



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr. 1/11.02.2013**

Titularul autorizatiei : S.C. VITAL&HEYL S.R. L.

Locatia activitatii : Obiectivul este amplasat în intravilanul localității Carani, județul Timiș, în incinta fostului CAP, conform C.F. nr. 400609, nr. topografic 1-2/3 -1-2/14/3/2

Categoria de activitate conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006:

6.4.b. (2) Materii prime de origine vegetală având o capacitate de producție mai mare de 300 tone produse finite/zi de exploatare (valoarea medie trimestrială).

Cod CAEN: 1061 – Activități de morărit

1071 – Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor și a produselor conservate de patiserie;

4110 – Dezvoltare (promovare) imobiliară;

4621 – Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat;

4690 – Comerț cu ridicata nespecializat;

4729 – Comerț cu amănuntul al altor produse alimentare, în magazine specializate;

5210 – Depozitări;

6810 – Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii;

6820 – Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate;

7120 – Activități de testări și analize tehnice.

Cod NOSE-P: 105.03 – Productia de produse alimentare si bauturi (intregul grup)

Cod SNAP: 0406 - Productia de produse alimentare si bauturi (intregul grup)

Emisa de : Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Data emiterii : 11.02.2013

Data expirarii: 11.02.2023



CUPRINS

INTRODUCERE

- 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**
- 2. TEMEIUL LEGAL**
- 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**
- 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII. SCOPUL**
- 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**
- 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**
- 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**
 - 7.1. APA*
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI*
- 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**
 - 8.1. DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)*
 - 8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC*
- 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**
 - 9.1. AER*
 - 9.2. APA*
 - 9.3. SOL*
 - 9.4. ALTE DOTARI*
- 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT**
 - 10.1. AER*
 - 10.2. APA*
 - 10.3. ZGOMOT*
- 11. GESTIUNEA DESEURILOR**
- 12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI**
- 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII**
 - 13.1. AER*
 - 13.1.1. Emisii*
 - 13.1.2. Imisii*
 - 13.2. APA*
 - 13.3. SOL*
 - 13.4. DESEURI*
 - 13.5. ZGOMOT*
 - 13.6. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA*
- 14. RAPORTARI LA ARPM TIMISOARA SI PERIODICITATEA ACESTORA**
- 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**
- 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI**
- 17. VALABILITATE**
- 18. GLOSAR DE TERMENI**



INTRODUCERE

Autorizația include condițiile pentru:

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

Sunt respectate principiile BAT.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a OUG nr. 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr. 84/2006, și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. VITAL&HEYL S.R.L.

Adresa: localitatea Carani, nr. 1-2, comuna Sânanđrei, jud. Timiș

telefon : 0256/400575

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J35/3633/1993

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. VITAL & HEYL S.R.L.**, cu sediul în Carani, comuna Sânanđrei, nr. 1-2, punct de lucru întravilan localitatea Carani, jud. Timiș, înregistrată la A.R.P.M. Timișoara cu nr. 4277RP/20.08.2010 și a completărilor înregistrate ulterior, în urma analizării documentelor transmise, a verificării în teren și parcurgerii etapelor procedurale, în baza O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în baza OUG. nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul Administrației Publice Centrale și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului București, a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările ulterioare, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ordinul Ministrului nr. 1158/2005, se emite prezenta autorizație integrată de mediu.

2.2. Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:



- O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- LEGEA Nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998, cu modificările și completările ulterioare;
- HOTĂRÂRE nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Legea nr. 104/2011 (M.Of. nr. 452 din 28.06.2011) privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 536/23.06.1997 (M.O. nr. 40/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul președintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/02.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările din Legea nr. 263/ 05.10.2005;



- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, modificata prin Legea nr. 249/2011;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 (M.Of. nr. 659/5.09.2002) privind evidenta gestiunii deșeurilor in conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendata de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor;
- H.G. nr. 235/2007 (M.Of. nr. 199 din 22.03.2007) privind gestionarea uleiurilor uzate care transpune DC 5/439/CEE (amendata de DC 87/101/CEE si de DC 91/692/CEE);
- H.G. nr. 621/2005 (M.Of. nr. 639 din 20.07.2005), modificata si completata de H.G. nr. 1872/2006 privind gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje care transpune Directiva Parlamentului si a Consiliului European 94/62/CE din 20 decembrie 1994 privind ambalajele si deșeurile de ambalaje, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 365/1994, amendata prin Directiva Parlamentului si Consiliului 2004/12/CE, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 047/2004, Decizia Comisiei Europene 97/129/CE privind sistemul de identificare si marcare a materialelor de ambalaj, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 050/1997, Decizia Comisiei Europene 2005/270/CE privind formatul referitor la sistemul de baze de date, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatii Europene (JOCE) nr. L 086/2005 ;
- H.G. nr. 124/30.01.2003 (M.Of. nr. 109 din 20.02.2003), modificata si completata prin H.G. nr. 734/2006, H.G. nr. 210/2007 (M.Of. nr. 187 din 19.03.2007), privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest care transpune Directiva Consiliului 87/217/CEE din 19 martie 1987 cu privire la revenirea si reducerea poluarii mediului cauzate de azbest;
- H.G. nr. 349/2005 (M.Of. nr. 39/ 10 mai 2005) privind depozitarea deșeurilor (care transpune Directiva nr.1999/31/EC), completată prin H.G nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protecției mediului, modificata si completata prin H.G. nr. 1292/2010;
- HG nr. 1132/2008 (M.Of. nr. 667 din 25.09.2008) privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori, care transpune Directivele 91/157/CEE si DC 93/86/CEE;
- H.G. nr. 1037/13.10.2010 (M.Of. nr. 728 din 02.11.2010) privind deșeurile de echipamente electrice si electronice care transpune Directiva nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice si electronice, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L037 din 13 februarie 2003 si Directiva nr. 2003/108/EC de modificare a Directivei nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice si electronice, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L345 din 31 decembrie 2003;
- H.G. nr. 2406/21.12.2004 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz (M.Of. nr. 32 din 11.01.2005), modificata si completata de urmatoarele H.G. nr. 1313/2006, H.G. nr. 1633/2009, H.G. nr. 907/2010;
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.Of. nr. 27.04.2005) privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental care transpune Directiva 2002/49/EC referitoare la evaluarea si managementul zgomotului in mediul inconjurator – Declaratia Comisiei formulata in cadrul Comitetului de Conciliere privind evaluarea si managementul zgomotului, republicata si completata cu HG 1260/2012;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși de surse stationare;



- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicata;
- H.G. nr. 352/21.04.2005 (M.Of. nr. 398/11.05.2005) si H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea si completarea H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate – care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane –modificata de Directiva 98/15/CE .
- STAS 10009/1998 privind acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate;
- H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cauzate de nitrati din surse agricole;
- H.G. nr. 964/2000 pentru modificarea si completarea privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole (M.Of. 1061/2005), modificata si completata prin H.G. nr. 1360/10.11.2005 si H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului,de supraveghere, control si decizii, pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat si modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole.

Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu conduce la suspendarea acesteia și/sau la încetarea activității, după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 și O.U.G. nr. 114/2007, modificată și completată prin O.U.G. nr. 164/2008 și O.U.G. nr. 71/2011.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Moara Carani, este incadrata, in Anexa 1 la O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006 la punctul:

6.4.b. (2) Materii prime de origine vegetală având o capacitate de producție mai mare de 300 tone produse finite/zi de exploatare (valoarea medie trimestrială).

Cod CAEN: 1061 – Activități de morărit

1071– Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor și a produselor conservate de patiserie;

4111 – Dezvoltare (promovare) imobiliară;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.annm.ro; Tel. 0256 491 795; 0256 226 675; Fax 0256 201 005

- 4621 – Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat;
- 4691 – Comerț cu ridicata nespecializat;
- 4729 – Comerț cu amănuntul al altor produse alimentare, în magazine specializate;
- 5210 – Depozitări;
- 6810 – Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii;
- 6820 – Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate;
- 7120 – Activități de testări și analize tehnice.

Cod NOSE-P: 105.03 – Productia de produse alimentare si bauturi (intregul grup)

Cod SNAP: 0406 - Productia de produse alimentare si bauturi (intregul grup)

Capacitatea maxima de productie:

Instalația IPPC, cu o capacitate totală de 620 tone/24h cuprinde 2 mori, care au următoarele capacități de măcinare:

MOARA 4 = 120 tone/24 h

MOARA 5 = 500 tone/24 h

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare pentru autorizatiei integrate de mediu intocmit de S.C. Vital & Heyl S.R.L.;
- Raport de amplasament intocmit de SC H&S ECO CONSULT SRL;
- Extras de carte funciara nr. 40608, 400609, 40610 emis de O.C.P.I. Timisoara;
- Acord de mediu nr. 4/08.04.2011, emis de ARPM Timisoara;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis, Seria B, Nr.1574903, Cod Unic de Inregistrare 4236904/30.11.1993;
- Certificat constatator nr. 38429 din 27.08.2008 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis ptr. sediul secundar din sat Carani, comuna Sanandrei, jud. Timis;
- Act aditional nr. 1 la Contractul de locatiune nr. FN/15.10.2009, incheiat cu SC Agrocereal Carani SRL, privind incalzirea cladirii administrative cu centrala pe gaz apartinand SC Agrocereal Carani SRL ;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 327/17.08.2012, emisa de Administratia Bazinala de Apa Banat;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 843532 din 24.05.2012;
- Document de inregistrare pentru siguranta alimentelor nr. 1251 din 14.11.2012, emis de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis ;
- Contract de vanzare cumparare nr. 1/26.03.2010, incheiat cu SC Aton Transilvania SRL, privind vanzarea-cumpararea de energie electrica;
- Contract de prestări servicii nr. 202/19.05.2010, nr. Locatie 1211, încheiat cu SC Casa Del Mario SRL, privind colectarea, transportul si eliminarea finala a deseurilor constand din reziduu colectat din desfundarea canalizarii, apa uzata menajera si deseuri lichide;
- Contract de prestări servicii nr. 12017 din 02.08.2010 încheiat intre SC Aquatim SA, SC Vital&Heyl SRL si SC Casa Del Mario SRL, privind prestarea serviciului de primire la gura de descarcare a sistemului de canalizare in statia de epurare Timisoara;
- Contract de prestari servicii nr. 074 din 27.10.2006 incheiat cu S.C. Emiliana Plus S.R.L. Timisoara, privind efectuarea de servicii de dezinsectie, deratizare si dezinfectie;
- Contract individual de prestare servicii de salubritate nr. 190/10.02.2010, incheiat cu S.C. Bratner Servicii Ecologice SA;



- Document de înregistrare sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor pentru activitățile din unitățile de vânzare cu amănuntul nr. 164/10.05.2010, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timis-Compartimentul Siguranța Alimentelor;
- Document de înregistrare pentru siguranța alimentelor nr. 831/07.05.2010, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timis - Compartimentul Siguranța Alimentelor ;
- Plan de funcționare în condiții anormale;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Plan de situație rețele edilitare;

SCOPUL

- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare).
- Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 25 alin a, b, c, d din O.U.G. nr. 152/2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timis.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Timis.
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Titularul autorizației se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2. Titularul autorizației va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate – planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu, astfel:



- Titularul autorizatiei va pregati o planificare anuala a obiectivelor si sarcinilor de mediu. Planificarea va contine termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini si obiective, titularul autorizatiei va avea in vedere aspectele mentionate in **Tabelele nr. 13 si nr. 14.**

5.3. Contributia la Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (E – PRTR).

Substantele care vor fi obligatoriu incluse in raportul catre APM Timis sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contributia la E – PRTR va fi pregatita in conformitate cu ghidurile relevante emise de Autoritatea de Protectie a Mediului si va fi depusa/transmisa ca parte a RAM. In conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE, titularul are obligatia sa intocmeasca si sa gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5, alin. 1 – 4 si ale art. 16, alin. 1 din Regulamentul E-PRTR.

5.4. Documentatia

Titularul Autorizatiei va stabili si va mentine un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat catre A.P.M. Timis.

5.5. Constientizare si instruire

Titularul Autorizatiei va asigura instruirii adecvate pe teme de protectia mediului, in sensul minimizarii consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum si minimizarea deseurilor si masuri in caz de urgenta, functie de instalatia pe care-si desfasoara activitatea. Registre adecvate privind instruirile vor fi pastrate. Personalul va fi calificat conform specificului instalatiei pe baza de studii, instruirii si/sau experienta adecvata.

Titularul Autorizatiei va transmite cate o copie a prezentei Autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezentei Autorizatii.

5.6. Responsabilitati

Titularul Autorizatiei se va asigura ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii A.P.M. Timis.

5.7. Comunicare

Titularul Autorizatiei se va asigura de faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului activitatii.

Titularul Autorizatiei va depune la A.P.M. Timis, nu mai tarziu de 31 ianuarie in fiecare an, un RAM (raport anual de mediu) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca cerintele A.P.M. Timis. Acest raport va include obligatoriu cel putin informatiile mentionate in **Tabelul nr. 13 si Tabelul nr. 14.**

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Tabel 1

| Materii prime si auxiliare | Consum/an pentru capacitate maxima | Impact asupra mediului | Modul de ambalare, depozitare |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Materii prime: Grau brut | 620.000 t/zi | Nu au impact asupra mediului | 10 buncare de 1200 tone, 12 buncare de 1500 tone, 18 buncare de 1100 tone. |



| Materii prime si auxiliare | Consum/an pentru capacitate maxima | Impact asupra mediului | Modul de ambalare, depozitare |
|--|---|---|---|
| Materii auxiliare: Sacii ambalare făină Sacii ambalare tărâțe Etichete Ata cusut | 9572 buc./zi 6456 buc./zi 9572 buc./zi 83 mosoare/zi | Nu au impact asupra mediului | In magazie de 5000 mp |
| Apa: - menajer | 12000 m ³ /an | Nu are impact asupra mediului | Este preluata direct din foraje. |
| Materiale dezinfectante ptr. dezinfectie/dezinsectie | 300 kg/an | Nu prezinta risc asupra mediului | Deponate temporar in magazie inchisa |
| Motorina | 420 l/zi | Substanta nominalizata a fi periculoasa | In statia de carburant existenta pe amplasament |

7. RESURSE: APA, ENERGIE

7.1. APA

1. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic:

1.1. Sursa: 4 foraje cu urmatoarele caracteristici:

F₁ cu H = 150 m, D= 125 mm, Q_{expl}=25 mc/h, an executie 1998;

F₂ cu H = 97 m, D= 125 mm, Q_{expl}=36 mc/h, an executie 1994;

F₃ cu H = 83 m, D= 225 mm, Q_{expl}=20 mc/h, an executie 1998;

F₄ cu H = 37 m, D= 225 mm, artezian, an executie 1998;

1.2. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 92,308 m³/zi

- zilnic mediu = 46,154 m³/zi

- volum anual = 12000 m³/an.

Funcționarea este: 260 zile/an, 8-24 ore/zi.

1.3. Instalatii de captare:

Apa este captata din foraje cu ajutorul a 4 pompe submersibile: F₁ - pompa Grundfos, Q=20 mc/h, F₂ - pompa Grundfos, Q=25 mc/h, F₃ - pompa Grundfos, Q=20 mc/h, F₄ - pompa SAER.

1.4. Instalatii de tratare

Apa nu se trateaza.

1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Apa captata din forajul F₂ se inmagazineaza in 4 rezervoare de incendiu cu V_{total}=216 mc. Presiunea apei in retea este asigurata cu ajutorul a trei hidrofoare cu V=1.000 l(la forajul F₂), V=750 l(la forajul F₁) si V=500 l(la forajul F₃).

1.6. Reteaua de distributie a apei potabile:

Distributia apei din foraje la consumatori se realizeaza prin reseaua de apa din PE-HD, cu o lungime totala de 1.000 m, dupa cum urmeaza:

- din F₁ se alimenteaza cladirea administrativa, laboratorul, magazinul de prezentare, spalatoria auto;
- din F₂ se alimenteaza morile si rezervoarele de incendiu;
- din F₃ se alimenteaza halele apartinand Schnell;



- din F₄(artezian) se alimenteaza balta existenta pe amplasament.

2. Alimentarea cu apa pentru acvacultura:

In incinta obiectivului este formata o balta pe cursul Vaii Carani cu S=16057 mp care se alimenteaza din forajul artezian.

2.1. Volume si debite de apa autorizate:

- zilnic maxim = 105,579 m³/zi
- zilnic mediu = 87,983 m³/zi
- volum anual = 32114 m³/an.

3. Apă pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor se va asigura din cele 4 rezervoare de incendiu cu V_{total}=216 mc, prin intermediul unei statii de pompare echipata cu grup de pompe 2+1R, pompe WILO cu Q=20 l/s, H=45 mCA, P=18,5 kw, ce trimite apa in reseaua de incendiu inelara pe care sunt montati 23 hidranti de incendiu. Mai exista un rezervor de incendiu tip cisterna la halele Schnell cu V=30 mc.

4. Modul de asigurare a folosintei de apa:

Pentru alimentarea cu apa potabila a folosintei, la debite minime, folosinta este asigurata din foraje.

5. Modul de folosire:

5.1. Necesarul total de apa:

- maxim – 92,308 m³/zi
- mediu – 46,154 m³/zi

5.2. Cerinta totala de apa:

- maxim – 92,308 m³/zi
- mediu – 46,154 m³/zi

6. Norme de apa pentru principalele produse de fabricatie

- personal muncitor - 50 l/om.zi;
- personal TESA – 20 l/om.zi;
- tehnologic – 5 mc/h;
- stropit spatii verzi – 2 l/mp;
- igienizare spatii interioare – 0,2 l/mp.

7. Evacuarea apelor uzate

Tabel 2

| Categoria apei | Receptori autorizati | Volum total evacuat zilnic (m ³ /zi) | | Volum anual (m ³ /an) |
|--------------------|--|---|-------|----------------------------------|
| | | maxim | mediu | |
| Ape uzate menajere | 4 bazine vidanjabile: V ₁ =43 mc; V ₂ =4 mc; V ₃ =1,5 mc; V ₄ =2 mc. | 3,408 | 2,84 | 738,4 |
| Ape pluviale | balta | Q _{pl} = 651,17 l/s | | |

8. Statii de preepurare si epurare:

Apele uzate menajere sunt preluate de statia de epurare Timisoara. Apele uzate menajere de la cladirea administrativa, laborator si depozitul de faina sunt colectate in 2 bazine vidanjabile cu



$V_1=43$ mc si $V_2=4$ mc, de unde periodic sunt vidanjate. Apele uzate menajere de la cabina poarta si magazin ajung in ministatia de epurare de tip aquaClean cu $V_3=1,5$ mc si cele de la Moara 5 ajung in ministatia de epurare de tip aquaClean cu $V_4=2$ mc (evacuările de la cele doua ministatii in balta au fost blindate) de unde periodic sunt vidanjate.

Apele uzate de pe platforma de spalare masini sunt trecute printr-un separator de namol si hidrocarburi, $Q=8$ l/s, dupa care sunt evacuate in balta existenta pe amplasament.

Apele pluviale de pe amplasament se scurg in balta.

7.2. ENERGIE

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va face de la rețeaua de energie electrică a ENEL printr-un punct de conexiune de 20 kV, prin 3 posturi de transformare existente pe teritoriul S.C. VITAL&HEYL S.R.L, amplasate în incintă astfel:

- PT0405 20/0.4 kV – 2000 kVA (locație: lângă halele Schnell) (anvelopa de beton)
 - Transformator de putere uscat 20/0.4 kV – 2000 kVA
 - Celule 20 kV (3 buc. celule de linie + 1 buc. celula trafo)
 - Tablou de distribuție 0.4 kV
- PT0406 20/0.4 kV – 2500 kVA (locație: lângă Moara 5) (anvelopă metalică)
 - Transformator de putere uscat 20/0,4 kV – 2500 kVA;
 - Celule 20 kV (3 buc. celule de linie + 1 buc. celulă trafo)
 - Tablou de distribuție 0,4 kV
- PT0408 20/0.4 kV – 1600 kVA (locație: lângă lac) (anvelopă metalică)
 - Transformator de putere ermetic in ulei 20/0.4 kV – 1600 kVA
 - Celule 20 kV (2 buc. celule de linie + 1 buc. celula trafo)
 - Tablou de distribuție 0.4 kV.

Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea consumului de combustibil si cresterea eficientei energetice.

Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la trei ani se va realiza un audit privind eficienta energetica. Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de Management al Autorizatiei.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DOTARI

Moara Carani este amplasată în intravilanul localității Carani, județul Timiș si este situată în incinta fostului C.A.P. Carani, conform C.F. nr. 400609, nr top.1/2 3-etc-1-2/14/3/2 S = 5574; C.F. nr. 400610, nr. top.1/2 3-etc-1-2/14/3/3 S=1340; C.F. nr. 400608, nr top.1/2 3 -1-2/14/3/1 S = 89986.

Vecinătățile amplasamentului:

- Nord : terenuri agricole
- Sud : DJ 692
- Est : localitatea Carani
- Vest : terenuri agricole

Structura suprafețelor ocupate pe amplasamentul morii:

Tab.nr.1.

| Nr. crt. | Denumirea spațiului | Suprafață |
|----------|--|--------------------|
| 1. | șopron pentru descărcare și alimentare buncăre | 972 m ² |
| 2. | precurățătoria cu cele 10 buncăre de stocare | 90 m ² |
| 3. | moara nr. 4, cu utilaje pentru curățătoria 2 buncăre de condiționare și utilajele de morărit | 392 m ² |



| | | |
|-----|---|---------------------|
| 4. | hol însăcuire și stocare saci | 243 m ² |
| 5. | Magazia de făină | 2811 m ² |
| 6. | Magazia de tărațe | 3288 m ² |
| 7. | vestiar sanitar cu coridor de traversare | 40 mp |
| 8. | corp administrativ cu laborator | 600 m ² |
| 9. | 2 cântare de 60 tone automat pentru mașinile cu cereale | 52x2=104 mp |
| 10. | Foraj apă | H=150 m |
| 11. | Foraj apă | H=97 m |
| 12. | Foraj apă | H=83 m |
| 13. | Foraj apă | H=37 m |
| 14. | Fosă septică | V=43 m ³ |
| 15. | Moara 5 | 3768 m ² |

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Activitatea de producere a produselor de morarit în instalațiile existente pe amplasamentul Morii Carani, cu o capacitate de 620 t/h, timp de funcționare 20 h/zi, 5 zile/saptamana, ocazional 6/zile/saptamana, presupune următoarele etape:

RECEPȚIA cerealelor se va face atât calitativ cât și cantitativ, aceasta din urmă se face cu un cântar bascula electronic de 60 tone. Aprecierea calității se face în funcție de indicii fizico-chimici și de însușirile tehnologice ale grâului, caracterizate prin indicii de măcinș și panificație (umiditate, masa hectolitrică, glutenul umed, indice de deformare a glutenului, conținutul în corpuri străine, mirosul grâului, boabe incoltite, gradul de infestare cu daunatori).

DEPOZITAREA cerealelor recepționate se va face în 7 silozuri de capacitatea de 17.000 tone fiecare (totală 153000 tone).

CURATATORIA - pregătirea materialelor pentru macinis cuprinde următoarele operații:

- separarea corpurilor străine feroase din masa de cereale;
- prelucrarea învelișului bobului în stare uscată;
- separarea grâului de particulele ușoare;
- separarea corpurilor străine care se deosebesc de masa de grâu după formă și lungime;
- condiționarea cerealelor;
- prelucrarea învelișului bobului în stare umedă.

MĂCINAREA grâului se face cu valțuri (un valt dublu etajat și 5 valțuri duble de macinat). Macinarea se face în 14 pasaje tehnologice, 6 pasaje cu rifluri și 8 pasaje netede.

Macinarea în moara 5 se face cu 24 de valțuri, dintre care 6 valțuri dublu etajate și 18 valțuri duble, 24 de pasaje cu rifluri și 36 pasaje netede.

SORTAREA/CERNEREA PRODUSELOR Cernerea produselor se realizează după fiecare operație de srotare și măcinare la valțuri, cu ajutorul a 3 site plane cu 8 compartimente (1 compartiment are 24-26 rame). Moara 5 având 4 site a 8 compartimente și 2 site cu câte 6 compartimente.

AMBALAREA ȘI DEPOZITAREA PRODUSELOR

AMBALARE FĂINĂ

Aceasta ajunge la 3 buncăre tampon de făină (pe categorii de calitate) având capacitatea de 40.000 kg. Din buncăre, făina ajunge la caruselul de însăcuire cu capacitatea de 20 t/h.

Ambalarea făinii se face în saci de polipropilenă cu masa de 50 kg, saculeți de hartie de 10 kg și punji de 2 kg.

AMBALARE TĂRĂȚĂ

Tărața ajunge la magazia de tărațe unde intră în 5 buncăre a 60 tone de unde prin sistemul de transport ajunge la caruselul de împachetare în saci de 20 kg, sau este livrată la vrac.

DEPOZITARE FĂINĂ



Silozul de făină pentru odihna, omogenizarea și stocarea făinii, este format din 8 celule cilindrice a câte 40 t capacitate fiecare celulă, așezate pe două linii tehnologice.

LIVRAREA se face astfel: făina în saci de 50 kg, direct la client, în cisterne pentru transport vrac.

Moara este dotată cu un laborator de analize, care efectuează analizele fizico-chimice necesare:

- recepția grâului
- analizele calității făinii pe toate fazele procesului de măcinare
- produselor finite/lot.

Activitatea laboratorului de analize se desfășoară pe o suprafață totală de 350 mp, în spații distincte: sala laborator pentru analize preliminare, sala pentru laboratorul de făină, sala pentru laboratorul de aluat, camera selectorului de grâu, camera de cocere, 2 grupuri sanitare, vestiar pentru personal.

Instalațiile aferente procesului de măcinare sunt:

- Recepția cereale cantitativ, calitativa
- Macinare
- Instalația de dozare
- Instalația de încărcare

Alte instalații (complementare):

- Instalația de aer comprimat (270,7 m³/h)
- Instalații de ventilație și retenție a prafului

Stația de distribuție carburanți din incintă aparține S.C. VITAL&HEYL S.R.L., este de uz intern deservind autovehiculele societății.

Are în dotare:

- două pompe de distribuție motorină, sigurul tip de carburant distribuit prin stație
- două rezervoare de stocare motorină, metalice, cilindrice, pozate orizontal într-o cuvă din beton armat, subterană. Volumul rezervoarelor: $V = 40 \text{ m}^3/\text{buc.}$, iar volumul cuvei: 140 m^3 . Cuva este prevăzută cu gură de vizitare. Cantitatea livrată zilnic: 420 l

DESCRIEREA PROCESULUI TEHNOLOGIC

RECEPȚIA, USCAREA ȘI CURATAREA CEREALELOR

Camioanele care transportă grâu, după cântărire sunt descarcate în gosele de recepție. Capacitatea instalației de recepție este de 260 tone/h, cerealele ajungând în buncarele de stocare. Din acestea, cerealele intra în secția de curățire, care cuprinde următoarele operații:

- separarea corpurilor străine feroase din masa de cereale
- prelucrarea învelișului bobului în stare uscată;
- separarea grâului de particulele ușoare;
- separarea corpurilor străine care se deosebesc de masa de grâu după formă și lungime;
- condiționarea cerealelor;
- prelucrarea învelișului bobului în stare umedă

Scopul operației de curățire este de a elimina impuritățile de dimensiuni mici și cele de dimensiuni foarte mici. Grâul, în cădere liberă, ajunge la separatorul magnetic care reține corpurile străine feroase.

Urmează prelucrarea învelișului bobului în stare uscată. Scopul prelucrării învelișului constă în desprinderea și îndepărtarea impurităților aderente pe suprafața boabelor (praf mineral, microorganisme), precum și desprinderea și îndepărtarea bărbiței bobului de grâu.

Moara dispune de un decojitor cu manta fixă de sârmă cu care se realizează îndepărtarea prafului care se află în șanțulețul bobului și a unei părți din bărbița bobului.

Masa de boabe de grâu se introduce în interiorul mantalei statice din plasa de sârmă împletită unde are loc descojirea boabelor.



Grâul decojit este eliminat prin gura de evacuare în zona de aspirație a decojitorului. Grâul este colectat cu ajutorul unui jgheab de colectare din tablă. Grâul astfel decojit este transferat la separatorul aspirator.

Deșeurile mărunte care trec prin plasa de sârmă sunt colectate cu ajutorul unui jgheab de colectare ce are forma tronconică adecvată și care este montat în partea inferioară a decojitorului. Jgheabul este racordat la instalația de prelucrare a deșeurilor din care se prepară furaje.

Praful care se degajă în timpul procesului de decojire este aspirat cu ajutorul a două racorduri de aspirație care sunt în legătură cu instalația centrală de aspirație a prafului.

Urmează separarea grâului de particulele ușoare. Masa de grâu se introduce prin orificiul de alimentare, racordat la conducta de evacuare din tarar, apoi prin cădere ajunge în dreptul jetului de aer, ce se deplasează în plan orizontal. Presiunea jetului de aer, antrenează apoi din masa de boabe de grâu, o parte din acestea, pe un canal deflector vertical, ascendent, de secțiune variabilă.

La capătul canalului se produce o lărgire a secțiunii de trecere, presiunea aerului scăzând ca urmare a destinderii într-un spațiu mai larg, se desface într-o pânză circulară pe suprafața conului deflector. De aici, prin cădere liberă, se scurge pe pereții decantorului spre gura de evacuare, care se termină cu un sistem de ecluze duble.

Aerul care a transportat grâul, completat cu aerul care intră din exterior prin orificiile prevăzute special, formează curenții de aer, care străbat pânza de grâu în sens transversal, ajunge în camera de decantare, unde depune particulele antrenate și apoi părăsește tararul, prin racordul de aspirație.

Acești curenți de aer antrenează cu ei tot ce este mai ușor ca bobul de grâu (plevuri, boabe seci, șiștave, tocătură de paie și spice, precum și tot praful mineral liber) prin canalul de evacuare până la filtrul cu saci. De la separatorul aspirator grâul ajunge prin cădere liberă, în elevator, apoi la separatorul prin cernere.

Separatorul prin cernere are capacitatea de prelucrare redusă, în curățătorie, pentru a se obține o eficiență mai mare de separare a corpurilor străine.

Masa de grâu, intră prin gura de sus a selectorului, parcurge traseul între cele două rânduri de site înclinate cu $5-10^{\circ}$. Refuzul este colectat la masa de însăcuire, fiind subprodus neutilizabil. Grâul mai mic, spărturile de grâu sunt colectate din cernutul de la sita a doua apoi dirijat la circuitul de prelucrare deșeuri. Grâul bun este colectat pe sita a doua, de unde ajunge la jgheabul de evacuare în conducta de transport, prin canalul de aer. Acesta este utilizat pentru aspirarea particulelor ușoare din masa de grâu. Alimentarea cu grâu se face prin partea de jos, pe o conductă care este străbătută de un curent de aer, care aspiră toate particulele ușoare și le transportă pe un sens ascendent pe conducta de transport la filtrul cu saci.

Separatorul de pietre este destinat pentru separarea din grâu a pietrelor, a bucăților de pământ și a fragmentelor de grâu, având productivitatea de 27 t/h. Grâul la intrarea în separator, este distribuit uniform pe întreaga suprafață de lucru a plăcii vibratoare. Pietrele, care au o masă mai mare decât a boabelor de grâu, ajung la partea de sus a separatorului, de unde sunt colectate în lădița pentru pietre. Separatorul de pietre, este racordat la instalația de aspirație, permițând absorbția particulelor de praf care se degajă în timpul procesului de separare pietre.

Masa de boabe de grâu se introduce în decojitorul orizontal intensive. Aici are loc descojirea boabelor prin lovirea boabelor de către palete și manta, frecarea boabelor de suprafața mantalei, lovirea și frecarea boabelor între ele.

Grâul decojit este eliminat prin gura de evacuare de la una din extremitățile rotorului și colectat cu ajutorul unui jgheab de colectare din tablă. Grâul astfel decojit este transferat la elevatorul și prin acesta la tarar.

Deșeurile mărunte care trec prin plasa de sârmă sunt colectate cu ajutorul a două jgheaburi de colectare ce au formă tronconică adecvată și care sunt montate în partea inferioară a decojitorului. Aceste jgheaburi sunt racordate la instalația de prelucrare a deșeurilor din care se prepară furaje.

Praful care se degajă în timpul procesului de decojire este aspirat cu ajutorul a două racorduri de aspirație care sunt în legătură cu instalația centrală de aspirație a prafului.



Masa de grâu prin cădere liberă ajunge în partea de jos a selectorului de pietre, de unde este dirijat în elevatorul, care îl transportă la triorul dublu.

De la triorul dublu masa de grâu prin cădere liberă pe conductele de transport, ajunge la două decojitoare orizontale intensive.

Urmează condiționarea cerealelor și prelucrarea învelișului bobului în stare umedă, adică tratarea grâului cu apă în vederea ușurării procesului de măcinare și a slăbirii coeziunii dintre endosperm și pericarp. Separarea corpurilor străine aderente pe bob se face prin spălare (cu apă).

Umiditatea se obține printr-o umezire uniformă a grâului și apoi staționarea în buncăre de condiționare (celule de odihnă). Această staționare numită și odihnă este necesară pentru a asigura un timp în care umiditatea se uniformizează în masa de cereale.

Pentru umezirea grâului în prima fază se folosesc următoarele aparate:

UMECTORUL INTENSIV- Este un aparat compus dintr-un corp cilindric în care se rotește un melc cu paleți speciali.

CELULE DE CONDIȚIONARE

După ce este umezită, grâu se transferă cu ajutorul elevatorului în patru transportoare elicoidale dispuse deasupra gurilor de alimentare a celulelor de condiționare.

Moara 4 dispune de 24 celule de condiționare, având fiecare 1000 t.

Moara 5 are 12 celule de condiționare capacitatea fiecăruia fiind de 1000 t.

După etapa de umidificare, urmează etapa de odihnă a grâului umidificat care împreună formează operația de condiționare. Timpul de odihnă se stabilește în funcție de tipul de grâu cu care se lucrează.

A doua umezire se face superficial doar dacă este necesar.

STABILIREA CANTITĂȚILOR DE GRÂU DIN CELULE

Pentru reglarea cantității de grâu care intră în celulele silozului, se folosesc șibere de acționare pneumatic.

APARATUL DE PROCENTAJ realizează o măsurare a produselor bazată pe volum și se folosește în scopul stabilirii unei proporții volumetrică între diferitele calități de grâu, pentru a se obține un amestec de calitate medie.

INSTALAȚIA DE VENTILARE ÎN PRECURĂȚĂTORIE aspiră aerul de la selectorul prin cernere, împiedicând împrăștierea prafurilor în mediul înconjurător. Instalația de ventilație se compune din: canalul de aer, conducta care face legătura cu filtrul de aer și ventilatorul de înaltă presiune.

Aspirarea prafului și a deșeurilor mărunte care rezultă în urma procesului de curățare se face cu ajutorul a trei instalații de transport pneumatic, astfel:

- Instalația de transport pneumatic compusă din conductele de aspirație, filtrul de aer, ventilatorul centrifugal și grupul de ecluze, aspiră praful și deșeurile de la utilaje:
 - Separatorul magnetic;
 - Tararul după decojitor.
- Instalația de transport pneumatic compusă din conductele de aspirație, filtrul de aer, ventilatorul centrifugal și grupul de ecluze aspiră praful și deșeurile de la utilaje:
 - Tararul după separatorul magnetic;
 - Canalul de aer ce deservește separatorul prin cernere;
 - Triorul dublu;
 - Decojitoarele orizontale intensive.
- Instalația de transport pneumatic compusă din conductele de aspirație, ciclonul de aspirație, ventilatorul centrifugal și grupul de ecluze, aspiră praful și deșeurile de la separatorul de pietre.

MĂCINAREA – SFĂRÂMAREA Se realizează cu un valț dublu etajat și cinci valțuri duble de măcinat, total 14 pasaje : 6 pasaje cu rifluri și 8 pasaje netede.



Scopul măcinării grâului, este de a separa învelișul de endosperm. Prin măcinare se urmărește să se distrugă integritatea fiecărui bob de grâu (să fie sfărâmat).

VALȚUL DUBLU

În principal valțul dublu este format dintr-un batiu construcție sudat, în interiorul căreia sunt mecanismele de acționare a valțurilor și conducta specială de aspirație a fiecărui valț, racordată la rețeaua principală de aspirație, a instalației de ventilație.

Se lucrează cu un valț dublu etajat și cinci valțuri duble de măcinat, total 14 pasaje : 6 pasaje cu rifluri și 8 pasaje netede.

Tăvălugii măcinători, sunt de două feluri:

- cu rifluri
- netezi

Tăvălugii rifluiți sunt prevăzuți pe suprafețele lor cu o serie de mici șanțulețe paralele, de o anumită formă în profil, care au rolul de foarfecă.

Tăvălugii netezi sunt porosi, rugosi, cu asperități, pentru a se asigura un bun efect de măcinare, în sensul creșterii coeficientului de frecare.

Fiecare valț este prevăzut:

- cu un sistem pneumatic de reglare a distanței dintre tăvălugi
- un sistem pneumatic de reglare a paralelismului tăvălugilor

Aerul comprimat pentru funcționarea cilindrilor pneumatici de reglare a valțurilor este asigurat de către grupul de compresoare.

Instalația de transport pneumatic se compune din:

- Conducte de transport pneumatic;
- Bateriile cu microcicloane;
- Filtru de aer;
- Ventilatorul de transport;
- Compresorul de joasă presiune, pentru impulsul de scuturare saci.

ȘROTAREA

Scopul procesului de șrotare este de a sparge bobul de grâu și apoi de a separa părțile de endosperm, rezultate sub formă de sfărâmătură mai mult sau mai puțin grosieră denumite grișuri și dunsturi, lăsând părțile de înveliș la dimensiuni pe cât posibil mai mari. Condiția de bază a procesului de șrotare este de a evita obținerea de produse mărunte: dunsturi fine sau făină.

Procesul de șrotare se realizează prin trecerea succesivă a boabelor și apoi a fragmentelor de boabe cu înveliș, separate, la sitele plane prin tăvălugi de valțuri, la fiecare valț următor fiind apropiați din ce în ce mai mult unul de altul, tăvălugii având rifluri tot mai fine, pe măsură ce se apropie de sfârșitul procesului de șrotare.

Prin măcinișurile lungi la care se urmărește obținerea de făinuri de calitate superioară se impune folosirea unui număr mai mare de pasaje pentru șrotare, în cazul morii sunt 6 pasaje de șrotare.

După trecerea prin primul valț dublu de șrot, unde grâul intră și se face o spargere ușoară a bobului, se obțin următoarele produse:

- refuzul sau șrotul, compus din spărturi mari de bob;
- grișurile;
- amestec de grișuri mijlocii și mici;
- dunsturi;
- făină de calitate superioară.

Procesul de șrotare se repetă la celelalte valțuri, obținându-se făina de calitate superioară.

SORTAREA /CERNEREA PRODUSELOR.



Cernerea produselor se realizează după fiecare operație de sfărâmare și măcinare la valțuri, cu ajutorul a 3 site pentru moara 4 și 6 site pentru moara 5, plane cu 8 compartimente (1 compartiment are 24-26 rame):

Sita plană cu 8 compartimente, este mașina care efectuează operația de cernere a produselor rezultate de la valț. Fiecare valț este urmat de o grupă de site de cernere grupate una sub alta, împreună formând un pasaj.

La fiecare sită apar două tipuri de fracțiuni:

- cernutul, care trece prin sită;
- refuzul, care rămâne pe sită.

Moara dispune de un mecanism de antrenare a sitelor plane.

Măcinișul după ce trece de valț, ajunge la primitoare de unde sunt preluate de sistemul de transport pneumatic și de cicloneți și ajunge din nou la site, apoi din nou la următoarele valțuri.

Mașini care completează efectul tehnologic al valțurilor. Înainte ca toată masa de produs să intre la mașinile de cernut, este necesar ca acestea să fie prelucrată la detașoare, pentru a se desface aceste plăcuțe de produs. La ieșirea din valțul neted, se montează detașorul cilindric, care are rolul de a dezmembra plăcuțele de produs.

Detașorul cilindric

Este un aparat care are rolul de a dezmembra plăcuțele de produs care se formează la valțurile netede, la finele procesului de măcinare. Principiul de lucru al detașorului cilindric este al forțării trecerii produsului printr-un sistem de rotor cu palete ce se rotesc în interiorul unei carcase și care acționează asupra produsului prin frecare și agitare.

Detașorul cu impact

Este un aparat care servește la fărâmițarea produselor care ies din valțurile morii.

Finisorul de tărațe este un utilaj folosit pentru prelucrarea produselor foarte bogate în particule de înveliș, aduse în stadiul când o prelucrare suplimentară între tăvălugi nu mai poate avea efecte de separare a ultimelor resturi de endosperm, aderent pe particulele de înveliș.

Prelucrarea finală se face la finisorul de tărațe, care reușește să desprindă resturile de endosperm, fără să mărunțească particulele de înveliș.

Produsele care se obțin la fiecare compartiment sunt: făină și tărațe.

Transportul pneumatic transporta măcinișului de la valțuri până la sită apoi din nou la valțuri se face după următorul traseu:

- Valțuri duble;
- Primitor orizontal;
- Conducta de transport pneumatic;
- Mini-cicloane;
- Conductă fixă;
- Ciorap elastic;
- Casetă de control;
- Conductă fixă;
- Casetă primire;
- Conductă transport pneumatic;
- Mini-cicloane;
- Valț dublu.

AMBALAREA ȘI DEPOZITAREA PRODUSELOR

AMBALARE FĂINĂ



Fractiile de măcinare din sita plană, cu ajutorul jgheabului colector de făină, se transferă la 3 transportoare elicoidale la fiecare moara. Acestea duc făina la transportoarele tubulare cu spiră flexibilă și tub din cauciuc.

În final, făina ajunge la cele 8 buncăre tampon de făină, fiecare având capacitatea de 40.000 kg. Din buncăre, făina ajunge la caruselul pentru impachetat făina. Ambalarea făinii se face în saci de polipropilenă cu masa de 50 kg.

Sacul de făina astfel cântărit se coase la capătul liber împreună cu etichetele pregătite, cu ajutorul dispozitivului de coasere saci. Etichetele conțin elementele privind tipul de făina ambalate.

Pe fiecare sac la închiderea acestuia se coase pe exterior o etichetă colorată în funcție de tipul făinii, iar pe fiecare palet se vor lipi 3 din cele 18 etichete colorate, o etichetă mică, aceiași care apare și pe proba din cutia care se duce la laborator pentru analize, eticheta ce identifică în mod unic fiecare palet din magazie și care are inscripționat pe ea următoarele date:

tipul făinii: F480 făina de grâu albă pentru patiserie;

- F550 – făina de grâu albă pentru panificație tip 550;
- F650 – făina de grâu albă pentru panificație tip 650
- F780 – făina de grâu semi-albă pentru panificație tip 780;
- F900 – făina de grâu semi-albă pentru panificație tip 900;
- F1200 – făina de grâu neagră pentru panificație tip 1200;
- FG 0 – făina de grâu grifică;

AMBALARE TĂRĂȚĂ

Tărâța care rezultă din macinis este colectată în transportorul elicoidal și apoi cu ajutorul elevatorului ajunge la sistemul de transport tărâțe, de aici în silozul de tarate format din 5 celule cu capacitatea de 60 tone fiecare. Din celule, prin sistemul de transport, taratea ajunge la caruselul de impachetat în saci de 20 kg sau în sistemul de incarcare vrac.

DEPOZITARE FĂINĂ

Silozurile de făină pentru odihna, omogenizarea și stocarea făinii, sunt în număr de 8 celule cilindrice a câte 40 t fiecare celulă, așezate pe două linii tehnologice. Toate celulele silozului sunt racordate la rețeaua magistrală de la aspirația centrală.

Depozitarea produselor de făină se face în magazia pentru făină, amplasată în clădirea din imediata apropiere a morii. Depozitarea produselor se face pe loturi de fabricație și sortimente de făină, prin stivuirea sacilor de 50 kg pe palet, câte 3 pe un rând, pe câte 6 rânduri. Depozitarea se face obligatoriu pe grătare din masă plastică sau lemn.

Pe amplasament se afla în dotare un laborator de analize fizico-chimice specifice industriei alimentare.

Se fac analize la fiecare transport, cu aparatul granomat, care permite determinarea:

- Greutate hectolitrică
- Temperatura grâului
- Umiditatea grâului
- Determinarea procentului de corpuri străine din probele de grâu cu ajutorul selectorului de laborator

ANALIZE FĂINĂ

Laboratorul de făină este dotat cu următoarele instrumente și aparate de laborator:

Moara de laborator 3100 – utilizată la măcinarea probelor de grâu .

Inframatic 8600 respectiv Inframatic 8620 utilizate pentru determinarea rapidă a cenușii, umidității, proteinei, durtății, adsorbției, RTM probelor de făină.

Balanța electronică – pentru cântărirea cantității de sare care se utilizează la obținerea soluției saline cu ajutorul căreia se spală glutenul.



Falling number 1800 – utilizat pentru determinarea indicelui de cădere al probelor de făină și grâu.
 Balanța EK120 A – pentru cântărirea probelor de gluten.
 Centrifuga CF 2015 – utilizată la centrifugarea glutenului și determinarea indicelui glutenic.
 Glutomatic 2200 – aparatul este utilizat pentru spălarea automată a probelor de făină sau grâu pentru determinarea glutenului umed.
 Balanța EK120 A – este folosit pentru cântărirea probelor de făină și grâu care urmează a fi prelucrate la Glutomatic sau Falling Number.
 Calcinator – aparat utilizat pentru determinarea exactă a cenușii făinii, cu ajutorul rezultatelor de calcinare se calibrează aparatul Inframatic.
 Balanța analitică BP210S – utilizată pentru cântărirea probelor de făină ce vor fi calcinate sau a amelioratorilor care se folosesc la testele de laborator.
 Umidometru electronic – aparat utilizat pentru determinarea exactă a umidității făinii, cu ajutorul rezultatelor care se obțin se calibrează aparatul Inframatic.
 Balanța electronică – pentru cântărirea probelor de făină
 Extensograf – aparat utilizat pentru determinarea comportamentului aluatului la dospire și întindere, obținând rezistența și alungirea aluatului precum și energia de dezvoltare a acestuia ce are importanță la creșterea pâinii.
 Farinograf – aparatul este utilizat pentru determinarea cantității de apă pe care o absoarbe făină pentru obținerea unui aluat de consistență optimă și a modului de comportare a aluatului la malaxare.
 Moara de laborator cu valțuri – reproduce măcinarea grâului în moara și este utilizată pentru măcinarea probelor de grâu din loturi mari de grâu, pentru obținerea unor probe de făină reprezentative care urmează a se testa în laborator înainte ca lotul de grâu să fie măcinat în moară.
 Aparat de apă distilată – se utilizează pentru obținerea de apă distilată, care se utilizează la testarea probelor în laborator.
 Aparat de voluminat – se utilizează la determinarea volumului și a volumului specific al probelor de pâine rezultate în urma coacerii.
 Cuptor cu dospitor – utilizat pentru dospirea și coacerea probelor de pâine.
 Cântar electronic – pentru cântărirea materiilor prime utilizate la prepararea pâinii, a aluatului crud pentru semifabricate (bucăți de aluat) și a produselor finite (pâine coaptă).
 Malaxor cu două viteze – utilizat la amestecarea ingredientelor necesare pentru obținerea pâinii.
 Alveograf Copin masoara reologia aluatului si absorbtia energetica.

Dotări

a. Instalațiile tehnologice de morărit

Tipul și numărul utilajelor de morărit pentru cele 2 instalații de morărit sunt următoarele:

| | M5 | M4 |
|---|------------------------------------|-----------|
| - Transportoare cu lanț | 7 buc. | 4 buc. |
| - Buncăre tampon rezervă pentru grâu | 6 buc. | 10 buc. |
| - Aparat de dozaj și procentaj | 6 buc. automate 12 buc. manuale | 32 buc. |
| - Separator aspirator (Tarar) | 2 buc. | 1 buc. |
| - Grup ecluze | 12 grupuri | 4 grupuri |
| - Canal de aer | 4 buc. | 2 buc. |
| - Separator magnetic | 6 buc. | 2 buc. |
| - Decojitor cu manta fixă din țesătură metalică | 2 buc. | 1 buc. |
| - Trior | 2 buc. | 1 buc. |
| - Aparat de umectare automată cu reglaj | 3 buc. | 2 buc. |



| | | |
|---|-------------------------|---------|
| - Buncăre condiționare-odihnă electronice | 12 buc. | 12 buc. |
| - Perii orizontale intensive | 4 buc. | 2 buc. |
| - Elevatoare pentru grâu | 5 buc. | 5 buc. |
| - Transportoare cu melc | 10 buc. | 16 buc. |
| - Valțuri duble | 24 buc. | 7 buc. |
| - Site plane duble tip Gigant cu ramă pătrată | 6 buc. | 2 buc. |
| - Detașor cu impact | 10 buc. | 4 buc. |
| - Detașor cilindric | 12 buc. | 2 buc. |
| - Finisoare de tărățe | 8 buc. | 2 buc. |
| - Filtru de aer | 8 buc. | 2 buc. |
| - Mașină dublă de griș | 10 buc. | - |
| - Transportor pneumatic intern | 2 buc. | 1 buc. |
| - Silozuri de făina | 8 buc. pt amandoua mori | |

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1 . AER

a) Emisii dirijate in atmosfera

Tabelul 4. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia emisiilor de gaze in atmosfera

| Moara | Faza de proces | Punctul de emisie | Cotă amplasare punct emisie | Echipament de depoluare identificat | Ventilator aferent filtrului |
|-------|----------------------------------|--|-----------------------------|--|---|
| M5 | Curățătoria 1 (neagră) aspirație | Peretele lateral sudic al clădirii morii FP | 26,15 m | Filtru aer jet plus Tip KFSI 104 24 | KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. |
| | Curățătoria 2 (albă) aspirație | (2.buc.) | | Filtru aer jet plus Tip KFSI 104 24 | KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. |
| | Moară-transport pneumatic 1 | Peretele lateral estic al clădirii morii FP | 26,15 m | Filtru aer jet plus Tip KFSI 104 24 | KTMA 200/20 Debit: 7500-21300 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. |
| | Moară-transport pneumatic 2 | (2.buc.) | 26,15 m | Filtru aer jet plus Tip KFSI 104 34 | KTMA 200/20 Debit: 7500-21300 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. |
| | Moară aspirație mașini 1 | Peretele lateral nordic al clădirii morii FA | 27,17 m | Filtru aer jet plus Tip KFSI 78 24 | KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. |



| Moara | Faza de proces | Punctul de emisie | Cotă amplasare punct emisie | Echipament de depoluare identificat | Ventilator aferent filtrului |
|-------|-----------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| | Moară aspirație mașini 2 | Peretele lateral estic al clădirii morii FAG (2 buc.) | 26,15 m 27,17 m | Filtru aer jet plus Tip KFSI 78 24 | KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. |
| | Moară aspirație sistem ambalare 1 | Peretele lateral nordic al clădirii morii | 26,95 m | Filtru aer jet plus Tip KFSI 26 24 | KTMA 200/66 Debit: 6600 m ³ /h Motor el:7,5 kW, 1500 rot/min. |
| | Moară aspirație sistem ambalare 2 | FA | 26,95 m | Filtru aer jet plus Tip KFSI 26 24 | KTMA 200/66 Debit: 6600 m ³ /h Motor el:7,5 kW, 1500 rot/min. |
| M4 | Moară-transport pneumatic M4 | Peretele lateral vestic al clădirii morii M4 FP (2 buc.) | 10 m | Filtru aer jet plus Tip KFSI 104 | KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. |

b) Emisii difuze / fugitive in aer

Tabel 5.

| Sursa | Poluanți |
|---|----------|
| Emisii de la diverse faze de pregătire a materiilor prime din fluxul tehnologic | Pulberi |

9.2. APA

Apele uzate menajere de la clădirea administrativă, laborator și depozitul de făină sunt colectate în 2 bazine vidanjabile cu $V_1=43$ mc și $V_2=4$ mc, de unde periodic sunt vidanjate. Apele uzate menajere de la cabina poartă și magazin ajung în ministatia de epurare de tip aquaClean cu $V_1=1,5$ mc și cele de la Moara 5 ajung în ministatia de epurare de tip aquaClean cu $V_2=2$ mc. Evacuările de la cele două ministatii în balta au fost blindate, din aceste bazine apă uzată se vidanjează periodic. Apele uzate menajere sunt preluate de stația de epurare Timisoara.

Apele uzate de pe platforma de spălare mașini sunt trecute printr-un separator de namol și hidrocarburi, $Q=8$ l/s, după care sunt evacuate în balta existentă pe amplasament.

Apele pluviale de pe amplasament se scurg în balta.

9.3. SOL

- pubele pentru colectarea deșeurilor menajere;
- căi de acces, platforme de manevră și spații de așteptare a mijloacelor de transport sunt betonate, prevăzute cu rigole de colectare pentru apele pluviale;

9.4. ALTE DOTARI

- 11 microbuze
- 2 autoturisme



10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Titularul activității are obligația de a cunoaște cele mai bune tehnici existente, la nivel european. Concentrația poluanților rezultați în gazele de ardere de la instalațiile de ardere precum și în evacuările de la sistemele de captare și retenție pulberi ventilație nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 și pe cele din BAT-ul de referință. În momentul atingerii pragurilor de alertă prevăzute în Ordinul 756/1997 al M.A.P.P.M. (70% din valorile limită de emisie prevăzute în Ordinul 462/1993 al M.A.P.P.M) se impune luarea de măsuri suplimentare de urmărire a proceselor.

Tabel 6

| Nr.Crt | Sursa | Date tehnice despre punctele de emisie | Indicator | VLE conform BAT*(mg/m ³) |
|--------|----------------------------------|--|-----------|--------------------------------------|
| 1. | Curățătoria 1 (neagră) aspirație | Filtru aer jet plus(1bu Tip KFSI 104 24 KTMA 200/150 H=26,15 m Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 |
| 2. | Curățătoria 2 (albă) aspirație | Filtru aer jet plus(1buc) Tip KFSI 104 24 H=26,15 m KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min | Pulberi | 20 |
| 3. | Moară-transport pneumatic 1 | Filtru aer jet plu(1 buc) Tip KFSI 104 24 H=26,15 m KTMA 200/20 Debit: 7500-21300 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 |
| 4. | Moară-transport pneumatic 2 | Filtru aer jet plu(1 buc) Tip KFSI 104 24 H=26,15 m KTMA 200/20 Debit: 7500-21300 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 |
| 5. | Moară aspirație mașini 1 | Filtru aer jet plus(1buc) Tip KFSI 78 24 H=27,17 m KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 | Pulberi | 20 |



| Nr.Crt | Sursa | Date tehnice despre punctele de emisie | Indicator | VLE conform BAT*(mg/m ³) |
|--------|-----------------------------------|---|-----------|--------------------------------------|
| | | rot/min. | | |
| 6. | Moară aspirație mașini 2 | Filtru aer jet plus(2 buc) Tip KFSI 78 24 H=26,15 m Al doilea filtru H=27,17 m KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 |
| 7. | Moară aspirație sistem ambalare 1 | Filtru aer jet plus(1buc) Tip KFSI 26 24 H=26,95 m KTMA 200/66 Debit: 6600 m ³ /h Motor el:7,5 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 |
| 8. | Moară aspirație sistem ambalare 2 | Filtru aer jet plus(1buc) Tip KFSI 26 24 H=26,95 m KTMA 200/66 Debit: 6600 m ³ /h Motor el:7,5 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 |

Nota : * Documentul de referinta BAT - Alimente, bautura si lapte industrial august 2006
Locurile de masurare vor fi: usor accesibile si clar marcate.
Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

10.1.2. Aer inconjurator

Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu vor depasi valorile limita prevazute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

Tabel 7

| Nr. crt. | Indicator | Perioada de mediere | V.L.E Legea nr. 104/2011 |
|----------|------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Dioxid de sulf | Valoare limita orara | 350 µg/mc |
| | | Valoare limita zilnica | 125 µg/mc |
| 2 | Dioxid de azot | Valoare limita orara | 200 µg/mc |
| | | Valoare limita anuala | 40 µg/mc |
| 3 | Monoxid de carbon | Valoare limita-maxima zilnica a mediilor/8 ore | 10 mg/mc |
| 4 | Pulberi in suspensie (PM 10) | Valoare limita zilnica | 50 µg/mc |
| | | Valoare limita anuala | 40 µg/mc |
| 5 | Dioxid de sulf | An calendaristic și iarnă (1 octombrie - 31 martie) | 20 µg/mc |



| Nr. crt. | Indicator | Perioada de mediere | V.L.E Legea nr. 104/2011 |
|----------|---------------|---------------------|-----------------------------|
| 6 | Oxizi de azot | An calendaristic | 30 µg/mc |

Valorile imisiilor substanțelor poluante cuprinse în STAS 12574 – 87, în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în tabelul următor:

Tabelul 8:

| Nr. crt. | Indicator | Perioada de mediere | C.M.A. STAS 12574-8 |
|----------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| 1 | Pulberi sedimentabile | lună | 17 g/m ² /lună |

NOTA - Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

10.2. APA

Apele uzate vidanțate descărcate în stația de epurare vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002, aprobat prin HG 188/2002, cu modificările și completările din HG nr. 352/2005.

Tabel 9

| Indicator | Unitatea de masura | Valorile admise conform NTPA 002 HG nr. 352/2004 |
|--------------------------------------|----------------------|---|
| pH | <i>Unit. pH</i> | 6.5-8.5 |
| Amoniu | mg/l | 30 |
| Consum chimic de oxigen | mg O ₂ /l | 500 |
| Consum biochimic de oxigen la 5 zile | mg O ₂ /l | 300 |
| Materii in suspensie | mg/l | 350 |
| Nitrati | mg/l | - |
| Nitriti | mg/l | - |
| Substante extractibile | mg/l | 30 |

10.3. ZGOMOT

10.4.1. Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

10.4.2. Anual operatorul va realiza măsurători privind zgomotul la limita incintei.

În conformitate cu prevederile STAS 10.009-88, limita maximă admisă pentru nivel de zgomot echivalent exterior clădirilor, măsurat la limita zonei funcționale (incintei), este de 65 dBA în cazul incintelor industriale.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Tabel 10

| Nr. Crt | Cod dese conf. HG 856/2002 | Denumire dese | Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011 | Gestiunea deeurilor | | |
|---------|----------------------------------|---------------|--|---------------------|--------------|-----------|
| | | | | Stocare | Valorificare | Eliminare |



| Nr. Crt | Cod dese conf. HG 856/2002 | Denumire dese | Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011 | Gestiunea deseurilor | | |
|---------|----------------------------------|---|--|-------------------------------|--|---------------------------------|
| | | | | Stocare | Valorificare | Eliminare |
| 1. | 20 03 01 | Deșuri menajere | nepericulos | Se colectează în pubele | - | Deponeu autorizat |
| 2. | 15 01 01 | Deseuri hartie si carton | nepericulos | Se depoziteaza temporar | Prin agenti autorizati | |
| 3. | 15 01 02 | deseuri ambalaje de materiale plastice | nepericulos | Se depoziteaza temporar | Prin agenti autorizati | |
| 4 | 02 03 99 | Pulberi | nepericulos | - | Se reintrocuc în procesul tehnologic | - |
| 5 | 19 08 05 | Namol de la separatorul de hidrocarburi | periculos | - | - | Eliminat la Pro Air Clean |

11.1. Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care acestea nu pot fi evitate, titularul are obligatia valorificarii lor. In caz de imposibilitate tehnica si economica, deseurile se vor neutraliza si elimina, evitindu-se impactul asupra mediului.

11.2. Pe tot parcursul colectarii, recuperarii sau eliminarii, toate deseurile trebuie depozitate temporar in zone si locuri special amenajate protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu.

11.3. Deseurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperarea sau eliminarea pot fi transportate numai de agenti economici autorizati, cu respectarea prevederilor OMMGA 2/2004. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare, fara a afecta semnificativ mediul si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare.

11.4. Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu creeze stocuri, care prin deprecierea sa duca la formarea de deseuri.

NOTA: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifica deseurile se comunica la A.P.M. Timis.

Gestiunea substantelor toxice si periculoase

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substante chimice periculoase: gaz metan si motorina. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizandu-se verificarea modului de depozitare si manipularea acestor substante si instruirea personalului care intra in contact cu substantele considerate a fi periculoase pentru mediu si angajati.

12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.

12.1. Moara Carani nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase la risc minor.

12.2. Titularul activitatii trebuie sa notifice Agentia pentru Protectia Mediului Timis prin fax si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie în aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau necesita un raspuns urgent din partea agentiei;



- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii. Notificarea va cuprinde: data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei.

12.3. Titularul activitatii trebuie sa înregistreze orice incident. Aceasta înregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate asupra mediului si evitarea reaparitiei. Dupa notificarea incidentului, titularul trebuie sa depuna la sediul APM Timis raportul privind incidentul.

12.4. În cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de titularul activitatii vor anunta, dupa caz si alte autoritati, în cel mai scurt timp posibil

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului și a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, titularul autorizației are următoarele obligații:

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare și în laboratoare terțe acreditate, cu echipamentele de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiza specifice;
- să raporteze autorității de mediu rezultatele monitorizării în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație integrată de mediu și la termenele solicitate;
- să transmită orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror alte informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.

Titularul autorizației are obligația, de asemenea, de a înregistra și arhiva toate buletinele de analiză emise de terți. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite, autorității competente pentru protecția mediului, să verifice condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1. AER

13.1.1. Emisii

Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanti in aer pentru fiecare sursa din tabelul 6 in conditiile stabilite in tabelul 11:

Tabelul 11

| Nr.Crt | Sursa | Date tehnice despre punctele de emisie | Indicator | VLE conform BAT*(mg/m ³) | Frecventa |
|--------|----------------------------------|--|-----------|--------------------------------------|-------------|
| 1. | Curățătoria 1 (neagră) aspirație | filtru aer jet plus(1buc) Tip KFSI 104 24 KTMA 200/150 H=26,15 m Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 | Trimestrial |
| 2. | Curățătoria 2 (albă) aspirație | Filtru aer jet plus(1buc) Tip KFSI 104 24 H=26,15 m KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 | Pulberi | 20 | Trimestrial |



| Nr.Crt | Sursa | Date tehnice despre punctele de emisie | Indicator | VLE conform BAT*(mg/m ³) | Frecventa |
|--------|-----------------------------------|---|-----------|--------------------------------------|-------------|
| | | rot/min | | | |
| 3. | Moară-transport pneumatic 1 | Filtru aer jet plu(1 buc) Tip KFSI 104 24 H=26,15 m KTMA 200/20 Debit: 7500-21300 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 | Trimestrial |
| 4. | Moară-transport pneumatic 2 | Filtru aer jet plu(1 buc) Tip KFSI 104 24 H=26,15 m KTMA 200/20 Debit: 7500-21300 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 | Trimestrial |
| 5. | Moară aspirație mașini 1 | Filtru aer jet plus(1buc) Tip KFSI 78 24 H=27,17 m KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 | Trimestrial |
| 6. | Moară aspirație mașini 2 | Filtru aer jet plus(2 buc) Tip KFSI 78 24 H=26,15 m Al doilea filtru H=27,17 m KTMA 200/150 Debit: 15000 m ³ /h Motor el:15 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 | Trimestrial |
| 7. | Moară aspirație sistem ambalare 1 | Filtru aer jet plus(1buc) Tip KFSI 26 24 H=26,95 m KTMA 200/66 Debit: 6600 m ³ /h Motor el:7,5 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 | Trimestrial |
| 8. | Moară aspirație sistem ambalare 2 | Filtru aer jet plus(1buc) Tip KFSI 26 24 H=26,95 m KTMA 200/66 Debit: 6600 m ³ /h Motor el:7,5 kW, 1500 rot/min. | Pulberi | 20 | Trimestrial |



13.2. APA

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate si pluviale, trebuie sa respecte limitele prevazute de H.G. 352/2005, Normativul NTPA 002/2005 (Buletinele de analiza de la fiecare vidanjare se vor depune la APM Timis odata cu RAM-ul).

13.3 SOL

Platforma e in intregime betonata, nu este necesara monitorizarea solului pe amplasament.

13.4 DEȘURI

Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

13.4.1. Deseuri tehnologice

Vor fi tinute la zi urmatoarele sisteme de evidenta pentru deseuri :

- Evidenta gestiunii deșeurilor, în conformitate cu H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase pentru fiecare tip de deșeu. Datele se vor centraliza anual si se vor transmite la autoritatea teritoriala pentru protectia mediului, la solicitare;
- Evidenta transporturilor de deseuri efectuate, conform Ordinului comun 2/211/118/2004 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României; se va păstra, la dispozitia autorităților care au atributii privind controlul transporturilor de deseuri, următoarele documente:
 - un exemplar al Aprobării de transport conf. Anexei 1 pentru transporturile de deseuri periculoase;
 - copia formularului de expeditie/transport conf. Anexei 2, atât pentru transporturile de deseuri periculoase cât si pentru cele nepericuloase;
 - registru de evidenta a transporturilor de deseuri;

13.4.2. Ambalaje

Se vor respecta prevederile legislative privind cantitatile de ambalaje folosite pentru ambalarea produselor comercializate pe piata româneasca, conform Ord. 794/2012; raportarea datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje la agentia teritoriala pentru protectia mediului se face anual, pâna la data de 25 februarie.

13.5 ZGOMOT

13.5.1. Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare.

13.5.2. Monitorizarea zgomotului se va face **anual** si obligatoriu la orice modificare a instalatiilor existente.

13.5.3. Monitorizarea anuala consta in masuratori privind zgomotul la limita incintei, spre zonele locuite.

Tabelul 12:

| Punct de masurare | Frecventa de monitorizare | Metoda de analiza |
|--|---------------------------|-------------------|
| La limita incintei spre zonele de locuit | Anual | STAS 6163/3-1982 |

13.6 ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA



Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Timis după evaluarea rezultatelor testărilor.

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel :

Tabel 13 - Rapoarte periodice:

| Raport | Frecventa raportarii | Data depunerii raportului |
|--|------------------------------|---|
| Raportul anual de mediu (RAM) | anual | 31.01 anul urmator raportarii |
| Inventarul anual al emisiilor de poluanti atmosferici, conform Chestionarului - Declaratie, transmis de APM Timis | anual | 31.03 anul urmator raportarii |
| Monitorizarea emisiilor in aer (Valoarea masurata si valoarea calculata a emisiilor in conditiile de referinta si compararea cu valoarea limita admisa conform act reglementare). | trimestrial | Se va depune odata cu depunerea RAM |
| Monitorizarea zgomotului | anual | Odata cu depunerea RAM |
| Notificare privind poluarile accidentale | ori de câte ori apar | Maxim o ora de la producere |
| Notificare privind accidentele majore in conformitate cu prevederile H.G. 804 / 2007 | ori de cate ori apar | Maxim o ora de la producere |
| Situația gestiunii deșeurilor | anual | Odata cu depunerea RAM |
| Situația cantității ambalajelor gestionate anual | data inscrisa in chestionare | Conform solicitarii APM Timis |
| Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale | data inscrisa in chestionare | Conform solicitarii APM Timis |
| Reclamații (acolo unde apar) | ori de câte ori apar | Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea |
| Raportarea emisiilor conform H.G. nr. 140/2008 privind “ Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați ” | anual | Conform solicitarii APM Timis |

Tabel 14 - Rapoarte singulare:

| Raport | Data de depunere a raportului |
|--|--|
| Plan de închidere definitiva (dezafectare) a instalatiei | Odata cu cererea pentru incetarea activitatii pentru dezafectare |
| Notificare privind poluarile accidentale | Maxim o ora de la producere |
| Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale | Odata cu documentatia de solicitare a autorizatiei, actualizare anuala |
| Reclamatii (acolo unde apar) | 10 zile de la încheierea lunii in care se face reclamatia |



Raportul anual de mediu (RAM)

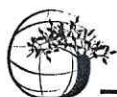
Este un document ce sintetizeaza toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, cel putin, urmatoarele informatii:

- date de identificare a titularului activitatii;
 - date privind desfasurarea activitatii (date privind productia in anul incheiat);
 - utilizarea materiiilor prime si a materialelor auxiliare/consumuri specifice; masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice;
 - masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale (utilizarea eficienta a utilitatilor);
 - impactul activitatii asupra mediului: centralizarea rezultatelor privind monitorizarea aerului (emisii/imisii), apei, solului, panzei freatice, nivelul zgomotului;
 - modul de gestionare a deseurilor;
 - reclamatii, sesizari/mod de rezolvare a problemelor sesizate;
 - realizarea masurilor din planul de actiuni;
 - costuri de mediu;
 - masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora;
 - diverse notificari.
- Titularul autorizatiei trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizatiei.
 - Titularul autorizatiei trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
 - Titularul autorizatiei 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 să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.
 - Titularul autorizatiei trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Timis în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.
 - Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.
 - Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, așa cum sunt ele menționate, trebuie depuse la sediul APM Timis în conformitate cu termenele stabilite. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
 - Raportarea emisiilor se face în mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, în conformitate cu cerințele H.G. nr. 140 din 06.02.2008
 - Toate procedurile scrise, deținute de operator, să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
 - Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Timis după evaluarea rezultatelor.
 - Titularul autorizatiei trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Timis și la sediul unității.

Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Timis și titularul autorizatiei
- Autorizația integrată de mediu
- Raportările anuale către APM Timis



- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului de activitate, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) art.21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, revine autorului acestora.

15.2. Titularul activității are obligația de a informa autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente.

15.3. Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității, după caz, conform art. 17, din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, precum și la sancționarea celor vinovați.

-Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta autorizație integrată de mediu.

15.4. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Timis.

15.5. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. În această situație autoritatea competentă revizuieste autorizația integrată de mediu sau condițiile din aceasta.

15.6. Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.

15.7. Titularul autorizației trebuie să notifice APM Timis prin fax și/sau nota telefonica și electronic, dacă este posibil, la sediul APM Timis, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

a. Orice funcționare defectuoasă, avarie sau oprire a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

b. Orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului.

c. Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.

15.8. Titularul autorizației trebuie să includă, ca parte a notificării, 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. Titularul autorizației trebuie să înregistreze orice incident precizat mai sus. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care l-au generat. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Timis raportul privind incidentul.

Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Timis ca parte a RAM.

15.10. Titularul trebuie să trimită o notificare scrisă către APM Timis, în următoarele situații:

* la încetarea definitivă a funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

* la încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care depășește un an și repornirea activității în întregime sau parțial;

15.11. Operatorul va înștiința în scris APM Timis, în cazul în care apar următoarele situații:



- * orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate în documentația de solicitare
- * modificarea sediului social al operatorului;
- * orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vânzare, cesionare, acțiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării;

15.12. Titularul autorizației are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu în conformitate cu legislația în vigoare

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

16.1. La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fiziune, divizare, concesiune sau alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, este obligatorie solicitarea și obținerea Avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu, potrivit art. 10 din Ordonanța de Urgență nr. 195/2005.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.2. În cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul activității trebuie să dezvolte un plan de închidere acordat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Prevederile planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului tehnic general (pct. 18). 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, sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spalare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea azbestului sau a altor substanțe potențial daunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

16.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele financiare necesare pentru punerea lui în practică și, de asemenea, să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor surse, indiferent de situația financiară a titularului activității.

16.4. Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea notificării sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act administrativ se face de către reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Timiș, Garzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Timiș.

17. VALABILITATE

În conformitate cu art. 16 alin. 4 din OUG 195/2005, care modifică OUG 195/2005:

- autorizația integrată de mediu emisă este valabilă **10 ani**.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea activității, după o notificare prealabilă. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.



In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. Timis dispune, dupa expirarea termenului de suspendare, anulara autorizatiei integrate de mediu.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Timisoara, Agentia pentru Protectia Mediului Timis.

A.P.M. Timis isi rezerva dreptul de a modifica limitele pentru emisiile si imisiile de poluanti datorate activitatii, in functie de evolutia procesului de transpunere a legislatiei Comunitatii Europene in legislatia nationala.

1. GLOSAR DE TERMENI

| | | |
|-----|---|--|
| 1 | Autoritatea competenta pentru protectia mediului | Agentia pentru Protectia Mediului Timis (APM), B-dul Liviu Rebreanu, nr.18 – 18A |
| 2. | Autoritatea cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului | Comisariatul Judetean al Garzii de Mediu Timisoara |
| 3. | Autoritatea centrala pentru protectia mediului | Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice Bulevardul Libertatii nr.2, Sector nr.5, Bucuresti |
| 4. | BAT | Cele Mai Bune Tehnici Disponibile |
| 5. | BREF | Documentul de Referinta BAT |
| 6. | EMAS | Schema de Audit si Management de Mediu |
| 7. | EWC | Catalogul European al Deseurilor |
| 8. | RAM | Raport anual de mediu |
| 9. | EPER | Registrul European al Emisiilor Poluante |
| 10. | IPPC | Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii |
| 11. | Instalatie IPPC | Orice instalatie tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.152/2005, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii. |
| 12. | R | Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996 |
| 13. | H | Proprietatii ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase, potrivit OUG nr.78/2000, aprobata cu modificari de Legea nr.426/2001 |
| 14. | Cod CAEN | Standard de nomenclatura a activitatilor economice |
| 15. | Cod NOSE-P | Standardul de nomenclatura a surselor de emisie |
| 16. | Cod SNAP 2 | Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii |
| 17. | VLE | Valorile limita de emisii |
| 18. | CCO-Cr | Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu |



| | | |
|-----|-----------|------------------------------|
| 19. | dB (A) | Decibeli (curba A de zgomot) |
| 20. | TOC (COT) | Carbon organic total |

DIRECTOR EXECUTIV,
Mihai Danut CEPEHA



SEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Aurelia POMPARAU

INTOCMIT,
Loredana CIOCARLIE

