. Este obligatorie păstrarea evidenței deșeurilor cel puțin 3 ani.

11.12. Păstrarea evidenței deșeurilor se realizează conform capitolului §32 din Legea nr. 211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.13. Este obligatorie asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE. Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

11.14. Operatorul instalației va arhiva în anexă la registrul privind managementul deșeurilor, contractele cu terți.

11.15. Operatorul instalației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. 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.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

12.1. Instalația autorizată nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. **CONDIȚIE:** În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.



**12.3. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

**CONDIȚII:**

12.3.1. Operatorul instalației promovează o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-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.

12.3.2. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3.3. Planul care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină 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;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.3.4. 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.

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

**12.4. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**CONDIȚII:**

12.4.1. Operatorul instalației trebuie să întocmească și să implementeze un *Plan anual de verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor* în scopul prevenirii și reducerii efectelor asupra mediului și pentru îmbunătățirea performanței globale.

12.4.2. Planul de verificarea, repararea și întreținerea structurilor și echipamentelor se va actualiza anual.

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

12.4.4. Planul anual de verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor, precum și modul de îndeplinire a prevederilor planului pentru anul anterior se depun la autoritatea competentă pentru protecția mediului în cadrul Raportului anual de mediu.

**13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice. În cazul utilizării de alte metode de analiză standardizate decât cele din prezenta, se va demonstra echivalența metodei.

**CONDIȚII:**

**13.1. AER**

**13.1.1. Imisii**

Indicatorul	Punct de prelevare *	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Pulberi în suspensie	4 puncte de prelevare	Anual	STAS 10813-76

Indicatorul	Punct de prelevare *	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Pulberi sedimentabile	1 punct de prelevare reprezentativ, ales de operator, în incinta instalației	Anual	STAS 10195-75

\*Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a trei măsurători în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în perioada cu grad maxim de populare a halelor;
- se vor evita măsurătorile în condiții extreme.

### 13.1.2. EMISII

1. Monitorizarea emisiilor de Nox rezultate din arderea combustibilului gazos în centrala de cogenerare:

Indicatorul	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Nox	Coș de fum de la centrala de cogenerare	Anual	SR EN 14792:2017 SR ISO 11564:2005 SR ISO 10849:2006

2. Monitorizarea emisiilor rezultate din arderea combustibilului gazos în centralele termice de la sediul administrativ – se va face la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului.

### 13.2 APĂ

**13.2.1. Monitorizarea apelor uzate vidanjabile:** se va face conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 4 din 27.01.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză *
Bazine vidanjabile	pH	semestrial	SR EN ISO 10523:2012
	materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO 6060/96
	Azot amoniacal		SR ISO 7150-1/2001
	Fosfor total		STAS 10064-75

\* In caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

### 13.2.2. Monitorizarea apelor subterane

Monitorizarea apei freatică are ca scop urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatică.

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 4 din 27.01.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Monitorizarea apelor subterane se va realiza în 2 foraje de hidroobservație. Se vor monitoriza următorii indicatori:

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje de hidroobservație	amoniu	anual	SR ISO 7150-1/2001
	nitrați		SR ISO 7890-2:2000 SR ISO 7890-3:2000

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
			SR ISO 7890/1-98
	nitriți		SR EN 26777:2000
	pH		SR EN ISO 10523:2012
	Produse petroliere		
	Substanțe extractibile		

**13.2.3. Monitorizarea apelor pluviale** - se va face conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 4 din 27.01.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa; evacuare din incinta obiectivului în canal de gardă al drumului de acces, după trecerea prin 2 bazine decantoare.

Punct de prelevare	Indicatori conf. NTPA 001*	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză **
Ieșirea din incinta instalației, la evacuare în canalul de gardă	pH	Anual, la precipitații	SR EN ISO 10523:2012
	materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO 6060/96
	Azot amoniacal		SR ISO 7150-1/2001
	Azotați		SR ISO 7890-2:2000 SR ISO 7890-3:2000 SR ISO 7890/1-98
	Azotiți		SR EN 26777:2000
	Fosfor total		STAS 10064-75

\* Autorizația de gospodărire a apelor nu prevede indicatori de calitate pentru analiza anuală a apelor pluviale

\*\*In caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența

### 13.3 SOL

**13.3.1.** Pe amplasamentul instalației, conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale art.16 alin. (3) se va realiza o monitorizare pentru sol cel puțin o dată la 10 ani, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare.

