



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.39 din 16.06.2008
Revizuita la data de 27.02.2017

Operator: SC CIRRUS COMEXIM SRL
Adresa: Alba Iulia, strada Biruintei , nr. 46 , jud. Alba



Punct de lucru: Orastie, strada Luncii , nr. 1, judet Hunedoara
Locația activității: Orastie, strada Luncii , nr. 1, judet Hunedoara

Categoria de activitate conform:

A. Clasificării activităților din economia națională CAEN:

Cod CAEN 0146 – creșterea porcilor

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR	Data revizuirii
1	6, 6.6 b	b)2.000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 kg);	1004, 1005	4B	

C. Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii
6, 6.6b	7(a) (ii)	Instalații de creștere intensivă a porcilor cu 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)	

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara
Data emiterii: 27.01.2017
Data expirării: 16.06.2018



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC CIRRUS COMEXIM SRL

Sediul social : Alba Iulia, strada Biruintei , nr. 46 , jud. Alba

Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 2318929 din 29.07.2010

Cod unic de înregistrare: CUI: RO 9785225

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J01/700/2009

Compania părinte: SC CIRRUS COMEXIM SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC CIRRUS COMEXIM SRL** cu punctul de lucru Orastie, strada Luncii , nr. 1, judet Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 7843/14.09.2016 si a completărilor înregistrate ulterior ;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere, completărilor ulterioare înregistrate la APM Hunedoara în timpul derulării procedurii ;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensiva a pasarilor si porcilor ;

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Creșterea intensiva a pasarilor si porcilor , ediția: mai 2005

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

în condițiile respectării prevederilor următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare);

- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

NOTĂRĂRE nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;

Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce priveste anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva mentionată;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicata (M.Of. nr. 875/2011);
- H.G. nr. 352/21.04.2005 (M.Of. nr. 398/11.05.2005) si H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea si completarea H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate – care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane –modificata de Directiva 98/15/CE .
- Legea nr. 104/2011 (M.Of. nr. 452 din 28.06.2011) privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
- 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;
- Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Ordinul presedintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu completările și modificările ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completarile si modificarile ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/02.09.2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, republicată;
- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
- 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;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordin 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



(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, cu completările și modificările ulterioare;

- H.G. nr. 124/30.01.2003 (M.Of. nr. 109 din 20.02.2003), modificata si completata prin H.G. nr. 734/2006, H.G. nr. 210/2007 (M.Of. nr. 187 din 19.03.2007), privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest care transpune Directiva Consiliului 87/217/CEE din 19 martie 1987 cu privire la revenirea si reducerea poluarii mediului cauzate de azbest, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 349/2005 (M.Of. nr. 39/ 10 mai 2005) privind depozitarea deșeurilor (care transpune Directiva nr.1999/31/EC), completată prin H.G nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protecției mediului, modificata si completata prin H.G. nr. 1292/2010;
- HG nr. 1132/2008 (M.Of. nr. 667 din 25.09.2008) privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori, care transpune Directivele 91/157/CEE si DC 93/86/CEE, cu completările și modificările ulterioare;;
- OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Legea nr. 212/2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz;
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (republicată) privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental care transpune Directiva 2002/49/EC referitoare la evaluarea si managementul zgomotului in mediul inconjurator – Declaratia Comisiei formulata in cadrul Comitetului de Conciliere privind evaluarea si managementul zgomotului; cu completările și modificările ulterioare;;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- STAS 10009/1998 privind acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate;
- H.G. nr. 964/2000 pentru modificarea si completarea privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole (M.Of. 1061/2005), cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole;
- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului,de supraveghere, control si decizii, pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE; cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul MAPPM nr.621/2015 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania

severitate.

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației FERMA DE CRESTERE INTENSIVA A PORCILOR ORASTIE

Amplasată în: Orastie, strada Luncii , nr. 1, judet Hunedoara

Operator: – SC CIRRUS COMEXIM SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

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

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

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
6, 6.6b	20.000 de locuri pentru porci de 110 kg sau 30.000 locuri pentru porci sub 110 kg	locuri de crestere si ingrasare	

Coduri CAEN:

0146 – creșterea porcilor,

0162 – activități auxiliare pentru creșterea animalelor,

Cod NFR: 3.B – Managementul dejecțiilor animaliere

Cod SNAP: 100903 - porci pentru îngrășare

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular pentru solicitarea autorizației integrate de mediu;
- Raportul privind situația de referință, întocmit de SC PHOEBUS ADVISER SRL Timisoara;
- Anunțuri publice privind solicitarea revizuirii autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul "Glasul Hunedoarei";
- Extras CF nr. 60703, nr. vechi 609/a – Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Orăștie;
- Certificat de înregistrare nr. J01/700/2009, CUI: RO 9785225, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Autorizație sanitar-veterinară nr.13/02.08.2010 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Hunedoara;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.84 din 04.04.2008, revizuită la data de 11.06.2015 valabilitate 04.04.2018 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Notificare pentru începerea executiei nr.9/05.03.2012 a obiectivului "Reabilitarea și modernizarea unui număr de 10 hale existente pentru extinderea fermei de porci existente și amplasarea unor bazine metalice subterane pentru colectarea dejecțiilor în zona de nord" municipiul Orăștie, județul Hunedoara;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



- Aviz de gospodarierea apelor nr. 253/02.09.2014 pentru investitia "Foraj alimentare cu apa ferma de porci SC CIRRUS COMEXIM SRL Orastie, judetul Hunedoara";
- Aviz de gospodarierea apelor nr. 22/29.01.2015 pentru investitia "Construire trei lagune de dejectii, ferma de porci Orastie, judetul Hunedoara"
- Autorizatia Integrata de Mediu nr. 39 din 16.06.2008
- Acord de mediu nr. 4 din 20.04.2012 revizuit la data de 08.04.2014 emis de APM Hunedoara, pentru proiectul „ Reabilitarea si modernizarea unui numar de zece hale existente pentru extinderea fermei de porci existenta si amplasarea unor bazine metalice supraterane pentru colectarea dejectiilor in zona de nord” propus a fi amplasat in localitatea Orastie, str. Luncii. nr. 1;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 188 încheiat la data 01.07.2016 cu Societatea ADERRO G.P. ENERGY Brasov;
- Contract de prestari servicii nr.1037/04.11.2011- SC MERCADO SRL Oarda de Jos;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Contract pentru prestarea a serviciilor de salubritate încheiat cu Serviciul Public de Gospodariere Municipala Orastie;
- Lista cu substanțele și preparatele chimice folosite pe tipuri și cantități;
- Dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației integrate de mediu.

Anexe:

- Studiu agrochimic și plan de fertilizare în vederea implementării standardului comunitar pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole - elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Hunedoara Deva;
- Fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice folosite;
- Plan de amplasament, plan de situație;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

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

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

- a) să informeze imediat APM Hunedoara;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Hunedoara o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare: Principala materie prima o constituie efectivele de **20000-30.000 capete porci pe fiecare serie de productie.**

Ferma ruleaza intr-un an $20.000 \times 3.3 = 66.000$ animale sau $30.000 \times 3.3 = 99.000$ animale, in functie de categoria porcilor ingrasati (sub/peste 110 kg).

Tabel 6.1. Alte materii prime si utilitati

Materii prime/ auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate	Data Revizuirii
Nutreturi	Cereale si srot de soia	100% metabolizat 80% eliminat si evacuat o data	Pe amplasament: in cate 1 buncar x 12	nepericulos	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

		cu dejectiile	tone prevazute la fiecare hala de adapostire animale		
Medicamente	-	Absorbit in organism	Aduse de la furnizor cand este cazul.	nepericulos	
Vaccinuri	-	Absorbit in organism	Aduse de la furnizor cand este cazul.	nepericulos	
Materiale dezinfectante	ECOCID , TH5, VIROCID	Evacuat cu apa de spalare	Se aduce cantitatea necesara spalarii dupa fiecare ciclu de productie si se depoziteaza temporar in magazie inchisa si securizata.	periculos	
Substante pe baza de bacterii	FREE FLOW			nepericulos	
Motorina	-	0,035 kWh/cap/zi	Rezervor grup electrogen: V=230 l	Periculos	

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

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

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

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

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

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

Substanță/Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizuirii
ECOCID	glutaral, solutie formaldehida	70	kg/an	R36/37/38, R52		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

TH5	bromadiolon 0,25%	240	l/an	R50; R42/43; R20/22; R34		
VIROCID	fungicid biodegradabil in proportie mai mare de 90%	200	l/an	R10,R 20,21, 22, R34,42, 43, R50		

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

6.7.3. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator –nu e cazul.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. Nr.84 din 04.04.2008 revizuită la data de 11.06.2015 valabilă până la 04.04.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă Apa potabila se asigura de catre beneficiar din surse externe (apa imbuteliata).

