



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 2-BH din 07.07.2022

Având în vedere cererea adresată de către **SC CEREAL FEED SRL**, cu sediul social în municipiul Oradea, str. Czaran Gyula, nr. 5, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 17953/ 23.11.2021 privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru **Fabricarea produselor de morărit**, situată în comuna Sântandrei, sat Palota, nr. CF 59810 și 59838, județul Bihor, în urma analizării documentației depuse și a completărilor ulterioare, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, în baza Ordinului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr.3970 din 2012, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, actualizată, a OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 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 conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: Moară de cereale,

titular: SC CEREAL FEED SRL, cu sediul în municipiul Oradea, str. Czaran Gyula, nr. 5, județul Bihor;

Amplasamentul instalației: comuna Sântandrei, sat Palota, nr. CF 59810 și 59838;

Capacitatea instalației: capacitate macinare **360 t/24h (porumb)**;

Categoria de activitate conform Anexa I din 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;

Cod CAEN: 1061 – Fabricarea produselor de morărit;

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților



Emiși și Transferați: 8 - 8. Produse animale sau vegetale din industria alimentară și băuturi - (b) Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: (ii) materii prime de origine vegetală Cu o capacitate de producție de produse finite de 300 de tone pe zi (valoare medie pe trimestru)

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Decizia 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, [notificată cu numărul C(2019)7989];
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.
- Raport de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED – 2018
- Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005 actualizată, privind protecția mediului,

Valabilitate: Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului nr. 1150/27.05.2020, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. nr. 1150/2020, privind procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu..

Autorizația conține 42 de pagini.

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Sanda Daniela MERCEA



Serv. Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE

2 | P a g e

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

Tel : 0259/444590 Fax :0259/406588

e-mail : office@apmbh.anpm.ro



CUPRINS

1. Date de identificare a operatorului	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	10
7.1. Apa	10
7.1.1. Alimentarea cu apă	11
7.1.2. Evacuare ape uzate	12
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	12
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	13
8.1. Descrierea amplasamentului	13
8.2. Descrierea activității	22
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	25
9.1. Aer	25
9.2. Apă	25
9.3. Sol	25
9.4. Alte dotări	25
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	25
10.1 Aer	25
10.1.1. Emisii	25
10.2. Apă	26
10.3. Sol și subsol	27
10.4. Zgomot	27
10.5. Miros	27
11. Gestiunea deșeurilor	28
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	28
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	28
11.1.2. Deșeuri periculoase	28
11.2. Deșeuri refolosite	29
11.3. Deșeuri valorificate	29
11.4. Deșeuri eliminate	29
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	31
13. Monitorizarea activității	31
13.1. Aer	31
13.2. Apă	32
13.3. Sol	32
13.4. Deșeuri	32
13.4.1. Deșeuri tehnologice	32
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	32
13.5. Zgomot	33



13.6.Miros	33
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	35
15. Obligațiile operatorului	38
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	40
17. Glosar de termeni	41

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Titular: SC CEREAL FEED SRL ,

Sediul social: în municipiul Oradea, str. Czaran Gyula, nr. 5, județul Bihor,

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: nr. de înmatriculare J05/384/2010, Cod Unic de Înregistrare 26684891

Denumire instalație: Moară de cereale

Amplasament instalație: comuna Sântandrei, sat Palota, nr. CF 59810 și 59838, județul Bihor.

TEMEIUL LEGAL

- 2.1. În conformitate cu art. 4 alin. Legea 278/2013 privind emisiile industriale exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.
- 2.2. Autorizația integrată de mediu stabilește condițiile de desfășurare a activității de producție până de porumb din punct de vedere a protecției mediului.
- 2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:
 - prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
 - evitarea producerii 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 este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitățile industriale stabilind condițiile pentru prevenirea sau, în cazul în care nu este posibil pentru reducerea emisiilor în aer, apă și sol precum și pentru prevenirea generării deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale.
- 2.5. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar actualizează condițiile de autorizare cel puțin în următoarele situații, conform art 21, alin.7, din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:



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

2.6. În conformitate cu art. 15, alin. (10) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale După caz, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu acordă derogări temporare de la cerințele prevăzute la alin. (2)-(4) și de la art. 11 lit. a) și b) 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 de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 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.

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.

2.9. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului).

2.10. Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare:

2.10.1 Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu a pus la dispoziția publicului interesat informațiile deținute referitoare la solicitare și a sigurat accesul liber la informație, astfel încât acesta să își poată exercita dreptul de a participa efectiv și din timp la procedura de emisie a autorizației integrate de mediu

2.10.2. Participarea publicului s-a realizat potrivit prevederilor anexei 4 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

2.10.3 În urma anunțurilor făcute, pe tot parcursul derulării procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile. Până la dezbaterile publice și nici în timpul dezbaterii publice nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului.

Până la finalizarea procedurii și după anunțul de emisie 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 prelabile 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:

- Decizia 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, [notificată cu numărul C(2019)7989];
- Decizia 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 Comisiei
- 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)
- Raport de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED – 2018
- Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective

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:

- 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);
- 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;
- OUG.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;
- Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – cu referire la disconfortul olfactiv;
- OUG nr. 92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător.

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 E-PRTR; 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).

Activitate cod CAEN: 1061 – Fabricarea produselor de morărit

4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

4.1 Documentația care a stat la baza solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu:

- Cerere de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmită de SC Cereal Feed SRL, înregistrată la APM Bihor cu nr. 17953/23.11.2021;
- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de SC Acormed SRL, înregistrat la APM Bihor cu nr. 17953/23.11.2021;
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Bihor cu nr. 17953/23.11.2021, întocmit de SC Acormed SRL Oradea, înregistrat la poziția 596 în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Certificat de înscriere nr. 596/02.03.2021 pentru Mintăș Olimpia, pentru întocmire Raport de amplasament;
- Anunț pentru informarea publicului privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 12.11.2021 și la Primăria Sântandrei nr. 17858/12.11.2021 ;
- Dovada achitării tarifului pentru analiza preliminară și analiza detaliată, OP din 24.11.2021 și OP 483/06.12.2021;
- Certificat de înregistrare seria B, nr. 2233424, emis ORC Bihor;
- Certificat constatator nr. 111751/15.10.2021 emis de ORC Bihor;
- Extras CF nr. 59838 și 59810 emis de Biroul de Cadastru și Publicitate din Oradea;
- Contract de racordare la sistemul de distribuție a gazelor naturale nr. 75054/13.10.2020, încheiat cu SC Gaz Vest SA;
- Contract de prestări servicii de colectare și eliminare deșeuri nr.5708/23.11.2020, încheiat cu SC ASKD România SRL;
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. SA 2039/10.01.2022, încheiat cu SC Compania de Apă Oradea SA;
- Contract de prestarea serviciului de salubritate nr. 2081/28.12.2021, încheiat cu SC Eco Bihor SRL;
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 1267/15.06.2021, încheiat cu SC RER Vest SA;
- Notificare nr. 221/03.05.2022, emisă de DSP Bihor;
- Document de înregistrare pentru siguranța alimentelor nr. 3028/23.12.2021, emis de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor;
- Program privind măsurile de întreținere, revizii și reparații pentru anul 2022 - atasat



- Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență – 2022; atasat
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; – 2022; atasat
- Fișă cu date de securitate pentru dezinfectant. – nu folosim dezinfectanti avem contract incheiat cu ADERAMED SRL
- Notă de constatare nr. 390/11.01.2022 de verificare a conformității, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Proces verbal nr. 18498/02.02.2022, încheiat cu ocazia ședinței CAT;
- Adresa raport detaliat APM Bihor nr. 17953/15.02.2022, solicitare completări;
- Răspuns la solicitare depus de SC Cereal Feed SRL cu nr. 4733/14.03.2022;
- Proces verbal nr. 7213/19.04.2022 întocmit cu ocazia dezbaterii publice;
- Proces verbal nr. 7575/27.04.2022, încheiat cu ocazia ședinței CAT;
- Proces verbal nr. 9421/25.05.2022, încheiat cu ocazia ședinței CAT;
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului, plan de situație,
- Decizia de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, nr. 810/26.05.2022;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1 Acțiuni de control,

CONDITII:

- 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 activității care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.
- 5.1.5. 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.
- 5.1.6. Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.
- 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 de mediu globale a instalației.
- 5.1.8. Sistem de management de mediu va include cel puțin:
 - implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management
 - pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu
 - stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual



- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, gestionarea deșeurilor
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Plan de acțiuni

5.2.1. Titularul activității trebuie să respecte măsurile și termenele cuprinse în planul de acțiuni elaborat în vederea conformării în termenele legale cu Decizia 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 Comisiei - Termenul final de conformare este 12 noiembrie 2023.