### 13.4 DEȘEURI

**13.4.1.** Este obligatorie asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE. Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

**13.4.2.** Operatorul instalației este obligat să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

**13.4.3.** Operatorul instalației trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

**13.4.4.** 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.

**13.4.5.** Operatorul instalației are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru 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.

Aceste date trebuie raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare ca parte a Raportului anual de mediu.

### **13.5. DATE PRIVIND MONITORIZAREA**

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

**13.5.2** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice.

**13.5.3.** Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

**13.5.4.** Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

**13.5.5.** Operatorul instalației are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

**13.5.6.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**13.5.7.** Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecția realizată de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.

### **13.6. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu BAT:**

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- a. consumul de energie (energie electrică, energie termică și gaz metan) – date privind eficiența energetică
- b. emisiile de poluanți atmosferici specifici de la operațiile de măcinare a cerealelor și de la centrala de cogenerare
- c. consumul de apă al instalației
- d. consumul de substanțe și preparate periculoase (procese de curățare și dezinfecție)

Aceste date se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu.

## **14 RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **CONDITII:**

#### **14.1.Date generale**

**14.1.1.** Operatorul instalației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații. Registrul va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și/ sau autorităților de control pentru verificări.

**14.1.2.** Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele/accidentele 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/accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției.

După notificarea incidentului/accidentului, titularul trebuie să depună la sediile Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare, raportul privind incidentul/accidentul.

**14.1.3.** Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de activitatea desfășurată în instalație. 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 instalației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu (RAM).

**14.1.4.** Formatul 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 în orice moment, pentru realizarea inspecției de către autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control.

**14.1.5.** Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către reprezentantul legal al operatorului instalației sau de către altă persoană desemnată de acesta.

**14.1.6.** Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, după evaluarea rezultatelor.

**14.1.7.** Toate procedurile scrise deținute de operator vor fi disponibile pe amplasament în orice moment.

**14.1.8.** Operatorul instalației trebuie să mențină la amplasamentul instalației un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar va conține obligatoriu minimum:

- Autorizația integrată de mediu cu vizele anuale și cu toate revizuirile și actualizările ulterioare
- Formularul de solicitare și Raportul de amplasament
- Raportările transmise către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Rapoartele de inspecție întocmite de autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control.

**14.1.9.** Rapoartele menționate în prezenta autorizație integrată de mediu trebuie depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, la termenele stabilite.

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

**14.2.1.** Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și la Primăria comunei Botiz.

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

I. Date privind operatorul: nume, sediu;

II. Date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- a. numele instalației;
- b. amplasamentul instalației;
- c. sursa de emisie;
- d. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- e. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

III. Pentru fiecare poluant monitorizat:

- a. tipul poluantului;
- b. felul măsurătorii (continuu, momentan);
- c. cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
- d. metoda de măsurare utilizată (descriere conceptuală);
- e. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc

- f. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- g. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu concentrațiile maxime admise (CMA) și valorile limită de emisie (VLE) conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

#### **14.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)**

- 14.3.1.** Operatorul instalației are obligația de a raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 (numit în continuare Regulament) privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE și a Hotărârii de Guvern nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului sus amintit, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:
- a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
  - b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6 din Regulament, indicând “R” sau “D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;
  - c) transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II a Regulamentului, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .
- 14.3.2.** Operatorul instalației, în condițiile în care îndeplinește criteriile prevăzute la art. 5 din Regulament, are următoarele obligații:
- a) să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulament;
  - b) să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis, potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) din Regulament;
  - c) să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulament;
  - d) să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulament
- 14.3.3.** Operatorul instalației are dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, conform prevederilor art. 11 din Regulament.
- 14.3.4.** Operatorul instalației trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare.
- 14.3.5.** La pregătirea raportului, Operatorul instalației trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 alin.(1) din Regulament și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.
- 14.3.6.** Operatorul instalației trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.
- 14.3.7.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului

European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: 8 (b)(ii) – "Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: materii prime de origine vegetală, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (kg/an)		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1	-	Pulberi în suspensie (PM10)	50 000	-	-

#### 14.4. Raportarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

Titularul autorizației are obligația de a transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare toate informațiile solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

