



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Arad

AUTORIZAȚIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 47 din 08.09.2008

Revizuită în 22.12.2011

Revizuită în 19.01.2015

Titularul autorizatiei : S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.
DEPOZIT DE CEREALE SI FABRICA DE NUTRETURI COMBIMATE,
INSTALATII AFERENTE SI IMPREJMUIRE
- VINGA, JUD. ARAD

Locatia activitatii: sat Vinga, comuna Vinga, FNC Vinga, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 506439.25 - latitudine

Y - 205411.53 - longitudine

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).

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013:

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

Coduri CAEN: 1091 – fabricarea produselor pentru hrana animalelor de fermă

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

5210 – depozitari

8129 – alte activități de curățenie

Cod NFR: 2.H.2 – Producția de produse alimentare și băuturi - Hrana animalelor

Emisa de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații

Data emiterii : 08.09.2008

Data revizuirii : 22.12.2011

Data revizuirii : 16.01.2015

Data expirării: 08.09.2018

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Gabriela VESA

Redactat,
Adina ORĂȘAN

DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU



29.01.2015



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

7.1. APA

7.2. ENERGIE

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DESCRIEREA INSTALATIEI

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 CĂTRE APM ARAD 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 eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Luarea măsurilor care să asigure că 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, luând în considerare criteriile pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile (conform prevederilor Anexei 3 a OUG nr. 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr.84/2006 respectiv Anexei 3 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale), ia în considerare natura poluanților 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. SMITHFIELD FERME S.R.L.

Adresa: TIMISOARA, str. Polonă, nr. 4, corp Complex P+2E, județul Timiș

telefon : 0256/278800 fax: 0256/490614

e-mail: office@smithfieldferme.ro

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J35/962/2000 din 05.10.2000

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L.**, cu sediul în Timisoara, str. Polonă, nr. 4, corp Complex P+2E, județul Timiș, punct de lucru *sat Vinga, comuna Vinga, FNC Vinga, jud. Arad*, înregistrată la A.P.M. Arad cu nr. 12133/3269/R din 13.10.2014 și a completărilor depuse, 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, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestora, a Legii 278/2013 privind emisiile industriale, 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.



Activitatile specifice societatii se vor desfasura obligatoriu in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative care sunt in concordanta cu standardele UNIUNII EUROPENE prin prevederile Directivelor corespunzatoare:

- O.U.G. nr. 195/2005, aprobata cu modificari prin Legea nr.265/2006, privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Conventiei – cadru a Natiunilor Unite asupra schimbarilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 360/02.09.2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 (M.Of. nr. 659/5.09.2002) privind evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu Catalogul European al Deseurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendata de Decizia nr. 2001/119 privind lista deseurilor;
- 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 deseurilor de ambalaje care transpune Directiva Parlamentului si a Consiliului European 94/62/CE din 20 decembrie 1994 privind ambalajele si deseurile 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. 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 deseurilor de baterii si acumulatori, care transpune Directivele 91/157/CEE si DC 93/86/CEE, modificata si completata prin H.G. nr. 1079/2011;
- H.G. nr. 1037/13.10.2010 (M.Of. nr. 728 din 02.11.2010) privind deseurile de echipamente electrice si electronice care transpune Directiva nr. 2002/96/EC privind deseurile 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 deseurile de echipamente electrice si electronice, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L345 din 31 decembrie 2003;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE,
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- Legea nr. 104/2011 (M.Of. nr. 452 din 28.06.2011) privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși de surse stationare;



- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- HG 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzată de evacuarea unor substanțe periculoase;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 352/21.04.2005 (M.Of. nr. 398/11.05.2005) și H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate – care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane – modificată de Directiva 98/15/CE .
- Ordinul MS nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.Of. nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental care transpune Directiva 2002/49/EC referitoare la evaluarea și managementul zgomotului în mediul inconjurător – Declarația Comisiei formulată în cadrul Comitetului de Conciliere privind evaluarea și managementul zgomotului, republicată;
- STAS 10009/1998 privind acustica urbană-limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare,
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,
- O.U.G. nr. 68/2007 aprobată de Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Arad) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu revizuită, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);



În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu revizuită, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Fabrica de nutreturi combinate Vinga, este încadrată, în Anexa 1 la O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006 la poziția:

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).

respectiv Anexa 1 la Legea nr. 278/2013:

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

Coduri CAEN:1091 – fabricarea produselor pentru hrana animalelor de fermă

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

5210 – depozitari

8129 – alte activități de curățenie

Cod NFR: 2.H.2 – Producția de produse alimentare și băuturi - Hrana animalelor

Capacitatea maxima de productie:

- 1600 t nutreturi combinate /zi (medie trimestrială),

- 104.000 t nutreturi combinate /trimestru sau

- 416.000 t/an.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu în 2014 cuprinde:

- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu întocmit de S.C. Smithfield Ferme S.R.L.;
- Raport de amplasament întocmit de I.N.C.D. ECOIND;
- Extras de carte funciara din 22.01.2009 - CF 9423-localitatea Vinga emis de O.C.P.I. Arad-Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad;
- Extras de carte funciara din 28.09.2011 - CF 300808-comuna Vinga emis de O.C.P.I. Arad-Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad;
- Proces verbal de constatare nr. 12153 încheiat în 29.10.2014;
- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timis, Seria B, Nr.2997251, Cod Unic de înregistrare 13427047/10.10.2000;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 15787 din 07.03.2014 la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timis ptr. sediul secundar din sat Vinga, comuna Vinga, jud. Arad;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 337/20.09.2013, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apa Banat;
- Autorizația sanitară veterinară de funcționare nr. 855/17.11.2010 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;



- Autorizație de securitate la incendiu nr. 56 din 10.06.2008 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență « Vasile Goldiș » al Județului Arad;
- Autorizație de depozit seria AB nr. 0004200/02.12.2008 eliberată de Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale;
- Contract de prestări servicii nr. 1779 din 11.03.2008 încheiat cu S.C. Emiliana Plus S.R.L. Arad;
- Contract de prestare servicii de salubritate pentru persoane juridice nr. S110700780 din 14.12.2011 încheiat cu S.C. A.S.A. Servicii Ecologice S.R.L.;
- Contract de colectare, transport și depozitare deșeuri solide nepericuloase nr. S130700829 din 01.01.2013 încheiat cu S.C. A.S.A. Servicii Ecologice S.R.L. și actul adițional nr. 1 la contract;
- Contract nr. 9545 din 08.09.2011 de prestarea serviciilor de primire și tratare a apelor uzate menajere în Stația de Epurare a SC Aquatim SA Timișoara și Anexele nr. 1 și 2 la contract;
- Rapoarte de încercări nr. 2913/1-L.M din 04.04.2012 ; 2926/14-L.M din 16.07.2012; 2931/1-L.M din 01.10.2012; 2939/16-L.M din 14.11.2012 ; 2947/1-L.M din 26.03.2013 ; 2955/1-L.M din 01.07.2013 ; 2959/14-L.M din 31.07.2013 ; 2970/12-L.M din 14.11.2013 ; 2980/1-L.M din 26.03.2014 ; 2986/1-L.M din 11.06.2014 ; 2991/10-L.M din 30.09.2014 – privind emisiile de gaze de la centrala termică, eliberate de ICPET ECO SA-Laborator de mediu;
- Rapoartele de încercare nr. 91/TIM din 24.04.2012, 362/TIM din 18.09.2012 ; 401/TIM din 22.10.2012 ; 30/TIM din 04.02.2013 ; 112/TIM din 01.04.2013 ; 164/TIM din 28.05.2013 ; 364/TIM din 14.08.2013 ; 472/TIM din 08.10.2013 ; 544/TIM din 09.07.2014 – privind apele pluviale din bazinul de retenție, eliberate de INCDEI- ECOIND-Sucursala Timișoara ;
- Rapoartele de încercare nr. 545/TIM din 09.07.2014 ; 239/TIM din 11.07.2014 – privind apele uzate din bazinul vidanjabil, eliberate de INCDEI- ECOIND-Sucursala Timișoara ;
- Rapoartele de încercare nr. 119 zg PA din 13.12.2012 ; 70 zg PA din 19.07.2013 – privind nivelul de zgomot la limita incintei, eliberate de INCDEI- ECOIND-București;
- Diagrama Flux tehnologic FNC Vinga,
- Schema proces tehnologic sistem uscare,
- Schema proces tehnologic macinare,
- Contract nr. 683/20.09.2010 pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje încheiat cu SC SOTA GRUP 21 SRL și actele adiționale nr. 1, 2 și 3 la contract;
- Fișa de siguranță pentru RACUMIN PASTĂ 50X0, 1KG EX (raticid);
- Fișa de securitate pentru VIROCID (dezinfectant);
- Fișa cu date de securitate pentru K-OBIOL EC 25 (insecticid);
- Fișa de securitate STARKORAT BLOCK CERAT (raticid);
- Fișa de securitate RATIMOR (raticid);
- Fișa cu date de securitate pentru QUICK BAYT WG 10 (insecticid);
- Fișa cu date de securitate pentru FACORAT (raticid);
- Fișa cu date de securitate pentru VIRKON S (decontaminant);
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale elaborat de titular;