5.2.2. Titularul activității trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni, conform planificării în timp aprobate. Implementarea presupune:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- perioada în care pot fi atinse, în concordanță cu termenul impus prin Planul de acțiuni, respectiv termenul limită stabilit prin legislație;
- identificarea resurselor necesare.

5.2.3. Planul de acțiuni face parte integrantă din prezenta autorizație, ca anexă a acesteia.

5.2.4. Neîndeplinirea prevederilor din Planul de acțiuni se supune sancțiunilor prevăzute la punctele 2.7-2.9. din prezenta autorizație.

5.3. Conștientizare și instruire

5.3.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, inclusiv conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

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 131400 tone /an;
- Apă – provenită de la rețeaua publică de alimentare a localității: cca 14454 mc/an;
- Dezinfectant: cca 150 kg/an;
- Produse dezinfecție Virex: cca 100 l/an;
- Var cca 150 kg/an;
- Detergent vva 500 kg/an;

CONDIȚII:

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.

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.

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.

Orice modificare a tipului de materii prime, materiale, preparate utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.2. Substanțe și amestecuri periculoase:

Societatea nu folosește substanțe chimice, s-a încheiat contract cu firma de dezinfectie, deratizare cu **ADERAMED SRL**

CONDIȚII:

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 dezinfectia, dezinfecția 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.

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

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1. Alimentarea cu apă:

Moara va utiliza apă menajeră, tehnologică și de incendiu printr-un racord la rețeaua de distribuție a localității.

Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic:



Înmagazinarea apei se face într-un rezervor suprateran, $V = 170$ mc, din beton turnat monolit, prevăzut cu conductă de alimentare cu apă PEHD, Dn 75/10 bar și conductă preaplin din PVC-M, Dn 110.

Rezervorul de apă va asigura și rezerva intangibilă de incendiu.

Rețeaua de aducțiune la gospodăria de apă este realizată din țevă PEHD Dn 75 mm, pozată îngropat, la 1,10 m, sub adâncimea de îngheț și va măsoara circa 47 m. Debitul și presiunea necesare pentru apă vor fi asigurate cu 1+1 pompe, având $Q = 15,12$ mc/h, $H = 4,5$ bar, amplasate în stația pompelor, langa rezervorul tampon.

Rețeaua de distribuție pentru apă pentru consum igienico-sanitar este din țevă PEHD cu diametrul de 32 mm, pe o lungime de 9 m, respectiv cu diametrul de 20 mm pe o lungime 19 m.

Rețeaua de distribuție apă tehnologică este din țevă PEHD, cu diametrul de 32 mm are p lungime de 15 m.

Rețeaua de incendiu

1. Hidranți interiori

Sistem hidranți apă-aer.

Rețeaua de hidranți va fi de tip inelară, conform Normativ P118/2-2013, cu modificările ulterioare art. 4.27. În distribuitorul rețelei de alimentare cu apă se prevede o conductă cu Dn100 mm cu robinet de închidere, două clapete de sens și două racorduri fixe având cuplaj Storz cu diametrul de trecere de 65 mm pentru alimentarea de la pompele mobile de incendiu.

Robinetul principal amplasat la intrarea în clădire se va sigila în poziția normal deschis. Robineții vor fi prevăzuți cu plăci indicatoare privind poziția acestora (deschis sau închis).

2. Instalația pentru combaterea incendiului cu hidranți exteriori:

S-au prevăzut 3 hidranți exteriori supraterani Dn100- 1A+2B.

Rețeaua de apă pentru hidranți interiori și exteriori, se va executa din țevă din polietilenă de înaltă densitate PE-HD, PE 100, SDR17, PN10 cu diametrul nominal de 160 mm. Rețeaua exterioară de apă va fi montată subteran, la adâncimea minimă de 1,10 m măsurată de la nivelul terenului amenajat, până la generatoarea superioară a conductei.

3. Rezervorul de apă

Conform breviarului de calcul volumul de apă pentru stingerea incendiilor cu hidranți interiori și exteriori se prezintă astfel:

Rezervor cu volum net de 170 m³.

Timpul total de refacere a rezervei de incendiu: cca. 17 ore <24 ore

Utilajele pentru instalații sanitare interioare și exterioare:

- boiler termic, $V = 300$ l, presiunea minimă nominală minimă 8 bar;
- dedurizator apă simplex, uz apă potabilă, debit maxim $2,4$ m³/h, debit nominal $1,6$ m³/h;
- vas expansiune pentru sistem pompă submersibilă, $V = 80$ l/10 bar;
- vas expansiune pentru boiler, $V = 25$ l/10 bar;
- sterilizator UV pentru apă, debit $2,7$ m³/h, tensiunea de alimentare 230 V;
- contor apă Dn40, debit nominal 10 m³/h;
- pompă submersibilă pentru uz apă curată, debit nominal 10 m³/h;
- grup pompare incendiu pentru hidranți interiori, compus din 1 pompă activă electrică, 1 pompă rezervă electrică, având fiecare debit de $15,12$ m³/h;
- grup pompare incendiu pentru hidranți exteriori, compus din 1 pompă activă electrică, 1 pompă rezervă electrică, având fiecare debit de $54,00$ m³/h;
- bazin vidanjabil etanș, cu volum nominal de 10 m³, prevăzut cu capac, conductă de aerisire Dn150, conductă de racord Dn160;
- post de incendiu.

- Grad de recirculare a apei: nu se recirculă.

CONDIȚII

BREF specific nu prevede consum specific de apă la instalația de morărit. – se folosește ca cantitate maximă de 1% din cantitatea fabricată, nu există o normă în acest sens.



7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate conform se realizează la rețeaua de canalizare a localității Sântandrei.

Apele menajere uzate provenite de la laborator și de la cabina poartă vor fi conduse prin sistemul de conducte descris în rețeaua de distribuție aferentă comunei Sântandrei.

Pe traseul rețelei de canalizare menajeră s-au prevăzut 4 cămine de vizitare cu Dn 400 mm.

Rețeaua exterioară de canalizare este montată subteran, la adâncimea minimă de 0,80...0,90 m, măsurată de la nivelul terenului amenajat, până la generatoarea superioară a conductelor.

Conductele sunt montate în mod obligatoriu într-un substrat protector de nisip de 10-15 cm și se vor proteja cu un strat de nisip de 10-15 cm măsurată de la generatoarea superioară a conductei.

Nu vor exista ape tehnologice uzate.

Apele pluviale provenite de pe suprafața incintei se vor scurge gravitațional în rețeaua hidrografică locală.

Apele pluviale provenite din incinta industrială proiectată, S= 11388 mp, Q = 57,26 l/s= 51,53 mc/zi se vor scurge gravitațional în rețeaua hidrografică locală.