7.1.1.2. Alimentarea cu apă menajera si tehnologică

Alimentarea cu apa tehnologica se face din subteran, din 3 foraje de mica adancime F1 si F2 cu H=12 m si D=400 mm si F3 cu H=15 m si D= 500 mm .

Apa prelevata din puturi este folosita pentru:

- consum menajer de personal
- intretinerea curateniei in cladirea administrativa si in cladirea filtrului sanitar
- consumul biologic al animalelor
- pentru formarea pernei de apa in rigolele de sub pardoseala halelor
- pentru igienizarea halelor.

Apa pentru stingerea incendiilor: Nu sunt prevazute rezervoare pentru stocarea rezervei intangibile de incendiu. Apa necesara stingerii eventualelor incendii este preluata direct din retea cu ajutorul unei pompe (Q = 48 mc/h, P = 7,5 kW).

Volume de apă asigurate din surse:

- Sursa subterana – 3 puturi forate
- volum zilnic mediu de 178,2 mc
 - volum zilnic minim de 139,5 mc

- Necesar total apa – maxim 222.8 mc/zi
- mediu 178,2 mc/zi
 - minim 139,5 mc/zi

Modul de folosire a apei:

- **Necesarul total de ape:** în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.84/04.04.2008, revizuită la data de 11.06.2015, necesarul total de apă este redat in tabelul de mai jos:



Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	-	-
Apa pentru consum igienico-sanitar	1.5	1.3
Apă tehnologică	221.3	173.5
Total	222.8	174.8

- Gradul de recirculare internă a apei: nu se recircula apa in cadrul instalatiei

7.1.2 Ape subterane

Apele subterane în zona amplasamentului sunt cantonate în stratul de pietriș și nisip din lunca râului Mures. Nivelul acviferului freatic este influențat de precipitațiile din zona și de nivelul râului, aflat în apropiere.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

La ferma se folosesc urmatoarele tipuri de energie de baza:

-energie electrica pentru iluminat interior/exterior si actionarea utilajelor si instalatiilor electrice, a pompelor si ventilatoarelor: se preia din rețeaua sistemului energetic national;
Consumul anual estimat :20 MW/an.

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Nu se utilizeaza gaze naturale sau alti combustibili pe amplasament. Motorina este utilizata la generatorul electric in cazul intreruperii curentului electric.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului . Amplasarea in teritoriu

Ferma zootehnică de creștere și îngrășare a porcinelor pentru producere carne din Orastie, este amplasată la limita intravilanului localității Orăștie, pe str. Luncii nr.1, județul Hunedoara, pe partea stângă a drumului DN 7 accesul făcându-se din stânga drumului DN 7 (E68), la ieșirea din municipiul Orăștie, sensul de mers Orăștie– Sebeș, la cca. 170 m distanță de drumul specificat și deține o suprafață de 178.646 m².

Folosirea actuală a terenului din împrejurimile fermei constă în principal din utilizări agricole - vecinătățile amplasamentului sunt preponderent terenuri cu destinație agricolă. Incinta este inconjurata la exterior, pe trei laturi, de drumuri de pamant (DE). Vecinătățile amplasamentului analizat sunt:

- latura nord-vest – drum si teren agricol
- latura nord-est – drum si teren agricol
- latura sud-vest – SC SOGECO SRL, unități de depozitare și producție
- latura sud-est – drum si teren agricol. La 170 m - DN7, iar paralel cu DN – cale ferata.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	23° 13' 15	23.220030
Latitudine	45° 52' 06	45.868294

Unități structurale pe amplasament:

Ferma Zootehnică Orăștie este în prezent proprietatea S.C. "CIRRUS COMEXIM" S.R.L., care deține următoarele active înscrise în CF nr.609/a Orăștie:

Nr. top.	Activ	S _{constr} (mp)	S _{Tot.Teren} n (mp)	Activ	S _{constr} (mp)	S _{Tot.Teren} (mp)	Observații
Situatia existent				Situatia propusa			
319 (4233, 4234, 4235)/2 /1	Birouri, magazie, carmangerie, alee betonată, împrejmuire prefabricate	480	2015	Birouri, magazie, carmangerie , alee betonată, împrejmuire prefabricate	480	2015	Actualmente folosite ca birou, filtru sanitar, alee, împrejmuire
320 (4233, 4234, 4235)/2 /2	22 grajduri, casa poarta, 2 ateliere, 2 CT, cantar bascula	30056	124293	22 grajduri, casa poarta, 2 ateliere, 2 CT, cantar bascula	30056	124293	22 hale, dintre care 21 utilizate ca adăposturi porcine, iar 1 (C4) ca rezerva- spital.
321 (4233, 4234, 4235)/2 /3	Teren arabil	0	3747	Teren arabil	0	3747	
322 (4233, 4234, 4235)/2 /4	Teren arabil	0	24912	Teren arabil	0	24912	
323 (4233, 4234, 4235)/2 /5	Statie epurare dezafectata, bazin dejectii dezafectat	6656	23679	Statie epurare dezafectata, bazin dejectii dezafectat	6656- se va schimba prin constructi a bazinelor	23679	Actualmente bazine impermeabili zate pt. stocare dejectii



Total suprafață = 178.646 mp =17, 86 ha

Pentru adăpostirea animalelor se utilizează 22 de hale , din care 21 sunt hale de creștere și îngrășare și una este hală spital.

Halele de creștere și îngrășare porcine sunt construcții cu pereți exteriori portanți din zidărie de cărămidă cu grosimea de 40 cm, H=2m, pe fundații din beton.

Cele 22 hale sunt construcții cu 1 nivel cu caracteristicile:

-anul punerii în funcțiune 1978, rețehnologizate în 2005 și 2014

-suprafața construită grajd 1365 mp, suprafața utilă 1286,6 mp,

-fundații din beton, structura de rezistență din stalpi centrali din teava metalică Dn 160 mm, închideri din zidărie portanță de cărămidă

-fără planșeu

-grajdurile cuprind 4 rânduri de boxe pe fiecare rând existând câte 10 boxe(9 boxe de creștere și o boxă spital pentru separarea animalelor bolnave sau care au alte necesități)

-acoperiș tip șarpantă în două ape din tablă, izolate cu panouri termoizolante de tip sandwich pe structura din ferme și pene metalice care se sprijină cu un capăt pe pereții exterior longitudinali și cu celălalt capăt pe stalpii metalici centrali, fără jgheaburi și burlane de colectare a apelor pluviale-pardoseli din beton în boxe și pe aleile de acces;Există 4 canale de colectare a dejecțiilor cu un volum total de 304 mc, prevăzute cu sibare, iar la capatul grajdului un bazin de colectare cu volumul de 21,4 mc; toate canalele și bazinele sunt izolate .Pereți interior și exterior sunt tencuiți și dați cu var.

Fiecare hală are o capacitate de 960/1400 de locuri în cele 36 boxe în funcție de tipul de porci (sub/peste 110 kg) .

Pereții despărțitori între boxe sunt realizați din elemente mobile, ușoare, constând din panouri celulare din PVC cu înălțimea de 0,75 m și bare din oțel inoxidabil până la înălțimea de 1,00 m.

Boxele din cele 21 hale sunt în întregime pardosite cu elemente prefabricate de beton, cu dimensiunile de 3,00 x 0,50 x 0,10, cu suprafața golurilor de 0,25 m²/element prefabricat așezat peste canalele de colectare a dejecțiilor, conform standardelor românești și UE.

