



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 3 din 05.11.2018

Operator: S.C. CHICK S.R.L.

Sediu social: localitatea Mintia, str. Lucian Blaga, nr. 2, județul Hunedoara

Denumirea instalației: Ferma nr. 7 - Ferma de creștere pui de carne

Punct de lucru: sat Balata, comuna Soimus, județul Hunedoara

Locația activității: sat Balata, comuna Soimus, județul Hunedoara

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
6.6 (a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu o capacitate de peste: a.) 40000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art.3 lit.rr.) din prezenta lege;	1005	3.B.4.g.ii

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7(a).i	Instalații de creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, cu 40000 de locuri pentru păsări

COD CAEN : 0147(rev.2); 0124 (rev.1) – Creșterea păsărilor

0162 (rev.2) – activități auxiliare de creștere a păsărilor (igienizare fermă);

3811 (rev.2) – colectarea deșeurilor nepericuloase;

COD NOSE – P: 110.54 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR : 3.B.4.g.ii - Managementul dejectiilor animaliere- Pui de carne

Cod SNAP 2: 1005 Managementul deșeurilor animaliere

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Data emiterii: 05.11.2018

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **S.C. CHICK S.R.L.**

Sediul social: localitatea Mintia, str. Lucian Blaga, nr. 2, județul Hunedoara;

Număr de ordine în registrul comerțului: J20/75/2005;

Cod unic de înregistrare: RO1727794

Certificat de înregistrare: emis la data de 22.05.2008

Date de contact ale societății:

– Tel/fax: 0254-236555(6)/ 0254-236557

– e-mail: avis_3000_mediu@yahoo.com

Administrator: Alina Maria STATE

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CHICK S.R.L. cu sediul în localitatea Mintia, str. Lucian Blaga, nr. 2, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu nr. 84 din 05.01.2018 și completărilor înregistrate la nr. 5285 și nr. 22.06.2018,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea 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 03.05.2018 și în lipsa oricărui comentariu;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- 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 Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență nr. 86/2014 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 104/2011**, privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987**, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 462/1993**, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **SR 10009/2017**, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002**, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de **H.G. nr. 352/2005** și **H.G. nr. 210/2007**;
- **Legea nr. 458/2002**, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 351/2005** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **Legea nr. 211/2011**(r)privind regimul deșeurilor;
- **H.G. nr. 856/2002**, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- **OUG nr. 5 /2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și **O.M. nr. 901/2005** privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **O.M. nr. 95/2005**, privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- **Ordonanța nr.24/2016** privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- **Hotărârea 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212254



- **H.G. nr. 176/2004**, privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură
- **H.G. nr. 236/2007**, privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
- **Legea nr.360/2003(r)** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice chimice periculoase;
- **Regulamentul CE nr.1907/2006 (REACH)** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- **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
- **Regulamentul CE nr.1272/2008 (CLP)** 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;
- **O.M. nr. 296/2005**, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- **O.M. nr. 242/2005**, pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- **H.G. nr. 964/2000**, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- **Ordin nr. 1182/2005**, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Codul de bune practici în fermă, aprobat prin **Ordinul nr.1234/2006**;
- **Ord. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **H.G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin **Legea nr.19/2008**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordin ANSVSA nr. 136/2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, modificat prin **Ordin ANSVSA nr. 42/2010**;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



- **Ordin ANSVSA nr. 135/2010** privind monitorizarea sistemelor de creștere a găinilor ouătoare pentru producția de ouă de consum, în conformitate cu legislația europeană specific.

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 (2017), respectiv 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

Pentru functionarea instalatiei: Ferma nr. 7 - Ferma de creștere a puilor de carne

Amplasata in: localitatea Balata, comuna Soimus, județul Hunedoara

Operator: – S.C. CHICK S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și materialelor auxiliare pe amplasament până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:

a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6,6.6(a)	a) instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor cu o capacitate mai mare de 40000 locuri;	ferma nr. 7 cu capacitatea maxima instalata de 432.000 locuri pui de carne; 6 serii x 432.000pui=2.592.000pui/an

Coduri CAEN:

0147 – creșterea pasărilor,

0162 – activități auxiliare pentru creșterea animalelor,

Cod NFR: 3.B.4.g.ii - Managementul dejectiilor animaliere- Pui de carne

Cod SNAP: 1005

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cererea pentru emiterea autorizației integrate de mediu, de S.C. CHICK S.R.L., localitatea Mintia, strada Lucian Blaga, nr. 2, jud. Hunedoara;
- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu elaborat de S.C. PHOEBUS ADVISER S.R.L., înregistrat la A.P.M. Hunedoara cu nr. 84 din 05.01.2018 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. PHOEBUS ADVISER S.R.L. și anexe la Raportul de amplasament;
- Anunț public privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul Glasul Hunedoarei în data de 4 ianuarie 2018;
- Evaluarea conformării cu BAT adoptat prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 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;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 29.01.2018;
- Certificat constatator nr. 7042 din 27.02.2013, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1497672 din data de 22.05.2008 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Hunedoara;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 103 din 06.03.2018, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Direcția Apelor Mures;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



- Autorizație sanitar-veterinară nr. 24/06.09.2010 emisă de D.S.V.S.A. Hunedoara pentru creșterea pasărilor;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. RO-HD-009-INCP/2,3/10.06.2011 emisă de D.S.V.S.A. Hunedoara pentru activitatea de incinerare deseuri nepericuloase;
- Organigrama unității;
- Extras CF nr. 62143;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1000382981/2017.5/16297 din 10.05.2017;
- Contract pentru prestari servicii nr.40 din 01.06.2017, pentru ridicarea deșeurilor medicale și resturilor provenite din activități medicale, încheiat cu S.C. Neutron SRL Deva;
- Contract de servicii nr. 27 SO din 15.07.2013 încheiat cu Primaria comunei Soimus pentru prestarea serviciilor de salubritate;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate și buletine de analiză;
- Plan de încetare temporară sau definitivă a activității
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu;
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizației integrate de mediu.
- Completări la documentație cu privire la respectarea conformării cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.

ANEXE

- Plan de amplasament;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de S.C. CHICK S.R.L.;
- Raport de încercare nr. 1665/06.10.2017, pentru sol;
- Raport de încercare nr. 1666/06.10.2017, pentru sol;
- Raport de încercare nr. 531/03.05.2017, pentru sol;
- Raport de încercare nr. 532/03.05.2017, pentru sol;
- Raport de încercare nr. 184 din 01.04.2016, pentru zgomot;
- Raport de încercare nr. 1616 din 08.12.2016 pentru zgomot;
- Raport de încercare nr. 1313, 1315 din 16.08.2017 pentru ape uzate;
- Raport de încercare nr. 1651,1653 din 06.10.2017 pentru ape uzate;
- Raport de încercare nr. 509,511 din 03.05.2017 pentru ape uzate;
- Raport de încercare nr. 200,202 din 28.02.2017 pentru ape uzate;
- Raport de încercare nr. 26,28 din 12.01.2017 pentru ape uzate;
- Raport de încercare nr. 1615 din 08.12.2016 pentru emisii centrala;
- Raport de încercare nr. 1309,1310 din 16.08.2017 pentru apa subterana;
- Raport de încercare nr. 1647,1648 din 06.10.2017 pentru apa subterana;
- Raport de încercare nr. 516,517 din 03.05.2017 pentru apa subterana;
- Raport de încercare nr. 21,22 din 12.01.2017 pentru apa subterana;

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 emite 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

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



- 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

Societatea S.C. CHICK S.R.L are implementat un sistem de management de mediu dar nu e certificat. Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se va desfășura cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților;
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie); documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- instruiri (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole;
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepărtarea produselor și a deșeurilor;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