CONDIȚII:

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.

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

Apele subterane

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică se asigură de la rețeaua națională de distribuție prin postul de transformare aerian 100 kvA și este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește moara ;
- iluminatul din interiorul halelor;
- iluminatul exterior,

Alimentare cu energie electrică în caz de avarie/ intrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică din rețea SEN, se folosește un grup electrogen de exterior, cu putere electrică de 40 KVA care funcționează pe motorină; rezervorul de motorină din dotarea echipamentului este de 200 l, complet echipat.

Nr.crt.	utilități	Cantitate /an			
		UM	Consum specific	UM	La capacitate maximă
1	Energie electrică	MkW/tonă porumb măcinat	0,05-0,13	MWh	6570-17082

7.2.2 Energie termică:

Punct termic:

- pompă de căldură aer-apă, având puterea de încălzire 16 kW+rezistență electrică – 1 buc
- modul electric 1*9 kW
- vas de expansiune închis cu membrană Vn=50 l, Pn=6 bar, Pr=1,00 bar pentru încălzire-1 buc
- puffer (acumulator agent termic) pentru încălzire Vn=500 l, Pn3 bar -1 buc
- tablou electric iluminat, forță, automatizări centrala termică-1 buc
- pompe de circulație in-line cu turație variabilă



- supape de siguranță, termometre, manometre

CONDIȚII:

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

Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de energie electrică. Operatorul instalației are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare. Primul audit va fi realizat în anul 2022 și va fi prezentat în Raportul Anual de Mediu pentru anul 2023 (ce se depune la APM până la 31.03.2024).

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

8.1.1. Situația zonelor funcționale:

Amplasamentul îl constituie intravilanul comunei Santandrei, sat Palota, pe un teren în suprafață de 18917 mp, proprietate S.C. Cereal Feed S.R.L., conform extraselor C.F. nr. 59810 și 59838. Funcțiunea actuală propusă și aprobată a terenului este de curți – construcții. Suprafața totală deținută de către societate este conform datelor prezentate mai jos

Nr. crt..	CF	Suprafață(mp)
1	59810	11181
2	59838	7736

Coordonatele STEREO 70 ale punctelor extreme ale amplasamentului sunt redată de cele două tabele :

Tabel nr.1

Nr. punct	X	Y
1	258710,938	623753,864
2	258740,358	623746,061
3	258740,358	623746,061
4	258772,443	623737,552

Tabel nr.2



Nr punct	x	y
5	258696,121	623578,868
6	258664,066	623581,39
7	258661,263	623581,61
8	258632,341	623583,885

Descrierea amplasamentului

Suprafața de teren ocupată de unitate :

- suprafața clădirilor 4303,5 mp
- suprafața căilor de acces și a platformelor betonate 4454 mp
- suprafața liberă (spații verzi) 10159,5 mp

Activitatea în punctul de lucru supus autorizării cuprinde următoarele sectoare:

- stocare - depozitare cereale în silozuri;
- moară porumb.

Construcțiile de pe amplasament sunt:

- C1- Moara propriu-zisă cu regim de înălțime P+5E+etaj tehnic – 1312 mp;
- C2- Laboratoare și spații anexă – 259 mp;
- C3- Casa poartă – 19,7 mp;
- C4- Stație de pompare și rezervor de apă pentru incendiu – 82 mp;
- 12 silozuri cereale și un siloz tampon, S= 2579 mp;
- C5 - clădire tehnică, S= 24 mp;
- C6 - post trafo, S= 27,8 mp

Blocurile tehnologice principale sunt:

- preluarea și precurățarea cerealelor cu o capacitate de 80 t/h
- curățirea cu o capacitate de 16 t/h
- dezinfectarea – degerminarea cu o capacitate de 15 t/h
- măcinarea cu moara cu o capacitate de 360 t/h
- tratarea termică și pneumatică a produselor secundare
- aspirație

Vecinătăți:

Teren agricol, Nutrientul SA, Madrugada SRL, investitia se afla in zona industrial – agricola.

8.1.2. Uniți structurali:

Blocurile tehnologice principale sunt:

- preluarea și precurățarea cerealelor cu o capacitate de 80 t/h
- curățirea cu o capacitate de 16 t/h
- dezinfectarea – degerminarea cu o capacitate de 15 t/h
- măcinarea cu moara cu o capacitate de 360 t/h
- tratarea termică și pneumatică a produselor secundare
- aspirație.

Zona	Componenta	descriere
Preluare cereale	Grilaj groapa	Grilaj din platbanda otel 80 x 8 mm; Dimensiuni 11,0 x 3 m = 33 mp; Dimensiuni panouri grila 1000x1000 mm cu ochiuri de 77x34 si platbanda portanta de 70x4 mm.



	Trasportator cu lanț TAC 120	Capacitate 120 t/h; Lungime totala 16,0 m; din tabla zincata la cald, asamblata prin suruburi. Dotac cu: Cap antrenare cu roata dintata montat pe lagare de rulmenti; Motoreductor de 7,5 Kw; sonda antiinfundare; dispozitiv de tensionare; lant de transport cu racleti si cupe recuperare; ghidaje lanț din polietilena; Deflector de infundare; doua placi de separatie si palnie de descarcare
	Trasportator cu lanț TAC 120	Capacitate 120 t/h; Lungime totala 21,0 m; Dotat cu: Cap antrenare cu roata dintata de inalta rezistenta, ax tratat montat pe lagare cu rulmenti; Motoreductor cu 9,2 Kw IP 55 ATEX 22 sonda anti-infundare electrica; cap tensionare cu roata inalta rezistenta pe ax tratat montat pe lagare cu rulmenti. Dispozitiv tensionare cu prezoane; Lant transport de inalta rezistenta la uzura, dotat cu racleti din polizene si cupe recuperare; Ghidaje lant, superior si inferior din polietilenă
Elevator curatitor	Elevator cu cupe	Capacitate 120 to/h; Inaltime 17,0 m; Constructie autoportanta din casete cu sectiune U, zincate la cald si asamblate cu suruburi; Dotatcu: Cap cu descarcator antiuzura; Motoreductor de 11Kw; Picior de golire si inspectie; Tambur de tensionare; Gura de incarcare, Asamblat din tronsoane intermediare prin șuruburi zincate; cu tronson de inspectie cu capac demontabil; cupe din PVC montate pe banda multistrat;
	Curățitor cereale în aspirație PAS 120	Capacitate 120 To/ora la 0,78 Curatitor in aspiratie special gandit pentru a prelua particulele usoare din cerealele uscate. Cerealele cad intr-o camera de aspiratie pe un plan inclinat cu inclinatie reglabila (pentru uniformizarea fluxului). Aici este legata si priza de aer cu reglaj de debit. Intregul proces de curatare se verifica optic prin doua hublouri laterale. Aerul cu praful absorbit este tras intr-un filtru de recuperare. Praful adunat este dramuit cu o valva rotativa pentru distributia fara presiune catre un sac sau recipient de colectare.