Compartimentarea hălelor

Hale de același Tip	Boxe adăpostire			Boxa spital			Culoar lateral de acces		Culoar frontal de acces	
	Nr.	L [m]	I [m]	Nr. comp.	L [m]	I [m]	L [m]	I [m]	L [m]	I [m]
21 hale de creștere și îngrășare și o hală spital	36	14,2	6,35	4	7,1	2,77	108,4	0,8	15,4	0,8

Hala C4 este hală spital , construcție cu 1 nivel cu caracteristicile:

-anul punerii în funcțiune 1978, modernizată;

-suprafața construită grajd 588 mp, suprafața padoc 760 mp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- fundatii de beton , structura de rezistenta din stalpi si grinzi prefabricate din beton armat, inchideri si compartimentari din zidarie portanta de caramida
- grajdul cuprinde 10 compartimente cu boxe dispuse pe doua randuri, boxele sunt delimitate prin garduri beton.
- acoperis tip sarpanta in doua ape din beton, din tabla, izolate cu panouri de polistiren fara jgheaburi si burlane de colectare a apelor pluviale;

Instalatii si utilaje aferente halelor de crestere si ingrasare a porcilor

Fiecare hala pentru cresterea si ingrasarea porcilor este prevazuta cu:

- buncare exterioare de depozitare și alimentare furaje prevazute cu sistem de distributie format dintr-un tub cu snec cu un distribuitor;
- hranitori;
- sistem de adapare tip suzeta;
- sistem de iluminat;
- canale longitudinale de colectare a dejectiilor;

Statia de pompare slam este echipata cu :

- camin de pompare executat etans din beton armat;
- doua pompe (una de rezerva) , cu urmatoarele caracteristici: $Q=100 \text{ m}^3/\text{h}$; $H=5,00 \text{ mCA}$;
- tabloul electric, instalatie de comanda si semnalizare, pornire automata pentru caz de avarie la pompa activa.

Sistem de stocare dejectii

Lagunele de dejectii sunt bazine semiingropate ($L \times l \times h_{\text{total}} = 195 \times 53 \times 4,75 (5,75 \text{ m})$) executate in sapatura, cu diguri perimetrare executate din pamantul rezultat din sapatura. Lagunele de dejectii asigura un volum total de stocare de 21.200 mc ($2 \times 6.300 \text{ mc} + 8.600 \text{ mc}$).

Sistemul de impermeabilizare a lagunelor cuprinde urmatoarele straturi de sus in jos:

- membrana impermeabila din geomembrana PEHD cu grosimea de 1,5 mm;
- strat de intercept si drenaj din georetea spatiala cu grosimea de 7 mm;
- sistem de avertizare si control format din tuburi riflante din teava de PVC Dn 63 mm pozitionate la o distanta de 4 m unul de altul si conducta colectoare din teava de PVC Dn 110 mm care se va monta in lungul lagunelor, pe mijloc; toate conductele din sistemul de drenaj au o panta de scurgere de 0,5%;
- membrana impermeabila din geomembrana PEHD cu grosimea de 1 mm;
- strat de protectie din geotextil cu o greutate specifică de 500 g/mp.

In exteriorul fiecărei lagune, la o distanta de cca. 1,5-2 m este montat un camin de monitorizare (Dn 315 mm; $H = 6 \text{ m}$) in care este racordat colectorul Dn 110 mm prevazut in stratul drenant.

Sistemul de alarmare din caminul de monitorizare este format dintr-un plutitor cu o vergea ($H = 6,5 \text{ m}$); cand vor aparea accidentale infiltratii in stratul drenant, acestea vor ajunge in caminul de monitorizare si vor ridica plutitorul.

Peste materialul din lagune se aterne o folie din PEHD pentru a asigura o buna fermentatie si a estompa mirosul dejectiilor.

Pentru umplerea si golirea lagunelor de dejectii sunt prevazute pentru fiecare dintre lagune sisteme de umplere/golire formate din:

- camin din beton ($L \times l \times H = 2,2 \times 1,2 \times 2,25 \text{ m}$)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



- baza de exploatare din beton (LxlxH = 1,2x1,2x2,2 m)
- conducta de umplere din PEHD Pn 10 Dn 200 mm
- racord conducta de golire din PEHD Pn 10 Dn 160 mm
- vane de manevra (Dn 160 mm; Dn 200 mm) actionate cu tija
- conducta comuna de umplere si golire din PEHD Pn 10 Dn 200 mm L = 30 m; conducta urmareste profilul digului pentru a impiedica scurgerea accidentala a dejectiilor din lagune; distanta de la marginea lagunei la sifonul de umplere-golire va fi L = 19 m;
- sifon de umplere-golire (LxlxH = 0,5x0,5x0,25 m).

Preluarea dejectiilor din lagune se face din sistemul de umplere-golire cu ajutorul vidanjelor. Lagunele 1 si 2 sunt prevazute cu sistem de omogenizare cu doua mixere.

Intre lagune, in digul despartitor, sunt montate conducte de preaplin din PVC Dn 500 mm care au rolul de a transfera dejectiile in exces din laguna 1 in laguna 2 sau din laguna 2 in laguna 3, evitandu-se astfel depasirea nivelului maxim de umplere a unei lagune.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitatea ce se desfasoara in ferma este cea de crestere a porcilor pentru carne cu greutate de 110 kg sau sub 110 kg. Revizuirea autorizatiei integrate de mediu este solicitata pentru activitatea desfasurata pe amplasamentul societatii, ca urmare a modificarilor efectuate in instalatie prin marirea capacitatii de la 9980 locuri la 20.000 de locuri pentru porci de 110 kg sau 30.000 locuri pentru porci sub 110 kg.

Prin specificul activitatii, procesele de productie din ferma zootehnica sunt:

- procese biologice de dezvoltare corporala a animalelor, care se bazeaza pe procesele metabolice;
- activitati de asistenta si suport a proceselor biologice care constau in:
 - adapostire si curatarea adaposturilor
 - colectarea si transferul dejectiilor si a apelor uzate
 - administrarea hranei
 - administrarea apei de baut
 - asistenta medicala de specialitate

activitati de stocare, tratare si eliminare a dejectiilor si a celorlalte deseuri.

Adapostire si curatarea adaposturilor; colectarea si evacuarea dejectiilor

Pentru adapostirea animalelor se utilizeaza 22 de hale , din care 21 sunt hale de crestere si ingrasare si una este hala spital. Boxele din cele 21 hale sunt in intregime pardosite cu elemente prefabricate de beton, cu dimensiunile de 3,00 x 0,50 x 0,10, cu suprafata golurilor de 0,25 m²/element prefabricat asezat peste canalele de colectare a dejectiilor. Bălegarul este manipulat ca și o mixtură de dejectii. Canalele sunt golite prin subere (clapete/ trape). Canalele sunt drenate după îndepărtarea fiecărei serii de porci, împreună cu igienizarea boxelor. Curatarea si igienizarea adaposturilor se executa la sfarsitul unui ciclu de productie.

Spalarea boxelor se va face cu un aparat mobil tip Karcher, cu jet sub presiune, utilizandu-se detergenti biodegradabili. Apele uzate rezultate dupa spalare sunt evacuate prin canalele de dejectii la bazinul de stocare al slamului de dejectii. Ultima apa de clatire este retinuta in canalele colectoare si formeaza perna de apa pentru urmatorul ciclu de productie.

Ventilarea halelor

Microclimatul corespunzator este asigurat prin comanda automata, computerizat. In mod normal, in halele reci nu se asigura incalzire artificiala fiind suficienta caldura biologica degajata de animale.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Ventilarea halelor se realizeaza natural si artificial; halele sunt dotate cu geamuri pentru admisie aer pe toata lungimea peretilor in numar de 74, cu plasa de protectie si cu 7 exhaustoare cu $Q=15200$ mc/h/ventilator, montate la tavan, care elimina aerul viciat prin coșuri metalice de ventilație, $\varnothing=860$ mm, care depășesc coama acoperișului cu 0,50 cm si 2 ventilatoare de perete cu $Q= 37200$ mc/h/ ventilator. Sistemul de ventilare mai este prevazut cu instalatie de racire prin pulverizare fina de mare presiune. Toate acestea sunt comandate prin calculator.

Iluminat

Iluminatul se asigura atat natural, prin geamurile laterale mentionate, cat si artificial (cate 2 lampi cu mercur tip FIPAD 1x36 W cu consum redus de energie electrica, pe fiecare compartiment al halei) care asigura o intensitate a luminii de 50 lucș/mp.