5.1.5. În cazul constatării oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

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

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



Tabel nr. 1

Materii prime si auxiliare	Natura chimica/compozitie	Cantitate	Modul de ambalare, depozitare
Pui de 1 zi	Materie organica vie	2.592.000 pui/an (6serii/an)	Se populeaza halele la inceput de ciclu
Nutreturi combinate	- porumb - grâu - şrot de soia -şrot de floarea soarelui - minerale -vitamine, etc	12312 t/an	Stocarea se face in buncare metalice exterioare a cate 10 to, cate 2 pe fiecare hala in exploatare, in total 16 buncare. Furajul este aprovizionat de la FNC
Apa potabila	H ₂ O	33438mc/an	Alimentarea cu apa se realizeaza din doua puturi sapate amplasate in perimetrul fermei
Medicamente	toxicitate redusa pentru om	Conform prescriptiilor medicului veterinar 1500-3500kg/an	Flacoane – ambalajul original al furnizorului, stocate temporar în farmacia veterinară aferentă fermei. Stocul poate varia de la o achiziție la alta în funcție de numărul de pasări, de vârsta lor si de tipul de vaccin care trebuie administrat
Vaccinuri	toxicitate redusa pentru om	12.500.000 fiole/an	Flacoane stocate temporar in punctul sanitar din ferma.
Paie /rumeguș	Material vegetal natural	1529 t/an	Magazia de rumeguș, închisă, cu pardoseală betonată. Transportul rumegușului la hale se realizează cu mijloace de transport prevăzute cu prelată, iar descărcarea rumegușului se realizează la capătul interior al halelor, măsuri care au scopul reducerii la maxim a dispersiei accidentale de rumeguș în timpul transportului și manipulării.
Acidifiant pentru apa de baut a pasarilor – Versal sau sub alta denumire	acid formic acid acetic acid propionic acid citric monohidrat acid lactic	2000kg/an	Stocat in bidoane de plastic de 30l in magazia special amenajata
Hipofoam-detergent dezinfectant:	hipoclorit de sodiu; hidroxid de sodiu; oxid de dimetil amina; amone C12-14	1500l/an	In bidoane de plastic de 20l, stocate temporar intr-o magazine inchisa.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax:0254/212252



Var pulbere (oxid de calciu) pentru igienizare adaposturi	Var calcic hidratat	3 to/an	Saci din hartie de 20kg stocati temporar pe paleti, intr-o magazie inchisa
Aldezin –dezinfecant pentru asternut curat	Clorura de alchil dimetilbenzil – amoniu, clorura de didecilmetilbenzil – amoniu, alcool gras, parfum de lamaie, acid fosforic	800l/an	Stocat in bidoane de plastic de 10 l in magazia special amenajata.
Formaldehida/dezinfecant adaposturi si asternut	formaldehida 37% Metanol Apa	4300kg/an	In bidoane de plastic de 60l, stocate temporar intr-o magazie inchisa.
TH5/BIOCID -dezinfecant pentru pereti, podele, suprafete	Clorura de benzil C12-16 alkil dimetil	2500 l/an	Stocat in bidoane de plastic de 20l in magazia special amenajata
FUMAGRI OPP-pulbere fumigena	phenilphenol hidroxi byfenil-2.0	1500 l/an	In bidoane de plastic de 20l, stocate temporar intr-o magazie inchisa.
Motorina	Periculos/ H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411	150.000l/an	Se aprovizioneaza de la statia de distributie carburanti Avis 3000
Gaze naturale	R8	733767mc/an	Este preluat din reseaua de gaz, nu se stocheaza
Energie electrica		441MWh/an	Se preia din reseaua de electricitate prin intermediul postului Trafo
Ambalaje plastic(navete de transport pui de la ferme la abator)	-	100 kg/an	Magazii speciale

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax 0254/212252



6.6. 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 5.1.3. 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, 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.

6.7. Gestiunea substantelor toxice și periculoase

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: motorina, substanțe toxice și periculoase utilizate la dezinfectia, dezinsectia și deratizarea 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 intra sub incidența Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

În perioada de funcționare a fermei nu au fost înregistrate accidente care să conducă la poluări accidentale cu substanțe periculoase.

Produsele chimice folosite sunt păstrate în zone desemnate și în condiții corespunzătoare, iar transportul și manipularele acestora se face cu mijloace adecvate de personalul instruit în acest scop.

Substanțe și preparate chimice periculoase folosite:

Tabel nr. 2

<i>Produs</i>	<i>Caracterizare chimică</i>	<i>Periculozitate</i>	<i>Fraze de pericol</i>
Medicamente	-	Periculozitate specifică	-
Vaccinuri	-	Periculozitate acumulare în mediu acvatic și în lanțul trofic	-
Hipofoam-detergent dezinfectant:	hipoclorit de sodiu; hidroxid de sodiu; oxid de dimetil amină; amoniac C12-14	C – coroziv	H314 -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 -Foarte toxic pentru mediul acvatic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



Aldezin –dezinfecant pentru asternut curat	Clorura de alchil dimetilbenzil amoniu, clorura de didecilmetilbenzil amoniu, alcool gras, parfum de lamaie, acid fosforic	Xn – nociv, N – periculos pentru mediu	Periculos/ H 302, 319, 312, 317,334,400
Formaldehida/dezinfecant adaposturi si asternut	formaldehida 37% Metanol Apa	<i>T-toxic</i> <i>Xi- nociv</i>	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu: H301, 311, 331, 314, 317, 350, 341, 335
Var pulbere (oxid de calciu) pentru igienizare adaposturi	Var calcic hidratat	3 to/an	Saci din hartie de 20kg stocati temporar pe paleti, intr-o magazine inchisa
TH5/BIOCID -dezinfecant pentru pereti, podele, suprafete	Clorura de benzil C12-16 alkil dimetil	C – coroziv	Periculos/ H 314, H 400
FUMAGRI OPP- pulbere fumigena	phenilphenol hidroxi byfenil-2.0	C – coroziv	Periculos/ H315, H319, H335,H400
Clorura de Var	6.8-22.4% hidroxid de calciu 26.2-32.3% hipoclorit de calciu 2.5-7.5% clorura de calciu	Xi- periculos pentru mediu	Periculos/ H 315, 318, 335
Motorină	-lichid combustibil	- inflamabilă - toxică	Periculos/ H304, H351, H411

6.8. Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu:

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 digestibile 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 nutritivi 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



producție furajele ocupă ponderea cea mai mare) și cu pierderi minime de elemente nutritive prin dejecții;

- hrănirea se face cu furaj adaptat necesităților fiziologice, diferentiat pe faze de creștere în funcție de greutate;

-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 nutrienți 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):

-puii 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. Nivelurile indicatoare de proteină brută în hrana pentru păsări considerate BAT:

Specia	Conținutul brut de proteine (% în hrană) conform BAT	Observații
Pui de carne	Media 18-22	Cu furnizarea adecvată, echilibrată și optimă de aminoacizi

Nivelul total indicator de fosfor în hrana pentru păsări considerat BAT:

Specia	Conținutul total de fosfor (% în hrană) conform BAT	Observații
Pui de carne	0.4-0.76	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitaze anorganice foarte digerabile pentru hranire

- evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- analiza periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252

7.RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 103 din 06.03.2018, valabilă până în 06.03.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Direcția Apelor Mures.

