



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 1 din 21.01. 2019  
Revizuita la data de 05.10.2022



Operator: S.C. CIRRUS COMEXIM S.R.L.

Adresa: Orăștie, strada Luncii , nr. 1, judet Hunedoara

Punct de lucru: S.C. CIRRUS COMEXIM S.R.L.

Locația activității: Orăștie, strada Luncii , nr. 1, judet Hunedoara, Fermă de creștere intensivă a porcilor Orăștie

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN 0146 - creșterea porcilor,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 ul Parlamentului European și al Consiliului

din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. crt.	Cod activitate IED	NFR	SNAP
6.6	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg);	3.B.3	100503

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a).ii	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)

Cod CAEN: 0146 – Cresterea porcinelor

1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

1092 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de companie

8129 – Alte activitati de curățenie

Cod NOSE-P: 110.05 Managementul dejecțiilor animaliere

Cod NFR: 3.B.3 - Managementul dejecțiilor animaliere - porci

Cod SNAP 2: 100503 Porci pentru îngrășare

Emisă de: APM Hunedoara

Data revizuirii: 05.10.2022

Data expirării: Prezenta autorizatie integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform OUG nr. 75/2018)

Aplicarea vizei se va face în conformitate cu Ordinul 1171 din 15.11.2018.



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

**S.C. CIRRUS COMEXIM S.R.L.**

**Adresa:** Orăștie, Str. Luncii, nr. 1, județul Hunedoara

**telefon :** 0372-767144 fax: 0372-874099

**e-mail:** officecirrus@yahoo.com

**Cod unic de înregistrare:** 9785225

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului:** J20/116/2018

**Punctul de lucru:** Fermă de creștere intensivă a porcilor Orăștie

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. CIRRUS COMEXIM S.R.L.** cu sediul în localitatea Orăștie, Str. Luncii, nr. 1, județul Hunedoara, punct de lucru FERMA DE CREȘTERE INTENSIVĂ A PORCILOR Orăștie, strada Luncii, nr. 1, județ Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 3015/30.03.2022, cu completările ulterioare.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire a Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 23.06.2022 și în lipsa oricărui comentariu;
- 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 HG nr 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și pentru modificarea unor acte normative;

### **Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

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

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, completată și modificată prin OUG nr 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Ordonanța de urgență nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- NTPA 002/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare;
- HG nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord. nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR nr. 10009 - "Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordinul președintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrati din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrati din activități agricole;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii, pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- Ordinul nr. 344/2004 completat si modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din sursele agricole;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Legea nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Biocidele utilizate de beneficiar sunt valabile numai pe perioada de valabilitate a avizelor/certificatelor emise de Ministerul Sănătății – Comisia Națională pentru Produse Biocide.

**Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acestuia.**

Ținând cont de recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2017);

Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

**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,**

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Operator: S.C. CIRRUS COMEXIM S.R.L.**

**Adresa:** Orăștie, strada Luncii , nr. 1, judet Hunedoara

**Punct de lucru: S.C. CIRRUS COMEXIM S.R.L.**

**Locația activității:** Orăștie, strada Luncii , nr. 1, judet Hunedoara, **Fermă de creștere intensivă a porcilor Orăștie**

Autorizația include condițiile pentru:

- Luarea tuturor masurilor de prevenire eficiente a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Luarea masurilor care să asigure ca nicio poluare semnificativă 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 masurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- Utilizarea eficientă a energiei;
- Luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- Luarea masurilor 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.

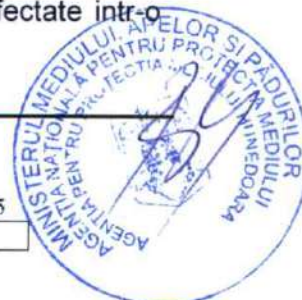


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Autorizația include valori limita de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament și ia în considerare natura și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

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

**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.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, Garda Națională de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Hunedoara.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea este cuprinsă în Anexa I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la poziția: **6.6 – Instalații pentru creșterea intensiva a pasărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de:**

**b) 2.000 de capete pentru porcii de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg ).**

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor

1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

1092 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de companie

8129 – Alte activități de curățenie

Cod NOSE-P: 110.05 Managementul deșeurilor animaliere

Cod NFR: 3.B.3 - Managementul deșeurilor animaliere - porci

Cod SNAP 2: 100503 Porci pentru îngrășare

**Capacitatea maximă de populare:**

- **20.000 capete porci/serie x 3.3serii =66.000capete/an (porci peste 110kg)**

- **30.000 capete porci/serie x 3.3serii =99.000capete/an (porci sub 110kg)**

**Produsele finite principale obținute în cadrul FERMEI DE CREȘTERE INTENSIVĂ A PORCILOR Orăștie** sunt porcii grași de 95 -110 kg sau 110 - 120 kg

Nivelul producției realizate în anul 2021 a fost:

- Porci grași spre abator 51.608 capete.

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru obținerea revizuirii autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C.CIRRUS COMEXIM S.R.L., înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 3015/30.03.2022 și completările ulterioare;
- Anunț de solicitare a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul Mesagerul Hunedorean în data de 30.03.2022;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 10.05.2022;
- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu întocmit de SC PHOEBUS ADVISER SRL - expert auditor principal, înscrisă la poziția 560 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Raport de amplasament întocmit de SC PHOEBUS ADVISER SRL - expert auditor principal, înscrisă la poziția 560 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 3618546 din data de 31.01.2018 emis de ORC de pe lângă Tribunalul Hunedoara; CUI 9785225, J20/116/2018;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Certificat constatator nr. 4286 din 29.01.2018, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Hunedoara;
- Extras de carte funciara nr. 60703 din 12.01.202022;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 3 din 05.01.2018 emisă de Administratia Nationala "Apele Romane" – Administratia Bazinala de Apă Mureș;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. RO-HD-005-INCP-2,3-01.03.2022 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Hunedoara pentru incinerare;
- Autorizație sanitar-veterinară nr.13/02.08.2010 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Hunedoara;
- Autorizatia Integrata de Mediu nr. 39 din 16.06.2008 si Autorizatia Integrata de Mediu nr. 1 din 21.01.2019;
- 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.9/03.01.2013 - SC MERCADO SRL Oarda de Jos pentru ridicarea deseurilor de origine animala;
- Contract pentru prestarea a serviciilor de salubritate nr. BR 437/17.01.2019 încheiat cu S.C. Brai Cata SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 1046/23.10.2021 pentru colectarea, transportul si eliminarea finala a deseurilor medicale rezultate din activitatile unitatilor veterinare incheiat cu SC Neutron SRL;
- Contract comercial nr. 71A/11.09.2013 completat cu actele aditionale, pentru preluarea deseurilor de ambalaje din plastic, hartie/carton, sticla, DEEE – SC CART MET PLAST SRL Orastie;
- Contract asigurare fertilizare nr. 23/28.01.2015 – SC GABIEMA COL SRL Romos;
- Contract asigurare fertilizare nr. 138/11.05.2020 – Grecu Daniel Nicolae;
- Contract asigurare fertilizare nr. 70/10.05.2019 – SC AGROMARCHISERV SRL;
- Contract asigurare fertilizare nr. 111/26.03.2021 – RDS Translemn SRL;
- Contract asigurare fertilizare nr. 376/1.09.2021 – SC Bioagrofull Company SRL;
- Contract asigurare fertilizare nr. 286/01.10.2019 – Maglas Cornel;
- Contract asigurare fertilizare nr. 150/28.04.2021 – Turdasan Nicolae Lucian;
- Contract asigurare fertilizare nr. 95/14.03.2021 – Gulea Ioan Constantin;
- Lista cu substanțele și preparatele chimice folosite pe tipuri și cantități;
- Plan de contingență în cazul suspiciunii de pestă porcină clasică sau în cazul mortalităților crescute;
- Plan de interventie in caz de epizotii;
- Rapoarte de incercare pentru sol, aer, apa uzata din bazinul vidanjabil, apa din forajele de control din cadrul fermei si de pe terenurile de imprastiere a dejectiilor;
- Dovada achitării tarifului pentru revizuirea 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;
- Certificat ISO 14001;
- 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;

#### SCOPUL

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

- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Reexaminarea și în cazul în care este necesar, actualizarea condițiilor de autorizare este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Hunedoara.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Hunedoara.
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:

(7) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu **reexaminează** și, în cazul în care este necesar, **actualizează** condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

(8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu **reexaminează** și, dacă este cazul, **actualizează** condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

- În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu **reexaminează**, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

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

- Titularul autorizației va pregăti o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea va conține termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației va avea în vedere aspectele menționate în Tabelele nr. 23 și nr. 24.

5.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (E-PRTR)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către A.P.M. Hunedoara sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contribuția la E-PRTR va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante în vigoare și va fi depusă/transmisă ca parte a raportului anual de mediu (RAM).

#### 5.4. Documentația

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

#### 5.5. Conștientizare și instruire

Titularul Autorizației va asigura instruirea adecvată pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația în care se desfășoară activitatea. Evidența instruirilor va fi păstrată în registre adecvate privind instruirile.

Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza studiilor absolvite, a instruirilor și a experienței adecvate.

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

#### 5.6. Responsabilități

Titularul Autorizației se va asigura că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții A.P.M. Hunedoara.

Respectarea Ordinului MS 119/2014 – Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu respectarea normelor legislative în vigoare privind următoarele articole:

- art. 9 - între unități industriale, obiective sau activități care populează factorii de mediu sau produc zgomot, vibrații și teritoriile învecinate se asigură zone de protecție sanitară,

- art. 10 - nocivitățile fizice (zgomot, vibrații), substanțele poluante și alte nocivități din aerul, apa și solul zonelor locuite nu vor putea depăși limitele maxime admisibile din standardele în vigoare,

- art. 11 - distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății (complexuri de porci cu peste 10000 de capete: 1500 m).