SCOPUL

- Revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 47/08.09.2008 rev. 1 din 22.12.2011 s-a solicitat ca urmare a utilizării bazinului stației de epurare ca pe un bazin vidanjabil, extinderea domeniului de activitate cu codul CAEN 4621 – comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat.
- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu revizuită.



- Prezenta Autorizație integrată de mediu revizuită cuprinde 33 pagini, intră în vigoare la data de 16.01.2015 și înlocuiește autorizația Nr. 47 din 08.09.2008 revizuită în 22.12.2011.
- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17 alin. 2 din OUG nr.195/2005 aprobată prin Legea 265/2006)
- În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:
 - (7) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
 - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
 - b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
 - d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.
 - (8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.
- În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.
- Operatorul are obligația să informeze APM Arad cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.
- 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, combustibilul, 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 Arad și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii
- 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.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Sa implementat Sistemului de Management de Mediu conform ISO 14001:2004, obținându-se certificatul nr.20 104 9200 4302.

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 autorizației va pregăti o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea va conține termene pentru atingerea seturilor de sarcini.

- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației va avea în vedere prevederile prezentei autorizații integrate.

5.3. Contribuția la Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați (E – PRTR).

- Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către APM Arad sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contribuția la E – PRTR va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de Autoritatea de Protecție a Mediului și va fi depusă/transmisă la termenele menționate în tabelul 14.2. În conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluantilor Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5, alin. 1 – 4 și ale art. 16, alin. 1 din Regulamentul E-PRTR.

5.4. Documentația

- Titularul Autorizației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către A.P.M. Arad.

5.5. Conștientizare și instruire

- Titularul Autorizației va asigura instruire adecvată pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația pe care și desfășoară activitatea. Registre adecvate privind instruirile vor fi păstrate.

- Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruire și/sau experiență adecvată.

- Titularul Autorizației va transmite câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.6. Responsabilități

- Titularul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

- În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 literele e,f,g) conducerea societății, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

- Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

5.7. Comunicare

Titularul Autorizației se va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale titularului activității.



5.8. Raportări

- Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului raportările solicitate în capitolul 14 „Raportări către APM Arad”, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

Titularul Autorizației va depune la A.P.M., nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un RAM (raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele A.P.M. ARAD. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informațiile menționate în **Tabelele 14.1. și 14.2.**

- Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

- Titularul este obligat să raporteze la APM Arad și Comisariatul Județean Arad al GNM anual, datele înregistrate în urma monitorizării pentru a demonstra conformitatea cu prevederile din autorizația integrată de mediu și în maxim 12 ore de la primirea rapoartelor de analiză, orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare. Autoritatea de mediu stabilește necesitățile de remediere ce se impun din analiza informațiilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact asupra mediului, iar costul este suportat de operator.

5.9. Notificarea autorităților

- Titularul activității va anunța Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unei accidente major, sau oricărei funcționări defectoase a echipamentelor de control, sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

- Persoanele autorizate de titularul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimiza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM.

- În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

- În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 14 zile de la producere:

-încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate,

-încetarea activității unei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care va depăși un an,

-reluarea exploatarei unei părți, sau a întregii instalații autorizate după oprire,

-revizuirea autorizației de gospodărire a apelor,

-modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului.

- Titularul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006 cu modificările și completările ulterioare

Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului definit conform OUG 68/2007, titularul are obligația de a informa, *în maxim 2 ore* de la producerea prejudiciului asupra mediului A.P.M. Arad și Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu despre: datele de identificare ale titularului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului



asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Tabel 6.1

Materii prime si auxiliare	Consum/an pentru capacitate maxima	Impact asupra mediului	Modul de ambalare, depozitare
Materii prime de bază: porumb, grau, tarate sroturi (soia, floarea soarelui), coaja de soia	64 t/h, 1280 t/zi respectiv 83200 t/trim, 332.800 t/an	Nu au impact asupra mediului	Doa silozuri metalice pentru cereale umede de 891 m ³ /buc (900 t). Cerealele uscate sunt depozitate in 4 silozuri metalice de 9370 m ³ /buc avand o capacitate de depozitare de 10000 t/buc.
Materii auxiliare: grasimi vegetale si animale, macroingrediente, microingrediente, medicamente	16 t/h, 320 t/zi respectiv 20.800 t/trim., 83.200 t/an	Nu au impact asupra mediului	Materiile auxiliare lichide tip grasimi se depoziteaza in 3 rezervoare metalice: unul de 66,5 t respectiv 2 de 95 t/buc., mineralele sunt depozitate in 6 buncare din beton (afiate în structura de beton a fabricii). Celelalte materii auxiliare sunt depozitate in big baguri, saci, cutii în magazia de materii prime, inchisa.
Apa pentru: - producerea aburului - menajer	zilnic max 220,1 m ³ /zi, zilnic med 183, 4 m ³ /zi, zilnic min 128,38 m ³ /zi anual 47684 m ³ /an	Nu are impact asupra mediului	Este preluata direct din 2 foraje.
GPL pentru: - producere abur - uscare cereale	232, 5 m ³ /h 620 m ³ /h total 767.662 l/an 2013	Substanta nominalizata a fi periculoasa	Rezervoare standard: 2 x 40.000 l, montate in conformitate cu normele specifice pe platforme betonate.
Materiale DDD - dezinfectie - dezinsectie - deratizare	2190 l/an 2013 3,5 kg/an 92,2 kg/an	Clasificate Xi, Xn, N, sau fără clasificare de pericol	Nu se stochează deoarece se aduce pe amplasament cantitatea necesară operațiunilor DDD efectuate de societăți autorizate
Motorina	400 l/an	Substanta nominalizata a fi periculoasa	In corpul grupului electrogen

7. RESURSE: APA, ENERGIE

7.1. APA

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

7.1.1.1. Sursa: 2 foraje cu H_{1,2} = 102 m, Ø_{1,2} = 125 mm

7.1.1.2. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 220,10 m³/zi
- zilnic mediu = 183,40 m³/zi



- zilnic minim = 128,38 m³/zi
- volum anual = 47.684 m³/an.