Apa se utilizeaza pentru:

- satisfacerea necesitatilor igienico-sanitare ale salariatilor si intretinerea curateniei in cladirea filtrului sanitar si corpului administrativ;
- adapatul pasarilor;
- igienizare halelor de crestere a pasarilor;
- apa de incendiu

7.1.1 Alimentarea cu apă pentru consum menajer, adăpatul pasarilor și spălarea halelor

Sursa: Alimentarea cu apa se realizeaza din doua puturi sapate avand $D=1.2$ m si $H=15$ m, echipate cu cate o pompa submersibila SAER, avand caracteristicile $Q=11-25$ mc/h, $H=79-34$ mCA, amplasate in perimetrul fermei: un put la nord de blocul 5, iar un put intre blocurile 1 si 5. Apa captata este utilizata in scop igienico sanitar si tehnologic pentru consum biologic, igienizari hale.

Pentru evitarea situatiilor de avarie, ferma a fost racordata si la rețeaua de apa a localitatii. Alimentarea cu apa din rețea se face doar in caz de avarie la cele doua foraje, sau daca scade debitul de apa din foraje.

Volume de apa autorizate:

Consumuri in perioada de utilizarea exclusiva din sursa subterana

- zilnic maxim: $91,6$ mc/zi = $1,0$ l/s
- zilnic mediu: $76,3$ mc/zi = $0,9$ l/s pt. 24 ore de functionare;
- zilnic minim: $2,2$ mc/zi = $0,03$ l/s -in perioadele de vid sanitar
- **anual mediu: cca. 28,86 mii mc**
- **anual maxim: cca. 33,44 mii mc**

Din care, in scop igienico-sanitar pentru personalul angajat:

- zilnic maxim: $2,1$ mc/zi
- zilnic mediu: $2,2$ mc/zi

Consumuri in perioada de utilizarea exclusiva din rețeaua de apa potabila a comunei Soimus

- zilnic maxim: $91,6$ mc/zi = $1,0$ l/s
- zilnic mediu: $76,3$ mc/zi = $0,9$ l/s pt. 24 ore de functionare;
- zilnic minim: $2,2$ mc/zi = $0,03$ l/s -in perioadele de vid sanitar
- **anual mediu: cca. 28,86 mii mc**
- **anual maxim: cca. 33,44 mii mc**

Din care, in scop igienico-sanitar pentru personalul angajat:

- zilnic maxim: $2,1$ mc/zi
- zilnic mediu: $2,2$ mc/zi

Consumul de apa in scop tehnologic:

Scop	Consum specific mediu
- consum biologic pasari	$0,23$ l/pasare/zi
- igienizari hale	$7,0$ l/m ²



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor Nu sunt prevazute rezervoare pentru stocarea rezervei de incendiu. Apa necesara stingerii eventualelor incendii este preluata din reseaua de distributie a apei prin hidrantii existenti pe amplasament.

Gradul de recirculare internă a apei: 0%- apa nu se recirculă.

Norme de consum apă:

Personal angajat	50 l/om/zi
Pui	0,23l/pasare/zi
Igienizare hale - spalare hale	0,020 mc/mp

Instalații de măsurare a debitelor si volumelor de apă - pentru măsurarea debitelor de apă prelevate este montat un debitmetru.

7.1.3. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor
- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de hrană
- folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse
- calibrarea periodică a instalației de băut pentru a evita pierderile
- folosirea instalațiilor cu apă sub presiune, pentru curățirea halelor

Operatorul are obligația realizării unui **studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă la fiecare 3 ani. Prima raportare in RAM aferent anului 2020.** Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

Utilizarea eficienta a apei (conformarea cu BAT 5 si BAT 6)

- Se asigură evidență lunară și anuală, pentru verificarea încadrării în normele reglementate;
- Verificarea zilnică a instalațiilor de alimentare cu apă (cu ocazia activităților curente din fermă) și intervenție operative; toate halele sunt prevazute cu microcalculator de proces pentru controlul instalațiilor de adapare;
- Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune;
- Adaparea se realizeaza printr-un sistem format din linii de adapare cu picuratori prevazute cu cupite recuperatoare, care permit Pasarile au acces permanent la apă, dar fără risipă;
- Se asigură verificarea și ajustarea periodică a presiunii apei pe coloana de distribuție internă;
- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil, prin curatarea acestora de cate ori este necesar;
- Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune; înainte de curatarea cu apa a halelor, se face curățarea mecanică uscată;
- Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate, astfel:
 - apele uzate menajere sunt transferate prin sistemul de canalizare constand din conducte subterane de PVC la bazinele vidanjabile de stocare, fara posibilitate de contact cu apele meteorice.
 - apele de spalare si dejectiile sunt evacuate printr-un sistem separat de canalizare in bazinele de stocare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



-integritatea sistemului de canalizare este asigurata de inspectiile periodice si de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinele vidanjabile.

-apele meteorice sunt colectate prin rigole perimetrare cu debusare pe terenul liber al fermei și pe cele invecinate.

COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE:

Din cadrul fermei rezulta urmatoarele categorii de ape:

- ape uzate fecaloid -menajere provenite de la grupurile sanitare;
- ape tehnologice, rezultate in urma igienizarii halelor de productie;
- ape pluviale;

Apele uzate fecaloid – menajere si tehnologice rezultata din cadrul fermei sunt colectate prin retea internă proprie de canalizare si condusa gravitational printr-o conducta in statia de epurare SC AVIS 3000 S.A. Mintia

Apele pluviale – sunt colectate in santurile perimetrare si sunt deversate in pluvialul din zona.

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuate		Observatii	
		zilnic (mc/zi)			anual mc
		maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid - menajere	Statia de epurare S.C.Avis 3000	2,5 mc/zi	2,0mc/zi	905mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere si tehnologice colectate in bazinele V= 3x75 mc si V= 2x1 mc sunt vidanjate si transportate la statia de epurare din cadrul abatorului de pasari a S.C. Avis 3000 S A
Ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor		1008 mc/an			

Operatorul are obligatia realizării unui **studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă la fiecare 3 ani. Prima raportare in RAM aferent anului 2020.** Studiul va identifica toate oportunitatile pentru cresterea eficientei utilizarii apei pe amplasament, iar recomandarile acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, dupa caz.

7.2.UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1 Utilizarea energiei si resurselor

Denumirea	Cantitatea anuală estimată	Proces tehnologic / activitatea în care se utilizează
Gaze naturale	733.767 mc/an	- în hale pui: climatizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



Energie electrică	441 MWh/an	în ferma: -furajare -adăpare -climatizare -igienizare -activitatea administrativă
-------------------	------------	--

7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

- aplicarea unei ventilații naturale unde este posibil;
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor);
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului pasărilor;
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale);
- izolarea clădirilor, în mod particular izolarea țevilor de încălzire;
- utilizarea aerotermelor de mare eficiență cu consum redus de gaz metan;
- iluminarea spațiilor cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice.

7.2.3. Obligații ale operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip.
- Operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.
- Operatorul va înregistra consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament pentru ferma de păsări și apele utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare).
- Remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se vor asigura pe bază de contract cu o societate de specialitate.
- Operatorul are obligația să realizeze **la fiecare 4 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului**. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare. **Primul audit va fi prezentat în Raportul Anual de Mediu pentru anul 2021.**

Utilizarea eficientă a energiei (conformarea cu BAT 8):

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

- Sistemul de incalzire utilizeaza aeroterme cu ardere completa si sisteme de ventilatie si admisie a aerului proaspat dimensionate prin proiectare pentru eficienta maxima.
- Acționarea cortinelor, a sistemului de ventilație și a încălzirii halelor este coordonată prin calculatoare de proces, care țin cont de temperatura exterioară și de necesitățile de producție.
- Plafonul/acoperișurile sunt realizate în sistem tip sandwich, care asigură izolația adecvată, iar izolarea peretilor este realizata la sase hale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212253



-Instalatia 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.