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

Titularul Autorizației va depune la A.P.M. Hunedoara, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele transmise de către A.P.M. Hunedoara.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime și auxiliare descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

### Materiile prime și auxiliare utilizate pe amplasament:

Tabelul nr. 1

Nr. crt.	Denumire materia primă / auxiliare	Cantitate maximă, u.m. /an	Mod de ambalare	Mod de depozitare
<b>Activitatea de creșterea porcilor pentru producție și sacrificare</b>				
1	Purcei 25-30 kg	- 30.000 capete purcei / serie, respectiv <b>99.000 capete/ an</b> , porci sub 110 kg, <b>sau</b> - 20.000 capete porcei /serie, respectiv <b>66.000 capete/an</b> , porci peste 110 kg;	în vrac	-22 hale, iar perioada de îngrășare este de aproximativ 112 zile;  -22 hale, iar perioada de îngrășare este de aproximativ 112 zile;
2	Nutreturi combinate	- cca 20.400 tone/an	în vrac	- 1 buncar metalic exterior de 12 tone, amplasat lângă fiecare hală de creștere a porcilor (capacitate totală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





				252 t, adica 21x21 t)
3	Medicamente : (antibiotice, vaccinuri)  -flacoane injectabile	2400 kg 1050 litri	in ambalaje originale: flacoane de 50 ml; 100 ml; 250 ml	-in magazia de medicamente a fermei
	- buvabile	Cantitati variabile	in ambalaje originale: saci, flacon de 100 ml, 250 ml	
4	Apa: pentru adapata animale  din care: pentru umplerea pernei de apa (de 3 ori pe an)  spalari hale (de 3 ori pe an)  apa menajera	max. 81.310 mc/ an (din autorizatia de gospodarie a apelor)  cca 880mc/an (inclusa in apa de spalare)  462 mc/an  cca. 582mc/an	-	Preluata din 4 foraje de mica adincime, D <sub>2</sub> cu H <sub>2</sub> = 12 m; d=400mm- sigilat de SGA Hunedoara, D <sub>3</sub> cu H <sub>3</sub> =15m; d=500mm - rezerva si D <sub>4,5</sub> cu H <sub>4,5</sub> =40m; d=125 mm - active existente pe amplasament.  Retea de aductiune si distributie pentru uz tehnologic si menajer, din PEHD
5	Energie electrica	0,202 kWh/cap/zi (estimat)	-	Se preia din SEN pe baza de contract cu ENEL ELECTRICA SA
6	Asternut absorbant	11t/an	ambalaje originale: saci de 20- 30 kg (saci dubli de hartie si folie)	-magazia de materiale auxiliare

#### Alte activitati

1	Motorina (se utilizeaza pe durata limitata, doar in caz de necesitate-cadere sistem de alimentare cu energie electrica)	0,035 kWh/cap/zi	-	-rezervor grup electrogen: V=230 l
2	Detergenti	500 kg	Ambalaje originale (saci de plastic si de carton)	In magazie, la sediul administrativ
3	Inalbitori	100 kg	Ambalaje originale (saci de plastic si de carton)	In magazie, la sediul administrativ
4	Produse anticalcar	20 kg	Ambalaje originale (saci de plastic si de carton)	In magazie, la sediul administrativ



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Consumurile specifice de materii prime, auxiliare și utilități și cantitățile anuale la capacitate maximă**

Tabelul nr. 2

Nr. crt.	Materii prime, materiale și utilități	Consum specific		Cantitate /an		
		UM	Cantitate	UM	la capacitate maximă	2017
1	Furaje – in regim de ingrasare	kg /cap/zi	1,5 + 3,4	t		19628200
2	Adapat-In regim de crestere-ingrasare	l/cap/zi	4 ÷ 10	mc	19.029,314	-
	Umplerea pernei de apa : -In regim de crestere-ingrasare	Mc	880	mc		73,854
	Spalari hale: -In regim de crestere-ingrasare	mc	700	mc		
	Spatiu necropsie			mc	8	
	Consum menajer			mc	500	
3	Energie electrică	kWh/cap/zi	0,186	MWh	215	101,981
4	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)	-	In functie de necesitati			
	- injectabile			Flacoane	2.202	2.202
	- buvabile			kg litri		
	- vaccin			Flacoane		
7	Substanțe dezinfectante (ECOCID, TH <sub>5</sub> , VIROCID)	-	In functie de necesitati	litri kg		ECOCID 70kg, TH <sub>5</sub> 240 l, Virocid 200l
8	Produce dezinsecție (AGITA, DIMILIN, FENDONA)	-	In functie de necesitati	Kg		24,2 (Agita de 6 kg)
9	Produce deratizare (RATISTOP, STRONG PASTA, VARAT PASTA)	-	In functie de necesitati	Kg		128 (Ratistop 40kg, Varat pasta 10kg)
10	Material absorbant	-	In functie de necesitati	Kg		
11	Motorina (pentru grup electrogen model Caterpillar GEP 100 )	-	In functie de necesitati	Litri		

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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.

Titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile din *Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor și din secțiunea 5.3.1. din Best Available Techniques (BAT) reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, BAT 3 și BAT 4.*, referitoare la măsurile preventive pentru reducerea cantităților de azot și fosfor excretate de animale.

### Managementul nutrițional

Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, titularul a luat următoarele măsuri (conformarea cu BAT 3):

-În realizarea furajelor se utilizează conceptul de *proteină ideală*, echilibrată la nivel de aminoacizi esențiali (lizina, metionina, cistina, treonina și triptofan) cu raport optim între nivelul proteinei digeribile și energia netă, prin aceasta realizându-se o excreție minimă de azot prin fecale. La întocmirea rețetelor de nutrețuri combinate destinate furajării animalelor se utilizează un program de optimizare nutrițională automat, denumit BEST MIX. Programul permite ca pe baza cunoașterii necesarului de principii nutritive și a valorilor nutritive ale materiilor prime și a aditivilor furajeri, utilizați în compoziția rețetelor, să se realizeze rețete optime, ca valoare nutritivă și preț. Astfel se asigură o hrană echilibrată adaptată nevoilor fiecărei categorii de animal și stare fiziologică, la un cost cât mai redus (având în vedere că din totalul cheltuielilor de producție furajele ocupă ponderea cea mai mare) și cu pierderi minime de elemente nutritive prin dejecții;

-Hrănirea se face cu furaj adaptat necesităților fiziologice fiecărei etape de dezvoltare ;

-Regimul alimentar este completat cu cantități foarte mici de aminoacizi sintetici, astfel încât să nu existe nicio deficiență în profilul aminoacizilor;

-Se utilizează aditivi furajeri; hrana este apropiată de necesarul animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de nutrient în dejecții;

Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor titularul a luat următoarele măsuri (conformarea cu BAT 4):

-Porcii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală;

-Se utilizează aditivi furajeri (fitaza) în scopul reducerii fosforului din dejecții;

-Se utilizează fosfați anorganici (fosfat monocalcic) cu grad ridicat de digerabilitate pentru înlocuirea surselor de fosfor în furaje.

### GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: motorina, substanțe toxice și periculoase utilizate la dezinfectarea halelor. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizându-se verificarea modului de depozitare și manipulare a acestor substanțe și instruirea personalului care intră în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați.

Unitatea nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră sub incidența Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

### 7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 3/05.01.2022, valabilă până la 05.01.2027, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Mureș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## 1. Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar și tehnologic:

### 1.1 Sursa:

Alimentarea cu apa a obiectivului este asigurata din 4 foraje de mica adancime, in exploatare (D<sub>2</sub>, D<sub>3</sub>, D<sub>4</sub> si D<sub>5</sub>), avand H<sub>2</sub>= 12 m, d<sub>2</sub> = 0,4 m; H<sub>3</sub> = 15 m, d<sub>3</sub> = 0,5 m si H<sub>4,5</sub>=40m, d<sub>4,5</sub>=0,125m;

Tabelul nr. 3

Forajul	Coordonate STEREO 1970			Anul executiei
	Longitudine estica	Latitudine nordica	Z	
D2	362090	486825	95	2006
D3	362180	486910	92	2006
D4	362046	486832		
D5	362152	486935		

### 1.2. Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim  $Q_{zi\ max} = 222,8\ mc/zi\ (2,57\ l/s)$ ;
- zilnic mediu  $Q_{zi\ mediu} = 137,5\ mc/zi\ (1,59\ l/s)$ ;
- zilnic minim  $Q_{zi\ minim} = 49\ mc/zi\ (0,56\ l/s)$ ;

### 1.3. Instalatii de captare

Forajele de alimentare cu apa sunt echipate cu instalatii de pompare corespunzatoare care sa asigure buna functionare a sistemului;

### 1.4. Instalatii de tratare

Nu exista instalatii pentru tratare si înmagazinare apei;

### 1.5. Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

Apa captata din put ajunge in rețeaua de distributie, la consumatorii din cadrul fermei, cu ajutorul instalatii tip hidrofor ( pentru asigurarea presiunii necesare in instalatii).

### 1.6. Rețeaua de distributie a apei potabile

Distributia apei se realizeaza printr-o conducta PEHD, cu diametru Dn = 110 mm, care se ramifica spre grajduri in doua conducte PEHD Dn 40mm; lungimea rețelei de cca 500m. Asigurarea consumului igienico – sanitar se face din rezervorul hidrofor printr-o conducta de Dn=32mm, L=65m.

## 2. Apa pentru stingerea incendiilor

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se asigura din foraje.

## 3. Norme de apa pentru principalele produse

Normele de consum pentru adapatare si igienizare hale sunt stabilite conform normelor nationale de consum (pentru personal) si conform documentului de referinta (BREF-ILF) privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru adapatare si igienizare hale.

Tabelul nr. 4

Produs	Consum specific(lapa/unitate produs)
porci 25-110 kg	5,6-7,3 l/animal zi
Porci > 110kg	6,72-8,76 l/animal zi
igienizare	70 -300 l/animal an

### Utilizari ale apei pe amplasament

În ferma apa captata din foraje are urmatoarele intrebuintari:

- apă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului de exploatare;
- apă pentru consum biologic animale (adapat);
- apă pentru igienizarea hanelor, spalata filtre, filtru rutier, perna de apa si incendiu.

### Utilizarea eficienta a apei (conformarea cu BAT 5)

-Se asigură evidență săptămânală, lunară și anuală, pentru verificarea încadrării în normele reglementate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Verificarea zilnică a instalațiilor de alimentare cu apă (cu ocazia activităților curente din fermă) și intervenție operative;
- Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune;
- Utilizarea adăpătorilor tip boluri, care permit animalelor acces nelimitat la apă, dar fără risipă;
- Se asigură verificarea și ajustarea periodică a presiunii apei pe coloana de distribuție internă;

#### 4. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate evacuate de pe platforma unității sunt:

> *ape uzate menajere* rezultate de la filtrul sanitar sunt dirijate în bazinul etans vidanjabil V=25 mc.

Apele menajere sunt vidanjate și transportate de societati specializate autorizate la statia de epurare Oraștie.

> *apele uzate rezultate de la spalarea halelor de crestere si ingrasare a porcilor* sunt colectate impreuna cu *dejectiile de la hale*, prin sistemul intern de canalizare (canalele longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioara de incinta.

Volumul total de stocare a dejectiilor este de 15800 mc in bazinele stocare dejectii + laguna stocare dejectii V= 21200 mc.

Apele uzate impreuna cu dejectiile se folosesc la fertilizarea terenurilor agricole, pe baza de contract.

> *ape uzate rezultate de la igenizarea camerei frigorifice, spatiu necropsie* sunt dirijate în bazinul vidanjabil impermeabilizat, unde sunt dezinfectate. Din acest bazin apele uzate sunt vidanjate si transportate de societati specializate autorizate la statia de epurare Oraștie.