Colectarea si transferul dejectiilor

Sistemul de canalizare interioara pentru colectarea si transferul dejectiilor din fiecare hala

Canalele betonate (rigole) de colectare a slamului de dejectii sunt dispuse longitudinal halei si sunt impartite in cate patru compartimente, astfel incat fiecare compartiment poate fi evacuat independent. Perna de apa in canalele colectoare este in inaltime medie de $h=3+5$ cm (sub gratate), la cota -0,50 m. Fiecare compartiment este prevazut cu sibare. Prin intermediul sibarelor se executa golirea cu vacuumare a emisilor spre rețeaua exterioara de canalizare. Apele uzate rezultate dupa spalarea adaposturilor sunt evacuate prin canalele de colectare a dejectiilor.

Exista 4 canale de colectare a dejectiilor cu un volum total de 304 mc, prevazute cu sibare, iar la capatul grajdului un bazin de colectare cu volumul de 21,4 mc; toate canalele si bazinele sunt izolate.

Descarcarea dejectiilor din rețeaua de canalizare in bazinul de stocare cu capacitate $V= 21200$ m³, se realizeaza prin pompare.

Nutritie

Prepararea hranei se face in instalatia FNC proprie a SC CIRRUS COMEXIM SRL. Cantitatea si compozitia furajului administrat sunt diferentiate pe faze biologice, a caror rețeta este pastrata la laboratorul FNC.

Furajele se transporta cu autobuncare speciale prevazute cu brat de descarcare direct in buncarele exterioare de cate **12 t/ buncar**, aflate in dotarea fiecarei hale (un buncar /hala). Din buncarele exterioare, furajele sunt distribuite in hale cu un sistem de distributie format dintr-un tub cu snec cu doua distribuitoare. In fiecare hala sunt instalate linii de hranire cu cate o hranitoare pentru fiecare boxa.

Asigurarea apei de baut

Sistemul de distributie al apei in hale si boxe este prevazut cu 4 suzete/ boxa.

Alimentarea cu apa se realizeaza prin o conducta de plastic de inalta presiune la care sunt montate acele adaptoare tip suzeta.

Asistenta sanitar-veterinara

- Asistenta veterinara este asigurata de catre medicul veterinar epizootolog, angajat al SC CIRRUS COMEXIM SRL.
- Administrarea medicamentelor (vitamine si antibiotice) se face injectabil si in apa de baut.
- Vaccinurile se administreaza injectabil.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



MANAGEMENTUL DEJECTIILOR:

Fiecare grajd este prevazuta cu o podea din beton armat fiind compacta pe o latime de 1,86 m si formata din gratare pe o latime de 1,67 m. Prin fantele gratarelor dejectiile solide si lichide din spatiul de sedere al animalelor, precum si apele de spalare ajung direct in canalele de colectare aflate sub pardoseala. Fiecare grajd este prevazut cu patru randuri de boxe, sub fiecare rand de boxe existand cate un canal pentru colectarea dejectiilor avand dimensiunile: (80x1,67x0,64-0,5) m; volumul de stocare dejectii pentru un grajd este de **Vstocare dejectii/grajd = 4x76 mc = 304 mc**. Fundul canalelor colectoare este construit in panta pentru a permite evacuarea dejectiilor in bazinele de la capetele grajdurilor de 21,4 mc (21 hale), respectiv 82 mc (C4-hala spital).

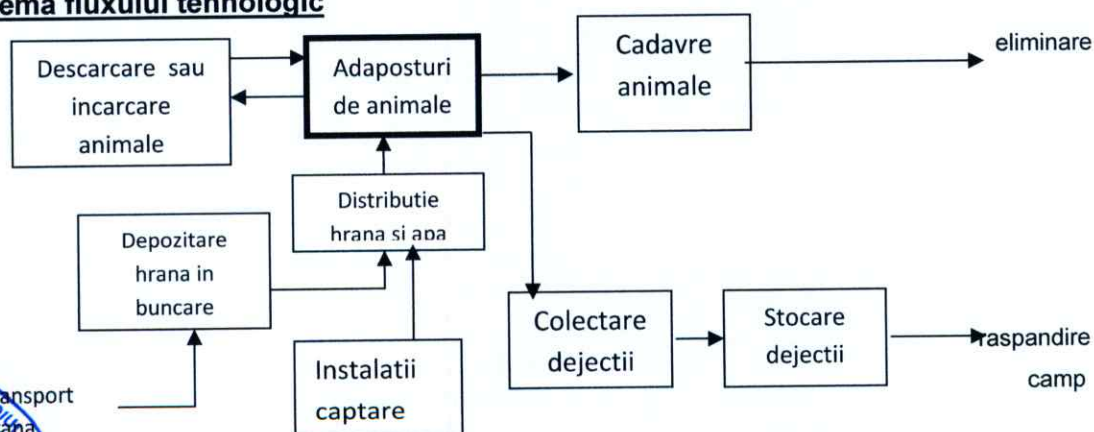
La ora actuala dejectiile sunt preluate si trimise cu ajutorul a (1A+1R) pompe (Q = 100 mc/h; H = 5 mCA) cu tocator din bazinele de colectare de la capatul fiecarui grajd printr-o conducta din PEHD Dn 150 mm L = 200 m spre trei lagune care asigura un volum total de stocare de 21.200 mc (2x6.300 mc + 8.600 mc).

Pe amplasament exista doua bazine de stocare betonate, impermeabilizate, unul cu o capacitate de 3600 mc (tricompartimentat), celalalt de 12000 mc (folosite in trecut pentru depozitare dejectii). La ora actuala bazinele betonate sunt de rezerva; in aceste bazine dejectiile sunt transportate cu ajutorul unor pompe cu tocator printr-o conducta din PEHD Dn 110 mm L = 90 m, care se ramifica din conducta principala care transporta dejectiile spre lagune. Dejectiile sunt stocate in bazinul laguna cu volumul de 21200 mc, care asigura stocarea dejectiilor pe o perioada de 6 luni.

Utilizarea dejectiilor ca fertilizant pe terenurile agricole se va face respectand in mod obligatoriu prevederile Ordinului M.M.G.A. 1234/2006 care aproba Codul de bune practici agricole in ferma. Exista incheiate contracte intre beneficiar si S.C. Full Service S.R.L. Alba Iulia, S.C. Gabiema Col S.R.L. Romos, S.C. Horibus Service S.R.L. Orastie, S.C. Mercado S.R.L. Oarda de Jos, Asociatia Crescatorilor de Animale "Ecologica" Romos, pentru vanzare-cumparare inrasamant - dejectii porci si imprastierea pe suprafetele de teren proprii.

Pentru preluarea si eliminarea cadavrelor de animale societatea are incheiat contract S.C. Mercado S.R.L. Oarda de Jos, Alba Iulia.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic



8.2.2. Activitati conexe

- Descarcarea hranei din autobuncar in buncarele exterioare
- Descarcarea animalelor la popularea hanelor si incarcarea animalelor in vederea transportului la punctul de sacrificare; se mentioneaza ca sacrificarea animalelor bolnave si a celor care nu evolueaza corespunzator se face in afara amplasamentului.

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- Activitati de transport in interiorul fermei: se realizeaza cu mijloace auto ale SC CIRRUS COMEXIM SRL, a caror alimentare cu carburanti si intretinere/reparatii nu se efectueaza pe amplasament;
- Activitati de intretinere si reparatii curente la liniile de adapare si furajare, alte instalatii mecanice si electrice: se vor efectua la fata locului, cu personal specializat angajat al SC CIRRUS COMEXIM SRL sau cu firme specializate pe baza de contract; pe amplasament nu va functiona un atelier mecanic

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

In cazul unei epizootii se vor respecta masurile ce se vor stabili in comandamentul antiepidemic central/județean/local.

Titularul/operatorul activitatii va respecta masurile stabilite de consiliile locale si structurile teritoriale ale Agentiei Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor.

Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa asigure neutralizarea deșeurilor de origine animala, sa informeze autoritatea de mediu si sa se asigure ca actiunile s-au desfasurat fara afectarea factorilor de mediu.