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

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Activitatea principală a S.C. CHICK S.R.L. desfășurată la FERMA 7 este de creștere a păsărilor în sistem intensiv, respectiv creșterea puilor de carne. Aceasta activitate se desfășoară pe amplasament de la înființarea fermei care a făcut parte din COMPLEXUL AVICOLA DEVA. Terenul pe care este amplasat obiectivul este situat în intravilanul localității Soimus fiind proprietatea S.C. CHICK S.R.L., conform CF 62143.

Amplasamentul este situat pe un teren proprietate particulară situat pe partea dreaptă a drumului Deva – Brad. Terenul este plan, uscat, fără pericol de inundabilitate fiind situat pe malul drept al râului Mures. Vecinatati:

- o la nord – localitatea Soimus și DC Soimus-Boholt;
- o la sud – terenuri agricole și râul Mures;
- o la est – localitatea Balata;
- o la vest – râul Mures și linia CFR Teius - Arad.

Cursuri de ape mai apropiate:

- la sud și vest – râul Mures la circa 1000 m distanță de perimetrul punctului de lucru. Accesul în zona se face pe drumul Deva – Brad, la cca. 5 km de Deva.

Bilanț teritorial conform CF 62143:

Suprafața Fermei nr. 7 este de 48759 mp din care :

- suprafața construită 14822 mp
- drum 7743 mp
- faneeata 26194 mp

Grad de ocupare teren = 46.27 %, iar restul de 53.73 % reprezintă suprafața de teren liberă.

Nr. crt.	Denumirea clădirii	Buc	Starea actuală
1	Hale tip bloc- parter+etaj	8	Sunt realizate cu fundație din beton și structură de rezistență din elemente prefabricate: stâlpi de beton armat, pereți din cărămidă cu izolație exterioară din polistiren, șarpantă structură metalică, acoperiș din panouri tip sandwich.
2	Buncăre pentru stocarea nutrețurilor	16	buncăre zincate de 10 tone fiecare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



3	Corp de clădiri ce conțin Birouri și filtru sanitar cu sala de mese, atelier mecanic și magazine de materiale medicamente/vaccinuri, vestiar, toalete, dușuri.	1	Clădire realizată pe fundații din beton, pereți de cărămidă și stâlpi de rezistență din beton, termo-hidroizolației cu spumă poluretanică și poliuree, acoperiș din panouri tip sandwich, tâmplărie exterioră din PVC cu geam termopan.
---	--	---	---

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate : amplasamentul fermei față de poziționarea fermei în raport cu siturile Natura 2000:

- la vest: cca 5,5km – ROSCI0373 Râul Mureș între Branișca și Ilia;
- la nord: cca 9,8km -ROSPA 0132 M-ții Metaliferi;
- la est : cca 10km - ROSPA 0139 Piemontul Munților Metaliferi;
- la sud: cca 2,5km –ROSCI0054 Dealul Cetății Deva;

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Popularea halelor	Popularea halei de creștere se face cu pui de o zi din hibridul ROSS aduși de la Stația de incubație ce aparține S.C. ALIS PROD SRL. Puii sunt aduși de la stația de incubație imediat după terminarea ecloziunii și efectuării vaccinurilor prescrise de organele sanitare, cu autospeciala izoterma. Densitatea maxima la populare poate fi de max.42 kg/mp/serie, cu 6 serii/an, astfel încât să respecte recomandările Directivei 2007/43/CE din 28 iunie 2007.	Capacitatea utilizată a fermei va fi de 432.000 capete/serie, în 6 serii /an , respectiv total pui populați – 2592000 pui.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252

Hranirea	<p>Fiecare hala este prevazuta cu 2 buncare exterioare zincate cu capacitatea de 10 tone fiecare, pozitionate pe platforma din beton care comunica cu calea de acces auto din incinta, prevazute cu racord pentru montarea circuitului de furajare cu transportor cu snec, scara de acces, sistem de incarcare pneumatica a furajelor din autobena.</p> <p>Nutrețurile combinate provin de la Fabrica de Nutreturi Combinate apartinand SC AVIS 3000 SA .</p> <p>Operatiile de transport a furajelor (inclusiv cea de descarcare din autobene in buncarele de stocare) se realizeaza prin conducte inchise care nu permit pierderi de furaj.</p> <p>Principalele componente ale furajelor sunt: porumbul, srotul de soia, grasimea, faina proteica, premix mineralo-vitaminic. Cantitatea de hrana administrata pasarilor, precum si ponderea diferitelor componente in furajul administrat pasarilor sunt corelate cu varsta acestora. Conținutul de proteina bruta și de fosfor total pe fazele de creștere corespunde BAT;</p> <p>Halele sunt prevazute cu cate 6 linii de furajare cu 40 tavite de furajare / linie. La capatul fiecărei linii este un buncaras de linie de capacitate 150-200 kg. La capatul fiecărei linii este un senzor de gol. Sistemul de transport furaj din buncarul exterior in buncarele interioare este cu spira si senzor de gol.</p>	6 linii de furajare/hala
Adaparea	<p>Fiecare bloc de crestere P+1 are 4 hale de crestere. Sistemul de adapare pentru toate cele 32 hale sistemul este compus din 7 linii de adapare cu 260 de picurători suspendate, prevăzute cu cupițe recuperatoare. La fiecare hală există un regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor.</p>	- 7 linii de adapare/hala



<p>Asigurarea microclimatului</p>	<p>Asigurarea microclimatului consta in controlul temperaturii si umiditatii aerului, a ventilatiei din adaposturi, al duratei si intensitatii luminii.</p> <p><i>Sistemul de iluminare</i> – iluminatul este asigurat prin becuri fluorescente economice in numar de 60 buc./ hala, dispuse pe 3 linii de-a lungul halei. Intensitatea si durata se programeaza conform cerintelor impuse de fisele tehnologice. Exista sisteme automate de programare si dirijare a duratei si a intensitatii de iluminare.</p> <p><i>Sistemul de incalzire</i> - sursele de incalzire sunt 12 <i>eleveoze/hala</i> (cu flacara de veghe), cu capacitate de 13,2 kWh, cu un consum maxim de 1,4 m³/h gaz metan, la presiunea de 26 mbar.</p> <p><i>Sistemul de ventilatie</i> este compus din 7 ventilatoare / hala, capacitatea maxima de ventilatie este de 172000 m³/h . Admisia aerului se face prin guri de admisie executate in peretii laterali ai halei, pe toata lungimea ei. Toate acestea sunt automatizate si dirijate din calculator. Din cele 7 bucati ventilatoare/hala, sunt: 2 bucati x 8000 m³/h, 1 x 16.000 m³/h, 2 buc. x 35000 m³/h si 2 buc. x 37000 m³/h, pentru fiecare hala. Sistemul de ventilatie asigura o rata de schimb a aerului de 0,10 m³/pui/saptamana 1; in saptamana a 6-a consumul este de: 3,4 m³/saptamana-iarna si 6 m³/sapatamana- vara.</p> <p>Ventilatia naturala se face prin usi si geamurile laterale. Curentul de aer asigurat are o viteza de cca. 1m/s pe timp de vara si 0,6 m/s pe timp de iarna.</p> <p>Calculatorul de proces asigura supravegherea și controlul tuturor parametrilor de microclimat, respectiv temperaturii, umiditatii, volumului de aer vehiculat, senziorilor de temperatura interiori și exteriori, controlul bizonal si a senziorilor de umiditate pentru fiecare hala.</p>	<p>- <i>Instalatia de iluminat</i>:60 corpuri de iluminat /hala</p> <p><i>Incalzirea halelor</i> - 12 <i>eleveoze/hala</i> (1.4 Nmc gaz metan/h) fiecare</p> <p><i>Ventilatia halelor</i> - 52 clapete de admisie aer/ hala;</p> <p>7ventilatoare/ha la: 2 bucati x 8000 m³/h, 1 x 16.000 m³/h 2 buc. x 35000 m³/h si 2 buc. x 37000 m³/h, pentru fiecare hala</p>
--	---	--