#### Volume de apa evacuata autorizate anual:

Tabelul nr. 5

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total ape evacuate			
		Volum zilnic, [mc]			V anual [mii mc]
		maxim	mediu	mediu	
Apa uzata fecaloid - menajera	bazin etans vidanjabil, V= 25 mc	1,5	1,3	1	0,54+0,37
Ape uzate provenite de la igienizari	Lagune stocare dejectii Vtotal=21.200mc bazine stocare dejectii (rezerva), Vtotal = 15.800mc	2,3	1,9	1,3	0,84+0,47

#### 5. Apa pluvială

Apele pluviale de pe cladirile din incinta unitatii se infiltreaza in sol, pe terenul proprietatea beneficiarului.

#### 6. Statii de preepurare si epurare:

Ferma de crestere intensiva a porcilor Orastie, nu detine statie de epurare ape uzate.

#### 7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL

Obligatii ale operatorului pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie sa ia masuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei;
- Operatorul va inregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizati pe amplasament (electricitate, produse petroliere) si consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apa in productie si pentru activitati igienico sanitare).

#### Energia electrica

Energia electrica pentru iluminatul local si actionarea instalatiilor si utilajelor din dotare a pompelor si ventilatoarelor, se preia din rețeaua sistemului energetic national.

Postul de transformare este anvelopat, echipat cu un transformator coborător 20/0,4 kV.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



In cazuri de avarie/intrerupere accidentala a alimentarii cu energie electrica din retea, se foloseste un grup electrogen de exterior tip Carterpillar-Olympian model GEP 100, cu putere electrica de 100 kVA, care functioneaza pe motorina.

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

Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la trei ani se va realiza un audit privind eficienta energetica (conform Legii nr. 121/2014 privind eficienta energetica). Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de Management al Autorizatiei.

### Energia termică

Energia termica necesara incalzirii filtrului sanitar si prepararii apei calde menajere se produce pe amplasamentul fermei prin intermediul unei centrale termice murale cu tiraj forțat, avand: P=24 KW, (pentru birouri), aeroterme.

### Consum de energie

Consumul de energie si motorina la nivelul anului 2017 si la capacitate maxima in cadrul Fermei de crestere intensiva a porcilor Orăștie este prezentat in tabelul nr. 6.

Tabelul nr. 6

Nr. Crt.	Resurse energetice	Cantitate /an		
		UM	estimat la capacitate maximă	masurat in anul 2017
1	Energie electrică	kWh	215.000	101.981
3	Motorina (grup electrogen)	l/kWh	800	425 l / 4.080 kWh

### Utilizarea eficientă a energiei (conformare cu BAT 8)

Pentru utilizarea eficientă a energiei operatorul fermei a luat următoarele măsuri:

-Utilizarea ventilației naturale asigurându-se tiraj natural sau forțat prin acționarea cortinelor în funcție de necesități (temperatura exterioră, vârsta animalelor).

-Acționarea cortinelor, a sistemului de ventilație și a încălzirii halelor este coordonată prin calculatoare de proces, care țin cont de temperatura exterioră și de necesitățile de producție.

-Plafonul/acoperișurile și pereții adăposturilor sunt realizate în sistem tip sandwich, care asigură izolația adecvată.

-Instalația de iluminat din hale este cu tuburi florescente și balast electronic. Iluminatul este selectiv și temporizat pentru a răspunde cerințelor animalelor. Iluminatul exterior este fluorescent acționat de senzori crepusculari.

## 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### Amplasarea în teritoriu:

Amplasamentul Fermei zootehnice de crestere intensiva a porcilor Orastie, este amplasata la limita intravilanului municipiului Orastie, accesul la obiectiv facandu-se din stanga drumului DN 7 (E68), la iesirea din municipiul Orastie, sensul de mers Orastie - Sebes.

### Vecinătăți:

- la N - V – drum si teren agricol;
- la N - E – drum si teren agricol;
- la S - V – SC SOGECO SRL, unitati de depozitare și productie;
- la S - E – drum si teren agricol;

### Bilantul suprafetelor :

Conform CF nr. 609/a, suprafata totala este de 178.646 mp din care :  
Suprafata totala construita– 37.192 (4,8%)

Tabelul nr. 7

Nr. crt.	Utilizarea sprafetei	Dimensiunea suprafetelor (m <sup>2</sup> )
1.	Suprafata construită, din care:	30.536 m <sup>2</sup>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. crt.	Utilizarea sprafetei	Dimensiunea suprafetelor (m <sup>2</sup> )
	-birouri, magazie, filtru sanitar, alee betonata	480 m <sup>2</sup>
	- 22 grajduri, casa poarta, 2 ateliere, CT, cantar bascula	30056 m <sup>2</sup>
	- bazine impermeabilizate pentru stocare dejectii	6656 m <sup>2</sup>
2.	Teren arabil	28.659m <sup>2</sup>
3.	Suprafata totală a fermei	<b>178.646 m<sup>2</sup></b>

Pe platforma exteriora sunt sase locuri de parcare.  
Caile de acces exteriora sunt pietruite.

#### **Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:**

Ferma nu se afla amplasate in arii naturale protejate.

Terenurile pe care se imprastie dejectiile pentru fertilizare **nu sunt situate in arii naturale protejate.**

#### **8.1. DOTĂRI (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate)**

##### **Unități structurale pe amplasament:**

In cadrul fermei se afla urmatoarele:

- cladirea administrativa – birou, magazii, farmacie, filtru sanitar;
- pentru adapostirea animalelor se utilizeaza 22 de hale;
- camera frigorifica (destinata depozitarii temporare a mortalitatilor pana la incinerare) si zona de necropsie, amplasate pe platforma betonata;
- spatiu de necropsie amenajat in imediata vecinatate a camerei frigorifice, pe o platforma betonata (2,86x3,42 m), cu scurgere de pardoseala;
- statia de pompare a dejectiilor, de tip cheson (asigura pomparea dejectiilor in bazinele de stocare temporara);
- 2 bazine de stocare dejectii – rezerva si laguna impermeabilizata;
- 5 foraje pentru monitorizarea calitatii apelor subterane;
- Instalatia de incinerare a cadavrelor este compusa din:
  - cladire statie;
  - incineratorul propriu-zis, cu capacitate de 1000 kg/sarja

Halele de crestere si ingrasare porcine sunt constructii cu pereti exteriori portanti din zidarie de caramida cu grosimea de 40 cm, H=2m, pe fundatii din beton.

Cele 22 hale sunt constructii cu 1 nivel cu caracteristicile:

-anul punerii in functiune 1978, re tehnologizate in 2007(11 hale) si 2014-2015(10 hale)

-suprafata construita grajd 1365 mp, suprafata utila 1286,6 mp,

-fundatii din beton, structura de rezistenta din stalpi centrali din teava metalica Dn 160 mm, inchideri din zidarie portanta de caramida

-fara planseu

-grajdurile cuprind 4 randuri de boxe pe fiecare rand existand cate 10 boxe( 9 boxe de crestere si o boxa spital pentru separarea animalelor bolnave sau care au alte necesitati)

-acoperis tip sarpanta in doua ape din tabla, izolate cu panouri termoizolante de tip sandwich pe structura din ferme si pene metalice care se sprijina cu un capat pe peretii exterior longitudinali si cu celalalt capat pe stalpii metalici centrali, fara jgeaburi si burlane de colectare a apelor pluviale-pardoseli din beton in boxe si pe aleile de acces; 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. Pereti interior si exterior sunt tencuiti si dati cu var.

Fiecare hala are o capacitate de 960/1400 de locuri in cele 36 boxe in functie de tipul de porci (sub/peste 110 kg) .

Peretii despartitori intre boxe sunt realizati din elemente mobile, usoare, constind din panouri



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



celulare din PVC cu inaltimea de 0,75 m si bare din otel inoxidabil pana la inaltimea de 1,00 m. Boxele din cele 22 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 m<sup>2</sup>/element prefabricat asezat peste canalele de colectare a dejectiilor, conform standardelor romanesti si UE.

### Compartimentarea halelor

Tabelul nr. 8

Hale de același Tip	Boxe adapostire			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]
22 hale de crestere si ingrasare	36	14,2	6,35	4	7,1	2,77	108,4	0,8	15,4	0,8

### 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 nutret* spre sistemele de alimentare din hale; buncarele pentru depozitarea furajelor sunt constructii metalice pozitionate suprateran, amplasate in vecinatatea halelor de crestere;
- *transportoare cu snec* (utilizate pentru transportul furajelor spre sistemele de alimentare din hale);
- *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 m<sup>3</sup>/h; H=5,00 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 (Lxlxhutil(htotal) = 195x53x4,75(5,75 m) executate in sapatara, cu diguri perimetrare executate din pamantul rezultat din sapatara. Lagunele de dejectii asigura un volum total de stocare de 21.200 mc (2x6.300 mc + 8.600 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 riflate 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





In exteriorul fiecărei lagune, la o distanță de cca. 1,5-2 m este montat un camin de monitorizare (Dn 315 mm; H = 6 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 m); cand vor aparea accidental 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 (LxlxH = 2,2x1,2x2,25 m)
- 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, hale de crestere si ingrasare. Boxele 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 m<sup>2</sup>/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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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.

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 ventilatie,  $\varnothing=860$  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  $V= 21200$  m<sup>3</sup>, se realizeaza prin pompare.

### **Nutriție**

Prepararea hranei se face in instalatia FNC proprie a SC CIRRUS COMEXIM SRL. Cantitatea si compozitia furajului administrat sunt diferite 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 fiecărei 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 .



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215443

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

### 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 (22 hale).

La ora actuala dejectiile sunt preluate si trimise cu ajutorul a (1A+1R) pompe (Q = 100 mc/h; H = 5 mCA) cu tocatore 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 tocatore 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 ingrasamant - dejectii porci si imprastierea pe suprafetele de teren proprii.

### Eliminarea mortalitatilor:

Managementul mortalitatilor consta din urmatoarele operatii:

- identificarea zilnica si scoaterea din hale a tuturor cadavrelor,
- transportul acestora cu un carucior in zona de livrare mortalitati;
- incinerarea in incineratorul existent pe amplasament;
- stocarea temporara in camera frigorifica;
- evacuare din incinta pentru procesarea lor la un operator extern in cazul unor defectiuni la incinerator;

Eliminarea mortalitatilor se face prin:

- incinerare cu ajutorul incineratorului sau livrarea mortalitatilor de pe amplasament pe baza contractului existent;

Livrarea mortalitatilor de pe amplasament se face de 2 ori/saptamana, depozitate in containerele de livrare cu putin timp inainte de transport. După fiecare livrare zona și containerele se igienizează cu apă și substanțe dezinfectante, fiind astfel pregătite pentru următoarea livrare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Livrarea mortalităților se poate realiza atât către S.C. Mercado S.R.L. Oarda de Jos, județul Alba, pe baza contractelor de prestări servicii,

*Camera frigorifică* este destinată depozitării temporare a mortalităților până la incinerare, fiind o încăpere din panouri tip sandwich, cu dimensiuni de 2,7 x 3,42 m. Camera frigorifică este dotată cu un agregat frigorific cu freon ecologic R 404A (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 °C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardoseală, care este dirijată spre o fosă exterioră (bazin vidanabil), care va deservi și spațiul de necropsie.