		<p>Coplet cu palnie de incarcare si descarcare.</p> <p>Electroventilator 11 KW</p>
<p>Curațire Incarcare uscator si siloz tampon</p>	<p>Precurator cu tambur</p>	<p>Curatitor cu site circulare cu diametru de 1200mm destinat in special curatirii cerealelor umede in vederea uscarii.</p> <p>Sitele sunt curatate permanent de perii rotative montate in interior</p> <p>Constructie robusta din profile de otel laminat, zincate la cald, completa cu capace de vizitare protejate cu broasca cu cheie</p> <p>Palnie colectare descarcare produs bun;</p> <p>Palnie preluare deseuri;</p> <p>Motoreductor cu motor de 5,5 Kw.</p> <p>Capacitate precurare porumb umed cca 150 To/ora</p>
	<p>Filtru model FPJ-Z 96</p>	<p>Substatie rectangulara in depresiune, cu spalare cu aer comprimat in contracurent. Debit aer 9900mc/h, dimensiuni 2300x1560x5100 mm.</p> <p>Constructie din profile de otel zincat si panouri de tabla cu protectie Sendzimir.</p> <p>Camera filtranta cu sectiune de linistire pentru decantarea produsului.</p> <p>96 bucati filtre manson din poliester ,cusute,, fixate cu inele de cuplare rapida, corespunzator</p> <p>Cosuri din otel zincat, autoblocante fixate cu cuplaje rapide</p> <p>Autocuratie automata cu aer comprimat.</p> <p>Programator electronic, senzori termici, snec distributie, valva stelata . Panouri antiexplozie model PAT 40</p> <p>Dotat cu ventilator absorbtie 18,5 kW</p>
	<p>Transportator cu lanț model TAC 120(descărcare curățitor)</p>	<p>Capacitate 120 t/h (grano p.s. 0,78 t/m3).</p> <p>Lungime totala 8,0 m.</p> <p>Motoreductor 2,2 KW Atex22;</p>
	<p>Valvoldeviator cu două căi 300x300</p>	<p>motoreductor si senzori inductivi de cap cursa - m. 12 teava</p> <p>D=260</p>
	<p>Schela susținere transportoare</p>	<p>Dimensiuni 3,0 x 0,5 m.</p> <p>Inaltime totale 10,0 m</p> <p>Realizata din profile de otel zincate la cald</p>



	Elevator cu cupă model E 120	Capacitate 120 t/h (p.s. 0,78 t/m3). Înălțime 31,00 m. Motoreductor 18,5 KW Atex22;
	Transportator cu lanț model TAC 120(încărcare uscător și siloz umed)	Capacitate 120 t/h (grano p.s. 0,78 t/m3). Lungime totală 11,0 m. Dotat cu motor 4 kW
Uscare	Uscator STRAHL model 6000 FR 6	Uscator coloana "STRAHL" cu 6 Module, cu funcționare continuă și compus din: <ul style="list-style-type: none"> ○ turn de uscare cu sicane de aer făcute din inox pe zona cu umiditate mare și din oțel "ALUZINK" ○ Zona de răcire cu voleti reglabili ○ cava de recepție produs umed ranforsată, cu șnec de distribuție și limitatoare de nivel de lucru și de siguranță ○ Dispozitiv de golire cu palete oscilante acționate electropneumatic ○ Grup de comandă pneumatic cu rezervor de aer, filtru decantor și lubrifiere, reglare presiune și supraveghere presiune de lucru; ○ clapete antiplăoie, duble pneumatice, voleti aer proaspăt comandați pneumatic, voleti obturare recirculare pneumatici ○ Spațiu de încălzire aer cu arzător în vena de aer cu deflectoare reglabile. Conducte și panouri din inox pentru amestecul aerului proaspăt cu gazele de ardere ○ 3 Ventilatoare de mare capacitate cu turbină cu pas variabil (15 kw) . Obloane pneumatice antiplăoie și obloane pneumatice antipraf se închid automat la faza de descărcare pentru a reduce emisiile de pulberi în atmosferă ○ Ventilator de mare capacitate cu turbină cu pas variabil (11 kw) pentru recuperarea unei părți a aerului preîncălzit. Obloane pneumatice antipraf ○ 2 Indicatori de nivel în cava de recepție. Unul de lucru și altul pentru siguranță la golire. Indicator de blocare golire în cava de golire



	<ul style="list-style-type: none"> ○ Presostat dublu de siguranta aer absorbit - Sonde de temperatura pentru masura multipunct a aerului de uscare ○ Capacitatea de lucru pentru porumb umed pentru reducerea de la 28% la 14% 576 Tone /24h circa (temperatura externa 15°C, umiditate relativa aer ambiental 70%) ○ Scara acces cuva incarcare cu bare de aluminiu profilat antialunecare ○ Snec distributie uniforma produs incarcat ○ 3 voleti antipraf si 3 voleti antiploaie cu comanda pneumatica ○ Isolatie termica in zona de distributie aer cald si turn uscare; ○ Tablou electric comanda IP55: <p>Arzator special pentru gaz putere de 3.900.000 Kcal/h, realizat in normele CE, format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ duze ardere inox ○ Trasformatore de aprindere cu electrod ○ Rampa de gas cu robinet de separatie, racord flexibil, filtru stabilizator, electrovana lucru, electrovana cu motor pentru modulatie flacara, circuit pilot, 2 manometre, presostate de gaz de minima si maxima presiune, manocontact presiune aer ardere <p>➤ Tablou electric comanda si control flacara presiune lucru: 300 mBar</p>
Siloz cu fund conic pentru produs umed	<p>Diametru 6,37 m.</p> <p>Inaltime cilindru 15,87 m.</p> <p>Inaltime totala 21,43 m.</p> <p>Capacitate nominala 557 mc corespunzator la 434 tone cu densitatea 0,78</p>
Transportator cu lanț model TAC 120	<p>Capacitate 120 t/h (grano p.s. 0,78 t/m³).</p> <p>Lungime totală 16,0 m.</p> <p>Motor 5,5 KW Atex 22;</p>
Transportator cu lanț model TAC	<p>Capacitate 120 t/h (grano p.s. 0,78 t/m³).</p> <p>Lungime totală 12,0 m.</p>



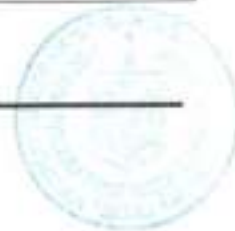
	120	Motor 4 KW Atex 22;
	Deviator cu 2 căi 300x 300	cu motoreductor si senzori inductiv, L= 12 m
Curatire	Curator in aspiratie model PAS 60	Capacitate 60 t/h di p.s. 0,75 t/m3
	Elevatoare cu cupe model E 120, încărcare și descărcare siloz	Capacitate 120 t/h (p.s. 0,78 t/m3). Inaltime 32,00 m. Motor 22,0 KW Atex22;
	Deviator cu 2 căi 300x 300	Montate sub descarcarea elevatoarelor, cu motoreductoare si senzori cap cursa, 12 tevi D=260 sp
	Transportatoare cu lanț model TAC 120, încărcare silozuri	Capacitate 120 t/h (grano p.s. 0,78 t/m3), Lungime totală 48 m. Motor 18,5 KW Atex 22
	Transportator cu lanț model TAC 120, de conectare	Capacitate 120 t/h (grano p.s. 0,78 t/m3), Lungime totală 20 m. Motor cu P= 5,5 KW
	Transportatoare cu lanț model TAC 120 Încărcare silozuri- 2 bucăți	Capacitate 120 t/h (grano p.s. 0,78 t/m3). Lungime totală 48 m, motor 18,5 KW
Stocare	Silozuri de stocare-12 bucăți	Diametru 16,37 m. Inaltime cilindru 14,20 m. Inaltime totala 19 m. Capacitate unitara 3324 m3 Capacitate totală 39.888 m3 Corespunzand la 29.916 To (cu densitatea 0,75 t/mc) sau 31.112 T (cu densitatea 0,78 t/m3)