Depopularea halelor	Depopularea halei se realizează la sfârșitul ciclului de producție care durează 6 săptămâni. Păsările, în greutate de cca. 2,5 kg sunt încărcate în mijloace auto pentru a fi transportate la abatorul SC AVIS 3000 SA.	
Evacuarea dejectiilor	Evacuarea dejecțiilor organice/solide din hale la sfârșitul ciclului de creștere, se realizează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal. Evacuarea de la etaj se face manual printr-un chepeng practicat în pardoseala, după care tehnologia este similară cu cea de la halele de la parter. La parter dejecțiile sunt scoase pe platformele betonate situate în fața halelor pentru a fi transportate cu remorci, care sunt acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierei așternutului uzat și a mirosului. Dejecțiile sunt transportate pe platforma betonată aflată în exteriorul amplasamentului. Suprafața platformei este de 1800 mp, iar volumul de 3600 mc. Dejecțiile vor fi împrăștiate pe câmp ca și fertilizant, de către societățile cu care beneficiarul deține contracte de preluare a dejecțiilor. Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei.	3007 t/an



<p>Igienizarea halelor</p>	<p>Igienizarea halelor se realizeaza la sfarsitul fiecarui ciclu de productie, dupa depopularea halelor si evacuarea asternutului uzat si consta din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spalare cu apa cu pompe de presiune, atat interiorul cat si exteriorul halei, precum si toate zonele si cladirile invecinate; - dispersia de detergent sub forma de spuma (cu ajutorul pompelor de presiune), spalarea riguroasa a tuturor suprafetelor; - dispersia cu dezinfectant sub forma de spuma; - dezinfectia suplimentara a pardoselii cu o solutie de soda caustica; - dezinsectia halei prin dispersare de insecticide; - introducerea de asternut permanent reprezentat de rumegus si/sau talaj sau la necesitate paie tocate; - efectuarea unei dezinfectii finale prin procedeul de termonebulizare prin care se obtine ceata calda cu formaldehida. <p>Halele se sigileaza si se vor deschide doar pentru a pregati popularea.</p> <p>Vidul sanitar-veterinar se realizeaza pentru ruperea completa a ciclului evolutiv al germenilor patogeni si consta dintr-o perioada de pauza a adapostului, pe timp de minim doua saptamani in care se realizeaza evacuarea asternutului uzat, curatenia si dezinfectia halelor si se executa examenele de laborator privind incarcatura de NTG si fungi dupa igienizare, iar apoi, cu suficient timp inainte de populare (24 - 48 ore), se va porni sistemul de climatizare si se va asigura apa si furajul pentru pasari.</p>	<p>6.4 l/mp</p>
-----------------------------------	---	-----------------



Incinerare cadavre	Pentru eliminarea deșeurilor de origine animala rezultate din activitate (mortalități) s-a prevăzut un incinerator tip STOUR II, cu caracteristicile: spațiu de încărcare: 0,1 mc, capacitate de încărcare: 50 kg/h, 500 kg/sarja cadavre de animate, durata de incinerare 10 ore. Combustibil folosit: gaz metan, consumul fiind de cca. 40.000 mc/an. Instalatia de incinerare este alcătuită din: camera de combustie, de ardere primara, camera de post-combustie, instalația de distributie aer suplimentar, instalatia de distributie combustibil, instalatia de automatizare, racordul la coșul de fum.	Se incinereaza aproximativ 25 t/an
---------------------------	--	------------------------------------

8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- prin tehnicile nutriționale aplicate se va asigura o nutriție corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate cât și reducerea cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre,
- hale de creștere a păsărilor conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile conform BREF ILF în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire,
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se va realiza cu curățitoare de înaltă presiune,
- instalații de adăpare prevăzute cu adăpătoare tip picurător cu talere pentru a înlătura pierderile de apă,
- înregistrarea consumului de apă cu racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central,
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă,
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare) va fi asigurată o funcționare controlată,
- iluminatul va fi asigurat de becuri cu consum redus de energie,
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole de către societățile care le preiau, se va realiza în conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole, aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea Codului de bune practici în fermă; aplicarea îngrășămintelor organice se va realiza numai conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole în baza Studiului OSPA;
- evidența strictă a materiilor prime și a materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, asigurarea în permanență a controlului calității acestora,
- evidența continuă a deșeurilor de pe amplasament și raportarea datelor, conform cerințelor legislației în domeniu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



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

9.1. AER

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

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

9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme și măsuri de reducere

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
Cresterea păsărilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (H ₂ S, NMVOC), pulberi, gaze de ardere de la sistemul de incalzire al halelor	Gurile ventilatoarelor de la halele de păsări: 2 ventilatoare 8000 m ³ /h, 1 x 16.000 m ³ /h; 2. x 35000 m ³ /h ; 2 buc. x 37000 m ³ /h, pentru fiecare hala	Măsuri generale de reducere a emisiilor în ferma: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrana, prevenirea umezirii așternutului
incinerare	SO ₂ , HCl, NO _x , CO, COV , pulberi	Incineratorul este prevăzut cu camera de postcombustie	Regulamentul 142/2011, Secțiunea 2:Condiții de operare -întreținere și verificare periodică a instalației

9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	Metan (CH ₄) Amoniac (NH ₃) Protoxid de azot (N ₂ O) Miros (H ₂ S) Pulberi CO ₂	- menținerea dejecțiilor solide în forma uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - valorificarea ritmică a dejecțiilor solide, către terți - transportul dejecțiilor 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	- întreținerea și spalarea periodică a acestuia
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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



9.1.3. Operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.4. Operatorul 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.

Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru pasari (conformarea cu BAT 11), au fost luate următoarele măsuri:

-aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi: se utilizează rumegus sau paie taiate la dimensiunea optimă, așternutul proaspăt se presează manual;

-alimentarea se face *ad libidum* (permiterea accesului liber la furaje și la apa, astfel încât pasările să fie capabile să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice);

-se utilizează furaje la granulații care nu generează pulberi;

-silozurile sunt prevăzute cu separatoare de pulberi și se încarcă din mașinile de transport furaje, pe la partea superioară printr-un sistem pneumatic;

-proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost: atunci când este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scădea intensitatea emisiilor;

9.1.5. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.6. Operatorul are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și compuși organici volatili în gazele de ardere.

9.1.7. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.1.8. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat) pentru prevenirea împrăștierei mirosului la distanțe mari de amplasament.

9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 103 din 06.03.2018, valabilă până în 06.03.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Direcția Apelor Mures.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

Apele uzate menajere – sunt colectate prin sistemul de canalizare fiind evacuate gravitațional în stația de epurare a abatorului detinut de Avis 3000 SA.

Apele uzate tehnologice – provenite de la spălarea halelor sunt colectate prin sistemul de canalizare fiind evacuate gravitațional în stația de epurare a abatorului detinut de Avis 3000 SA. Apele epurate se descarcă în raul Mures. Operatorul detine contract cu SC AVIS 3000 SA pentru preluarea apelor în stația de epurare.

Pentru drenarea **apelor pluviale convențional curate** de pe amplasament, este realizat un sistem de preluare a apelor de pe acoperișuri, reprezentat de jgheaburi și burlane și acestea se descarcă pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



spatiul verde , iar apele de pe drumuri si platforme se descarca in rețeaua de canalizare interna si de aici in statia de epurare.