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

Analiza conformarii cu cerintele BAT prevazute in BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR, atat in privinta cifrelor indicative privind consumul, cat si alte tehnici de management, se prezinta in tabelul de mai jos:

Activitatea in cadrul fermei	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)	Actiuni necesare pentru conformare
1	2	3	4
a) Adapare			
In fiecare hala: sisteme automate de adapare specifice, tip <i>suzeta</i> , prin care se evita risipa de apa, racordate la rețeaua de alimentare cu apa existenta in incinta.	Consum mediu pt. adaptat animale: 4 -10 l/ zi/ animal pentru porcii la ingrasare (BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 3.2.2.2.1, tabel 3.13)	DA	Nu sunt necesare
Sistemul este automat; se executa verificarea/calibrarea periodica a acestuia	Calibrarea periodica a instalatiei de adaptat. (BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 5.2.3).	DA	Nu sunt necesare
b) Curatarea si igienizarea boxelor			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



Activitatea in cadrul fermei	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)	Actiuni necesare pentru conformare
1	2	3	4
<p>Curatirea generala a halelor si canalelor colectoare se face cu pompa Karcher (masina de spalat cu apa sub presiune si cu consum redus de apa) dupa fiecare ciclu de productie. Dupa aceste operatii, se reface si perna de apa din canale.</p> <p>Apele uzate rezultate sunt dirijate in canalul colector al slamului de dejectie si evacuate spre bazinul de stocare.</p>	<p>Curatirea cu apa sub presiune dupa ciclul de productie. (BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 5.2.3).</p> <p>Pastrarea unui echilibru intre consumul de apa si mentinerea curateniei (BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 5.2.3).</p>	DA	Nu sunt necesare
<p>necesarul de apa pentru spalarea halelor a fost determinat tinand seama de consumul indicativ din BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR, adica intre 0.07 si 0,3 m³/cap/an.</p> <p>Este posibil ca, in realitate, consumul efectiv sa fie mai mic datorita folosirii pompei moderne la spalarea halelor.</p>	<p>Consumul mediu de apa pentru curatenie: 0,07 – 0,3 m³/cap/an in ingrasatorii (BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 3.2.2.2.2; tab. 3.16).</p>	DA	Nu sunt necesare masuri tehnice.
c) Monitorizarea consumului de apa			
<p>Se tine evidenta consumului de apa pe total ferma.</p>	<p>Evidente privind consumul de apa. (BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 5.2.3).</p>	DA	<p>Se va determina prin calcul consumul de apa de spalare si a celui pentru refacerea pernei de apa; se va face comparatia cu consumurile indicative din BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR.</p>
d) Detectarea si remedierea pierderilor necontrolate			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Activitatea in cadrul fermei	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)	Actiuni necesare pentru conformare
1	2	3	4
Scurgerile se detecteaza prin control vizual si eventualele defectiuni se remediaza cat mai repede posibil	Detectarea si remedierea scurgerilor. (BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 5.2.3).	DA	Inspectii planificate ale instalatiilor si echipamentelor de distributie a apei.

Evaluarea conformarii cu cerintele BAT pentru adapostire, curatirea adaposturilor, colectarea si evacuarea dejectiilor

Activitatea in cadrul fermei	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)	Actiuni necesare pentru conformare
1	2	3	4

a) Pardoseala (a se vedea subsectiunea 4.2.1.1)

<p>Boxe comune, cu pardoseala prevazuta total cu gratare din beton.</p> <p>Sub zona prevazuta cu grătare se afla rigola de scurgere a dejectiilor.</p> <p>Sistemele sunt similare cu sistemele FSF si PSF descrise in BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunile 4.6.1.1, 4.6.1.6 si 4.6.3.4, avand rigole conectate la canalizare care asigura evacuarea dejectiilor (a se vedea sectiunea 5.2.1.6).</p>	<p>Conform BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 4.6.4, Tabelul nr. 4.24, pag. 223, sistemul de referinta este: tarcuri comune pe podea acoperita complet cu gratare si groapa adanca pentru colectarea dejectiilor. Emisii de amoniac in hala pentru sistemul de referinta raportate in kg NH₃/ loc/ an: 3,0 (Olanda, Italia, Germania) si 2,39 (Danemarca) pentru porci in crestere si, respectiv 0,6 – 0,8 kg NH₃/ loc/ an pentru purcei intarcati.</p> <p>Conform BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 5.2.2.2, pag 281, pentru ingrasatorii, BAT este:</p> <ul style="list-style-type: none"> podea acoperita complet cu gratare si sistem de colectare/evacuare a dejectiilor situat dedesubt (sistem FSF descris in BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 4.6.1.1; 	<p>DA</p> <p>Emisiile de amoniac din halele cu porci in crestere s-au calculat conform sistemelor 4.6.1.1 si 4.6.1.6 care asigura un procent de reducere de 25 – 35 % fata de sistemul de referinta, ceea ce inseamna in medie: 2 kg NH₃/ loc/ an</p>	<p>Nu sunt necesare</p>
--	--	---	-------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Activitatea in cadrul fermei	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)	Actiuni necesare pentru conformare
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> podea acoperita partial cu gratare si cu canale pentru colectarea/evacuarea dejectiilor plasat dedesubt (sistem PSF descris in BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 4.6.1.6); <p>Conform BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 4.6.4 Tabelul nr. 4.24, pag. 223:</p> <ul style="list-style-type: none"> sistemul 4.6.1.1 asigura un procent de 20 – 33 % (in medie 26%) de reducere a emisiilor de amoniac fata de sistemul de referinta si acelasi consum de energie sistemul BAT 4.6.1.2 asigura un procent de 40 % de reducere a emisiilor de amoniac fata de sistemul de referinta si acelasi consum de energie. 		

b) Curatarea boxelor (a se vedea subsectiunea 4.2.1.2)

<p>Curatirea generala a halelor si canalelor colectoare se face cu masina sub presiune, dupa fiecare ciclu de productie.</p> <p>Dupa aceste operatii, la inceputul fiecarui ciclu de productie se reface perna de apa din rigole.</p>	<p>BAT reprezinta reducerea cantitatii de apa utilizata, prin urmatoarele masuri:</p> <p>- curatarea adaposturilor si echipamentelor cu apa sub presiune mare dupa fiecare ciclu de productie; in timpul curatirilor zilnice, apa rezultata din spalarea pardoselilor patrunde in canalul de colectare a dejectiilor si, de aceea, trebuie gasita relatia optima intre curatenie si utilizarea unei cantitati cat mai reduse de apa;</p>	DA	Nu sunt necesare
---	--	----	------------------



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Activitatea in cadrul fermei	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)	Actiuni necesare pentru conformare
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> - monitorizarea si evidenta consumurilor de apa; - detectarea si repararea scurgerilor (BREF CRESTERA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 5.2.3) 		

c) Ventilarea halelor (a se vedea subsectiunea 4.2.1.4)

Halele sunt dotate cu sistem de ventilatie naturala si fortata.	<p>BAT reprezinta:</p> <p>a) reducerea emisiilor de amoniac in hala (BREF CRESTERA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 4.6.1.4) si</p> <p>b) reducerea energiei utilizate pentru ventilatie, prin urmatoarele masuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicarea ventilatiei naturale ori de cate ori este posibil; - pentru ventilatia artificiala: optimizarea proiectarii sistemului de ventilatie in fiecare hala astfel incat sa se realizeze un control adecvat al temperaturii si ventilatie minima in timpul iernii; - evitarea rezistentei la ventilatie prin verificare frecventa si prin curatarea prafului din sistemul de ventilatie si de pe elice (BREF CRESTERA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 4.4.2; 5.2.4). 	DA	Nu sunt necesare
---	---	----	------------------

d) Incalzirea halelor (a se vedea subsectiunea 4.2.1.3 si sectiunea 7-energie)



Activitatea in cadrul fermei	Cerinte BAT	Conformare (Da / Nu)	Actiuni necesare pentru conformare
1	2	3	4
Halele sunt cladiri inchise cu acoperisuri izolate termic.	<p>BAT reprezinta reducerea energiei utilizate pentru incalzire, prin urmatoarele masuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibile; optimizarea densitatii animalelor; - scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului animalelor; - izolarea cladirilor (si captusirea conductelor de termoficare); - optimizarea pozitiei si reglarii echipamentelor de incalzire; - luarea in considerare a utilizarii instalatiilor de incalzire de mare eficienta (BREF CRESTEREA INTENSIVA A PASARILOR SI PORCILOR Sectiunea 4.4.2) 	DA	Nu sunt necesare

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

9.1. Emisii în atmosferă

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

- procesele metabolice
- managementul dejectiilor
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de productie ale caror guri de ventilatie si celelalte deschideri pot fi considerate un sistem de surse punctiforme
- bazinele de stocare a dejectiilor in care se produce fermentarea anaeroba a acestora, ca sursa de suprafata.

In general, se produc emisii de amoniac, gaz metan si protoxid de azot si din activitatea de imprastiere a dejectiilor pe camp.