Funcționarea este: 260 zile/an, 20 ore/zi, 5 zile/săptămână.

7.1.1.3. Instalatii de captare:

Apa este preluata din cele doua foraje care sunt echipate cu electropompe submersibile WILLO.

7.1.1.4. Instalatii de tratare

Apa nu se trateaza.

7.1.1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Din conducta de aducțiune PE-HD, PE 100, Pn 6, apa este inmagazinata in doua rezervoare, unul cu V = 300 m³ ce asigura rezerva de incendiu si unul cu V = 50 m³ pentru rezerva tehnologica si menajera.

7.1.1.6. Reteaua de distributie a apei:

Distributia apei din foraje la consumatori (grupuri sanitare, procesul tehnologic și incendiu) se realizeaza prin reseaua de apa din PE-HD, PE 100, Pn 6 prevazuta cu hidranti de incendiu exteriori.

7.1.2. Apă pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor se va asigura din foraje, rezerva de incendiu fiind inmagazinata in rezervorul de 300 mc. Obiectivul dispune si de hidranti de incendiu interiori Q_{ii} = 2 x 2,5 l/s.

7.1.3. Volume de apa asigurate in surse:

Pentru alimentarea cu apa in scop igienico – sanitar si tehnologic a folosintei, la debite minime folosinta este asigurata; volumul de apa anual este de 47.684 m³/an.

7.1.4. Modul de folosire:

7.1.4.1. Necesarul total de apa:

- zilnic maxim – 220,10 m³/zi
- zilnic mediu – 183,40 m³/zi
- zilnic minim – 128,38 m³/zi
- anual – 47.684 m³/an

7.1.4.2. Cerinta totala de apa:

- zilnic maxim – 220,10 m³/zi
- zilnic mediu – 183,40 m³/zi
- zilnic minim – 128,38 m³/zi
- anual – 47.684 m³/an

7.1.4.3. Apa nu se recircula.

7.1.5. Norme de apa pentru principalele produse de fabricatie

- 18 angajati, norma de apa fiind 100 l/om.zi;
- 9 m³/h (180 m³/zi) necesara producerii aburului in procesul tehnologic;
- 2 l/autovehicul – necesar apă pentru dezinfecție și filtrul auto

7.1.6. Evacuarea apelor uzate

Tabel 7.1.

Categoria apei	Receptori autorizati	Voluma totale evacuate			
		Zilnic (m ³ /zi)			Anual (m ³)
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate menajere	Statie de epurare existentă tip AS-MONO ce funcționează ca un bazin etanș vidanjabil 10 mc (coordonate GPS 205303 E, 506476 N, 138 Z)	2,2	1,8	1,26	327
Ape pluviale	Rețea pluvială incintă→decantor separator produse petroliere→bazin de retenție	Q _{pl calc} = 79,9 l/s S = 1,034 ha			4794



7.1.7. Statii de preepurare si epurare:

Statia de epurare tip AS-MONO comp 30N este amplasata in incinta fabricii si functioneaza ca un bazin etans vidanjabil 10 mc (coordonate GPS 205303 E, 506476 N, 138 Z). Apele uzate sunt vidanjate periodic de societati autorizate si vor fi transportate la o statie de epurare oraseneasca.

7.1.8. Apa pluviala:

Apele pluviale de pe cladiri si platforme si condensul de la centrala termica sunt preluate de canalizarea incintei, trecute printr-un decantor/separator de produse petroliere si apoi descarcate in bazinul de retentie impermeabilizat cu geomembrana de PVC de 1,5 mm si volum de 1660 mc.

Din bazinul de retentie apele vor fi folosite pentru intretinerea spatiului verde de pe amplasament, iar in situatii exceptionale de ploi abundente si umplerea cu apa a bazinului, apa din bazin se va vidanja si va fi transportata la o statie de epurare oraseneasca.

7.2. ENERGIE

Alimentarea cu energie electrica a fabricii se realizeaza pe o singura cale de alimentare din statia 110/20 kV Ortisoara prin intermediul unei linii electrice subterane in lungime de cca. 4,5 km, pana la postul trafo zidit 20/0,4 KV 3 x 2000 KVA, din incinta. Alimentarea consumatorilor vitali, in caz de necesitate, va fi facuta si de un grup electrogen de 450 KVA, care are o autonomie de 12 h si un consum orar de 30 l/h. Combustibilul utilizat este motorina, aceasta fiind stocata in rezervorul propriu al utilajului, cu o capacitate de 400 litri.

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. DESCRIEREA INSTALATIEI

Obiectivul se afla pe teritoriul administrativ al comunei VINGA, la cca. 1,5 km, in sudul localitatii, intr-o zona cu aspect colinar. Acesta este limitrof drumului national DN 69.

Vecinatati :

- Nord – terenuri agricole;
- Vest – linie CF Timisoara-Arad;
- Sud – terenuri agricole ;
- Est – drumul national DN 69.

Accesul din DN 69 in incinta obiectivului, se va face printr-o intersectie amenajata si prin drumul de incinta construit. Acest drum asigura atat traficul usor cat si cel greu.

Folosinta actuala este de intravilan extins ca trup independent cu constructii (CF nr. 9423 – 121043 mp), respectiv constructii industriale si edilitare (bazin retentie, CF 300808, 995 mp), proprietate a S.C. SMITHFIELD FERME S.R.L., identificat prin CF nr. 300808.

Bilanțul teritorial pentru întreg amplasamentul:

- suprafata totala – 122038 m², din care:
 - suprafata construita la sol: 4106 m²
 - suprafata parcare auto si manevra, platforme si cai acces – 9330 m²
 - bazin retentie 995 m²

Pe amplasament sunt urmatoarele instalatii:

1. RECEPTIA, USCAREA SI CURATAREA CEREALELOR

a. Instalatiya pentru receptia cerealelor si silozuri pentru cereale umede:

- 2 buncare de receptie si buncarele din corpul de fabricatie. Capacitatea instalatiei de



recepție este de 200 t/h.

- curățătorul magnetic

- elevator cu cupe

- 2 silozuri de cereale umede. Acestea au o capacitate de stocare de 891 mc-900 t/buc, sunt dotate cu sisteme pentru indicarea nivelului maxim și pentru măsurarea temperaturii interioare și cu guri de tiraj în acoperiș prin care va circula aerul când cerealele sunt descărcate în siloz,

- 3 transportoare;

b. Instalația pentru transferul cerealelor umede:

- curățătorul de cereale

- filtrul de praf

- elevatorul cu cupe

- transportoare,

c. Instalația pentru uscarea cerealelor:

Uscător cu curent continuu pentru uscarea grâului și porumbului folosind încălzirea directă.

Temperatura amestecului de aer cald este reglată de senzorii de temperatură, prin dozarea gazelor de ardere și a aerului proaspăt. Consumul de gaz din arzător este de 620 m³/h.

Înălțimea de evacuare a amestecului de gaze este de 35 m, evacuarea făcându-se pe la partea superioară a uscătorului, prin 3 guri de evacuare având $\Phi = 600$ mm fiecare.