	Turbine aspirație condens montate pe vârful silozului	Dotate cu: - Motor 4,00 KW Atex22; - Suporti sustinere si tubulatura
	Ventilator podea pe cărucior-4 bucăți	P= 15 kW
	Sisteme de ventilație podea cu ventiflame-12 bucăți	Pentru difuzarea aerului in masa de cereale realizate din tabla zincata stantata sp. 15/10 total m.720. - n. 24 panouri cu flansa pentru teava aer,diametro 400 si capace inchidere - m. 192 panouri pline pentru acoperirea canalului central, fabricat din tabla zincata sp. 20/10
	Sistem măsurare temperatură	Pentru citirea continua de la distanta a temperaturii in masa silozurilor - software si interfata PC Agritherm 40,cu afisare permanenta a tuturor temperaturilor masurate la silozuri,istoric,alarme; - 36 flanse fixare termometre pe silozuri; - 36 lonjeroane fixare flanse; - 36 sonde termometrice cu 4 puncte de citire
	Sistem refrigerare cereale-2 bucăți, model Charly 18,5 – 40 VE	2 bucăți refrigeratoare, cu caracteristicile: ➤ Pe sasiu, complete cu inverter ➤ Refrigerant: R134 A (gas ecologic) ➤ Tensiune de alimentare: 400V-3-50 Hz ➤ Temperatura aer ambiant: de la + 1° C la +45° C Principiu racire aer: schimbator de caldura racit prin injectie de refrigerant. Dezumidificare: condensare picaturi apa pe grila si apoi topire prin inversarea ciclului termic . Volum aer tratat: la o presiune de aer . 200mm. , circa 19.900 m3/h - la o presiune de aer.340 mm, 11.500 m3/h Putere frigorifica: in conditia functionarii in intervalul +7,5° C/45°C 128 kW. Putere instalata: kW. 69,96 (curent maxim absorbit 118.26 A)



	<p>Componente principale:</p> <p>-Secțiunea tratament aer:</p> <p>Ventilator centrifugal cu palete reglabile, de inalt randament la aspiratie, montat direct pe batiu,actionat de motor de electric tip B3 de 18.5 kW cu 2 poli,direct pe axul ventilatorului.</p> <p>Evaporator din tuburi si lame de difuzie din aluminiu.</p> <p>Baterie zvantare aer din tuburi si lame de aluminiu.</p> <p>Sectiune filtranta, clasificare EN 779 clasa G4 Am 95%, cu limita de utilizare 80°C UR 90% construita din celule filtrante regenerabile tip ondulate din fibra sintetica montate pe cadre de protectie din bare de otel zincat la cald si sudate.</p> <p>Microretea de de plastic cu efect electrostatic .</p> <p>Bazin colectare apa condens.</p> <p>Schimbator de caldura cu placi de mare randament;</p> <p>Motocompresor semiermetic cu surub cu putere nominala 40 Hp, BITZER Mod. CSH-6563-40Y-40</p>
Șnec descărcare siloz-12 bucăți	<p>Capacitate 40 t/h cu motoreductor independent,rotativ 4,00 Kw ,constructie Atex 21</p> <ul style="list-style-type: none"> - snec liber pe cuzineta cu rulment; - rabla racloare; - avans cu excentric cu placute uzura; - 12 palnii descarcare centrala - 36 palnii descarcare laterala - 12 comenzi manuale cu cremaliere - 36 teava comanda D=1/2" l=6000 mm.
Transportatoare cu lanț pentru golire silozuri- 4 bucăți	<p>Capacitate 120 tone/oră, lungime totală 120 m, motor 18,5 kW</p>
Transportoare cu lanț pentru racordare-2 bucăți	<p>Capacitate 120 t/h (grano p.s. 0,78 t/m³).</p> <p>Lungime totale 21,0 m, motor 7,5 KW Atex22;</p>
Deviatoare cu două cai 300 x 300, 2 bucăți	<p>Complet cu motoreductor și senzori inductivi de cap cursa</p> <ul style="list-style-type: none"> - m. 12 teava D=260



Racord la moară	Transportator cu lanț	Capacitate 120 t/h (grano p.s. 0,78 t/m ³). Lungime totale 41,0 m, motor 15,0 KW Atex22;
	Tablou electric instalație	Dotat cu PLC pentru configurația dată în diagrama de flux - PLC OMRON serie CJ1 - monitor LCD black 22" widescreen - software OMRON CX_Supervisor per PC - software OMRON CX_Programmer per PLC

8.2 Descrierea activității:

8.2.1. Blocurile tehnologice principale sunt:

- preluarea și precurățarea cerealelor cu o capacitate de 80 t/h
- curățirea cu o capacitate de 16 t/h
- dezinfectarea – degerminarea cu o capacitate de 15 t/h
- măcinarea cu moara cu o capacitate de 360 t/h
- tratarea termică și pneumatică a produselor secundare
- aspirație.

Fluxul tehnologic parcurge etapele :

- recepție cereale;
- uscarea cereale
- depozitare cereale

Cerealele sunt recepționate în vrac, direct din mijloacele de transport.

Procesul de depozitare începe cu umplerea gropii de preluare, care este zona de tampon intermediar între cantitatea de cereale livrate și stațiile de procesare ulterioară a cerealelor. Groapa de preluare este mai lungă decât cea mai lungă remorcă folosită și trebuie să poată prelua cel puțin o încărcătură, adică 120 tone/oră.

Din groapa de preluare, se va transporta printr-un transportor cu lanț de legatură (transp. orizontal), la elevatorul de încărcare (transp. vertical) a curățitorului profesional cu site rotative.

O instalație modernă de cereale este practic de neconceput fără o stație de preluare echipată cu instalație de curățare, chiar dacă cerealele sunt numai pentru utilizare internă. Praful este îndepărtat, corpurile străine, și cele de baza sunt sortate separat, funcționarea tehnicii de transport și al uscătoarelor montate după curățitor fiind astfel optimizate. De aici, cerealele cad gravitațional pe un transportor cu lanț sub curățitor spre silozul tampon, (orizontal), unde se vor fi urcate în silozul tampon de cereale umede, printr-un elevator cu cupe (vertical).

Silozul tampon are capacitatea de depozitare de 434 tone. De la partea inferioară continuă transportul atât pe orizontală, cât și pe verticală cu ajutorul echipamentelor amintite mai sus, prin care se va încărcă uscătorul de cereale. Procesul se poate repeta, în cazul în care este nevoie, până se ajunge la gradul cerut de uscare. Altfel materialul va fi trimis spre silozurile de depozitare, prin mișcarea pe orizontală și verticală a cerealelor.

Fizic, procesul de uscare se bazează pe capacitatea aerului cald de a absorbi și transporta apa. Acest proces este cu atât mai dificil, cu cât mai mulți factori variabili trebuie luați în considerare pentru a calcula capacitatea de pierdere a apei al unui tip anumit de cereale: gradul de maturitate, structura graunțelor, umiditatea efectivă, proprietățile aerului uscat, viteza de evaporare și indicii de randament al utilajelor care participă la procesul de uscare, în directă legătură cu viteza curenților de aer, și a detaliilor constructive a uscătoarelor performante.

În prima etapă se vor umple, silozurile de depozitare - cca 2500 t/buc, din zona de baterii nr.1, apoi secțiile nr.2, 3 și 4.

Fiecare siloz este echipat cu canale de aerisire la partea inferioară.



Umplerea și evacuarea se vor realiza prin intermediul sistemelor de evacuare specială, sisteme de flux automate, și mufe deviatoare, racordate la linia principală de încărcare siloz pe partea superioară, la fel și pentru descărcare din siloz, care alimentează transportorul cu lanț spre moara. Supravegherea, curățirea și întreținerea silozurilor sunt asigurate prin scări exterioare, și pasarele stabile.

TEHNOLOGIE MOARA

Principalele etape ale procesului tehnologic sunt:

- recurățare și reconșionare
- cernere primă
- selectare, curățire, clasificare
- înmuiere (amestecare cu apa)
- cântărire
- degerminare
- clasificare
- măcinare
- sortare optică
- cântărire produse și depozitare în silozurile
- încărcare și livrare.