Controlul pentru minimizarea excreției de azot și a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adapostire, compozitia furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejectiilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

9.1.1. Emisii dirijate

Nu exista surse de emisii dirijate

9.1.2. Emisii difuze

Sunt emisiile rezultate din sursele enumerate mai sus.

Poluant	Sursa/Mod de generare
Amoniac (NH ₃)	Adapostirea animalelor, depozitarea dejectiilor si utilizarea acestora la fertirigatii
Metan (CH ₄)	Adapostirea animalelor, depozitarea si tratarea dejectiilor
Protoxid de azot (N ₂ O)	Adapostirea animalelor, depozitarea dejectiilor si utilizarea acestora la fertirigatii
Bioxid de carbon (CO ₂)	Adapostirea animalelor, energia utilizata pentru transport in ferma, arderea deseurilor de provenienta vegetala de la intretinerea incintei
Miros (cum ar fi H ₂ S)	Adapostirea animalelor, depozitarea dejectiilor si utilizarea acestora la fertirigatii
Pulberi	Descarcarea/depozitarea nutretului combinat in buncare

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Nu exista descarcari in ape de suprafata sau subterane:

- apele uzate tehnologice (dejectii lichide plus ape de spalare) sunt evacuate prin intermediul canalizarii de pe incinta amplasamentului in bazinele de stocare (21200 m³) de unde se preiau cu cisterna proprie si se utilizeaza la fertilizarea (a se vedea sectiunile anterioare 4.2.1.6 si 4.2.5);
- apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt evacuate intr-o bazin vidanjabil executat din beton armat, cu volumul de 25 m³;
- apele meteorice se infiltreaza direct in sol pe suprafetele de teren neacoperite de cladiri, alei sau drumuri, iar excesul de apa se colecteaza prin rigole pentru a fi descarcate gravitacional, sistematizat, in receptori naturali.

Sursa de apă Uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare	Data revizuirii
apele uzate tehnologice (dejectii lichide plus ape de spalare)	Suspensii; - Substanțe organice; - Amoniu; - azotiti - azotati - fosfor	bazinele de stocare (21200 m ³) de unde se preiau cu cisterna proprie si se utilizeaza la fertirigatii	
apă uzată fecaloid menajere	- Suspensii; - Substanțe organice; - Amoniu; - Fosfor ; - Extractibile; - Detergenți;	bazin vidanjabil executat din beton armat, cu volumul de 25 m ³	
Apa pluvială	-	Se infiltreaza in sol	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



9.2.2. Debite autorizate de evacuare ape uzate Debitelile prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 84/04.04.2008, revizuită la 11.06.2015, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații	Data revizuirii
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)		
		Maxim (mc)	Mediu (mc)			
apa uzata fecaloid-menajera	bazin betonat vidanjabil (V = 25 mc)	1,5	1,3	0.5	apele uzate fecaloid menajere colectate in bazin sunt vidanjate si transportate la statia de epurare Orastie	
apa uzata de la igienizari	lagune stocare dejectii (Vtotal = 21200 mc) + bazine stocare dejectii (Vtotal= 15800 mc)	2,3	1,9	0.7	apele uzate rezultate de la igienizarea de la sfarsitul ciclurilor de produce sunt colectate in lagunele sau in bazinele de stocare dejectii prin acelasi sistem cu dejectiile	

9.2.3. Pretratate

Nu e cazul

9.2.4. Tratate

Nu e cazul

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

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Teoretic, pot să apară astfel de infiltrații în sol și de aici în apele freatice prin exfiltratii de ape uzate din sistemul pentru colectarea și transferul dejectiilor .

Practic, prin lucrările de realizare a canalelor colectoare, această posibilitate este foarte redusă .

Bazinele de stocare dejectii sunt impermeabilizate cu membrana de PVC cu grosimea de 2 mm și sunt prevăzute cu sisteme de monitorizare a impermeabilizării.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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

10.1. Aer inconjurator (imisii):

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosfera nu vor depăși concentrațiile maxime admise prevăzute de **STAS 12574 – 87**

Tabel 10.1.1

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	C.M.A. STAS 12574-8
1	H ₂ S	Media de scurtă durată (30 min)	0,015 mg/mc
		Medie de lungă durată	0,008 mg/mc
2	Amoniac	Media de scurtă durată (30 min)	0,3 mg/mc
		Medie de lungă durată	0,1 mg/mc
3	Dioxid de azot	Medie de lungă durată	0,1 mg/mc
4	Pulberi sedimentabile	lună	17 g/m ² /lună

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Nu exista emisii dirijate

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

Nu e cazul.

10.2. Calitatea aerului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



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

10.3. Apa

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

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Conform Autorizației de gospodărire a apelor: **Apele fecaloid-menajere** vidanțate, descarcate în **stafia** de epurare orasenească, nu vor depăși limitele admisibile ale indicatorilor de calitate stabilite prin HG 188/2002 (NTPA 002), cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
Bazinul de stocare- la fiecare golire a bazinului vidanțabil	Ape uzate fecaloid menajere	pH	6,5-8,5	Unități pH	
		Materii în suspensie	350	mg/l	
		CBO ₅	300	mg/l	
		CCO-Cr	500	mg/l	
		NH ₄ ⁺	30	mg/l	

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 84 din 04.04.2008, revizuită la 11.06.2015, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, este prevăzut:

Obiectivul este situat pe corpul de ape subterane ROMU07, conform codificării stabilite în Ordinul MMSCnr. 621/2014.

Pentru monitorizarea calitatii apelor freatice, sunt executate cinci foraje de control pe direcția de curgere a apelor subterane, astfel:

nr. crt.	foraj observafie	poziționare foraje		
		fata de sensul de curgere al panzei freatice	coordonate stereo 70	
			X(N)	Y(E)
1.	F1	Amonte	486827,924	362089,621
2.	F2	aval - in zona bazinelor de stocare dejectii	487316,411	361868,008
3.	F3	amonte - in zona lagunelor de stocare dejectii	487256,789	361882,821
4.	F4	aval - in zona lagunelor de stocare dejectii	487207,362	361931,880
5.	F5	aval - in zona lagunelor de stocare dejectii	487168,443	361973,541

Conform Ordinului MMSC nr. 621/2014 se va urmări calitatea apelor subterane astfel: pentru probele de apă prelevate din cele cinci foraje se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori:

Indicatori de calitate	frevenfa de monitorizare
pH	Semestrial pentru anul 2017 anual incepand cu anul 2018
CBO ₅	
CCO-Cr	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

NH ₄ ⁺	
NO ₃ ⁻	
NO ₂ ⁻	

10.4. Sol

10.4.1. Valori admise pentru sol

Calitatea solului poate suferi modificări pe parcelele unde se aplică dejectiile. Din acest motiv este necesar să se urmărească dacă fertilizarea a fost rațională și nu conduce la poluare cu nitrați. Cantitatea de îngrășăminte organice naturale nu trebuie să depășească 170 kg de azot pe hectar și an, conform Codului de bune practici agricole.

Cantitatea maximă se va aplica atunci când:

- se utilizează balegar puțin fermentat;
- se administrează pe solurile grele (argiloase) sau care au capacitate ridicată de denitrificare;
- se aplică la culturi cu perioade lungi de vegetație sau care consumă cantități ridicate de azot.