Categoria apei uzate	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Obs.
		anual m ³			
		maxim	Mediu	minim	
Menajeră si tehnologica	Canalizarea interna a fermei → statia de epurare→ raul Mures	1920,5	1738	1913	

9.3 SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială,
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu Codul bunelor practici agricole ,
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare,
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora,
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, dejecțiilor.

9.3.2. Măsurile aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- gestionarea dejecțiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații,
- rețeaua de canalizare va fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse,
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 (trei) ani, 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.
- la imprastierea pe sol a dejecțiilor se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile, se vor respecta prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA nr 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2006. La distribuția dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășamintelor organice naturale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



9.4. ALTE DOTARI:

- magazie securizata pentru produsele de dezinsectie, deratizare si dezinfectie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

10.1. AER

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.1. Emisii

Valori limita pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 25)

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac in aer provenite din adaposturile pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg:

Parametru de analizat	Categorie de animale	BAT- AEL (kg NH ₃ /loc/an)
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Pui de carne	0,08

10.1.2 Imisii

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.

Pentru amoniac si hidrogen sulfurat, valorile rezultate in urma desfasurarii activitatii, se vor incadra in limitele prevazute in STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate, astfel:

a) pentru media de scurta durata (30 min)

Indicator	Limita impusa
Amoniac	0,3 g/m ³
hidrogen sulfurat	0,015 g/m ³

b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Indicator	Limita impusa
Amoniac	1,0 g/m ³
hidrogen sulfurat	0,08 g/m ³

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

10.2. APA

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax:0254/212252



10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 103 din 06.03.2018, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici se vor încadra în limitele impuse de operatorul stației de epurare, fără depășirea limitelor prevăzute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

Indicatorii de calitate ai efluentului stației de epurare și ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005, normativul NTPA 001.

10.2.2. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 modificată și completată de H.G. nr. 352/2005, normativul NTPA 001.

10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- exfiltrații din bazinul de stocare a apelor uzate;
- infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă;
- depozitarea necorespunzătoare de dejecții;
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere;
- s-a realizat monitorizarea apelor subterane din cele 2 puțuri de hidroobservație situate pe amplasament. Rezultatele obținute conform rapoartelor de încercări în 2017 sunt :

PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	Parametrii	Valori admise Legea 458/2002, modificată și completată prin Legea Nr.311/2006	Valori prima VLE- Raport amplasament-2006	Rap inc 21 si 22 12.01.2017	Rap inc 516 si 517 03.05.2017	Rap inc 1309 si 1310 16.08.2017	Rap inc 1647 si 1648 06.10.2017	OBSERVAȚII
Ferma 7 foraj amonte (bloc4)	apa subterana	pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	6,5	6,67	6,62	6,74	SR ISO 10523:2012/2009 PS-LA 01 ed 1 rev 4
		Azot amoniacal mg/l	0,50		0,37	0,35	0,23	0,26	SR ISO 7150-1:2001/KIT MERCK PS-LA14,ed 2 rev 0
		Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,09	0,07	0,06	0,07	SR EN 26777:2002/ KIT MERCK PS-LA11,ed 2 rev 0



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



		Nitrati mg/l	50	35,4	48	41	25,5	21,07	SR ISO 7890/3-2000/ KIT MERCK PS-LA12,ed 2 rev 0
		CCOC r mg/l	5,0	27	<15	<15	<15	<15	SR ISO 6060/96/ KIT MERCK PS-LA10,ed 2 rev 0
		CBO5 mg/l			<12,7				SR EN 1899-1/2003
		Fosfor total mg/l		2,96(PO ³⁻ ₄) 1,027 (Pt)	0,18	0,22	0,31	0,28	SR EN ISO 6878/2005/ KIT MERCK PS-LA13,ed 2 rev 0
Ferma 7 foraj aval (bloc5)	apa subtera na	Ph	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	7,25	7,07	6,6	6,69	SR ISO 10523:2012/2009 PS-LA 01 ed 1 rev 4
		Azot amoni acal mg/l	0,50		0,7	0,29	0,2	0,24	SR ISO 7150-1:2001/ KIT MERCK PS-LA14,ed 2 rev 0
		Nitriti mg/l	0,50	1,22	<0,08	0,05	0,05	0,06	SR EN 26777:2002 /KIT MERCK PS-LA11,ed 2 rev 0
		Nitrati mg/l	50	35,4	53	37	24,3	19,9	SR ISO 7890/3-2000/ KIT MERCK PS-LA12,ed 2 rev 0
		CCOC r mg/l	5,0	27	<15	<15	<15	<15	SR ISO 6060/96/ KIT MERCK PS-LA10,ed 2 rev 0
		CBO5 mg/l			3,6				SR EN 1899-2/2002
		Fosfor total mg/l		2,96	0,22	0,18	0,28	0,21	SR EN ISO 6878/2005/ KIT MERCK PS-LA13,ed 2 rev 0

Notă: Se iau ca bază de referință monitorizarile din 2017.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax:0254/212252



10.2.4. Operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic instalațiile de alimentare cu apă, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile.

10.2.5. Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinul vidanjabil prin intermediul firmelor autorizate.

10.2.6. Operatorul va identifica oportunitățile pentru reducerea cantităților de ape uzate de pe amplasament.

10.2.7. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice.

10.2.8. Operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor.

10.2.9. Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.10. În cazul provocării unor poluări accidentale a resurselor de apă de suprafață și subterane, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, operatorul activității are următoarele obligații:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări asupra mediului
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor – Administrația Bazinală de Apa Mures, cât și folosințele din aval.

10.2.11. Operatorul este obligat să reactualizeze Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apa Mures – S.G.A Hunedoara.

10.2.12. În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe Administrația Bazinală de Apa Mures – S.G.A Hunedoara.

10.2.13. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau dejecții în rigole, canale, cursuri de apă, pe sol, etc.

10.2.14. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice din orice sursă sau depășirea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate peste valorile limită admise prin legislația în vigoare și autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația :

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor, cât mai curând posibil.

10.3. SOL

10.3.1. La împrăștierea dejecțiilor maturate pe terenuri agricole se va respecta limita de 170 kgN/ha/an pe terenurile arabile și 250 kgN/ha/an pe fânețe, conform Ord. M.M.G.A nr. 242/2005.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



10.3.2 Operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți. Necesarul de teren este de 208 ha.

10.3.3 Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității, prezenți în solul din incinta societății nu vor depăși limitele indicate în tabelele de mai jos.

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

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

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

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

Gradul de poluare cu compusi de azot, funcție de clasele de aprovizionare cu azot:

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

Conform Ord MAPP M nr. 756/1997 la atingerea pragului de alertă (70 % din concentrațiile admise pentru factorul de mediu sol), titularul activității are obligația suplimentară de monitorizare a concentrațiilor de poluanți și luarea măsurilor de reducere a acestora.

Determinările vor fi efectuate de un laborator specializat, acreditat.

10.4. ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea ventilatoarelor din hale;
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană;
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor;
- manevrarea deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252

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

- amenajarea spatiaa 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;
- asigurarea unor distante adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili nu este aplicabila, fiind o instalatie existenta;
- 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 usilor si clapetilor 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.);
- propagarea zgomotului este redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori : in spatiul verde sunt plantati arbori/ arbusti .

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.