*Spațiul de necropsie* este amenajat în imediată vecinătate a camerei frigorifice, pe o platformă betonată, cu dimensiuni de 2,86 x 3,42 m, cu scurgere în pardoseala dirijată spre aceeași fosă. Spațiul este dotat cu masă de disecție, chiuveta și instrumentar specific. Consumul de apă în acest spațiu se estimează la cca. 2 litri/m<sup>2</sup>/zi, 7 zile/ săptămână, consum care nu influențează semnificativ consumul general al fermei.

### **Instalație de incinerare**

Mortalitățile sunt eliminate în incineratorul propriu montat în ferma. Incineratorul este de tip IncinerPro i1750GN/GPL.

Tipul de tehnologie: Incineratorul este dotat cu o cameră de postcombustie (secundară) care are rolul de a neutraliza gazele de ardere rezultate în urma incinerării deșeurilor din camera de ardere, prin retenția acestor gaze timp de minim 2 secunde la o temperatură de peste 8500c.

Descriere generală componente și materiale:

Incineratorul are două camere: o cameră principală de ardere dotată cu 2 arzătoare și o cameră secundară (postcombustie) dotată cu 1 arzător. Arderea este complet automatizată, fiind comandată prin intermediul unui panou de comandă electronic. Camera de ardere (principală) și camera postcombustie (secundară) au carcase metalice confecționate din tablă de oțel de 5mm cu diverse întărituri pentru consolidare. Camera principală este căptușită cu beton refractar dens, rezistent până la 1.500°C, iar camera secundară cu beton termoizolant, rezistent până la 1.400°C. Camera principală este prevăzută cu 2 uși pentru eliminarea cenușei. Coșul de evacuare a gazelor de ardere este confecționat din oțel refractar. Arzătoarele folosite pentru ambele camere de ardere utilizează combustibili lichizi sau gazoși, cu emisii reduse de NOx .

Caracteristici funcționare:

Capacitate de încărcare pe șarjă: Maxim 1750 kg\*\*

Recomandat 1.000 kg

Rată de ardere: Maxim 300 kg/ oră\*\*\*

Temperatură camera secundară: Peste 8500C

Timp de retenție a gazelor în camera secundară: Peste 2 secunde

Temperatură camera principală: Reglabilă: 350 - 7500C

Numar arzatoare 2 in camera principal de 175 kW si unul in camera secundara de 240 kw

Functionare Cu GPL , stocat in rezervor de 5000 litri

Debit gaz GPL 5.14-7.06 Nmc/h

Nota: \*\* Capacitatea de încărcare poate varia, în funcție de densitatea deșeurilor încărcate;

\*\*\*Rata de ardere depinde de natura deșeurilor, modul de încărcare și utilizare, starea tehnică a arzătoarelor.

Descriere funcționare: Incineratorul este format din două camere distincte, interconectate între ele. Camera principală, este camera în care se introduc deșeurile de origine animală, pentru incinerare. Gazele rezultate în urma arderii acestor deșeuri trec în camera secundară (numită și camera postcombustie), unde sunt reținute la o temperatură de peste 850°C timp de minim 2 secunde, apoi sunt evacuate prin coșul de evacuare. Această cerință obligatorie este asigurată prin proiectarea formei și volumului camerei secundare, precum și prin dotarea acesteia cu un arzător cu putere calorică corespunzătoare. Fiecare arzător din compunerea incineratorului este comandat separat, de către panoul de control – partea de automatizare, care asigură pornirea și oprirea arzătoarelor pentru a menține temperatura de lucru din camere, la valorile setate. În fiecare din cele două camere există câte un termocuplu, care este un senzor pentru măsurarea temperaturii din fiecare cameră. Temperaturile din fiecare cameră sunt permanent monitorizate, afișate și înregistrate în panoul de comandă al incineratorului. În camera postcombustie, pentru a se asigura în orice moment o temperatură de peste 850°C, temperatura setată va fi de minim 870°C. Astfel, când temperatura citită de către termocuplu va ajunge la 870°C, arzătorul de la camera postcombustie va primi comanda să se oprească. Dacă temperatura va scădea sub



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



870°C, arzătorul va primi comanda să pornească din nou. Acest lucru asigură totodată și un consum mai redus de combustibil, prin faptul că arzătorul nu va funcționa continuu. Temperatura de incinerare și durata ciclului de ardere se stabilesc de operator, în funcție de componența și cantitatea deșeurilor de origine animală încărcată, la fiecare șarjă. Temperatura de lucru pentru camera de ardere se poate seta de către operator, aceasta depinde de tipul și cantitatea deșeurilor incinerate. Deșeurile cu o putere calorică ridicată (cum ar fi oasele, deșeurile cu conținut de grăsimi ridicat), necesită o temperatură de lucru mai mică (400 – 500 °C), pe când deșeurile cu putere calorică mai mică sau deșeurile cu conținut ridicat de lichide (conținut stomacal, placentă, etc) necesită o temperatură de lucru mai mare (600 – 700 °C). De exemplu, dacă se dorește incinerarea de oase și se setează în camera de ardere o temperatură de 450 °C, după ce deșeurile se vor aprinde, acestea vor arde singure fără a fi necesar aportul arzătorului, care se va opri automat la atingerea temperaturii de 450 °C și va porni înapoi doar dacă temperatura va scădea sub valoarea setată. În camera de ardere flacăra este dirijată sub un anumit unghi către mijlocul materialului de distrus. În condiții normale se va forma repede o gaură în materialul de distrus. Flacăra și gazele eliberate se amestecă cu aerul din camera principală. Amestecul acesta arde în turbulența creată deasupra materialului de ars, turbulența creată de către flacăra. Turbulența și temperatura ridicată face ca emisia de fum să fie minimă. Pe măsură ce gazele fierbinți avansează dinspre arzător, materialul de incinerat este ars progresiv, flacăra fiind în contact permanent cu materialul de incinerat. Această metodă de ardere permite ca emisia de fum să fie redusă, deșeurile nefiind ars tot deodată. Avansarea frontului de ardere este ajutată și de folosirea la construcția camerei, a betonului refractar care radiază căldură, masa de material fiind încălzită înainte de a fi aprinsă. Camera postcombustie controlează emisiile prin reducerea hidrocarburilor năse, care pot cauza poluare. Se menține tot timpul condiția ca în această cameră temperatura să fie de minimum 850 °C. Procesul de ardere este completat automatizat și controlat de către panoul de control, și se desfășoară în 4 cicluri (etape), descrise în tabelul următor. Operatorul trebuie să seteze pe lângă temperatura de lucru din camera de ardere (care depinde de tipul deșeurilor) și durata ciclului de ardere a deșeurilor, în funcție de cantitatea încărcată. Etape

**Descriere Ciclul de Preîncălzire** Pentru a asigura reținerea gazelor evacuate la o temperatură de minim 850°C timp de 2 secunde, la pornirea programului de ardere, va porni doar arzătorul de la camera postcombustie. Ciclul de ardere

**Ciclul de ardere** Arzătoarele (arzătoarele) de la camera de ardere va (vor) primi comanda de pornire. În acest moment începe și cronometrarea timpului de ardere setat înaintea pornirii programului de incinerare. Pe afișajul panoului de control va fi afișat și timpul rămas din ciclul de ardere. Pe durata ciclului de ardere, panoul de control va asigura automat menținerea temperaturii în camera de ardere în jurul valorii setate (dacă temperatura depășește valoarea setată arzătorul va fi oprit, iar după ce temperatura scade sub această valoare arzătorul va fi pornit din nou). Similar, panoul de control va asigura și în camera postcombustie menținerea temperaturii în jurul, valorii de 870 °C. Oprirea și pornirea arzătoarelor sunt controlate automat; dacă sunt probleme în funcționarea lor, panoul de comandă va semnaliza problemele. - Pe durata în care arzătoarele sunt oprite din ardere, acestea vor funcționa doar pe ventilație. După expirarea timpului de ardere, arzătorul (arzătoarele) de la camera Ferma Orastie SC CIRRUS COMEXIM SRL 17 PHOEBUS ADVISER SRL - 2022 - de ardere va (vor) primi comanda de oprire și panoul de comandă va trece la ciclul următor. Ciclul postardere

**Deoarece la sfârșitul ciclului de ardere există posibilitatea ca în camera de ardere să mai fie deșeurile care încă ard și/sau cenușa încă mai generează gaze, trebuie să asigurăm neutralizarea acestor gaze. De aceea, pe durata acestui ciclu, panoul de comandă va menține în camera de postcombustie o temperatură de peste 850 °C, prin funcționarea arzătorului de la camera postcombustie. În timpul acestui ciclu, arzătorul de la camera de ardere va funcționa doar pe ventilație. Durata acestui ciclu este de 2 ore. La expirarea celor două ore, programul de operare va trece pe ciclul de răcire. Ciclul de răcire** Pe durata acestui ciclu, arzătoarele (atât cel de la camera postcombustie cât și cel/cele de la camera de ardere) vor funcționa pe ventilație, pentru a asigura răcirea incineratorului și protejarea lor de temperaturile ridicate din cele două camere. Când temperatura din fiecare camera va scădea sub 60 °C, arzătorul din camera respectivă se va opri complet.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

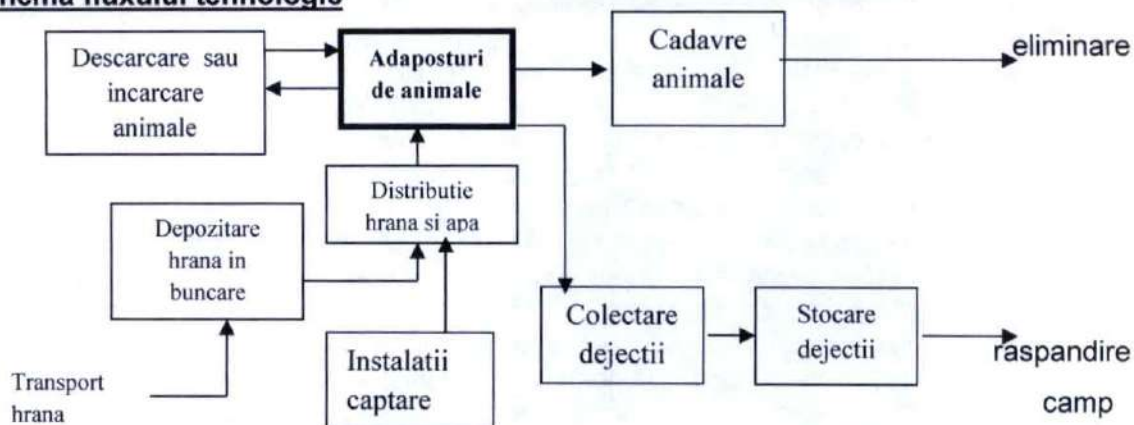
Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic



### 8.2.2. Activități 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.
- 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;
- Alimentarea cu carburanti si intretinere/reparatii utilaje nu se efectueaza pe amplasament;
- Transportul si aplicarea fertilizatorului organic pe terenurile agricole este realizata de catre firme specializate autorizate, angajate prin contract de catre SC CIRRUS COMEXIM SRL sau cu utilajele societatii;
- Dejectiile se mentin stocate în bazine pe perioada de interdictie pentru aplicarea ingrasamintelor pe terenuri agricole, functie de tipul culturilor ce ocupa terenurile (înfiintate toamna, primavara sau culturi perene), precum si de planul de fertilizare reactualizat anual, avand în vedere protectia apelor împotriva poluarii cu nitrati. Acestea se administreaza pe terenurile cu care societatea a incheiat contracte, conform studiului OSPA intocmit pentru ferma si „Celor mai bune practici agricole”, a studiilor si planurilor de gestionare si împrastiere a reziduurilor organice provenite din zootehnie, întocmite de institutii de specialitate abilitate (O.S.P.A.), conform Ord. M.M.G.A. nr. 242/2005 si M.A.P.D.R. nr. 197/2005.