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității, prezenți în solul din incinta societății și pe solurile unde se împrăstie dejectiile nu vor depăși limitele indicate în tabelele de mai jos:

Pentru indicatorul carbon organic % se folosește clasificarea din literatura de specialitate după cum urmează:

Element poluant	Sol nepoluat	Sol ușor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
carbon organic %	0-1 %	1-3 %	3-4%	4-6 %

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH)

Domeniu de pH	Reacția solului
3.3-5.0	Puternic acida
5.0-5.8	Moderat acida
5.8-6.8	Slab acida
6.8-7.2	Neutra
7.2-8.4	Slab alcalina
8.4-9.0	Moderat alcalina
>9.0	Puternic alcalina

Gradul de poluare cu compuși de azot, funcție de clasele de aprovizionare cu azot

Strarea de aprovizionare	Culturi de câmp		Culturi intensive
	Azot nitric	+ azot amoniacal, ppm(mg/kg)	
Scazută	<20		<40
Mijlocie	21-40		41-70
Normală	41-60		71-100
Ridicată	61-100		101-130
Foarte ridicată	>101(0.01%)		>131(0.013%)



Doza maximă de azot provenit din îngrășămintele organice care se aplică pe teren nu trebuie să depășească 170 kg/hectar/an, conform Codului de bune practici agricole.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



10.5. Zgomot

10.5.1. La limita receptorilor protejați zgomotul măsurat conform standard SR ISO 1996/2-08, datorat activității de pe amplasamentul autorizat nu va depăși nivelul admis: de 55 dB și curba de zgomot Cz 50 ziua și 45 dB curba de zgomot Cz 40 în perioada nopții (interval orar 23-7), conform art. 16, alin (1) OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

10.6. MIROS

Conform Standardului National 12574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxim admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dazagreabil si persistent este olfactiv

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
Halele de adapostire animale	Sesizabil	Ventilare corespunzatoare
Parti componente ale rețelei de canalizare; camine de vizitare	Sesizabil	Acoperite cu capac
Bazine de stocare dejectii	Sesizabil	-

Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

Emisiile difuze si mirosurile vor fi micorate prin urmatoarele masuri:

- masuri de igiena a productiei, prin respectarea stricta a procesului de exploatare a cresterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutritional adecvat, in vederea reducerii emisiilor rau mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitind stagnarea lor in adaposturi.

Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasurarea activitatea astfel incat nivelul mirosului emise sa fie redus.

Monitorizarea mirosului, pana la aparitia legislatiei specifice, se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

Pentru reducerea emisilor de amoniac, in vederea diminuarii mirosului, in procesul de imprastiere pe sol a dejectiilor provenite de la porci, un factor important este incorporarea rapida in terenul arabil.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Data revizuirii
05 01 02	cadavre de animale ¹	Procesul de crestere porci	64	t/an	Se elimina cu SC MERCADO SRL in baza contractului	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

					existent între parti	
02 01 06	Slam de dejectii (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei ²		Max. 45926 la o populație de 30.000 capete	t/an	Se administrează ca și fertilizant pe terenurile agricole.	
15 01 01	ambalaje medicamente: cartoane				se valorifica	
15 0110 *	ambalaje vaccinuri: flacoane de sticlă				Livate la firma furnizoare	
15 01 02	ambalaje materiale dezinfectante (bidoane de plastic)				Se returnează la producător	
20 03 01	deseuri menajere		50	mc/an	La depozitul municipal de deseuri, pe baza de contract	

Nota 1 - deseuri de tesuturi animale - cadavre porci:

- sunt excluse din domeniul de aplicare al Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (conform art. 2),
- intră sub domeniul de aplicare al Regulamentului 2150/2002 referitor la statisticile privind deșeurile;

Nota 2 - Dejecțiile animaliere:

- sunt excluse din domeniul de aplicare al Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (conform art. 2),
- intră sub domeniul de aplicare al Regulamentului 2150/2002 referitor la statisticile privind deșeurile
- intră sub domeniul de aplicare al Regulamentului 1774/2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman.

11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare	Data revizuirii
02 01 02	cadavre de animale	-	64		Se stochează în camera de necropsie dotată cu	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



					instalatie frig
02 01 06	Slam de dejectii	-	Max. 45926		Se stocheaza in bazinele laguna si in bazinele existente
15 01 01	ambalaje medicamente: cartoane	-			in loc special amenajat
15 0110 *	ambalaje vaccinuri: flacoane de sticla	-			in loc special amenajat
15 01 02	ambalaje materiale desinfectante (bidoane de plastic)	-			in loc special amenajat
20 03 01	deseuri menajere	-			in containere plastic

11.3. Deșeuri tratate - titularul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune	Data revizuirii
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	50	mc/an	eliminare	D1	Depozitare	
02 01 02	cadavre de animale	64	t/an	eliminare			
15 01 02	Deșeuri de ambalaje - carton	-	t/an	valorificare	R12	Predare in vederea valorificarii (R1-R11)	

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

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională, respectiv HG 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, și europeană.

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: deșeurile de ambalaje din hârtie, plastic, metale, uleiuri uzate, anvelope, acumulatori uzate, DEEE - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

HG 236/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

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

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

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

11.12. Dejecții animaliere

Se vor respecta prevederile recomandate de “Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin OM 1182/1270/2005, cu modificările și completările ulterioare:

- În timpul administrării îngrășămintelor organice naturale lichide și semilichide se vor adopta bunele practici în scopul evitării trecerii acestora în sursele de apă:

- îngrășămintele organice lichide și semilichide se aplică, de regulă, prin injectare în sol;
- să se aibă în vedere condițiile meteorologice și starea solului; în cazul aplicării la suprafața solului, se va evita imprastierea pe timp cu vant, cu soare puternic, în timpul ploilor,
- să se evite orice descarcare accidentală sau intenționată a acestor lichide, din rezervorul sau cisterna utilajului de administrare, în apropierea oricărei surse de apă sau direct în acestea. În acest scop este necesar ca rezervorul sau cisterna să fie protejate sau construite din materiale anticorozive; atât la transportul, cât și la administrarea acestor îngrășăminte, pierderile tehnologice sau prin neatențarea utilajelor trebuie reduse în totalitate.

Se interzice aplicarea gunoiiului:

- pe timp de ploaie;
- ninsoare;
- soare puternic;
- pe terenuri cu exces de apă;
- pe solurile acoperite cu zapada;
- în perioadele de interdicție (tabelul 7.6 , Capitolul 7. Aplicarea îngrășămintelor cu azot – din “Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”

Nu se recomandă să fie aplicat gunoiiul dacă:

- solul este puternic înghetat;
- solul este crăpat (fisurat) în adâncime,
- solul este săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură, câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.

- Pe terenurile în pantă fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășămintelor în sol și ținând cont de prognozele meteorologice (nu se aplică îngrășăminte, mai ales dejecții lichide, când sunt prognozate precipitații intense).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



- Pe terenurile adiacente cursurilor de apă se instituie zone de protecție și benzi tampon (fâșii de protecție) în care este interzisă desfășurarea activităților agricole, respectiv aplicarea fertilizanților și a pesticidelor de orice fel.
 - Zonele de protecție se instituie în conformitate cu art.40 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, iar lățimea acestora sunt cele menționate în Anexa 2 a Legii 107/1996.
 - Încorporarea rapidă în sol a dejecțiilor, folosind utilajele mecanice specifice activității.
 - Organizarea sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare/transport /aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole.
 - Urmărirea permanentă a utilajelor cu care se transporta și se aplica dejecțiile în vederea respectării planului de fertilizare stabilit de titular.
- 11.13.** Animalele decedate în ferma vor fi depozitate temporar în camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare, de societatea autorizată cu care există încheiat contract de eliminare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

Pe amplasamentul fermei nu se utilizează substanțe care să determine încadrarea în categoriile de risc conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, care transpune Directiva SEVESO.

Măsuri luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare :

I. În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.

-Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea porcilor să fie asigurat.

-Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale.

-Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora, va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: APM Hunedoara, GNM – SCJ Hunedoara, Primăria Municipiului Orăștie, Prefectura Județului Hunedoara.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor **capitolului II. Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.**

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

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat. Prin natura activității, în cadrul unității pot apărea situații de urgență generate de **incendii**.

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- ferma este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;

În cadrul firmei va fi întocmit, în conformitate cu prevederile Ord. MAPPM 278/1997, « **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** », care va cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale, fișa poluantului potențial din cadrul fermei, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

În conformitate cu profilul de producție, pe amplasamentul analizat, cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport, stocare și administrarea dejecțiilor. O evacuare necontrolată în mediu a dejecțiilor poate determina deteriorarea solului, apelor subterane sau de suprafață. Conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, vor fi luate măsuri de prevenire a unor evenimente care pot cauza deteriorarea mediului înconjurător, printr-un management al deșeurilor care are ca scop siguranța în transportul, stocarea și administrarea pe terenul agricol a dejecțiilor rezultate din creșterea porcilor.

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. IMISII

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul imisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite, astfel :

Nr. crt	Parametri de analizat	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Amoniac	anual*	Conform standardelor în vigoare
2.	H ₂ S	anual*	
3.	Dioxid de azot	anual*	
4.	Pulberi sedimentabile	anual*	

* în perioada caldă a anului (iulie-august), trei măsurători în zile diferite.

Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.2.2. Emisii din surse dirijate



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
Bazinul vidanjabil de colectare ape menajere	Ape uzate fecaloid menajere	pH	discontinua	La fiecare vidanjare	Conform standardelor in vigoare	
		Materii in suspensie	discontinua	La fiecare vidanjare		
		CBO5	discontinua	La fiecare vidanjare		
		CCO-Cr	discontinua	La fiecare vidanjare		
		NH ₄ ⁺	discontinua	La fiecare vidanjare		

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
Foraje amplasament F ₁ ,F ₂ ,F ₃ ,F ₄ ,F ₅	pH	discontinua	Semestrial in 2017 si anual incepand cu 2018	Conform standardelor in vigoare	
	CBO5				
	CCOcr				
	NH ₄ ⁺				
	NO ₂ ⁻				
	NO ₃ ⁻				
	P total				

13.5. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in zona bazinelor de stocare dejectii, si de pe terenurile arabile unde are loc fertilizarea cu dejectii, conform tabelului 13.5.1.

Se va marca zona de prelevare a probelor de sol de pe amplasament având în vedere procedurile de prelevare ale OSPA Hunedoara.

Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, se va realiza **Studiul Agrochimic si Pedologic cu o periodicitate de 4 ani sau de 1-2 ani în cazul terenurilor poluate.**

Anual se întocmește Planul de fertilizare a terenurilor.

Tabel 13.5.1

Parametru	Frecventa	Metoda de analiza
C organic	Anual	Conform Standardelor in vigoare
Ph	Anual	
Azot total	Anual	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



Fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii, se va realiza numai dupa trecerea perioadei de stocare necesara pentru stabilizare/fermentare.

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate APM Hunedoara, ca parte a RAM.

13.7.1.3. Se vor respecta prevederile H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșeuri periculoase care se produce în cantitate mai mare de 1 t/an, se va efectua după ce expeditorul și destinatarul au obținut toate aprobările necesare conform H.G 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 H.G 1061/2008 (pentru o cantitate mai mare de 1 tonă/an);
- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;
- formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșeuri nepericuloase, securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină. Formularul de încărcare-descărcare în baza căruia se realizează transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate colectării/stocării temporare/tratării se păstrează astfel: o copie la expeditorul deșeurilor, o copie la destinatarul acestora și o copie la transportatorul deșeurilor.

13.7.2. Dejectii animaliere

Recomandarile privind imprastierea dejectiilor vor fi monitorizate in mod special tinind cont de **GM 296/2005** privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, , partea II-a, punctul 2.4.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Se va tine seama de tipurile fertilizantilor si de **obligatia de a respecta perioadele de interdictie (restrictionare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform „Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin OM 1182/1270/2005, cu modificările și completările ulterioare.**

Se vor respecta masurile speciale ce se impun la aplicarea ingrasamintelor pe terenurile din vecinatatea cursurilor de apa, lacurilor, captarilor de apa potabila, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrati, transportati cu apele de drenaj si scurgerile de suprafata.

Pe terenurile agricole in panta fertilizarea trebuie facuta numai prin incorporarea ingrasamintelor in sol si tinind seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile in panta mare aplicarea fertilizantilor este interzisa.

Pe terenurile saturate de apa, inundate, inghetate sau acoperite de zapada trebuie ales momentul de aplicare atunci cind solul are o umiditate corespunzatoare.

Pe lângă planul de fertilizare, în exploatație trebuie ținut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul și dozele de îngrășăminte aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute. Asemenea informații sunt deosebit de utile la perfecționarea permanentă a planului de fertilizare precum și în gestionarea economică a exploatației.

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI din Anexa 1.

13.7.3. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Intrucat unitatea este amplasată la circa 1,5 km de intravilanul localitatii Orastie, in mijlocul unor terenuri agricole, iar in incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

13.9. Monitorizare miros

Activitatea creaza disconfort local datorita mirosului. Se apreciaza ca impactul asupra populatiei din localitate este redus, datorita amplasarii fermei la distanta de intravilan (peste 1,5 km fata de Orastie).

Mirosurile apar si atunci cand sunt imprastiate dejectiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** inseamna gestionarea imprastierii dejectiilor pe sol pentru reducerea neplacerilor provocate de miros, prin:

- Imprastierea in timpul zilei, cand este foarte probabil ca populatia sa nu fie acasa, si evitarea sfarsiturilor de saptamana si a sarbatorilor publice;
- Observarea directiei vantului in raport cu casele din localitate.
- Plantarea de perdele de protectie de-a lungul perimetrului fermei, pe directia predominanta a vantului pe laturile aflate spre localitati.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Hunedoara

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

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

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

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

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

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

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

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7 (a)(ii) care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100000		
10024-97-2	Protoxid de azot (N ₂ O)	10000		
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10000		
	Pulberi in suspensie (PM ₁₀)	50000		
	Azot total		50000	
	Fosfor total		5000	
	Cupru si compusi (exprimati in Cu)		50	
	Zinc si compusi (exprimati in Zn)		100	
	Carbon organic total (TOC) (exprimat in C total sau COD/3)		50000	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



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

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Hunedoara

14.5. Alte raportări

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

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Rapoartele finale trebuie depuse la: Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara, Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, judetul Hunedoara. Se va tine cont de anexa nr.1 si anexa nr.2 din prezenta autorizatie.

Rapoartele trebuie depuse astfel:

Tabel 14.1. - Rapoarte periodice:

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului	Acces aplicații SIM
Monitorizarea Concentrațiilor de poluanți in aerul inconjurator/emisiilor în aer	Anual, urmând a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM	
Monitorizarea calitatii solului	Anual	Ca parte a RAM	
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Semestrial in anul 2017 si anual din 2018	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea si ca parte in RAM pentru	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului	Acces aplicații SIM
		cele anuale	
Situatia lunara a gestiunii deseurilor	Anual	Incluse in RAM	
Prezentarea unui plan de management al dejectiilor pentru anul in curs	Anual	31.03. al fiecarui an	
Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	Anual	25.02 a anului urmator	
Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Odata cu RAM-ul	http://raportare.anpm.ro
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului urmator	http://raportare.anpm.ro
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	30 aprilie an urmator raportarii	http://raportare.anpm.ro
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;	Anual	15 martie a anului urmator	http://raportare.anpm.ro

Tabel 14.2. - Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitiva (dezafectare) a instalatiei	Odata cu notificarea de dezafectare
Notificare privind poluarile Accidentale	Maxim doua ore de la producere
Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale	Odata cu documentaia de solicitare a autorizatiei, actualizare anuala
Reclamatii (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii in care se face reclamatia



15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Hunedoara;

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Hunedoara, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara:

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Hunedoara și GNM – SCJ Hunedoara prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” - Direcția Apelor Bazinale Mureș;
- în caz de îmbolnăviri ale porcilor : Direcția Sanitar Veterinara Hunedoara;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Hunedoara;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC CIRRUS COMEXIM SRL prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



agreat de APM Hunedoara. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 49 pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lucia Doina COSTINAS**

**Intocmit,
Costantin ORMİNDEAN**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

17. ANEXE

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivei Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



		preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



19 ABBREVIURI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului ...
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	1
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	9
7.1	Apa	9
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	10
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități	14
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	17
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	22
9.1	Emisii în atmosferă	22
9.2	Emisii în apă	23
9.3	Emisii în sol, ape subterane	24
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	25
10.1	Aer	25
10.2	Calitatea aerului	25
10.3	Apa	26
10.4	Sol	27
10.5	Zgomot	28
10.6	Miros	28
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	28
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	32
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	33
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	38
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	41

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445



16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	43
17	ANEXE	49
18	DICȚIONAR DE TERMENI	45
19	ABREVIERI	46
20	CUPRINS	47



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Anexa 1

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

Nr. capet e/an	Cantitatea de dejectii t/an	Concentratia de N, P, K din dejectii	Parcela fertilizare	de	Recomandari prin planul de fertilizare pe parcele si culturi	Realizat					Cantitatea de dejectii ramasa t/an	
						Ingrasaminte naturale t/an	Azot Total Kg. s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasi Total Kg. s.a	Ingrasaminte naturale t/an		Azot Total Kg. s.a
			NumarSupra-fata	Perioada de imprasti e-re								

Anexa 2

Denumire societate	Data si locul prelevarii probei	Tipul analizei	Parametrii	VLE impusa conform autorizatiei	Valoare obtinuta	Observatii*

*Se va justifica depasirea VLE impusa daca este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445