Caracteristicile tehnice ale uscătorului:

<i>Produs:</i>	<i>Porumb</i>
Capacitate de admisie:	60 t/h
Evaporare:	4181 kg/h
Temperatura maximă a cerealelor:	61°C
Temperatura cerealelor descărcate:	21°C
Reducerea conținutului de umiditate:	20-14%
Zona de uscare:	24-27 secțiuni
Zona de răcire:	7-10 secțiuni
<i>Produs:</i>	<i>Grâu</i>
Capacitate de admisie:	60 t/h
Evaporare:	4252 kg/h
Temperatura maximă a cerealelor:	54°C
Temperatura cerealelor descărcate:	21°C
Reducerea conținutului de umiditate:	20-14%
Zona de uscare :	27 secțiuni
Zona de răcire:	7 secțiuni

1. Componentele coloanei de uscare

- Partea de sus a uscătorului constă dintr-o secțiune de intrare cu ușă de inspecție și trei camere tampon, un regulator de nivel pentru o funcționare corespunzătoare, două regulatoare de nivel suplimentare pentru pornirea/oprirea instalației.
- 34 secțiuni de uscare/răcire, tip A, (înălțime 632mm - 25" fiecare). Conductele sunt fabricate din oțel galvanizat de 2mm (.078"). Partea de jos are 4 uși de inspecție detașabile. Atât zona de uscare cât și cea de răcire sunt echipate cu senzori pentru măsurarea temperaturii cerealelor pentru controlul procesului de uscare.
- Baza uscătorului are mecanism de descărcare volumetric.
- Camera de distribuție a aerului pentru aerul de uscare/răcire, deasupra înălțimii totale a coloanei de uscare. 3 clapete de șoc pentru ajustarea numărului total al zonelor de uscare/răcire necesare în funcție de starea grâului/porumbului și de condițiile ambientale. Camera de aer cald este dotată cu senzor de temperatură pentru termostatul de aer de uscare.
- Camera de evacuare deasupra înălțimii totale a coloanei, cu legătură la ventilatoarele de evacuare.



2.Ventilatoare

- a. Ventilatoare axiale tip ACG1150-6,10 X 22kW pentru instalația orizontală. Curent de aer de evacuare 252.000 Nm³/h.

3. Instalație de încălzire directă

- a. GPL (620 m³/h)
- b. Capacitate curent de aer 320.000 m³/h.
- c. Capacitate căldură 5.928 Mcal/h.
- d. 4 Arzătoare de gaze ajustabile cu o putere termică totală de 6,1 MW.

Alte componente:

- curățător combi (proiectat să aspire, să decojească materialele mari, să cearnă materialele mici, și/sau să sorteze produsele). Cojile și materialele supradimensionate vor fi descărcate într-un container de gunoi. Materialul fin/în formă de pulbere va fi aspirat de filtrul de praf. Cerealele uscate și curate, prin instalațiile de transport vor ajunge în instalația de temperare.

d. Instalație de temperare și depozitare

- 2 silozuri de temperare și 2 silozuri de depozitare, din metal, cu o capacitate maximă de stocare de 9.370 m³-10.000 t/buc. Sunt dotate cu sisteme pentru indicarea nivelului maxim și pentru indicarea temperaturii, iar la partea superioară au câte trei guri de tiraj în acoperiș prin care circulă aerul când cerealele sunt descărcate în siloz.

- baza înclinată a silozului de temperare este parte a unei instalații de eliminare/descărcare/aerare - instalația Luft Kanal, care utilizează patru ventilatoare de 13.698 m³/h

e. Alte echipamente:

- instalația de aer comprimat cu o capacitate de 270,7 m³/h.

2. FABRICA DE NUTREȚURI COMBINATE

a. Instalație recuperare cereale:

- instalații de transfer

b. Recepție amestecuri și minerale:

- buncăr de recepție,
- transportoare,
- decojitorul cu tambur
- rezervor de rebuturi,
- magnet
- elevator cu cupe
- distribuitoare

c. Instalație predozare:

- instalația de predozare
- buncăr tampon,
- filtre de pulbere/praf,
- elevatoare,
- distribuitoare,

d. Instalația de măcinat:

- 2 buncăre tampon pentru ingrediente dozate, cu o capacitate de 6,50 t, dotate cu două indicatoare de nivel scăzut și cu ciocan pneumatic pentru a asigura descărcarea gravitațională a produsului,

- 2 buncăre tampon pentru ingrediente dozate (proiectate să țină un material tampon deasupra alimentatorului cu tambur/magnetului/separatorului pneumatic), dotate cu indicatoare de nivel scăzut și ridicat,

- alimentatori cu tambur, dotați cu magneți (pentru înlăturarea materialelor feroase și separator pneumatic pentru pietre)



- 2 mori cu ciocane proiectate să macine ingredientele dozate cu o viteză de 50 tone/oră. Întreaga capacitate a instalației pentru cele două mori cu ciocane este de 100 tone/h.

- 2 filtre de aer și 2 ventilatoare de aer proiectate să rețină praful degajat prin măcinarea produselor în cele două mori cu ciocane. Ventilatoarele sunt dimensionate la un debit de 8800 m³/h,

- transportoare,

- 2 buncăre tampon pentru ingrediente dozate și măcinate, cu o capacitate de 6,50 t, dotate cu indicatoare de nivel scăzut și ridicat, precum și cu ciocan pneumatic pentru a asigura descărcarea gravitațională a produsului

e. Instalații microingrediente și saci materiale:

- Instalația de microingrediente (vitamine și alte ingrediente) constă din 20 de rezervoare de 175 litri. Fiecare rezervor de microingrediente este dotat cu un alimentator elicoidal cu variator de fricțiune electronic care va măsura microingredientele care intră în pâlnia cu cântar pentru microingrediente, creând în acest fel un dozaj de microingrediente.

- 6 rezervoare de 141,5 l (pentru ingredientele care provin din saci), prevăzute fiecare cu un alimentator elicoidal cu variator de fricțiune electronic care măsoară ingredientele care ies din rezervor în pâlnia de cântar;

f. Instalație de dozare și amestecare:

- 6 buncăre de dozare poziționate în structura de beton, fiecare buncăr este dotat cu un alimentator elicoidal cu variator de fricțiune electronic care va măsura ingredientele principale pentru nutrețuri în pâlnia/buncărul cu cântar, creând astfel un amestec din ingrediente secundare pentru nutrețuri.

- buncărul cântar este echipat cu 4 celule/doze tensiometrice pentru a cântări produsul și cu un ciocan pneumatic pentru a asigura descărcarea gravitațională a produsului,

- pâlnie cu introducere manuală,

- amestecător. Instalația de amestecare este proiectată să amestece 6.67 tone de dozaje la o capacitate a sistemului de 120 tone/oră,

- pâlnie tampon, dotată cu indicator de nivel scăzut și cu ciocan pneumatic care va asigura descărcarea gravitațională a produsului,

- transportoare și elevator cu cupe,

- filtru de praf și ventilator,

- magnet pentru înlăturarea materialelor feroase,

- sortator de nutrețuri (pentru înlăturarea bulgărilor supradimensionați de nutrețuri),

- distribuitoare,

g. Instalație granulare/peletizare 1 cu capacitatea de 60 t/h:

- 2 buncăre de granule zdrobite poziționate în structura de beton a FNC-ului, echipate cu indicator de nivel înalt, filtre de pulbere/praf și ventilator,

- 2 mașini de condiționat pelete, prin adăugare de abur și timp de retenție,

- moară de granulare/peletizare, transformă materialul în pelete de 4 mm cu ajutorul unei matrițe și a unui cuțit rotativ,

- răcitor (asigură răcirea peletelor prin insuflare de aer – 665 m³/min),

- ciclon dublu (pentru separarea pulberilor din aerul de răcire) și ventilator,

- transportoare, elevatoare cu cupe,

- pâlnie tampon,

- instalație de glazurare/acoperire cu lichid,

h. Instalație granulare/peletizare 2 cu capacitatea de 40 t/h:

- 4 buncăre de granule zdrobite poziționate în structura de beton a FNC-ului, echipate cu indicator de nivel înalt, filtre de pulbere/praf și ventilator,

- 2 mașini de condiționat pelete, prin adăugare de abur și timp de retenție,

- moară de granulare/peletizare, transformă materialul în pelete de 4 mm cu ajutorul unei matrițe și a unui cuțit rotativ,