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile ce se vor stabili în comandamentul antiepidemic central/județean/local.

Titularul/operatorul activității va respecta măsurile stabilite de consiliile locale și structurile teritoriale ale Agenției Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor.

Titularul/operatorul activității are obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală, să informeze autoritatea de mediu și să se asigure că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea activității de creștere a porcilor cu cerințele BAT

Cerinta BAT	Aplicarea în ferma
<b>Managementul nutrițional</b>	
<i>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
a.Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	a. Se utilizează furaje pe baza de cereale, srot, premix ,vitamino-minerale, cu conținut mic de proteină crudă. 25-50kg proteina crudă 15-17% 50-110kg proteina crudă 14-15%
b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	b. Hrănirea este fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare)
c Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	c. Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute (lysină, metionină, triptofan)
d Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul	d. Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul
<i>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.  b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).  c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	a.Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție.  b. Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale  c. Se utilizează fosfați anorganici (fosfat de calciu)
<b>Utilizarea eficientă a apei</b>	
<i>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</i>	
a Menținerea unei evidențe a utilizării apei.  b Detectarea și repararea scurgerilor de apă.  c Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	a.Apa se contorizează forajele fiind dotat cu apometru.  b.Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.  c Spălarea se face cu jet sub presiune la terminarea ciclului ceea ce reduce consumul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



d Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	de apă. d.Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții; se utilizează suzete pentru evitarea pierderilor
e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic

**Emisii provenite din ape uzate.**

*BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.*

a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	a.Se mențin drumurile cât mai curate pentru a se evita consumarea apei pentru spălarea lor.
b. Reducerea la minimum a consumului de apă.	b.Curatarea halelor se realizează mecanic și apoi cu ajutorul apei sub presiune.
c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	c.Fluxurile de ape pluviale necontaminate și ape uzate sunt separate.

*BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.*

a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.	a. Apele uzate rezultate de la spălarea halelor sunt colectate și tratate în același mod ca și dejectiile. Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar pavilion administrativ se colectează într-un bazin betonat vidanjabil cu V=25mc
b. Epurarea apelor uzate.	b.Vidanjarea apelor uzate menajere se realizează de către o firmă autorizată specializată și epurate într-o instalație externă.

**Utilizarea eficientă a energiei.**

*BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.*

a.Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	a. Se utilizează: - Incalzirea naturală și în mica măsură încălzirea artificială a halelor (doar în condiții de temperaturi extrem de scăzute); -ventilatoare cu un consum redus de energie în funcție de concentrația de CO2 din adăposturi; - automatizarea și reducerea fluxului de aer, menținând în același timp zona de confort termic pentru animale; - ventilatoare cu cel mai redus consum specific posibil de energie;  - rezistența fluxului este menținută la un nivel cât mai redus posibil prin controlul periodic al sistemului de ventilație;
b Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație	
c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	c.Plafoanele, acoperisurile și pereții acoperisurilor sunt realizate în sistem sandwich care asigură izolarea adecvată.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	d. Se utilizează lămpi fluorescente și leduri; durata și intensitatea iluminatului sunt controlate automat.
<b>Emisii de zgomot</b> <i>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
b. Amplasarea echipamentelor  iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	b. Buncărele de furaje sunt amplasate lângă grajduri, 2 buncăr la un grajd.
c. Măsurile operaționale  i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;  ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;  iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;  iv) - măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;  v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;  vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.	i) ușile halelor sunt permanent închise, sistemul de hrănire fiind automatizat;  ii) personalul de exploatare este instruit;  iii) toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, în zilele lucrătoare;  iv) personalul de întreținere este instruit;  v) transportul furajelor de la buncăr la hrănitari se face cu transportor cu spiră;  vi) pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente;
d. Echipamente silențioase  Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;  (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pânne, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei).	i) Ventilatoarele achiziționate vor fi silențioase deoarece nivelul maxim de zgomot prevăzut de Ordinul ANSVSA nr. 202/2006 este de 85 dB;  iii) Sistemul de hrănire este ad libitum
<b>Emisii de pulberi</b> <i>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</i>	
a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



<p>acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <p>3.alimentarea <i>ad libitum</i>;</p> <p>4.utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;</p> <p>6.proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</p>	<p>3.Alimentarea porcilor se face <i>ad libitum</i>.</p> <p>4.halele 1-10 se utilizează furaje solide care au în compoziție uleiuri și sroturi vegetale.</p> <p>6. Ventilatoarele sunt cu turație variabilă putând opera viteza scăzută pentru a nu crea curenți de aer în adăpost.</p>
--	---

#### Emisiile de mirosuri

*BAT 12. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în elaborarea punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor*

(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;

Se va elabora și se va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor

*BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:*

b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:

- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);

b.Boxele sunt dotate cu pardoseala parțial acoperită cu grătare care permite scurgerea apei și a dejectiilor în bazinul colector din subsolul halelor.

c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:

- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);
- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;
- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație).

c.Ventilatoarele exhaustoare sunt amplasate pe atât pe acoperișul halei cât și pe perete. Se vor utiliza preponderent ventilatoarele de coamă.

Perimetral ferma este înconjurată de o perdea vegetală.

e. Utilizarea următoarei tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere:

2.amplasarea depozitului luând în considerare direcția generală a vantului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vantului;

3. reducerea la minimum a amestecării dejectiilor

1.Depozitul de dejectii respecta aceleasi distante de amplasare ca și ferma(conf. Ord. 119).

3. Dejectiile nu sunt supuse amestecării decât în momentul folosirii ca fertilizant;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



g.Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor	
1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor	1.Vidanja este echipată cu sistem de pulverizare a dejectiilor cu duze de stropire la înălțime mica și cu sistem de administrare dejectii prin injectare si sistem de scarificare
2 utilizarea dejectiilor animaliere cât mai repede posibil	2.Incorporarea dejectiilor lichide în sol se face imediat dacă terenul este liber- nu sunt culturi - prin injectare și scarificare. Aplicarea gunoiului solid se face odată cu lucrarea de bază a solului- arătura dejectiile solide sunt împrăștiate de regulă primăvara și toamna în perioadele fără vegetație. Dejectiile solide se împrăștie cu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, cu descărcare prin parte din spate. Operația este urmată de ararea terenului care poate avea loc de la o oră până la 12 ore în funcție de timp și din cosiderente economice.
<b>BAT 18. Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejectiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</b>	
<p>a.Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.</p> <p>b Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>c Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejectiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).</p> <p>d Depozitarea dejectiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).</p> <p>f Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an</p>	<p>a.Pentru depozitarea dejectiilor se utilizează un bazin de stocare tricompartimentat,tip laguna. Lagunele sunt impermeabilizate cu o folie specială din polietilena de inalta densitate.</p> <p>b. Ferma este dotata cu spații suficiente pentru stocare dejectiilor pe o perioadă de minim 6 luni: - pentru fracția lichidă o laguna cu V 21200 mc;</p> <p>c.Lagunele sunt echipate cu sistem de umplere, sistem de golire .</p> <p>d.Lagunele sunt impermeabilizate cu o folie specială din polietilena de inalta densitate.</p> <p>f. Integritatea structurala a bazinelor de stocare dejectii se verifica periodic dupa golire.</p>
<b>Împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere.</b> <i>BAT 20 Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</i>	
<p>a.Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tipul de sol, condițiile și panta terenului;</li> <li>- condițiile climatice;</li> <li>-drenarea și irigarea terenului; — rotațiile</li> </ul>	a.Conform studiilor efectuate de Cartare Agrochimica.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



<p>culturilor; -resursele de apă și zonele de apă protejate.</p>	
<p>b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</li> <li>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle).</li> </ol>	<p>Se păstrează o fâșie de protecție față de cursurile de apă, lacuri, captări de apă potabilă. Fâșia de protecție trebuie să fie lată de 5– 6 m în cazul cursurilor de apă, cu excepția dejecțiilor lichide, la care banda de protecție trebuie să fie lată de cel puțin 30 m pentru cursuri de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă. În zonele de protecție nu se aplică și nu se vehiculează îngrășăminte.</p>
<p>c. Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;</li> <li>2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</li> <li>3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</li> </ol>	<p>c. Se vor respecta prevederile din Codul de Bune Practici Agricole, nu se fac imprastieri pe sol atunci cand conditiile climatice nu sunt favorabile;</p>
<p>d. Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p>	<p>d. Dejecțiile vor fi aplicate conform prevederilor Codului de bune practici agricole în dozele și frecvența specificate în studiile pedologice asupra terenurilor efectuate de Cartare Agrochimica .</p>
<p>e. Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor</p>	<p>e. Se vor respecta prevederile din Codul de Bune Practici Agricole;</p>
<p>f. Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p>	<p>f. Terenurile vor fi verificate periodic pentru a identifica orice scurgeri si a intervenii atunci cand este cazul;</p>
<p>g. Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p>	<p>g. Accesul la depozitele de dejecții este asigurat.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



h. Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	h.Utilajul de împrăștiere este verificat înainte de începerea transportării dejecțiilor pe câmp.
<b>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</b>	
a.Consumul de apă.	a. Se va contoriza
b. Consumul de energie electrică	b.. Se va contoriza
c.Consumul de combustibil.	c. Se va ține evidența în contabilitate.
d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	d Se va ține evidența în contabilitate
e.Consumul de furaje.	e. Se va ține evidența în contabilitate
f.Generarea de dejecții animaliere	f. Se va ține evidența în contabilitate
<b>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci</b>	
<b>BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</b>	
Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare). a1 și a7	Podea parțial acoperită cu grătare de beton, cu sistem de evacuare cu vacuum.( stăvilare la canalul central de colectare dejecții)

## 9. INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1.Emisii în aer

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele de creștere porci;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.
- incinerarea cadavrelor

Activitatea desfășurată în cadrul fermei conduce la emisii de poluanți în atmosferă din surse de emisii punctiforme dirijate și difuze.