#### 14.5. Raportul anual de mediu (RAM)

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

- A. activitatea în anul încheiat, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;
  - a. consumul de energie (energie electrică, energie termică și gaz metan)
  - b. emisiile de poluanți atmosferici specifici de la centrala de cogenerare
  - c. consumul de apă al instalației
- B. Sistemul de management de mediu aplicat în vederea îmbunătățirii performanțelor globale de mediu a instalației, măsuri luate și stadiul de conformare cu cerințele BAT.
- C. Elaborare și aplicare plan privind eficiența energetică, conform pct. 7.2.7. și 7.2.8 din prezenta autorizație și stadiul de conformare cu cerințele BAT.
- D. Elaborare și aplicare plan de gestionare a zgomotului și/sau plan de gestionare a mirosului, conform punctelor 10.4 și 10.5 din prezenta autorizație, după caz și stadiul de conformare cu cerințele BAT.
- E. Raportarea datelor de monitorizare conform punctelor 13.1 (factor de mediu aer), 13.2 (factor de mediu apă), respectiv 13.5. și 14.2. din prezenta autorizație;
- F. Managementul deșeurilor conform punctelor 13.4.1 și 13.4.3 din prezenta autorizație;
- G. Modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, conform punctului 12.3 din prezenta autorizație
- H. Modul de îndeplinire a Planului anual de verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor conform punctului 12.4 din prezenta autorizație;
- I. Un rezumat privind sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora conform punctului 14.1.4 din prezenta autorizație;
- J. Raportarea EPRT conform punctului 14.3 din prezenta autorizație;
- K. Raportarea stadiului de realizare a măsurilor propuse în vederea respectării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului – în contextul obligativității conformării până la data de 12 noiembrie 2023.

14.5.2. Raportul va fi transmis la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

#### 14.6. Alte raportări

Titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare orice alte raportari solicitate.

**14.7. Mod de raportare:**

Tabelul nr.24

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	Anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raportarea datelor de monitorizare	Anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)	Anual	30 aprilie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raport privind reclamațiile,sezizările înregistrate din partea publicului	Permanent (Imediat ce se înregistrează)	01 n+1, unde n se consideră luna în care s-au înregistrat reclamații
Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	Permanent(imediat ce se produc)	
Raportarea informațiile solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului MMP nr.3299/2012 (chestionare transmise de autoritatea locală pentru protecția mediului)	Anual	15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raportări datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje Datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	Anual, la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative	la 25 februarie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM, respectiv la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului
Raportări privind gestiunea deșeurilor	Anual și la cererea autorității competente pentru protecția mediului	la 31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației		Cu 48 de ore înaintea opririi/pomirii
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	Revizuit anual și actualizat (după cum este necesar)	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Planul anual de verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor	Anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Alte raportări	Ocazional	la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare



## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**15.1** Obligațiile de bază ale operatorului instalației sunt cele precizate în Capitolul II Secțiunea 1 art.11 din legea 278/2013 privind emisiile industriale. Astfel: Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 942/dec 2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;

**15.2** Conform art.7 din legea 278/2013 privind emisiile industriale în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

**15.3** Conform art.8 din legea 278/2013 privind emisiile industriale:

- (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:
  - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;
  - b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu;
  - c) ia orice măsuri suplimentare pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului le consideră necesare în vederea restabilirii conformității
  - d) să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și c)

- 15.4** Conform art.20 din legea 278/2013 privind emisiile industriale:
- (1) Operatorul instalației are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește datele prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. f) din legea sus amintită;
  - (2) Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.
  - (3) Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale
- 15.5** Conform art.21 alin.(2) din legea 278/2013 privind emisiile industriale, la cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.
- 15.6** Conform art.23 alin.(2) din legea 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul instalației acordă autorităților competente cu atribuții de inspecție și control întreaga asistență necesară pentru a realiza vizite la fața locului, pentru prelevarea de probe și pentru obținerea tuturor informațiilor necesare pentru îndeplinirea obligațiilor ce decurg din legea mai sus amintită și din autorizația integrată de mediu.
- 15.7** În cazul în care operatorul instalației urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri 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, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.
- 15.8** În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările 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 Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.
- 15.9** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervin:
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
  - modificări privind deținătorul, operatorul instalației;
  - măsuri luate privind intrarea în proces de insolvență, lichidare.
- 15.10** Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.
- 15.11** În cazul oricărei situații de mai jos operatorul instalației trebuie să trimită o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare:

- încetarea funcționării permanente a 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.