- răcitor (asigură răcirea peletelor prin insuflare de aer – 665 m³/min),



- ciclon dublu (pentru separarea pulberilor din aerul de răcire) și ventilator,
- transportoare, elevatoare cu cupe,
- pâlnie tampon,
- instalație de glazurare/acoperire cu lichid,

i. *Instalația de încărcare 1*, cu capacitatea de 200 t/h:

- 10 buncăre pentru granule zdrobite și pelete (care deservește ambele instalații de granulare/peletizare), poziționate în structura de beton a FNC-ului, echipate cu indicator de nivel înalt, filtre de pulbere/praf și ventilator,

j. *Instalația de încărcare 1*, cu capacitatea de 200 t/h:

- 10 buncăre pentru granule zdrobite și pelete (care deservește ambele instalații de granulare/peletizare), poziționate în structura de beton a FNC-ului, echipate cu indicator de nivel înalt, filtre de pulbere/praf și ventilator,

k. *Instalațiile de lichide:*

- rezervoarele pentru lichide: 3 rezervare metalice unul de 66,5 t și 2 rezervoare de 95 t/buc pentru grăsimi vegetale și animale, prevăzute cu pompă de descărcare, amplasate într-o cuvă din beton care asigură colectarea pierderilor accidentale,
- rezervoare mici pentru enzime (1000 l) amplasate pe platforma betonată,

l. *Alte instalații (complementare)*

- instalația de aer comprimat cu o capacitate de 270,7 m³/h,
- instalații de ventilație și retenere a prafului
- centrala termică (boiler cu trei căi, cu camera de combustie cilindrică, cu o putere termică nominală de 7,4 MW, cu ardere lentă până la 1.3 MW/m³ pentru ardere curată, cu emisii scăzute de oxid de nitrogen și cu suprafețe de încălzire de tip convecție aranjate deasupra camerei de ardere, capacitate totală de ieșire de aproximativ 7.0 t/h folosind încălzire directă cu gaz, consumul de GPL este de 232.5 m³/h,
- depozitul de GPL (2 rezervoare de câte 40.000 l)

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Producerea nutrețurilor combinate în instalațiile existente pe amplasamentul FNC Vinga, cu o capacitate de ansamblu de 80 t/h, timp de funcționare 20 h/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an, cu o medie trimestrială de 104000 tone, presupune următoarele etape:

- RECEPȚIA, USCAREA ȘI CURATAREA CEREALELOR

Camioanele care transportă cereale (porumb și grâu), după cântărire sunt descărcate în cele 2 buncăre de recepție sau buncărele din corpul de fabricație. Din instalația de recepție, prin 2 transportoare, cerealele ajung în curățătorul magnetic, pentru îndepărtarea materialelor feroase. De aici, cu ajutorul elevatorului cu cupe, cerealele ajung în 2 silozuri de cereale umede.

Cerealele din silozurile pentru depozitarea cerealelor umede vor fi transferate (cu ajutorul transportoarelor) în curățătorul de cereale (care va curăța de impurități cerealele în curgere liberă prin aspirare și decojire). Cojile și materialele supradimensionate vor fi descărcate într-un container de gunoi, materialul fin sub formă de pulbere va fi aspirat de filtrul de praf; iar cerealele umede curățate, prin intermediul transportorului și a elevatorului cu cupe vor ajunge în uscătorul cu curent continuu pentru uscarea grâului și porumbului (cu încălzire directă).

Uscarea cerealelor se face prin contact direct cu aerul cald, rezultat din amestecarea gazelor de ardere din arzător și aerul proaspăt introdus pe părțile laterale ale uscătorului.

După uscare, cerealele sunt trecute prin curățător proiectat să aspire, să decojească materialele mari, să cearnă materialele mici, și/sau să sorteze produsele.

Cojile și materialele supradimensionate vor fi descărcate într-un container de gunoi. Materialul fin/în formă de pulbere va fi aspirat de filtrul de praf

Cerealele uscate și curate, prin instalațiile de transport vor ajunge în instalația de temperare.

- TEMPERARE ȘI DEPOZITARE

Cerealele uscate și curățate sunt transportate înspre 2 silozuri de temperare și 2 silozuri de depozitare, pentru a permite compensarea/egalizarea conținutului de umiditate și temperatura



întregului volum de cereale.

Baza înclinată a silozului de temperare este parte a unei instalații de eliminare/descărcare/aerare Luft Kanal. Instalația Luft Kanal utilizează patru ventilatoare de 13.698 m³/h și are două funcții:

- una dintre funcțiile acestor ventilatoare este de a tempera și aera cerealele din siloz. Când se aerează cerealele, toate cele patru ventilatoare sunt pornite și trag/aspira aerul în partea de jos a silozului printr-o placă perforată denumită 'luft kanal'. Acest aer traversează cerealele egalizând în acest mod conținutul de umiditate și temperatură. Apoi aerul va fi direcționat în partea de sus prin acoperișul silozului de temperare, prin cele patru ventilatoare și cele trei orificii/coșuri de tiraj din acoperiș,
- cea de-a doua funcție a acestor ventilatoare este de a permite cerealelor să fie eliminate/descărcate afară din siloz

În timpul funcționării normale, cerealele sunt descărcate gravitațional prin gura de descărcare poziționată în centrul silozului. Cele șase guri acționate manual sunt folosite de operatori la golirea silozului împreună cu instalația Luft Kanal.

- FABRICAREA DE NUTREȚURI COMBINATE

Cerealele din silozuri, printr-o serie de instalații de transfer ajung în instalațiile de predozare.

Recepție amestecuri și minerale:

Camioanele care transportă ingrediente pentru nutrețuri sunt cântărite, sunt prelevate automat mostre de ingrediente care sunt testate pentru a se verifica dacă acestea îndeplinesc cerințele minime necesare. Odată ce ingredientele pentru nutrețuri au fost testate și acceptate, sunt descărcate în buncărul de recepție.

Ingredientele pentru nutrețuri pot fi distribuite în decojitorul cu tambur, care înlătură materialul supradimensionat din ingrediente, acesta fiind descărcat într-un rezervor de rebuturi, iar ingredientele pentru nutrețuri sunt transportate înspre magnet (proiectat pentru a îndepărta materialele feroase din ingredientele pentru nutrețuri) și descărcate în oricare din silozurile de depozitare.

Predozarea:

Instalația de pre-dozare este proiectată pentru a doza cu precizie, manual sau automat, compozițiile de ingrediente principale pentru nutrețuri: cereale sau amestecuri. Instalația de predozare dozează și trimite aceste ingrediente înspre instalația de măcinare.

Măcinarea:

Odată ce sistemul de control stabilește că instalația de măcinat este pregătită să macine dozajul de ingrediente pentru nutrețuri, una dintre porțile poziționate sub buncărele/pâlniile tampon se va deschide permițând dozajului de ingrediente să se descarce din buncăr/pâlnie în transportorul elicoidal, care va măsura/contoriza ingredientele dozate din pâlnia tampon și va transporta ingredientele dozate către pâlniile/buncărele tampon (proiectate să țină un material tampon/de echilibru/de egalizare de ingrediente dozate deasupra alimentatorului cu tambur/magnetului/separatorului pneumatic cu aer).

Alimentatorii cu tambur sunt dotați cu magneți acționați manual proiectați pentru a înlătura materialele feroase din ingredientele dozate. Magnetul va fi curățat manual, în mod regulat, în baza unui program. Alimentatorii cu tambur sunt de asemenea dotați cu un separator pneumatic cu aer proiectat să înlătore orice pietre sau roci existente în ingredientele dozate. Ingredientele dozate, mai ușoare, vor fi descărcate înspre morile cu ciocane în timp ce pietrele și rocile mai grele vor fi eliminate din instalație.