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 depasi nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, $L_{AeqT} - 65$ dB, in conformitate cu prevederile SR10009:2017 Acustica. 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 adapostire pasari;
- platforma de stocare dejectii;
- mirosurile sunt cauzate de degradarea microbiana a substantelor organice (de exemplu dejectii, urina, și nutreturi);

Mirosul este un amestec complex de diferiti compusi, de exemplu compusi cu sulf (H_2S , mercaptani) compusi organici cu nucleu aromatic, acizi grasi volatili (ex.acidul acetic, acidul n-butiric), amoniac si amine volatile.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



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 fata de receptorii sensibili,

-utilizarea unui sistem de adăposturi astfel incat sa se mențină asternutul uscat prin utilizarea sistemului de adapare prevazut cu cupite recuperatoare, precum si datorita ventilatiei;

-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;
- acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu conform H.G nr. 856/2002	Denumire deșeu	Cantități anuale t/an	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011)	Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejecții animaliere	2200	nepericuloase	Nu se stochează pe amplasamentul fermei	Valorificare ca fertilizant pe terenurile agricole ale societății	-
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animaliere – cadavre de păsări	24.82	nepericuloase	Se depozitează temporar în lada frigorifică de pe amplasamentul fermei, apoi se incinerează în incineratorul aflat pe amplasament		Prin incinerare în incineratorul din ferma
15 01 02	Ambalaje de material plastic	0.03	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445 Fax.0254/212252



15 01 10*	Ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase de la igienizare hale și tratament pasari	0,1	periculoase	Saci de polietilenă, inscripționați, în incintă închisă, cu acces limitat	prin societăți autorizate	-
18 02 05*	Deșeuri de substanțe utilizate la dezinsecție, dezinsecție și deratizare	0,01	periculoase	Se depozitează în spații speciale, închise, marcate	Se predau la societăți specializate autorizate	-
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	15	nepericuloase	Se colectează în pubele		Eliminare la un depozit autorizat
20 01 01	Deseu de hartie și carton	0.03	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,02	periculoase	Se depozitează în spații amenajate, închise	se predau la societăți specializate autorizate	-
19 01 12	Cenusa de la incinerare	1	nepericuloasa	Se colectează în saci	se preda spre valorificare prin imprastiere pe sol la societatile care preiau și dejectiile	

Notă:

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



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

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2020. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM aferent anului 2020.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate 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.

11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011(r₁) privind regimul deșeurilor.

11.1.6. S.C. CHICK S.R.L. are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 (r₁) privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a). fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
- c). fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

11.1.8. Operatorul are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeuri, fără a se amesteca.

11.1.10. Operatorul de activitate are obligația **ca la începutul fiecărui an** să realizeze un **Plan de management al dejectiilor** care va fi inclus în RAM

11.1.11. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.12. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.13 Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor. Este interzisă crearea de depozite de materiale în alte spații decât cele autorizate.

11.1.14. Deșeuri periculoase

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

11.1.15. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită la A.P.M. până la data de 31.03. a anului următor. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011(r₁) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.16. Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G.nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

11.1.17. Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalajul indicat de DSV.

11.1.18. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea și transportul dejecțiilor:

Dejecțiile amestecate cu așternutul sunt evacuate mecanizat la finalul fiecărui ciclu de creștere a puilor pe platforme betonate.

Transportul: pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a împrăstierii bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor, sunt necesare următoarele acțiuni:

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite,
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei.

Depozitarea:

- dejecțiile organice/solide din hale la sfârșitul ciclului de creștere, se evacuează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal. Evacuarea de la etaj se face manual printr-un chepeng practicat în pardoseală, după care tehnologia este similară cu cea de la halele de la parter. Dejecțiile sunt scoase pe platforme betonate situate în fața halelor pentru a fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea împrăstierii și a mirosului. Dejecțiile vor fi transportate pe platforma betonată din exteriorul fermei. Suprafața platformei este de 1800 mp, iar volumul este de 3600 mc. Dejecțiile vor fi împrăștiate pe câmp ca și fertilizant, societatea având contracte cu detinatori de terenuri agricole. Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei.

- depozitarea dejecțiilor solide se va face în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din Ordinul comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile. Platformele de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte cerințele Codului bunelor practici agricole.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



Evidențe, înregistrări: de fiecare dată când dejecțiile provenite din zootehnie vor fi livrate în afara fermei, transportul dejecțiilor se va face conform anexei III din HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase de pe teritoriul României.

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejecțiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2005 și ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea "Codului de bune practici în fermă";
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului, în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole, inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă;
- societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile generate pe amplasament, există contracte/comenzi ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de a întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților. Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O. M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O. M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H. G. nr. 1360/2005;
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 1182/2005;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 1234/2006.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform legislației în vigoare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipienții sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

11.2.3. Operatorul va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase, reactualizate conform regulamentelor europene, utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.4. Operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face în condiții de siguranță ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr.360/2003(r) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor și de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax:0254/212252



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un „Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență”, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. Operatorul activității are obligația să înregistreze în forma scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

12.4. Operatorul instalației trebuie să întocmească și să implementeze un Plan anual de verificare, reparare și întreținere periodică a structurilor și a echipamentelor în concordanță cu Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 în scopul prevenirii și reducerii efectelor asupra mediului și pentru îmbunătățirea performanței globale.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

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 activitatea de supraveghere și monitorizare a calității mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu numit cu decizie de conducătorul unității.

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. Rezultatele măsurătorilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea de mediu.

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, lunar și anual. Înregistrările nu se fac pe procese; consumul anual se raportează în RAM;
- consumul de combustibil lichid (motorina pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației.
- consumul de combustibil solid pentru utilizările din adăposturi nu se înregistrează separat de cel pentru sediul administrativ și fitrul sanitar; evidențele se țin săptămânală, lunară și anuală; consumul anual se raportează în RAM;
- se înregistrează numărul de pasări care intra (materie primă) și cel al pasării care iese (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).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



Se va tine evidenta incidentelor de mediu, a reclamatilor si masurilor intreprinse. Diminuarea volumului dejectiilor si optimizarea circuitului ecologic se realizeaza si prin urmatoarele:
 -managementul nutritional -masuri nutritionale prin imbunatatirea caracteristicilor hranei, formularea unei retete de hrana echilibrata cu o rata de conversie optima bazata pe fosfor si amino acizi digerabili ;
 -igienizarea halelor se va face cu consum minim de apa, utilizand sistemul de spalare sub presiune.

• **Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces**

BAT 24. BAT constau în *monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat* rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

-calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor (frecvența: o dată pe an pentru fiecare categorie de animale);
 -estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

13.1. AER

13.1.1 Monitorizarea aerului inconjurator- Imisii

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul imisiilor de poluanti in aer in conditiile stabilite , astfel :

Nr.crt	Parametri de analizat	Locul de prelevare	Frecventa	Metoda de analiza
1	Amoniac		Anual*	STAS 10812
2.	Hidrogen sulfurat		Anual*	STAS 10814

*in perioada calda a anului (iulie-august), trei masuratori in zile diferite

NOTA: Se vor determina indicatorii la limita amplasamentului, respectand standardele de calitate pentru aer inconjurator. Prelevarea probelor se va face pe directia predominanta a vantului in perioada cu grad maxim de populare a halei. Cand se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta si datele privind: gradul de populare a halei, conditiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferica, presiunea atmosferica).

13.1.2.Emisii

Monitorizarea emisiilor de amoniac in aer generate de fiecare adapost de animale se va face utilizand tehnici recomandate in BAT- cu frecventa anuala (BAT 25, BAT 27-coform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302.

Nr. crt	Parametri de analizat	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Amoniac	anual*	Conform standardelor in vigoare
2.	H ₂ S	anual*	
3.	Pulberi in suspensie	anual*	

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.2. 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.

BAT 25. <i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				Analiza conformarii/ Descrierea situației existente în ferma
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 EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 103/06.03.2018.

13.3.2. Operatorul are obligația să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele măsurătorile efectuate.

13.3.3. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică - se va realiza prin forajele de observație situate amonte ferma de adulte, tineret și incubatie.