Moara de porumb cu capacitate macinare **360 t/24h**, pentru producția de uruială, fulgi de uruială, făina, germeni și coaja.

Preluare camion / Pre-curățire - Capacitate: 80 t/h porumb

Porumbul este livrat în camioane, este extras un eșantion și apoi se efectuează dumpingul într-o groapă de depozitare. Se va prelungi printr-un sistem de de-prafuire cu filtru și ventilator.

Conducta de evacuare a porumbului este realizată cu ajutorul unui transportor cu lanț.

Realizarea ghidării corecte a produsului se face prin intermediul unor dispozitive pneumatice care se deschid și se închid în funcție de alegerea recipientului de silozuri.

Aspirație:

Aspirația constă într-un filtru pentru pâlnia de admisie și filtrul de admisie / pre-curățare.

Filtrul pentru gura de admisie aspiră doar groapa. Praful din filtru este trimis direct înapoi în groapă.

Filtrul pentru admisie și pre-curățare aspiră cele două ascensoare din această secțiune precum și separatorul, transportorul cu lanț și silozuri 201-206.

Cu un conținut rezidual de praf de max. $20 \leq \text{mg} / \text{m}^3$ volumul de aer al ventilatorului este de aprox. $240 \text{ m}^3 / \text{min}$.

Curățarea - Capacitate: porumb 16 t / h

Descărcarea din recipientele de siloz este realizată de un balansir. Din recipientele pentru silozuri, cerealele sunt transportate în continuare printr-un transportor cu șurub. În viitor, porumbul din containere 204-206 va merge pe același transportor șurub după trecerea unui balancer de debit și a două transportoare cu șurub. Ridicat de un ascensor, porumbul trece printr-un magnet pe un separator, care aspiră porumbul (sortimentul ușor) și sortează în trei fracții (impurități, Produs bun și trecere prin sită de nisip). Produsul bun este transportat în continuare pe un recipient care separă produsul bun de pietre și alte impurități grele. Ca o opțiune, porumbul ar putea curge printr-un separator pe un sorter optic imediat după cel destinat. Porumbul este ridicat printr-un elevator pe un transportor cu palete de umplere în combinație cu un amortizor pentru a crește umiditatea. Apoi, este transportat în recipientul 207 cu ajutorul unui transportor cu șurub (NFAT-300) sau, în viitor, printr-o cutie pneumatică în cuva 208. În aceste coșuri de temperare, porumbul se va odihni un anumit timp pentru a absorbi apă. După decantor (după sortare optică) este de asemenea posibilă ocolirea secțiunii de umplere și conducerea produsului pe următorul ascensor.

Aspirație:

Aspirația constă dintr-un singur filtru de curățare

Filtrul aspiră cele trei ascensoare din această secțiune, precum și separatorul, decantorul, sortarea culorilor și containerele 207 și 208.



Conținut de praf rezidual de max. $20 \leq \text{mg} / \text{m}^3$ volumul de aer al ventilatorului este de aprox. 530 m^3 / min .

Degerminare - Capacitate : 15 t/h

Descărcarea din coșul de temperare este realizată de un balancer de debit. Porumbul este în continuare ridicat de către un ascensor într-o scară de depozitare care verifică debitul și conduce produsul într-o cuva mica. Cuva are trei ieșiri, fiecare echipată cu un balancer de debit urmat de un magnet. După acestea, există un degerminator de porumb în fiecare dintre cele trei linii. În această mașină, germeii sunt îndepărtați din mașina prin intermediul unei linii de aspirație. Într-un ciclon, germeii sunt separați de aer și părăsesc cicloul cu ajutorul unui dispozitiv de aerisire. În primele două rânduri, germeii sunt trimisi direct la un filtru centrifugal. A treia linie este echipată cu un separator pentru a împărți germeii în mod egal pe ambii sifteri centrifugi.

Fluxurile de material din Jgheburile sitelor centrifuge sunt trimise la secțiunea produselor "produse" finite, în timp ce fluxurile ajung într-un canal de aspirație care trebuie separat ca greutate specifică. Frația mai ușoară se deplasează din nou la un ciclon și o lasă cu ajutorul unui dispozitiv de aerisire pentru a ajunge la un filtru centrifugal. Suprafețele sunt trimise la fracția de produs finit "HULL", jgheburile sunt trimise la fracția de produs finit "PRODUSE". Produsul mai greu al canalelor de aspirație este condus la o conductă de aspirație printr-un ciclon cu aerisire pentru a ajunge la canalele de turnare.

Produsul bun după degerminatoare este colectat în cuva și apoi trimis într-un canal de aspirație pentru a separa porumbul bun de coji și alte impurități ușoare care trec printr-un ciclon cu aerisire pentru a ajunge la un dispozitiv centrifugal, în cazul în care jgheburile sunt trimise la fracția de produs finit "SUB-PRODUSE", iar celelalte sunt trimise la fracțiunea "HULLS".

Produsul bun după canalul de aspirație este condus la două linii de aspirație printr-un ciclon cu închizător de aer pentru a ajunge la canalele de laminare.

Ca o opțiune, porumbul degerminat al primei linii ar putea fi trimis prin intermediul unei cutii de clape la un alt canal de aspirație. Produsul ușor ar fi ghidat printr-o linie de aspirație într-un ciclon și l-ar lăsa prin intermediul unui dispozitiv de închidere să fie împărțit în mod egal pe sifoarele centrifuge printr-un divizor. Produsul bun mai greu, după canalul de aspirație, va fi trimis prin aspirație către un ciclon pentru a lăsa prin intermediul unui ventil. Ulterior, acesta va curge pe un filtru de control care elimină impuritățile prea grosiere. Apoi, un alt canal de aspirație ar elimina produsele prea ușoare. În cele din urmă, un impartitor ar fi trecut, care îndepărtează particulele grele. După acesta, fracția de produse finite "FULGI" ar putea fi taxată.

Moara - Capacitate: 360 t/24h

Numărul de mașini pentru macinarea porumbului este potrivit pentru capacitatea de producție necesară. Măcinarea este realizată pe mori cu role în mai multe etape. După fiecare etapă de măcinare, se asigură sortarea cu ajutorul planșelor, purificatoare și concentratoare. În funcție de calitatea și granulația lor, produsele intermediare și finite produse în planificatoarele de curățare, purificatoare și concentratoare sunt ghidate pentru a fi macinate în continuare pe laminoare cu role sau sunt colectate ca produse finite. Înainte de unele etape de frezare, sunt furnizate canale de aspirație. Acestea elimină particulele mai ușoare pentru a asigura calitatea.

În urma tuturor acestor procese, se obțin 5 produse diferite: Două varietăți de granule, Faină de mălai, Germeii, Subprodusele pentru FNC

CONDIȚIE:

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 deșeurii Tehnologia de măcinare respectă prevederile BAT prin alegerea de utilaje performante: moară cu.....ciocănele?



Eliminarea reziduurilor de materii prime (praf) – se face prin aspirare și reținere cu ajutorul instalațiilor de desprăfuire care au în componență ciclofiltre și filtre cu saci.

Reziduurile colectate în filtrele cu saci și de la cicloane sunt îndepărtate imediat după recuperare. Prin tehnicile de procesare și a celor pentru controlul emisiilor, se respectă VLE conf. BAT pentru particule uscate de 5-20 mg/Nmc. Pentru societate valorile înregistrate sunt 1,05- 2,91 mg/Nmc..

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

9.1. Aer

Moara este dotată cu sistem de exhaustoare cu ventilatoare cu filtre cu saci și cicloane. Întreaga instalație este dotată cu senzori ce determină continuu emisiile de pulberi PM în atmosferă și orice depășire a valorii de emisie peste valoarea setată în calculatorul de proces care este de $\leq 1 \text{ mg/m}^3$ conduce la oprirea instantanee a întregii instalații.