**15.12** Operatorul instalației 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 mediul.

**15.13** Operatorul instalației trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

1. orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
2. 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;
3. 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.

**15.14** În cazul oricărui incident, accident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul 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”- Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea competentă de Sănătate Publică, Autoritatea competentă Teritorială de Muncă.

**15.15** Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- datele de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate

**15.16** Titularul trebuie să păstreze pe amplasament toate documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

**15.17** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu

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

## **16 MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR CONDITII:**

**16.1** Operatorul instalației va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare referitor la intenția de încetare a activității, conform art.15 alin.(2) lit.(a) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**16.2.** Conform art. 22 alin.(6) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată de OUG nr. 101/2017, la încetarea definitivă a activității operatorul va evalua starea de

contaminare a solului conform HG 1408/19.11.2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul are obligația de a lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință.

16.3. La data încetării definitive a activităților, operatorul instalației ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activităților autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.

16.4. Titularul autorizației trebuie să se asigure că deține un plan de închidere. Planul de închidere trebuie să includă minim următoarele :

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare 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.
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

16.5. La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- oprirea funcționării instalațiilor tehnologice;
- golirea instalațiilor/silozurilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu gaz metan;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor spre destinații bine stabilite;
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor re folosibile;
- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare
- analiza solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

16.6. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

## 17 . GLOSAR DE TERMENI

<p>Autorizație Integrată de Mediu</p>	<p>Actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care permite instalației să funcționeze în totalitate, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile legii nr.278/2013 privind emisiile industriale</p>
<p>Operator (definit conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)</p>	<p><b>SAM MILLS EUROPE S.R.L.</b> persoana juridică care exploatează instalația</p>
<p>Instalație (definită conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)</p>	<p><b>MOARA DE CEREALE BOTIZ</b> unitate tehnică staționară, în care se desfășoară o activitate prevăzută în anexa nr. 1 la legea nr.278/2013 privind emisiile industriale precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitatea precizată mai sus și care pot genera emisii și poluare</p>

Autoritatea publică competentă pentru protecția mediului, aflată în subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care derulează procedura de autorizare integrată de mediu și de emitere a autorizației integrate de mediu	<b>Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare</b> Satu Mare, str. Mircea cel Bătrân, nr. 8/B
Organ de specialitate al administrației publice centrale, în subordinea autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu competențe în implementarea la nivel național a politicilor, strategiilor și a legislației în domeniul protecției mediului	<b>Agenția Națională pentru Protecția Mediului</b> București, Splaiul Independenței nr. 294, sectorul 6.
Autoritatea publică centrală pentru protecția a mediului	<b>Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor</b> București, Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5
Autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control	<b>Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Satu Mare</b> Satu Mare, str. Ioan Slavici, nr. 74
Inspecție de mediu (conform definiției din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale)	totalitatea acțiunilor, inclusiv vizite la fața locului, monitorizarea emisiilor și verificarea rapoartelor interne și a documentelor de monitorizare, verificarea automonitorizărilor, controlul tehnicilor utilizate și al conformării instalației din punctul de vedere al gestionării aspectelor de mediu, întreprinse de autoritățile competente sau în numele acestora, cu scopul de a verifica și promova conformarea instalațiilor cu condițiile de autorizare și, acolo unde este cazul, de a monitoriza impactul acestor instalații asupra mediului
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria și Consiliul Local
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
Receptori sensibili la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, spital, centru de tratament, centru de învățămînt, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
dB(A)	Decibeli(curba A de zgomot )
În timpul nopții	Între orele 23.00 – 07.00

În timpul zilei	Între orele 07.00 – 23.00
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toata perioada sau o parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioada de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Tehnică emergentă	o tehnică nouă pentru o activitate industrială care, în situația în care s-ar dezvolta la scară comercială, ar putea asigura fie un nivel general mai ridicat de protecție a mediului, fie cel puțin același nivel de protecție a mediului și economii de costuri mai mari decât cele asigurate de cele mai bune tehnici disponibile existente
Public	orice persoană fizică sau juridică, indiferent de forma de constituire a acesteia
Public interesat	publicul afectat sau posibil a fi afectat ori care are un interes în luarea unei decizii privind emiterea sau actualizarea unei autorizații ori a condițiilor unei autorizații; în accepțiunea acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile cerute de legislația națională sunt considerate public interesat

p.DIRECTOR EXECUTIV  
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizări  
Diana OȘAN

Întocmit  
Katalin HERSH