Monitorizarea apei freatice are ca scop urmărirea evoluției în timp a calitatii apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Valorile martor vor fi valorile indicate în autorizația de gospodărire a apelor

Monitorizarea apei prelevate din forajele de observație se va realiza pentru următorii indicatori: pH; materii în suspensie, CBO₅; CCO-Cr; NH₄⁺; azotați; azoțiți din probe momentane, cu frecvența anuală .

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL

13.4.1 Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea solului în punctele de unde s-au prelevat probe și care sunt indicate în planul de amplasament, o dată pe an, iar rezultatele analizelor se vor compara cu valorile din Raportul de amplasament realizat de S.C. PHOEBUS ADVISER S.R.L.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



Pentru terenurile pe care se vor imprastia dejectiile, se va realiza o data la 4 ani Studiul Agrochimic si Pedologic

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	Ph	mg/kg	anual	conform standardelor în vigoare
2.	C organic	mg/kg		
3.	Azot total	mg/kg		

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în raportul de amplasament realizat de S.C. PHOEBUS ADVISER S.R.L. și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR DE PROCES

13.5.1. Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.5.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

Parametru proces	Frecvența de monitorizare
Consum de apă pentru adăpost, curățarea halelor	La sfârșitul ciclului de creștere
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 dejecții animaliere	anual
Temperatura de incinerare	continuu

Explicație: Pentru incineratoarele de cadavre de păsări, 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.

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor precum și a Legii nr.211/2011(r1)

13.6.2. Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pâna la punctul de eliminare sau valorificare.

13.6.3. Valorificarea sau eliminarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat în prezenta Autorizatie si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.

13.6.4. Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare fara a afecta negativ mediul si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax 0254/212252



13.6.5. Evidenta deșeurilor produse va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din instalație, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată de către transportator, date privind orice amestecare a deșeurilor.

13.6.6. Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale instituțiilor pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației.

Acest registru trebuie să conțină un minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/valorificarea oricărui transporturi de deșeuri periculoase și locul de depozitare/eliminare.
- Se interzice golirea sau spălarea utilajelor de administrare a deșeurilor în apele de suprafață sau în apropierea lor.

Dejecții animaliere

Imprăștierea dejecțiilor va fi monitorizată de către societatea care efectuează imprăștierea, ținând cont de recomandările Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, partea a II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

Se va ține seama de tipurile fertilizantilor și de obligația de a respecta perioadele de interdicție (restricționare) la aplicarea (imprăștierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.

Se vor respecta măsurile speciale ce se impun la aplicarea îngrășămintelor pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați, transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

Pe terenurile agricole în pantă, fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în pantă mare aplicarea fertilizantilor este interzisă.

Pe terenurile saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă trebuie ales momentul de aplicare atunci când solul are o umiditate corespunzătoare.

Pe lângă planul de fertilizare, în exploatare trebuie ținut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul și dozele de îngrășămintă 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.

13.7. ZGOMOT

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

Întrucât unitatea este amplasată la periferia localității, iar în 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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax:0254/212252



- (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.

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea acestora
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea acestora sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată
- refacerea, după caz, a analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

14.1. Operatorul trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. 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 pentru gestionarea incidentului și evitarea reparației.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată 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).i Instalații de creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, cu 40000 de locuri pentru păsări care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH4)	100 000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (N2O)	10 000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10 000	-	-
	Pulberi in suspensie (PM10)	50 000	-	-
	Azot total		50 000	
	Fosfor total		5 000	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/242252



Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Carbon organic total COT (exprimat în C total sau COD/3)		50 000	

14.5. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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.

14.6. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.7. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.8. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.9. Toate rapoartele trebuie certificate de către conducerea unității sau de către altă persoană desemnată de către managerul instalației.

14.10. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.11. Operatorul trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare, la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Hunedoara G.N.M.- C.J. Hunedoara
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Hunedoara G.N.M.- C.J. Hunedoara
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 01 martie a fiecărui an	A.P.M .Hunedoara G.N.M. - C.J.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



		pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	Hunedoara
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	Anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Hunedoara
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	Anual	Până la data de 15 martie fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Hunedoara	A.P.M. Hunedoara
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Hunedoara		A.P.M. Hunedoara
Evidența gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie.	Anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Hunedoara
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.SIM		1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.
Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate SIM		1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M. Hunedoara G.N.M.- C.J. Hunedoara
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Hunedoara G.N.M.- C.J. Hunedoara
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Hunedoara
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	Anual	În cadrul RAM	A.P.M. Hunedoara G.N.M. – CJ Hunedoara
Planul de management al mirosului		În cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Hunedoara G.N.M. – CJ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



			Hunedoara
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Hunedoara
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Hunedoara
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2018	A.P.M. Hunedoara

Notă: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Hunedoara și la GMN – CJ Hunedoara.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate face numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu

15.3 În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

15.4. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

15.5. Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

15.6 Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului .

15.7. Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.

15.8 Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa. Nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.9. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevazute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

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

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

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

15.12. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

15.13. 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:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.14. 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.

15.15. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația care intră sub incidența anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, în termen de 14 zile de la primire.

15.16. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.17. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005, art. 26, privind accesul publicului la informația de mediu).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/210252



15.18. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.19. Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

15.20. Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările survenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acestuia.

15.21. 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. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de titularul activității și agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Planul de închidere include următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei;

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate;
- evacuarea întregii cantități de dejecții ;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și suprațere;
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare de pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

16.2. 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.

16.3. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.4. La data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, înainte de prima actualizare a autorizației, ținând seama de condițiile amplasamentului instalației prezentare în descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

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.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepidemiologic central/județean/ local. Operatorul va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor care au obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală și să informeze autoritatea de mediu competentă că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 56 pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

Intocmit,
Denisa GROZAV



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara , Deva, strada Aurel Vlaicu, nr. 25, județul Hunedoara
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Hunedoara Deva, strada Aure Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului București, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
7.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare; b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax:0254/212252



		indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

ABREVIERI

1.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	CAT	Colectiv de analiză tehnică
3.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4.	CCO – Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
5.	RAM	Raport anual de mediu
6.	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
7.	R	Fraza de risc este o fraza care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activităților din economia națională
9.	BREF ILF	Documente de referință privind cele mai bune tehnici disponibile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4	DOCUMENTATIA DE SOLICITARE	6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	8
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	10
7	RESURSE:Apa, energie electrica si gaze naturale	16
7.1.	Apa	16
7.2.	UTILIZAREA EFICIENȚA A ENERGIEI SI A DESEURILOR	18
8	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	20
8.1	Descrierea amplasamentului	20
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	21
8.3	Tehnici pentru conformarea cucerințele BAT pentru activitate	26
9	INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN ATMOSFERĂ	27
9.1	AER	27
9.2	APA	28
9.3	SOL	29
10	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR	30
10.1	AER	30
10.2	APA	30
10.3	SOL	33
10.4	ZGOMOT	34
10.5	MIROS	35
11	GESTIUNEA DESEURILOR SI A SUBSTANTELOR PERICULOASE	36
11.1	Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	36
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	41
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	42
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	42
13.1	AER	43
13.2	MONITORIZAREA MIROSULUI	44
13.3	MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA	44
13.4	MONITORIZAREA EMISIILOR IN SOL	44
13.5	MONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ/VARIABILELOR DE PROCES	45
13.6	MONITORIZAREA DESEURILOR	45
13.7	ZGOMOT	46
13.8	MONITORIZAREA POST - ÎNCHIDERE	47
14	RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	47



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	50
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	52
17	FUNCTIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	53
Anexa nr. 1	GLOSAR DE TERMENI	54
Anexa 2	ABREVIERI	55



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252