Tabelul nr. 9

Instalația generatoare	Proces tehnologic	Poluanți	Echipament de dispersie	Tipul sursei
Hale porci	Creștere și îngrășare porci	NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S CH <sub>4</sub> , NMVOC, N <sub>2</sub> O, pulberi,	Sisteme de ventilație, 7 ventilatoare de coama/hala - 12500mc/h	Sursă fixă nedirijată
Incineratorul este prevazut cu camera de postcombustie	Incinerare	SO <sub>2</sub> , HCl, NO <sub>x</sub> , CO, COV , pulberi	întreținere și verificare periodică a instalației de incinerare	Sursă fixă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### 9.1.2. Emisii difuze:

Sunt declansate de:

- managementul dejectiilor ( stocarea dejectiilor pe amplasament, transportul pe terenurile agricole);

- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei.

Din managementul dejectiilor rezultă NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CH<sub>4</sub>, NMVOC, N<sub>2</sub>O, pulberi.

În cadrul activităților de transport apar emisii rezultate din arderea combustibilului: monoxid de carbon, oxizi de azot, dioxid de sulf, pulberi.

Pentru **minimizarea emisiilor** se vor lua următoarele măsuri:

- aplicarea unei diete cu continut mic de proteină crudă;

- functionarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;

- functionarea corectă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;

- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor;

- revizia sistemului de alimentare cu apa pentru a preveni pierderile care duc la umezirea asternutului și creșterea emisiei de amoniac.

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejectiilor solide	Metan (CH <sub>4</sub> ) Amoniac (NH <sub>3</sub> ) Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O) Miros (H <sub>2</sub> S) Pulberi CO <sub>2</sub>	- menținerea dejectiilor solide în forma uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - valorificarea ritmică a dejectiilor solide, către terți - transportul dejectiilor solide se va face cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și miros
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului	praf	- întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/ descărcare
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică	miros	- intretinerea și spalarea periodica a acesteia
Emisii de la mijloacele de transport	oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

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

9.1.4. Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Hunedoara și GNM-SCJ Hunedoara, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.8.** Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defecției, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Emisii in apa

Apele uzate evacuate de pe platforma unitatii sunt evacuate diferit, in functie de provenienta lor:

- *apele uzate rezultate de la spalarea halelor de crestere si ingrasare a porcilor* impreuna cu *dejectiile* sunt colectate in sistemul intern de canale (longitudinale care sunt situate sub pardoseala boxelor) racordat la canalizarea exterioara de incinta, urmand a fi descarcate prin pompare in laguna (V=21200mc) pentru stocarea temporara a dejectiilor de unde se preiau cu cisternele si se utilizeaza la fertilizarea terenurilor agricole;
- *apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar* (aflat in vecinatatea cladirii administrative) sunt colectate intr-un bazin vidanjabil (V=25mc). Acestea sunt vidanjate periodic de unitati autorizate specializate si transportate la statia de epurare Oraștie;
- *ape uzate provenite din zona camerei frigorifice, spatiului de necropsie* sunt colectate intr-un bazin etans vidanjanbil de 2 mc, de unde sunt vidanjate periodic de unitati autorizate specializate si transportate la statia de epurare Oraștie.

### 9.2.1. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 3/05.01.2022 eliberată de Administrația Națională „Apele Române”, - ABA Mures, sunt următoarele:

**Tabelul nr. 10**

Categorია apei	Receptori autorizati	Volumul total evacuat			
		Zilnic			Anual mediu (mii mc)
		Maxim (mc/zi)	Mediu (mc/zi)	Minim (mc/zi)	
Ape uzate fecaloid - menajere	Bazin betonat vidanjabil V=25mc statie de epurare	1,5	1,3	1,0	0,5+0,37
Ape uzate de la igienizari	Lagune stocate dejectii Vtotal=21200 mc, bazine de stocare dejectii Vtotal=15800 mc	2,3	1,9	1,3	0,84+0,47

## 9.3. SOL

**9.3.1. Surse posibile de poluare pe amplasamentul fermei :** neetanșeități la spațiile de stocare dejectii din hale, conducte de transport dejectii, fracție solidă, laguna de depozitare fracție lichidă, bazin de stocare ape menajere.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254213445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare și laguna 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.
- Obligația beneficiarului de a avea contracte ferme de furnizare a dejectiilor către fermieri agricoli.
- Obligația beneficiarului de a se dota cu utilaje și echipamente pentru manipularea, transportul și administrarea în câmp a fertilizantului.
- Conform Ordinului 242 din 2005, beneficiarul are obligația să realizeze monitorizarea calității freaticului.
- Sa realizeze și sa respecte Planul de management al dejectiilor și deșeurilor, în concordanță cu prevederile legale în vigoare:
- O.U.G. nr. 47 din 2005 privind reglementari de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
  - O.M. nr. 296 din 2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitriți din surse agricole.
  - H.G. 964 din 2000 cu completările ulterioare (H.G. 210 din 2007) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.
  - Codul de bune practici în ferma adoptat cu Ordinul 1234/2006.

#### 9.4. ALTE DOTARI

- magazine inchisa pentru depozitarea materiilor auxiliare folosite la dezinsecție și dezinfectie.

### 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

#### 10.1. AER

##### 10.1.1. Emisii

Valori limita pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 30)

Tabel 10: BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci

Tabelul nr. 11

Parametru	Categorie de animale	BAT AEL (kg NH <sub>3</sub> /loc/an)*
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	Porci pentru ingrasare	5,6

##### 10.1.2. Concentratii de poluanti in aerul inconjurator

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.

- a) pentru media de scurta durata (30 min)

Tabelul nr. 12

Indicator	Limita impusa
Amoniac	0,300 mg/m <sup>3</sup>
hidrogen sulfurat	0,015 mg/m <sup>3</sup>

- b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Tabelul nr. 13

Indicator	Limita impusa
Amoniac	0,1 mg/m <sup>3</sup>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





hidrogen sulfurat	0,008 mg/m <sup>3</sup>
Pulberi – PM10	0,050 mg/m <sup>3</sup>

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

### 10.2. APA

Apele uzate vidanjate, descărcate în stația de epurare vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, cu modificarile si completările din H.G. nr. 352/2005 si HG 210/2007.

Tabelul nr. 14

Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002 - HG nr. 352/2004
Ph	unit. pH	6.5-8.5
Azotat amoniacal (NH <sub>4</sub> )	mg/l	30
CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	500
CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	300
Materii in suspensie	mg/l	350
Substante extractibile	mg/l	30
Fosfor total	mg/l	5

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 3 din 05.01.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, este prevăzut:

**Obiectivul este situat pe corpul de ape subterane ROMU07, conform codificarii stabilite in Ordinul MMS Cnr. 621/2014.**

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

Tabelul nr. 15

nr. crt.	foraj observatie	pozitionare 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

### 10.3. SOLUL

Valorile concentratiilor poluantilor specifici activitatii, prezenti in solul din incinta societatii si pe solurile unde se imprastie dejectiile nu vor depasi limitele indicate in tabelele de mai jos.

Pentru indicatorul carbon organic % se foloseste clasificarea din literatura de specialitate dupa cum urmeaza:

Tabelul nr. 16

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

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

Tabelul nr. 17



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Domeniu de pH	Reactia 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 compusi de azot, functie de clasele de aprovizionare cu azot:

Tabelul nr. 18

Starea de aprovizionare	Culturi de camp	Culturi intense
	Azot nitric + azot amoniacal, ppm (mg/kg)	
Scazuta	<20	<40
Mijlocie	21-40	41-70
Normala	41-60	71-100
Ridicata	61-100	101-130
Foarte ridicata	>101(0.01%)	>131(0.013%)

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru agentii poluanti pentru factorul de mediu sol), titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

Cantitatea de ingrasaminte organice naturale nu trebuie sa depaseasca 170 kg de azot pe hectar si an, conform Codului de bune practici agricole.

Cantitatea maxima se va aplica atunci cand:

- se utilizeaza balegar putin fermentat;
  - se administreaza pe solurile grele (argiloase) sau care au capacitate ridicata de denitrificare;
  - se aplica la culturi cu perioade lungi de vegetatie sau care consuma cantitati ridicate de azot.
- Incarcarile si descarcarile de materiale trebuie sa aiba loc in zone special amenajate, pe platforme betonate, pentru a preveni scurgerile in sol.

#### 10.4. ZGOMOT

**Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de zgomot, titularul utilizează următoarele tehnici (conformare cu BAT 10):**

- ferma este amplasata la o distanta de 1,3 km pana la receptorul cel mai apropiat;
- amenajarea spatiala a activitatilor pe amplasament a avut in vedere marirea distantei dintre echipamentele generatoare de zgomot si receptorii sensibili (ex. amplasarea bunkerelor), reducerea distantelor si a numarului de transporturi necesare in cadrul fermei;
- organizarea activitatilor pe amplasament si in afara acestuia se face tinand cont de conditiile climatice existente si de intervalul din zi, astfel incat disconfortul fonic sa fie minim;
- sunt aplicate masuri operationale menite sa reduca nivelul de zgomot atunci cand este generat (de ex. inchiderea in timpul spalarii halelor cu apa sub presiune), planificarea activitatilor generatoare de zgomot in afara weekend-ului si a orelor de noapte/ de odihna, etc;
- sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot (ventilatoare, pompe, etc.).

##### 10.4.1. Limita admisibila a nivelului de zgomot:

- conform SR 10009:2017 - "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

##### 10.4.2. Zgomotul la limita teritoriilor protejate

La limita teritoriilor protejate, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis in zonele de protectie sanitara, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



### 10.4.3. Elemente perturbatoare (de zgomot)

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.

Nu se va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A,  $L_{AeqT} - 65$  dB, în conformitate cu prevederile SR10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

### 10.5. MIROS

Conform *Best Available Techniques Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs - July 2017* sursele de mirosuri sunt:

- halele de adăpostire animale;
- bazinele de stocare dejectii;
- activitatea de fertilizare a terenurilor;
- mirosurile sunt cauzate de degradarea microbiană a substanțelor organice (de exemplu dejectii, urină, și nutreturi);

Titularul activității își va programa activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei poluanților, pentru prevenirea sesizării mirosului la distanțe mari.

Monitorizarea mirosului, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și hidrogen sulfurat și compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

Pentru reducerea emisiilor de amoniac, în vederea diminuării mirosului, în procesul de împrăștiere pe sol a dejectiilor provenite de la porci, un factor important este incorporarea rapidă în terenul arabil.

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, titularul utilizează o combinație a tehnicilor indicate mai jos (**conformare cu BAT 13**):

-asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili, fiind respectate distanțele minime de protecție sanitară stabilite prin Ordinul MS nr. 119/2014 față de receptorii sensibili,

-utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:

- o menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);
- o reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);
- o evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere situat în exterior;

-optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:

- o creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare - gurile de evacuare ale sistemului de ventilație sunt la 0,9 m deasupra coamei acoperisurilor;

- adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale)

- o depozitul de dejectii respectă aceleași distanțe de amplasare ca și ferma (conform Ordinul MS nr. 119/2014).
- o în jurul fermei s-au plantat copaci.

-reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide:

- o amestecarea (omogenizarea) dejectiilor se realizează când este cazul

-împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor lichide:

- o în funcție de umiditatea terenului pe care se aplică fertilizantul organic, împrăștierea se face cu injectoare (cu fantă deschisă) sau aplicare la suprafață



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



(împrăștiere la presiune scăzută) și încorporare prin discuire sau arătură cât mai repede posibil.

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

Tabelul nr. 19

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare
02 01 02	cadavre de animale <sup>1</sup>	Procesul de creștere porci	64	t/an	Se elimina prin incinerare in incineratorul din ferma
020106	Dejectii animaliere Slam de dejectii (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei <sup>2</sup>		Max. 45926 la o populare de 30.000 capete	t/an	Se stocheaza in lagune si se administreaza ca si fertilizant pe terenurile agricole.
15 01 01	ambalaje medicamente: cartoane		200	Kg/an	se valorifica
15 0110 *	ambalaje vaccinuri: flacoane de sticla		10	Kg/an	Livrate la firma furnizoare
15 01 02	ambalaje materiale dezinfectante (bidoane de plastic)		250	Kg/an	Se returneaza la producator
20 03 01	deseuri menajere		50	mc/an	La depozitul municipal de deseuri, pe baza de contract
19 01 12	Cenusa de la incinerare	De la incinerator	2		se preda spre valorificare prin imprastiere pe sol la societatile care preiau si dejectiile

Nota 1 - deseuri de tesuturi animale - cadavre porci: - sunt excluse din domeniul de aplicare al OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor,

- 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 OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor,

- 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 animal care nu sunt destinate consumului uman.

### 11.2. Deșeuri stocate temporar

Tabelul nr. 20

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare
02 01 02	cadavre de animale	-	64	t/an	Se stocheaza in



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



					camera de necropsie , dotata cu instalatie frig
02 01 06	Slam de dejectii	-	Max. 45926	t/an	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	-	50	mc	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:

**Tabelul nr. 21**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	50	mc/an	eliminare	D1	Eliminare prin agenți autorizati pe bază de contract
02 01 02	cadavre de animale	64	t/an	eliminare	D10	Eliminare prin incinerare/Eliminare prin agenți autorizati pe bază de contract
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 OUG nr. 92/2021 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 uzați, 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 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**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 conform prevederilor legale în vigoare.

**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 neetanșitatea utilajelor trebuie reduse în totalitate.

Se interzice aplicarea gunoii:

- 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 gunoii dacă:

- solul este puternic înghețat;
- solul este crăpat (fisurat) în adâncime,
- solul este săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplură, 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).

- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 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 arse în incinerator sau 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

### Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

**12.1.** Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Tabelul nr. 22

Denumirea substanței periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, Lg. 59/2016, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
	Clasa și categoria de pericol INDEX	Fraze de pericol		Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Lg. 59/2016, tone	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Lg. 59/2016, tone
Motorină	649-224-00-6	H226; H332 H315; H304 H351; H373 H411	200t/an	2500	25000

### 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;
- 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.

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

**12.2.1.** 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.

**12.2.2.** 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.)

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



12.2.4. 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 ACTIVITATII

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare / autorități competente acreditate, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va ține evidența săptămânală, lunară și anuală (**conformare BAT 29**):

- evidențele, pe baza citirii apometrelor, se țin săptămânală, lunară și anuală. Înregistrările nu se fac pe procese; consumul anual se raportează în RAM;
- consumul de combustibil lichid (motorină pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației;
- se înregistrează numărul de porceii care intra (materie primă) și cel al porcilor care ies (producție) și se raportează anual (în RAM);
- se înregistrează mortalitățile și se raportează anual (în RAM);
- se înregistrează consumul de furaje și rețeta acestuia corespunzătoare perioadei de creștere și se raportează anual (în RAM);
- se înregistrează toate cantitățile de deșeurii generate și valorificate și se raportează anual (în RAM).

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

Diminuarea volumului deșeurilor și optimizarea circuitului ecologic se realizează și prin următoarele:

- managementul nutrițional - măsuri nutriționale prin îmbunătățirea caracteristicilor hranei, formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili;

- igienizarea halelor se va face cu consum minim de apă, utilizând sistemul de spălare sub presiune;

Titularul activității trebuie să facă o verificare a tuturor rezervoarelor (bazinelor vidanjabile) și să planifice activitățile de revizie și reparații la elementele de construcții subterane.

#### Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din deșeurile animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici puse în aplicare în cadrul fermei (**BAT 24**).

- Analiza deșeurilor se realizează înainte de fiecare campanie de fertilizare (1-2 ori/an).

### 13.1. AER

#### 13.1.1 Monitorizarea aerului inconjurător -Imisii

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul imisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în tabelul nr. 23, astfel:

Tabelul nr. 23

Nr. crt	Parametri analizat	de	Punct de prelevare	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Amoniac		La limita amplasamentului	Anual*	STAS 10812-76
2.	Hidrogen sulfurat		către municipiul Orăștie	Anual*	STAS 10814-76
3	Pulberi - PM10			Anual*	SR EN 12341

\*În perioada caldă a anului (iulie-august), trei măsurători.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





### 13.1.2 Emisii din surse dirijate

Sursele dirijate de poluți atmosferici sunt reprezentate de coșurile de la incinerator care funcționează pe combustibil GPL

### 13.2. MONITORIZAREA MIROSULUI

Monitorizarea mirosului până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele din **STAS nr. 12574/87**.

Conform BAT 25, operatorul va monitoriza emisiile de amoniac prin una din tehnicile indicate în tabel.

**Tabelul nr. 24**

<b>BAT 25.</b> <i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				<b>Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente în ferma</b>
Index	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate	
1.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Emisiile de amoniac din ferma se estimează prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează anual (în RAM).

### 13.3. Monitorizarea APEI

Apa subterană din incinta fermei și apa subterană de pe terenurile de împrăștiere a dejectiilor se va monitoriza anual.

Pentru monitorizarea eventualelor scurgeri accidentale, în zona bazinelor de stocare dejectii și a fermei s-au executat 3 foraje de control.

Pentru monitorizarea apei freactice de pe terenurile agricole pe care se împrăștează dejectiile, s-au executat 5 foraje de control, în baza studiului hidrografic întocmit de ABA Mureș.

**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:

**Tabelul nr. 25**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje din incinta fermei, cat și de pe terenurile de împrăștiere a dejectiilor	pH	Semestrial	SR EN ISO 10523
	CBO <sub>5</sub>	Semestrial	
	CCO-Cr	Semestrial	
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Semestrial	
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Semestrial	
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Semestrial	

Valorile se vor raporta la "proba martor" (reprezentând proba efectuată în primul buletin de analiză), așa cum este stipulat în autorizația de gospodărirea apelor, atât pentru forajul din incinta fermei, cât și pentru cele de pe terenurile agricole.

### 13.4. Monitorizarea SOLULUI

O dată pe an se va realiza monitorizarea solului în incinta fermei, în zona bazinelor de stocare dejectii. (Punctul de prelevare a probelor de sol va fi marcat pe amplasament pentru a putea fi identificat).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, o data la patru ani se va realiza studiul agrochimic si planul de management al deeurilor organice (ce cuprinde perioadele de interdictie pentru fertilizare) prin contract ferm cu Oficiul Judetean de Studii Agrochimice si Pedologice.

**Tabelul nr. 26**

Parametru	Frecventa	Metoda de analiza
C organic	Anual	SR ISO 14235
pH	Anual	SR 7184 -13
Azot total	Anual	SR ISO 11261; SR ISO 13878

### 13.5. Monitorizarea DEȘEURILOR

**13.5.1.** Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deeurilor, valorificarea si eliminarea lor conform celor specificate in **tabelul 20**.

**13.5.2.** Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deeurilor de la punctul de colectare pâna la punctul de eliminare sau valorificare.

**13.5.3.** Valorificarea sau eliminarea deeurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat în **tabelul 20**, al prezentei Autorizatii si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deseuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fara acordul prealabil scris al Agentiei pentru Protectia Mediului Hunedoara.

**13.5.4.** Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator conform prevederilor legale in vigoare. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminarea fara a afecta negativ mediul si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.

**13.5.5.** Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

Parametru proces	Frecvența de monitorizare
Consum de apă pentru adăpost, curățarea halelor	La sfârșitul ciclului de crestere
Consum energie electrică	La sfârșitul ciclului de creștere și pe an
Consum combustibil	La sfârșitul ciclului de creștere și pe an
Număr de păsări care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile	Ciclu/număr de cicluri/an
Consumul de hrană	La sfârșitul ciclului de creștere și pe an
Utilizarea produselor farmaceutice	La sfârșitul ciclului de creștere și pe an
Funcționarea sistemului de ventilație	Permanent și în perioada de vid sanitar
Generare de dejectii animaliere	anual
Temperatura de incinerare	continuu

**Explicație:** Pentru incineratoarele de cadavre de porci, conform regulamentului CE 142/2011, se impun măsurarea temperaturii (IEC Publication 584-2, termocuplu) parametru relevant pentru procesul de incinerare. Valorile înregistrate trebuie să dovedească faptul că temperatura minimă de 850°C este menținută pe toată durata procesului de incinerare și timpul de reținere a gazelor este de minim de două secunde pe întreaga durată a ciclului de ardere.

**13.5.6.** Evidenta deeurilor produse va fi tinuta lunar conform HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deseuri, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare si va contine urmatoarele informatii: tipul deeurului, codul deeurului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuării deeurului din instalatie, modul de stocare, data predării deeurului, cantitatea predata de catre transportator, date privind orice amestecare a deeurilor.

**13.5.7.** Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale agentiei pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei. Acest registru trebuie sa contina un minimum de detalii cu privire la:

- cantitatile de deseuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deeurilor pentru deeurile transportate;
- numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare (sa includa adresa instalatiei finale destinate eliminării/valorificării deeurilor);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si eliminarea/valorificarea oricaror transporturi de deseuri periculoase si locul de depozitare/eliminare.

Se interzice golirea sau spalarea utilajelor de administrare a dejectiilor in apele de suprafata sau in apropierea lor.

### Dejectii animaliere

Imprastierea dejectiilor va fi monitorizata tinand cont de recomandarile Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elaboarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, partea II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

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.

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 tinand 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 langa planul de fertilizare, in exploatare trebuie tinut un registru privind istoricul fertilizarii pe fiecare parcelă sau solă, in care trebuie notat in 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 exploatarei.