9.2. Apă

Sursa generatoare	Metode de colectare/evacuare
ape uzate menajere	- în canalizarea menajeră a localității
ape uzate menajere/ filtru sanitar, corp administrativ	în rețeaua hidrografică locală

CONDIȚIE: Operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă uzată și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.

9.3. Sol Nu sunt evacuări în sol, există sistem de canalizare.

9.3. Alte dotări

- căile de acces, platformele de staționare, sunt betonate;
- silozuri închise pentru depozitarea porumbului;

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

10.1. AER

10.1.1 Emisii

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate de pulberi în aer

Parametru	Unitate	BAT – AEL (valori medii pe perioada de prelevare)
Pulberi	mg/Nm ³	<2-5

Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer se precizează altfel, nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer, indicate în prezentele concluzii privind BAT, se referă la concentrații exprimate ca masa substanțelor emise raportată la volumul de gaze reziduale, în următoarele



condiții standard: gaz uscat la temperatura de 273,15 K și la presiunea de 101,3 kPa, fără corecție pentru conținutul de oxigen, exprimat în mg/Nm³.

Pentru perioadele de calculare a valorilor medii BAT-AEL pentru emisiile în aer, se aplică următoarea definiție:

Perioada de calculare a valorilor medii	Definiție
Medie pe perioada de prelevare	Valoarea medie de trei măsurări consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare (1)
(1) pentru orice parametru pentru care, prelevarea/măsurarea timp de 30 de minute este inadecvată, din cauza unor limitări legale de prelevare sau analitice, se poate utiliza o perioadă de măsurare mai adecvată.	

Atunci când gazele reziduale din două sau mai multe surse (exemplu, uscătoare sau cuptoare) sunt evacuate printr-un coș comun, BAT AEL se aplică evacuării combinate prin acest

Emisii fugitive pot apărea din sistemul pentru transferul cerealelor în instalații (moară/silozuri).

Tabel

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/reducerea poluării	Punctul de emisie
Moară	porumb+apă	pulberi	Anual	Coșuri de emisie

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

Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor menajere evacuate se vor încadra în limitele maxime admise de HG 352/2005 – NTPA 002/2005.

Indicator	Valori admise / (mg/dm ³)
pH	6,5-8,5 unități de pH
Materii în suspensie	350
CBO5	300
CCO-Cr	500
Substanțe extractibile	30
Detergenți sintetici	25
Azot amoniacal	30



Indicator	Valori admise / (mg/dm ³)
Fosfor total	5
Sulfati	600
Fenoli	30

Apa pluvială: indicatorii se vor încadra în limitele maxime admise de HG 352/2005 – NTPA 001/2005.

CONDIȚII:

Nici o 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.

10.3. Sol și subsol

CONDIȚII:

Se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii 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 depozitelor/magazii de materiale și/sau deșeurii o cantitate corespunzătoare de substanțe/materiale absorbante și de neutralizare, potrivite pentru controlul oricăror deversări accidentale de produse.

Structurile subterane, rețeaua de canalizare, vor fi verificate periodic, iar lucrările de revizie/întreținere se vor planifica și efectua la timp

10.4. Emisii de zgomot

CONDIȚIE: Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

CONDIȚIE: Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/2017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

CONDIȚIE: Se vor identifica puterile acustice de la echipamentele de pe amplasament.

Se vor respecta prevederile Legii 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant. Respectarea BAT 13.

10.5. Miros

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.

CONDIȚIE: Respectarea Concluziilor generale BAT referitoare la Sisteme de management de mediu (BAT1) pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, aceasta constând în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS) care are o serie de criterii și în mod specific, pentru sectorul alimentară, al băuturilor și al produselor lactate, BAT constă în integrarea, a cracteristicilor referitoare la gestionarea zgomotului (BAT13)



11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară:

11.1.1 Deșeuri nepericuloase:

Sursă deșeu	Numele/codul deșeului	Mod depozitare	Cantitate Kg/an
Activități de întreținere	Deșeuri metalice 02.01.10	Depozitate temporar în cubitainer cu capacitatea de 1 mc pe platformă betonată	100 kg
Administrativ/laborator	Ambalaje de hârtie și carton, 15.01.01	Depozitate temporar în cubitainer cu capacitatea de 1 mc pe platformă betonată	40 kg
Activități administrative	Ambalaje de materiale plastice, 15.01.02	Depozitate temporar în cubitainer cu capacitatea de 1 mc pe platformă betonată	20 kg
Activități administrative	Hârtie și carton, 20.01.01	Depozitate temporar în cubitainer cu capacitatea de 1 mc pe platformă betonată	5 kg
Activități administrative	Deșeuri menajere, 20.03.01	Colectate în pubele pe platformă betonată	1,1 mc
Sistem exhaustare	Saci filtre exhaustare 15.01.02	Depozitate temporar în cubitainer cu capacitatea de 1 mc pe platformă betonată	140 bucăți/an

11.1.2. Deșeuri periculoase:

Nu se generează deșeuri periculoase.

11.2. Deșeuri refolosite

Operatorul nu refolosește deșeuri generate de activitatea desfășurată.



11.3. Deșeuri valorificate

Cod deșeu conform Deciziei CE 955/2014	Denumirea deșeu	Destinație
02.01.10	Deșeuri metalice	unități autorizate de colectare/valorificare, R12
15.01.01	Ambalaje de hârtie și carton	unități autorizate de colectare/valorificare, R12
15.01.02	Ambalaje de materiale plastic inclusive saci filtrare	
20.01.01	Hârtie și carton,	

11.4. Deșeuri eliminate

Cod deșeu, conform Deciziei CE 955/2014	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Operație de valorificare /eliminare Destinație
15.01.10 [*]	Ambalaje de la substanțe dezinfectante	Activități administrative/igienizare	unități autorizate de colectare/eliminare, D5
20 03 01	deșeu menajer	întreaga unitate	unități autorizate de colectare/eliminare, D5
20.01.21 [*]	Becuri/tuburi fluorescente,	Activități administrative	unități autorizate de colectare/eliminare, D5

CONDIȚII

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

Eliminarea/valorificarea/recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație la punctele 11.4 și în conformitate cu legislația națională.

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.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă prevederilor HG nr. 856/2002 și ale OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, piese metalice uzate, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- ✓ OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ✓ Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;



- ✓ Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile;
- ✓ HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- ✓ HG nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ,
- ✓ Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- ✓ OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010 , OUG 115/2010, OUG 31 din 27 .08. 2013; Legea 384 / 24.12. 2013.
- ✓ Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul 1477/2010;
- ✓ Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009 și Ordin MMP 1032/2011.

Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare/ recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 doar de un operator autorizat pentru activități cu deșeuri, de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/ recuperare/eliminare, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

Operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate după cod deșeu și gestionate conform legislației, asigurându-se trasabilitatea deșeurilor, în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. Până la valorificare,colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie precolectate și depozitate temporar în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

Operatorul are obligația întocmirii unui registru de evidență și trasabilitate a deșeurilor 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 APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.



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

Moara de cereale nu se încadrează sub incidența prevederilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

Operatorul deține *Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

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.

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

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

Operatorul va întocmi anual Programul de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

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

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

Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Aer:

Emisii:

BAT 5. Monitorizarea emisiilor dirijate în aer



Parametru	Proces specific	Standard	Frecvența minimă de monitorizare (1)	Monitorizare asociată
Pulberi	Curățarea și măcinarea cerealelor	EN 13284-1	O dată pe an	BAT 28

(1) Măsurările se efectuează la cea mai ridicată stare de emisie așteptată în condiții normale de funcționare

13.2 Apă

Ape uzate menajere: indicatorii se vor încadra în limitele maxime admise prin HG 188/2002 cu modificările și completările din HG 352/2005 – NTPA 002/2005.