Morile cu ciocane sunt proiectate să macine ingredientele dozate cu o viteză de 50 tone/oră și să obțină particule care să aibă dimensiunea dorită pentru acea compoziție. Filtrele de aer precum și ventilatoarele de aer sunt proiectate să rețină praful degajat prin măcinarea produselor în cele două mori cu ciocane. Ventilatoarele sunt dimensionate la un debit de 8800 m³/h. Întreaga capacitate a instalației pentru cele două mori cu ciocane va fi de 100 tone/h.



Ingredientele dozate și măcinate vor fi transportate spre buncăre tampon cu o capacitate de 6,50 t.

Dozarea și amestecarea

În timp ce morile cu ciocane alimentează unul din cele două buncăre, celălalt buncăr tampon descarcă dozajul de ingrediente pentru nutrețuri în malaxor (instalația de amestecare).

De asemenea, instalația de microingrediente va doza și va trimite microingredientele înspre instalația de amestecare.

În amestecător pot fi adăugate, conform cerințelor compoziției, grăsimi animale în formă lichidă, macroingrediente și medicamente, după caz.

Instalația de amestecare este proiectată să amestece 6,67 tone de dozaje la o capacitate a sistemului de 120 tone/oră.

Furajele amestecate vor fi descărcate în pâlnia tampon și transportate (după ce au fost trecute prin magnet - proiectat să înlăture materialele feroase din nutrețurile amestecate și sortatorul de nutrețuri - va înlătura bulgării supradimensionați care pot să se formeze în timpul amestecului) în oricare din cele 24 de buncăre de granule zdrobite poziționate în structura de beton a F.N.C.-ului.

Granulare/peletizare

Instalațiile de peletizare sunt proiectate să transforme, automat sau manual, nutrețurile amestecate în pelete/granule de 4mm prin intermediul morii de granulare/peletizare. Capacitatea instalației de peletizare 1 este de 60 t/h și a instalației de peletizare 2 este de 60 t/h.

Nutrețurile amestecate în buncărele enumerate mai sus, sunt descărcate gravitațional în pâlnii tampon. Alimentatoare elicoidale vor măsura/contoriza produsul care iese din pâlniile tampon și vor transporta materialul pentru pelete înspre mașinile de condiționat pelete/granule (după îndepărtarea materialele feroase din material prin magneți). Mașinile de condiționat pelete sunt proiectate să condiționeze materialul pentru pelete prin adăugare de abur și timp de retenție în mașină. Adăosul de abur la materialul pentru pelete va fi de 6% în funcție de compoziție.

Odată ce materialul pentru pelete a ajuns la temperatura, gradul de umiditate și condiționarea dorită, mașinile de condiționat pelete vor descărca materialul în mori de peletizare, care vor transforma materialul în pelete de 4mm cu ajutorul unei matrițe și unui cuțit rotativ. Aceste pelete vor fi descărcate în răcitoare (proiectate să îndepărteze căldura din peletele create până ce ajung la o temperatură apropiată cu aproximativ 5⁰C de temperatura ambientală). Răcirea peletelor se face cu prin insuflare cu aer (665 m³/min.). Aerul împreună cu materialul fin/pulberea este eliminat din răcitoare înspre cicloane duble, unde este separat de pulbere.

Peletele răcite (împreună cu pulberea din cicloanele duble) vor fi transportate înspre instalația de glazurare/acoperire cu lichid, în camera de pulverizare unde lichide precum grăsimi sau enzime pot fi pulverizate pe pelete. După ce lichidele au fost pulverizate pe pelete, acestea vor fi descărcate în transportorul de amestecare (proiectat să permită lichidelor să fie absorbite de către pelete pentru o perioadă de timp stabilită de formulă) și descărcate în oricare din cele 20 rezervoare localizate în structura de beton a F.N.C.-ului. Aerul din toate aceste (20) buncăre va fi eliminat în timpul umplerii prin intermediul filtrelor de pulbere/praf și ventilatoarelor. Eliminarea aerului din ventilatoare va fi o sursă de emisie de pulbere.

Încărcare:

Cele 2 instalații de încărcare sunt proiectate să transporte, cântărească și încarce, manual sau automat, nutrețurile în camioane. Capacitatea instalațiilor de încărcare este de 200 tone/oră.



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

9.1 . AER

a) Emisii dirijate in atmosfera

Tabelul 9.1.1. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia emisiilor de gaze in atmosfera

Localizare pe fluxul tehnologic	Denumire sursă	Tip utilaj	Caracteristici			
			Capacitate (debit) (m ³ /h)	Putere (kW)	Diametru (mm)	Înălțime gură evacuare (m)
Sistem uscare cereale	Filtru praf	Jesma EFF106/3000 WB TR	19209			
	Ventilator	Jesma DAT 560-55R	19209	30	800	10.20
	Filtru praf	Jesma EFF 19/1800 WB TR	1100			
	Ventilator	Jesma M 23/5	1100	3	190x140	57.38
Moară	Filtru praf	Jesma EFF 82/3000WB TR	15300			
	Ventilator	Jesma DAT 500-45/R	15300	37	500x350	22.40
	Filtru praf	Jesma EFF 82/3000WB TR	15300			
	Ventilator	Jesma DAT 500-45/R	15300	37	500x350	22.40
Transfer cereale	Filtru praf	Jesma DFAK 9/2400	1825			
	Ventilator	Jesma M25/3	1825	3	190x140	5.23
	Filtru praf	Jesma DFAK 9/2400	2200			
	Ventilator	Jesma M25/3	2200	3	190x140	5.23
	Filtru praf	Jesma DFB16/1800	1825			
	Ventilator	Jesma M25/3	1825	3	190x140	57.40
	Filtru praf	Jesma DFB16/1800	1825			
	Ventilator	Jesma M25/3	1825	3	190x140	57.15
Sistem predozare	Filtru praf	Jesma DFAK 9/1800	1400			
	Ventilator	Jesma M25/3	1400	3	190x140	5.18
Transfer spre măcinare	Filtru praf	Jesma DFAK 6/2400	1000			
	Ventilator	Jesma M25/3	1000	3	190x140	57.10



Localizare pe fluxul tehnologic	Denumire sursă	Tip utilaj	Caracteristici			
			Capacitate (debit) (m ³ /h)	Putere (kW)	Diametru (mm)	Înălțime gură evacuare (m)
Sistem amestecare	Filtru praf	Jesma DFAK 9/2400	1825			
	Ventilator	Jesma M25/3	1825	3	190x140	5.23
Transfer sistem granulare	Filtru praf	Jesma DFAK 9/1800	1300			
	Ventilator	Jesma M25/3	1300	3	190x140	57.13
Transfer spre sistem descărcare	Filtru praf	Jesma DFAK 4/1800	600			
	Ventilator	Jesma NP30	600	1,1	160	57.13
	Filtru praf	Jesma DFAK 4/1800	600			
	Ventilator	Jesma NP30	600	1,1	160	57.16
Transport cereale umede	Filtru praf	Jesma DFAK 9/1800	1300			
	Ventilator	Jesma M25/3	1300	3	190x140	10.60
Recepție cereale	Filtru praf	Jesma EFF136/3000 WB TR	28900			
	Ventilator	Jesma DAT 630-75R	28900	75	950	11.20
Granulare	Ventilator	Geelen GMB32/RD0	39927	110	1050	17.50
	Ventilator	Geelen GMB32/RD0	39927	110	1050	17.50
Centrala termica	Cos Centrala termica (GPL)		7.0 t/h	7,4 MW	400	15

b) Emisii difuze / fugitive in aer

Tabel 9.1.2.

Sursa	Poluanti
Emisii de la diverse faze de pregătire a materiilor prime din fluxul tehnologic	Pulberi

9.2. APA

Nu exista descarcari in ape de suprafata sau subterane:

- apele uzate menajere sunt colectate în bazinul stației de epurare din incinta fabricii, care funcționează ca un bazin etanș vidanjabil 10 mc (coordonate GPS 205303 E, 506476 N, 138 Z). Apele uzate sunt vidanjate periodic de societăți autorizate și transportate la o stație de epurare orășenească;



- nu rezulta ape uzate tehnologice de pe amplasament,
- apele pluviale de pe suprafata drumurilor, cladiri, parcare, platforme betonate și condensul sunt preluate de rigole betonate, trecute printr-un separator de produse petroliere, după care vor fi evacuate în bazinul de retenție impermeabilizat cu geomembrana de PVC cu volum de 1660 mc.

Din bazinul de retenție apele vor fi folosite pentru întreținerea spațiului verde de pe amplasament, iar în situații excepționale de ploi abundente și umplerea cu apă a bazinului, apa din bazin se va vidanța

9.3. SOL

- pubele pentru colectarea deșeurilor menajere
- saci de 1 mc pentru colectarea deșeurilor tehnologice (deșeuri vegetale);
- cai de acces, platforme de manevra și spații de așteptare a mijloacelor de transport sunt betonate, prevăzute cu rigole de colectare pentru apele pluviale;

9.4. ALTE DOTARI

- tractor (1 buc.)
- motostivuitoare (1 buc.)

10. CONCENTRATIILE 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 10.1.1.1.

Nr. Crt.	Sursa	Date tehnice despre punctele de emisie	Indicator	V.L.E. conform Ord. 462/1993* (mg/ Nm³)
1.	Centrala termica	H = 15 m	pulberi	5
			Monoxid de carbon	100
			Oxizi de sulf (exprimati in SO ₂)	35
			Oxizi de azot (exprimati in NO ₂)	350

Nota: *- marime de referinta: valorile limita de referinta se raporteaza la continutul in oxigen al efluentilor gazosi de 3 %



Tabel 10.1.1.2.

Localizare pe fluxul tehnologic	Denumire sursă	Tip utilaj	Caracteristici				Indicator	VLE conform BAT * (mg/m ³)
			Capacitate (debit) (m ³ /h)	Putere (kW)	Diametru (mm)	Înălțime gură evacuare (m)		
Sistem uscare cereale	Filtru praf	Jesma EFF106/3000 WB TR	19209				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma DAT 560-55R	19209	30	800	10.20		
	Filtru praf	Jesma EFF 19/1800 WB TR	1100				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma M 23/5	1100	3	190x140	57.38		
Moară	Filtru praf	Jesma EFF 82/3000WB TR	15300				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma DAT 500-45/R	15300	37	500x350	22.40		
	Filtru praf	Jesma EFF 82/3000WB TR	15300				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma DAT 500-45/R	15300	37	500x350	22.40		
Transfer cereale	Filtru praf	Jesma DFAK 9/2400	1825				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma M25/3	1825	3	190x140	5.23		
	Filtru praf	Jesma DFAK 9/2400	2200				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma M25/3	2200	3	190x140	5.23		
	Filtru praf	Jesma DFB16/1800	1825				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma M25/3	1825	3	190x140	57.40		
	Filtru praf	Jesma DFB16/1800	1825				Pulberi	20
Ventilator	Jesma M25/3	1825	3	190x140	57.15			
Sistem predozare	Filtru praf	Jesma DFAK 9/1800	1400				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma M25/3	1400	3	190x140	5.18		
Transfer spre măcinare	Filtru praf	Jesma DFAK 6/2400	1000				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma M25/3	1000	3	190x140	57.10		
Sistem amestecare	Filtru praf	Jesma DFAK 9/2400	1825				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma M25/3	1825	3	190x140	5.23		
Transfer sistem granulare	Filtru praf	Jesma DFAK 9/1800	1300				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma M25/3	1300	3	190x140	57.13		
Transfer spre sistem	Filtru praf	Jesma DFAK 4/1800	600				Pulberi	20



descărcare	Ventilator	Jesma NP30	600	1,1	160	57.13	Pulberi	20
	Filtru praf	Jesma DFAK 4/1800	600					
	Ventilator	Jesma NP30	600	1,1	160	57.16		
Transport cereale umede	Filtru praf	Jesma DFAK 9/1800	1300				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma M25/3	1300	3	190x140	10.60		
Recepție cereale	Filtru praf	Jesma EFF136/3000 WB TR	28900				Pulberi	20
	Ventilator	Jesma DAT 630- 75R	28900	75	950	11.20		

Nota : * Documentul de referinta BAT - Alimente, bautura si lapte industrial august 2006

Locurile de masurare vor fi: usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere fara disturbari, pe distanta de masurare

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

10.1.2. Imisii

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

Tabel 10.1.2.1.

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
Niveluri critice pentru protectia vegetatiei			
5	Dioxid de sulf	An calendaristic și iarnă (1 octombrie - 31 martie)	20 µg/mc
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 urmator:

Tabel 10.1.2.2.

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	C.M.A. STAS 12574-8
5	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 menajere vidanjate și transportate la statia de epurare vor respecta limitele prevazute de H.G. 352/2005 – NTPA 002/2005.

Apele meteorice colectate in bazinul de retentie vor respecta limitele prevazute de H.G. 352/2005 – NTPA 002/2005 (pentru cazul in care apele sunt vidanjate și transportate la statia de epurare).

10.3. ZGOMOT

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

10.3.2. 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 11.1.**

Nr. Crt	Cod dese conf. HG 856/2002	Denumire dese u	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deeurilor		
				Stocare	Valorificare	Eliminare
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Nepericulos	Se colectează în pubele	-	Deponeu autorizat
2	02 03 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	Nepericulos	Se colectează în pubele		Deponeu autorizat -
3	15 01 01	Ambalaje hârtie/carton	Nepericulos	-	Operatori specializati	
4	15 01 02	Ambalaje plastic	Nepericulos	-	Operatori specializati	
5	15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Periculos			Operatori specializati
6	20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Periculos	-		Operatori specializati

11.1. Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deeurilor, in sa in cazul in care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, 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 HG nr.1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. 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 incit sa nu creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.

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



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.

12.1. Fabrica de nutrețuri combinate Vinga nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Arad prin fax și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații. Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

12.3. Titularul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Arad raportul privind incidentul.

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, 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 termenul solicitat;
- 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.

Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va ține evidența lunară, care reprezintă **recomandare BAT** a:

- cantitatilor de materii prime și auxiliare utilizate;
- cantitatii de apă, energie utilizate; a cantitatilor de deseuri rezultate
- activitatilor de întreținere și reparație a instalațiilor și dotarilor aferente;
- instruirilor personalului.

Se va ține evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor și măsurilor întreprinse.

13.1. AER

13.1.1. Emisii

Titularul activității are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în tabelul 13.1.1.1:



Tabelul 13.1.1.1

Nr. Crt.	Sursa	Indicatori	Frecvența	Metoda de analiza
	Centrala termica	Pulberi	Trimestrial	Conform standardelor in vigoare
		Monoxid de carbon (CO)		
		Oxizi de sulf		
		Oxizi de azot		

13.1.2. Imisii

Tipul de monitorizare și frecvența de monitorizare a imisiilor de poluanți în atmosferă:

Tabelul 13.1.2.1

Nr. crt.	Substanța poluantă	Frecvența	Perioada de mediere
1.	Pulberi sedimentabile	anual (în perioada de maximă activitate de uscare a cerealelor)	1 lună

Puncte de prelevare probe:

-vor fi stabilite cel puțin 3 puncte de prelevare concomitentă a imisiilor de poluanți în atmosferă, amplasate la limita amplasamentului societății, pe direcțiile nord, sud și est.

13.2. APA

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor vidanjate, trebuie sa respecte limitele prevazute de H.G. 352/2005 – Normativul NTPA 002/2005.

Tabelul 13.2.1.

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
Ape uzate fecaloid-menajere Ape pluviale	Cei solicitați de deținătorul stației de epurare	Periodic (la fiecare vidanjare-conform contractului încheiat cu deținătorul stației de epurare)

13.3 SOL

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

13.4 DEȘEURI

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 HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a HG nr. 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeurii periculoase)



- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a HG nr. 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase
 - formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a HG nr. 1061/2008,
 - registru de evidență a transporturilor de deșeuri.
- Destinatarul este obligat să preleveze o probă din fiecare transport de deșeuri periculoase, pe care să o păstreze în condiții de siguranță și etichetată corespunzător un interval de cel puțin 3 luni.

13.4.2. Ambalaje

Se vor respecta prevederile legislative privind cantitățile de ambalaje folosite pentru ambalarea produselor comercializate pe piața românească, conform OM 794/2012 - privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje la agenția teritorială pentru protecția mediului se face anual, până la data de 25 februarie.

13.5 ZGOMOT

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

13.5.2. Monitorizarea zgomotului se va face **anual** și obligatoriu la orice modificare a instalațiilor existente.

13.5.3. Monitorizarea anuală constă în măsurători privind zgomotul la limita incintei, spre zonele locuite.

Tabel 13.5.1.

Punct de masurare	Frecvența 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 Arad după evaluarea rezultatelor testărilor.

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

14. RAPORTARI LA APM ARAD SI PERIODICITATEA ACESTORA

Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel :

a. Rapoarte periodice

Tabel 14.1.

Nr. crt.	Tip raport	Frecvența raportării	Data depunerii
1	Monitorizarea emisiilor în aer (Valoarea măsurată și valoarea calculată a emisiilor în condițiile de referință și compararea cu valoarea limită admisă conform act reglementare)	trimestrial, urmând a fi incluse în RAM	la 10 zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea



b. Rapoarte anuale

Tabel 14.2.

Nr. crt.	Tip raport	Frecvența raportării	Data depunerii
	Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului imediat următor monitorizării
	Monitorizarea emisiilor în apa	Anual	Ca parte a RAM
	Monitorizarea zgomotului	Anual	Ca parte a RAM
	Monitorizarea imisiilor în aer	Anual, urmând a fi incluse în RAM	la 10 zile de la primirea Raportului de încercări și ca parte a RAM
	Inventarul anual al emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului - Declarație, transmis de APM Arad	Anual	15 martie și/sau la data cererii de către autoritatea competentă conform legislației în vigoare
	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	la data înscrisă în chestionare
	Situația gestiunii deșeurilor	Anual	Ca parte a RAM
	Situația cantității ambalajelor gestionate anual	Data înscrisă în chestionare	25 februarie an următor raportării
	Raport EPRTR	Anual	30 aprilie an următor raportării și/sau la data solicitată de către autoritatea competentă, conform legislației în vigoare

c. Rapoarte singulare

Tabel 14.3.

Nr.crt.	Tip	Data de depunere a raportului
1	Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării	în cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului
3	Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	odată cu cererea Acordului de mediu pentru dezafectare
4	Notificare privind poluările accidentale	în cel mai scurt timp
5	Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale	odată cu documentația de solicitare a autorizației, actualizare anuală
6	Reclamații (acolo unde apar)	În cel mai scurt timp de la momentul depunerii reclamației



Raportul anual de mediu (RAM)

Este un document ce sintetizează toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, cel puțin, următoarele informații:

- date de identificare a titularului activității;
 - date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat);
 - utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice;
 - măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie și gaze naturale (utilizarea eficientă a utilitatilor);
 - impactul activității asupra mediului: centralizarea rezultatelor privind monitorizarea aerului (emisiile/imisii), apei, solului, pânzei freactice, nivelul zgomotului;
 - modul de gestionare a deșeurilor;
 - reclamații, sesizări/mod de rezolvare a problemelor sesizate;
 - realizarea măsurilor din planul de acțiuni;
 - costuri de mediu;
 - măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora;
 - diverse notificări.
-
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizației.
 - Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
 - Titularul autorizației 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 autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Arad 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 Arad în conformitate cu termenii stabiliți. 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 Arad după evaluarea rezultatelor.
 - Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Arad și la sediul unității.
- Acest dosar trebuie să conțină minimum:
- Copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Arad și titularul autorizației
 - Autorizația integrată de mediu
 - Raportările anuale către APM Arad
 - Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante



15. OBLIGAȚIILE 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 Arad.

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 Arad prin fax și/sau nota telefonică și electronic, dacă este posibil, la sediul APM Arad, 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 Arad raportul privind incidentul.

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

15.10. Titularul trebuie să trimită o notificare scrisă către APM Arad, 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 Arad, 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, actiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării;

15.12. Titularul autorizatiei are obligatia achitarii sumelor la **Fondul pentru mediu** in conformitate cu legislatia in vigoare

15.13. Gestiunea substantelor toxice si periculoase

- Se va ține evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera dumneavoastră de activitate. Datele vor fi raportate către A.P.M. Arad la cerere, respectându-se termenul de raportare și formatul solicitat;

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI

16.1. La incetarea activitatii cu impact asupra mediului, precum si la vanzarea pachetului majoritar de actiuni, vanzari de active, fiziune, divizare, concesiune sau alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare sau faliment, este obligatorie solicitarea si obtinerea Avizului de mediu pentru stabilirea obligatiilor de mediu, potrivit art. 10 din Ordonanata de Urgenta nr. 195/2005.

In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia din procedurile mentionate mai sus, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.2. In cazul incetarii definitive a activitatii intregii instalatii sau a unor parti din instalatie, titularul activitatii trebuie sa dezvolte un plan de inchidere agreeat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Prevederile planului de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului tehnic general (pct. 18). In planul de inchidere trebuie sa fie incluse minimum urmatoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalatiilor si rezervoarelor subterane;
- orice masura de precautie specifica necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa, sol;
- masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament;
- masuri de eliminare si, acolo unde este cazul, spalare a conductelor si a rezervoarelor si golirea completa de continutul potential periculos;
- eliminarea azbestului sau a altor substante potential daunatoare, daca nu s-a stabilit ca este acceptabil a se lasa astfel de obligatii viitorilor proprietari.

16.3. Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele financiare necesare pentru punerea lui in practica si, de asemenea, sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor surse, indiferent de situatia financiara a titularului activitatii.

16.4. Dezafectarea, demolarea instalatiei si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea notificarii sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.

17. VALABILITATE

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu este valabila de la **08.09.2008**, data eliberarii, pana la **08.09.2018**.

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

- autorizatia integrată de mediu emisă fara plan de acțiuni este valabilă **10 ani**.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizatie conduce la suspendarea activitatii, dupa o notificare prealabila. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendarii, desfasurarea activitatii este interzisa.



In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, A. P.M. Arad 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 Arad si Agentia pentru Protectia Mediului Arad.

A.P.M. Arad 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.

18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competenta pentru protectia mediului	Agentia pentru Protectia Mediului Arad, Str. Splaiul Muresului, F.N.
2.	Autoritatea cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean al Garzii de Mediu Arad
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile 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.	VLE	Valorile limita de emisii
16.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)