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

**13.5.8** O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la APM Hunedoara, ca parte a RAM pentru amplasament.

### 13.6. ZGOMOT

Intrucat unitatea este amplasată, in mijlocul unor terenuri cu folosinta agricola, iar in incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

În situația în care se va dovedi o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, vor fi elaborate și puse în aplicare un plan de gestionare a zgomotului (**conformarea cu BAT 9**), care va face parte din sistemul de management de mediu și care va include următoarele elemente:

- (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

### 13.7. Monitorizarea post – închidere

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

### 13.8. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

- Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Hunedoara, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.
- Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, in vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Se va tine evidenta cantitatilor de dejectii produse, cantitatile imprastiate pe terenuri, locul si suprafata de imprastiere.
- In cazul depasirii indicatorilor de calitate autorizati, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua urmatoarele masuri:
  - vor face investigatii pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
  - vor aplica masuri de prevenire a contaminarii si de reducere a efectului poluarii.
- Toate forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie sa fie verificate periodic in ceea ce priveste etanseitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
- Se solicita reprezentarea grafica a evolutiei parametrilor monitorizati pentru toti factorii de mediu, avand ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include in RAM.

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

### 14.1. Date generale

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizatie trebuie sa asigure inregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportarii rezultatului monitorizarii. Registrele trebuie pastrate pe amplasament pe durata valabilitatii autorizatiei integrate de mediu si trebuie sa fie disponibile pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate, in orice moment.

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

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/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 – 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);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 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 SR EN 15259.

**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 APM Hunedoara, 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:

- 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;

**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:

**Tabelul nr. 27**

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH <sub>4</sub> )	100000		
10024-97-2	Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O)	10000		
7664-41-7	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	10000		
	Pulberi in suspensie (PM <sub>10</sub> )	50000		

**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 (RAM)**

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Raportul va cuprinde, cel puțin, următoarele informații:

- date de identificare a titularului activității;
  - date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat);
  - utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice;
  - măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie și gaze naturale (utilizarea eficientă a utilitatilor);
  - impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului;
  - modul de gestionare a deșeurilor;
  - reclamații, sesizări/mod de rezolvare a problemelor sesizate;
  - costuri de mediu;
  - măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora;
  - diverse notificări.
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.
- Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie agreat de APM Hunedoara. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.
- Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examenilor, așa cum sunt ele menționate în prezenta Autorizații trebuie depuse la sediul APM Hunedoara în conformitate cu termenele stabilite. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- Raportarea emisiilor se face în mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, în conformitate cu cerințele HG 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Toate procedurile scrise deținute de operator să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
- Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Hunedoara după evaluarea rezultatelor.
- Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Hunedoara și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
- Copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Hunedoara și titularul autorizației;
  - Autorizația integrată de mediu;
  - Solicitarea;
  - Raportările anuale către APM Hunedoara;

Alte aspecte pe care titularul autorizației le considera relevante.

Rapoartele finale trebuie depuse la: Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, str. Aurel Vlaicu, nr. 25. Se va ține cont de anexele nr. 1 și nr. 2 la prezenta autorizație.

Rapoartele trebuie depuse astfel:

#### Rapoarte periodice:

#### Tabelul nr. 28

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea Concentrațiilor de poluanți în aerul inconjurator/emisiilor în aer	Anual, urmând a fi incluse anual în RAM	Ca parte a RAM



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea calitatii solului	Anual	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizarii apelor subterane	Anual	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea si ca parte in RAM pentru cele anuale
Situatia lunara a gestiunii deseurilor	Anual	Include 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
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului urmator
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
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

**Tabelul nr. 29- 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 o ora 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. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

**15.1** Nerespectarea celor prevazute în prezenta autorizatie de mediu conduce la suspendarea acesteia si la încetarea activitatii dupa caz, conform art.17 din O.U.G. 195/2005 privind Protectia Mediului, aprobata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si la sanctionarea celor vinovati.

**15.2** Instalatia va fi controlata, exploatata si întretinuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilit în prezenta Autorizatie integrata de mediu.

**15.3** Operatorul este obligat sa notifice la APM Hunedoara, cu 30 de zile înainte, orice modificare afectând activitatea sau orice parte a activitatii.

**15.4** Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, pana la expedierea produselor finite.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**15.5** Operatorul de activitate trebuie sa inregistreze intr-o baza de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, masuratorile, examinarile si toate cerintele inscrise in aceasta autorizatie.

**15.6** Operatorul activitatii are obligatia sa detina un numar adecvat de dispozitive de absorbtie precum si o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei poluari accidentale.

**15.7** Operatorul activitatii trebuie sa planifice si sa realizeze activitatile de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane: conducte, camine.

**15.8** Sub controlul direct al autoritatii sanitar veterinare, titularul activitatii va respecta reglementarile in domeniu.

**15.9** Administrarea sistemului de management de mediu ISO 14001 implementat.

**15.10** Operatorul activitatii are obligatia de a realiza tehnici nutritionale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, in scopul reducerii cantitatii de nutrienti din dejectii (azot si fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor in mediu.

**15.11** Operatorul activitatii are obligatia de a realiza foraje de monitorizare a apei freatice de pe solele unde se imprastie dejectiile si de pe amplasamentul fermei (in vecinatatea bazinelor de stocare a dejectiilor).

**15.12** Operatorul activitatii are obligatia ca in registrul cu documente de mediu sa pastreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate si transportul apelor uzate la statia de epurare.

**15.13** Operatorul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic. Autoritatea regionala pentru protectia mediului reanalizeaza, dupa caz, conditiile de functionare stabilite in autorizatia integrata de mediu.

**15.14** Operatorul are obligatia de a depune la sediul Primariei de pe raza localitatii unde se afla amplasamentul si la GNM CJ Hunedoara urmatoarele:

- plan de fertilizare (actualizat, la zi);
- planse cu parcelele pe care se face fertilizarea;
- traseele utilizate pentru transportul dejectiilor de la ferma pana la parcele.

**15.15** Operatorul trebuie sa aiba disponibila suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor corelata in permanenta cu numarul de animale din ferma.

**15.16** Operatorul are obligatia ca o data pe an sa analizeze dejectiile care se imprastie in vederea fertilizarii terenurilor agricole.

**15.17** La inregistrarea la APM, GNM, DSP si/sau administratia publica locala de petitii ale cetatenilor prin care se reclama disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveti obligatia ca in termen de 10 zile de la luarea la cunostinta de existenta petitiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor si de a comunica APM Hunedoara solutia aleasa cu indicarea termenelor de realizare.

**15.18** Notificarea autoritatilor

• Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM Hunedoara, GNM Comisariatul Judetean Hunedoara prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

a) Orice emisie în aer, care depaseste valorile limita prevazute în autorizatie, de la orice punct potential de emisie.

b) Orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament.

c) Orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane, sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol.

d) Orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii.

• Titularul Autorizatiei trebuie sa înregistreze orice incident precizat mai sus. Aceasta înregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Înregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deseurilor generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei. Dupa notificarea incidentului, titularul Autorizatiei trebuie sa depuna la APM Hunedoara si GNM Comisariatul Judetean Hunedoara raportul privind incidentul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Hunedoara, GNM Comisariatul Judetean Hunedoara, ca parte a RAM.
- În cazul oricarui incident precizat mai sus, care are legatura cu deversarile în apa, titularul autorizatiei trebuie sa notifice Administratia Bazinala de Apa imediat dupa incident.
- În cazul oricarei situatii de mai jos, trebuie trimisa o notificare scrisa catre APM Hunedoara;
  - incetarea permanenta a functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate;
  - incetarea functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
  - reluarea exploatarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate dupa incetarea notificata a activitatii.
- Orice modificare privind urmatoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificata la APM Hunedoara, în scris, în 14 zile de la aparitia ei:
  - modificari privind numele sub care societatea este înregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al Operatorului;
  - modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consortiu final în cadrul caruia Operatorul a devenit o sucursala);
  - masuri luate privind implicarea Operatorului în administratie, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

**15.19** Conf art. 6 din HG nr 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare:

- (1) Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, întreprinderile de ecarisaj, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care prin specificul activității lor pot produce contaminarea cu agenți patogeni - microbi, virusuri, ouă de paraziți - se descarcă în rețelele de canalizare ale localităților și în stațiile de epurare numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare.
- (2) Realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a produselor patologice evacuate o dată cu apele uzate din unitățile menționate mai sus se certifică periodic prin buletine de analiză eliberate de inspectoratele de sănătate publică teritoriale, conform legislației în vigoare. Aceste buletine se păstrează la unitățile în cauză și se transmit și operatorilor de servicii publice, periodic sau la cerere.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** La încetarea activitatii cu posibil impact semnificativ asupra mediului, precum si la schimbarea titularului activitatii, 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, 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 agreat de APM Hunedoara. 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere intentionata;
- 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.

## 17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

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

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

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

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara și Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara. A.P.M. Hunedoara își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.**

***In conformitate cu art 21. alin. 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, aveti obligatia ca in termen de 4 ani de la data publicarii Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei (din 15.02.2017) sa luati masurile necesare in vederea conformarii cu decizia de mai sus.***

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 50 pagini semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Viorica Georgeta BARABAS**



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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## 18. GLOSAR DE TERMENI

Tabelul nr. 30

1	Autoritatea competenta pentru protectia mediului	Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara (APM), Deva, Str. Aurel Vlaicu, nr.25
2.	Autoritatea cu atributii de control, inspectie si aplicarea sanctiunilor in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean Hunedoara al Garzii Nationale de Mediu
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
5.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6.	BREF	Documentul de Referinta BAT
7.	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
8.	EWC	Catalogul European al Deseurilor
9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
11.	IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
12.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.278/2013, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
14.	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
17.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18.	VLE	Valorile limita de emisii
19.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
20.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
21.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
22.	TOC (COT)	Carbon organic total



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	11
7.1	Apa	11
7.2	Energie, combustibil	13
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	14
8.1	Descrierea amplasamentului	15
8.2	Descrierea principalelor activități și procese	17
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	23
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	29
9.1	Emisii în atmosferă	29
9.2	Emisii în apă	31
9.3	Emisii în sol, ape subterane	31
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	32
10.1	Aer	32
10.2	Apă	33
10.3	Sol	33
10.4	Zgomot	34
10.5	Miros	35
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	36
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	39
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	40
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	44
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	47
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	49
17	FUNCTIONAREA ÎN CONDIȚII ANORMALE	50
18	DICȚIONAR DE TERMENI	51
19	CUPRINS	52
20	ANEXE	53



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Anexa 1  
**RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI**

Nr. Capete/an	Cantitatea de dejectii /an	Concentratia de N,P,K din dejectii	Parcela de fertilizare			Recomandari prin planul de fertilizare pe parcele si culturi				Realizat				Cantitatea de dejectii ramasa t/an
			Numarul	Supratata	Perioada de imprastiere	Ingrasaminte naturale, /an	Azot Total Kg.s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a	Ingrasaminte naturale Total tone	Azot Total Kg. s.a	Fosfor Total Kg. s.a.	Potasiu Total Kg. s.a	

Anexa 2

Denumire societate	Punct de prelevare probe	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, județul Hunedoara, cod 330007  
 E-mail [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Fax 0254212252, Tel. 0254215445  
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