Indicator	Valori admise / (mg/dm ³)
pH	6,5-8,5 unități de pH
Materii în suspensie	350
CBO5	300
CCO-Cr	500
Substanțe extractibile	30
Detergenți sintetici	25
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5
Sulfati	600
Fenoli	30

Apa pluvială: indicatorii se vor încadra în limitele maxime admise prin HG 188/2002 cu modificările și completările din HG 352/2005 – NTPA 001/2005.

Ape subterane:

Conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale se va realiza o monitorizarea apelor subterane cel puțin o dată la 5 ani.

13.3.Sol

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

13.3.1 Deșeuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007, a Deciziei CE nr. 955/2014 pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase și a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Cu frecvență anuală se va completa gestiunea deșeurilor Statistica Deșeurilor – Chestionarul Prodes raportate în format scris – se depune la APM Bihor și în format electronic în Sistemul Integrat de Mediu.

13.3.2 Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, Raportarea datelor referitoare la



ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.5. Zgomot – se vor respecta prevederile BAT 13.

13.6. Miros – Se vor respecta prevederile BAT 15

13.7. Date privind monitorizarea:

13.7.1. Prezentarea datelor de monitorizare se va realiza astfel încât valorile determinate să fie comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație și legislația aplicabilă.

13.7.2. 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.

13.7.3. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare dotate cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești

13.7.4. Operatorul instalației are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză rezultate în urma monitorizării factorilor de mediu.

13.7.6. 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.

13.7.7. Modul de raportare 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

Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT:

Se vor respecta cerințele BAT referitoare la:

BAT 2 – Utilizarea eficientă a energiei prin utilizarea unei combinații a tehnicilor

BAT 5 – Monitorizarea emisiilor dirijate în aer

BAT 6 – Eficiența energetică

BAT 7 – Consumul de apă și evacuarea apelor uzate

BAT 8 – Substanțe periculoase

BAT 10 – Utilizarea eficientă a resurselor

BAT 13, 14 – Zgomot

Pct.8 Concluzii privind BAT pentru măcinarea cerealelor – acestea se aplică în plus față de condițiile generale de la Secțiunea I din Concluzii

8.1 Eficiența energetică – BAT 2 din concluzii

BAT 28 – Emisii în aer

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

CONDIȚII

14.1 Date generale:

14.1.1 Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.



14.1.2 Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, Operatorul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

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

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 pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.5 Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.1.6 Conform art.21 din Legea 278/2016 privind emisiile industriale

(1) În scopul conformării cu prevederile prezentei legi, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor alin. (2)-(7) și, acolo unde este necesar, le actualizează.

(2) 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.

(3) La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

(4) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să asigure ca:

a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexaminată și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cu prevederile art. 15 alin. (3) și (4), după caz;

b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

(5) În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare



14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare conform cap. 13 și va raporta datele după realizarea măsurătorilor la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Primăria Sântandrei.

14.2.2. Raportarea se va realiza cu respectarea standardului EN 15259:2007 pentru emisiile gazoase și va cuprinde cel puțin următoarele:

-date privind operatorul: nume, sediu;

-date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare, etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10; rezultatele monitorizărilor 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.

14.2.3. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare dotate cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

14.2.4. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză.

14.3. Contribuția la Registrul european al poluanților emiși și transferați (E-PRTR):

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

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

b) transferurile în afara amplasamentului de 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 celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.



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

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

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente 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.

14.3.6. Se vor raporta poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată în Anexa I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de la **8.b.(ii):** Produse de origine animală și vegetală din sectorul alimentară și al băuturilor – materii prime de origine vegetală – cu o capacitate de producție de 300 t produse finite/zi, care trebuie raportați chiar dacă valorile prag nu sunt depășite.

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

14.3.8. Se vor respecta prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective.

14.4 Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică, audit deșeuri);
- evidența gestiunii deșeurilor, trasabilitatea deșeurilor valorificate, eliminate conform ierarhiei deșeurilor.
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
- analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante) rezultatele măsurătorilor,
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora, conform procedură
- Plan de gestionare a mirosurilor actualizat (după caz)

14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor și la Primăria Sântandrei.

14.5. Alte raportări



- rezultatele monitorizării calității apelor subterane din forajele de observație – semestrial;

14.6. Mod de raportare :

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportare în SIM domeniul emisii industriale (IPPC – EPRTR)	anual	În perioada sesiunii de raportare
Raportare în SIM domeniul protecția atmosferei aplicația F2 – inventar de emisii	anual	În perioada sesiunii de raportare
Publicarea pe site-ul propriu a autorizației integrate valabile și a rapoartelor anuale de mediu și EPRTR	Anual	După validarea în SIM IPPC și EPRTR și AIM conform actualizărilor sau emiterii unei noi autorizații
Raport anual GD Proddes în SIM și pe suport de hârtie; Regulamentul 2150/2002/CE privind statistica deșeurilor	anual	Sesiuni de raportare anuale; 31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTR) Regulament 166/2006 – chiar dacă nu sunt depășite valorile de prag	anual	30 aprilie n+1 pentru anul de raportare „n”
Reclamații	Respectare procedură PGM	Respectare procedură PGM
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	-
Raportare conform Ordin 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă	Anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport monitorizare pentru apele subterane -conform Legii 278/2013	Semestrial Cel puțin o dată la 5 ani	
Raport privind rezultatele monitorizării calității solului conform Legii 278/2013	O dată la 10 ani cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare	
Raportarea rezultatelor	La termenele stabilite prin	În termen de 5 zile de la



Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
monitorizărilor pentru toți factorii de mediu	AIM	primirea rezultatelor monitorizărilor
Alte raportări	periodic	Conform solicitării autorității de mediu

15.OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării și Directiva 2010/75/CE privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care permită reutilizarea acestora.

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

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

15.3 În cazul în care Operatorul urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea Operatorului, 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.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, 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 care implică schimbarea operatorului, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.4 Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.5 Operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea regională pentru



protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.6 În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă la Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bihor:

- 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.

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

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

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

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

15.9 Operatorul 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 integrată de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- datele de monitorizare; alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10 Operatorul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.11 Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

15.12 În conformitate cu prevederile OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, conducerea SC Cereal FEED SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului și gestiunii deșeurilor, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.



- 15.13** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Bihor și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.
- 15.14** În conformitate cu OUG 196/2005 actualizată, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.
- 15.15** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată prin Legea 265/2006.

16 MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

CONDITII:

16.1 Operatorul trebuie să dețină un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. În planul de închidere trebuie să fie incluse minimum următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- 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 de hrănire și de adăpare;
- evacuarea porcilor din hala de producție și golirea halelor;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare
- 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 operatorul.

16.4. Operatorul trebuie să notifice APM Bihor în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art.10 din OUG 195 din 22.12.2005, actualizată, *privind protecția mediului*,



16.5. În cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității Operatorul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut, pentru determinarea poluanților din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizare activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun;

16.6. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. 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 menționat la alin.(2), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.7. În cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, operatorul 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 potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

17 . GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Bihor , Oradea, B-dul Dacia, nr. 25A Conform competențelor prevăzute în HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului,
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bihor
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
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură a surselor de emisie
Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii.
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
În timpul nopții	Între orele 23.00 și 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 și 23 .00
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, 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



Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
PGM	Plan de gestionare a mirosurilor
SIM	Sistem Integrat de mediu
GD Proddes	Statistica deșeurilor generate
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
EPRTR	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, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Operatorul	SC CEREAL FEED SRL

**Director executiv,
Ing. Sanda Daniela MERCEA**



**Șef Serv Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE**