



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 4 din 05.11.2018

Operator: S.C. ALIS PROD IMPEX S.A.

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

Denumirea instalației: Instalație de creștere a păsărilor (ferma nr. 6 adulte găini rase grele pentru reproducție, ferma nr. 6 tineret găini rase grele, stația de incubație)

Punct de lucru: Leșnic, partea dreaptă a DN 7 Deva –Arad, județul Hunedoara

Locația activității: Leșnic, partea dreaptă a DN 7 Deva –Arad, județul Hunedoara

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

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

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.i 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 dejecțiilor animaliere

Cod NFR : 3.B.4.g.i - Managementul dejecțiilor animaliere – Găini ouătoare

3.B.4.g.ii- Managementul dejecțiilor animaliere – Pui de carne

Cod SNAP 2: 1005 Managementul dejecțiilor animaliere

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Data emiterii: 05.11.2018

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



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. ALIS PROD IMPEX S.A.

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

Număr de ordine în registrul comerțului: J20/117/2004, Cod fiscal: RO 16087179

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 1497674 emis la data de 28.01.2004

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. ALIS PROD IMPEX S.A. cu sediul în localitatea Mintia, str. Lucian Blaga, nr. 2, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu nr. 82 din 05.01.2018 și completărilor înregistrate la nr. 5287 din 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 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 Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- 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.

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;



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>; Te

- **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 prioritare 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;
- **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 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330009

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



- **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
- **Ordonanța nr.24/2016** privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- **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**;
- **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 (iulie 2017);

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

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

se emite :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330907

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Instalație de creștere a păsărilor (ferma nr. 6 adulte găini rase grele pentru reproducție, ferma nr. 6 tineret găini rase grele, stația de incubație)

Amplasată în: localitatea Leșnic, jud. Hunedoara, pe partea dreaptă a DN 7 Deva –Arad cu acces din DN.

Operator: – S.C. ALIS PROD IMPEX S.A.

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.

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate este cuprinsă în Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările următoare, la poziția:

6.6 Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu o capacitate de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.6(a)	a) instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 locuri;	<ul style="list-style-type: none">➤ ferma 6 tineret Capacitatea maximă : 8400 capete /serie /hala; 2 serii pe an x 6 hale = 100.800 capete /an;➤ ferma 6 adulte Capacitatea maximă: 8400 capete/hala x 1serie pe an x 12 hale = 100800 capete/an;➤ Stație de incubație cu o capacitate nominală de 10 milioane ouă/an din care rezultă cca 8 milioane de 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>;



Coduri CAEN:

0161 – activități auxiliare pentru creșterea animalelor;

3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase

Cod NFR : 3.B.4.g.i - Managementul dejecțiilor animaliere – Găini ouătoare

3.B.4.g.ii- Managementul dejecțiilor animaliere – Pui de carne

Cod SNAP: 1005 Managementul dejecțiilor animaliere

Regimul de lucru:

24h/zi, 7zile/săptămână; 365 zile/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- 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. 82 din 05.01.2018 și completările nr. 5.287 din 22.06.2018 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. PHOEBUS ADVISER S.R.L., înregistrat la A.P.M. Hunedoara cu nr. 82 din 05.01.2018 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 de înregistrare seria B nr. 1497674 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 127 din 26.03.2018, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Direcția Apelor Mureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 26/06.09.2010 emisă de D.S.V.S.A. Hunedoara pentru creșterea păsărilor;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 27/06.09.2010 emisă de D.S.V.S.A. Hunedoara pentru Stație de incubație de tip industrial;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 27/25.09.2010 emisă de D.S.V.S.A. Hunedoara pentru incinerator capacitate mică;
- 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 deșeurilor nepericuloase;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 7044 din data de 27.02.2013;
- Organigrama unității;
- Extras CF nr. 62447/11.05.2015;
- Extras CF nr.62450/11.05.2015;
- Extras CF nr.62449/11.05.2015;
- Extras CF nr.62448/11.05.2015;
- Notificarea pentru certificarea conformității nr. 483 din 03.08.2016, emisă de Direcția de Sănătate Publică Hunedoara;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 9452010 din 20.10.2017;
- Contract prestări servicii nr.890/30.12.2016 pentru preluare ape uzate;



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>;



- Contract pentru prestări servicii nr. 563 din 1.06.2018 pentru ridicarea deșeurilor medicale și resturilor provenite din activitățile medicale încheiat cu S.C. NEUTRON S.R.L.;
- Contract cadru nr. 8249 din 01.05.2008, încheiat cu S.C. MAGGOTS &BAITS S.R.L., privind colectarea deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre);
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 și anexele 1,2,3,4 la contract, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L. pentru colectarea deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase;
- 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 situație cu rețele apă – canal (Planșa PS-01);
- Plan puncte de monitorizare;
- Plan de amplasament;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de S.C.ALIS PROD S.A.
- Buletine sol - Raport de încercare nr. -1514/16.12.2016;
- Raport de încercare nr. -1513/16.12.2016;
- Raport de încercare nr. 703 din 04.05.2017 pentru zgomot;
- Raport de încercare nr. 1492 din 05.10.2017 pentru zgomot;
- Raport de încercare nr. 1634 din 06.10.2017 pentru ape uzate;
- Raport de încercare nr. 1635 din 06.10.2017 pentru ape uzate;
- Raport de încercare nr. 265 din 28.02.2017 pentru emisii centrala;
- Raport de încercare nr. 266 din 28.02.2017 pentru emisii centrala;
- Raport de încercare nr. 1297 din 16.08.2017 pentru apa subterana;
- Raport de încercare nr. 1295, 1296 din 16.08.2017 pentru apa subterana;
- Raport de încercare nr. 927, 934 din 02.06.2017 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;
- 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 33000

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



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. ALIS PROD IMPEX S.A. are implementat sistemul de management de mediu dar nu este 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.

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);
- instruirii (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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 33609

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



- 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 oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat APM Hunedoara;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Hunedoara o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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;



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>;



- 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 instruiți 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, instruiți 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 AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație conform cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare: Principala materie primă o constituie efectivele de pui, max. **100800 pui de import pentru tineret rase grele și la 100800 capete tineret pentru păsări rase grele.**

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare 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 și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate în instalație sunt cele precizate în tabelul următor:

Materii prime și auxiliare	Natura chimică/compoziție	Cantitate	Modul de ambalare, depozitare
Pui de o zi - import Uniunea Europeană	Materie organică vie	100.800 cap/ an la capacitate max.	Puii se aduc în cutii de carton de la ferme din UE. Sunt transferați în hala de creștere, unde rămân până la 18-23 săptămâni. Puii vor fi crescuți în 6 hale de producție, capacitatea maximă este de 8400 capete/serie/hală. Într-o hală se cresc 2 serii de pui/an.
Puicute+ cocoșei, de 140 zile livrate	Materie organică vie	100800 cap/an la	Se transferă din halele de tineret în halele de găini crescătoare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330077

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;

de la ferma de tineret		capacitate max.	
Furaje/ hrană pentru păsări	-porumb -grâu -șrot de soia -șrot de floarea soarelui -minerale	5483 tone/an	Furajele se aduc cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncăre închise, buncăre metalice a câte 10 to câte unul pe fiecare hală la găini și tineret
Versal liquid/ acidifiant pentru apa de băut a păsărilor Acid formic > 50 - < 70 % Acid lactic > 10 - < 30 % Acid propionic > 5 - < 10 % Acid citric monohidrat > 1 - < 5 % Acid acetic > 1 - < 5 %	Periculos H226, H314, H335, H319	1000 l/an	Stocat în bidoane de plastic de 30 l în magazie special amenajată
Rumeguș/ paie	Material vegetal natural	378 to/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.
Ouă la stația de incubație		10.000.000 buc./an	Se aduc în cofraje de la ferma de adulte.

Medicamente pentru uz veterinar, substanțe pentru dezinfecție în fermă

Vaccinuri	Toxicitate redusă pentru om	1852000 doze	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 și de tipul de vaccin care trebuie administrat
-----------	-----------------------------	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 33000

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



Antibiotice, medicamente	Toxicitate redusă pentru om	524+ 140kg/an	Flacoane – ambalajul original al furnizorului, stocate temporar în farmacia veterinară aferentă fiecărui sector din cadrul fermei. Cantitățile sunt calculate și administrate pe kg corp sau în funcție de consumul de apă.
Sodă caustică hidroxid de sodiu fulgi/ igienizare adăposturi	Periculos /H302, H290	1000 kg/an	Saci din material plastic de 25 kg, stocați temporar pe paleți într-o magazie închisă
Var pulbere (oxid de calciu)/ igienizare adăposturi	Periculos/ H315, 318, 335	2,80 to/ an	Saci din hartie de 20 kg, stocați temporar pe paleti, într-o magazie închisă.
Virocid/ dezinfectie adăposturi, așternut Clorură de alchil-dimetilbenzil-amoniu 170,60 g/l Clorură de didecildimetil-amoniu 78,00g/l Glutaraldehydă 107,25 g/l	Periculos /H226, 302, 314, 317, 332,334,400	600 litri/ an	În bidoane plastic de 10 l, stocat într-o magazie închisă, securizată
DM CID-S/ dezinfectie adăposturi Hipoclorit de sodiu 1-5% Hidroxid de sodiu 5-15%	H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H400-Foarte toxic pentru mediu acvatic	470 litri/an	În bidoane din material plastic de 20 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Formaldehidă/ dezinfectant adăposturi și așternut Formaldehidă 37%	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu H301, 311,331,314, 317,350, 341, 330	800 litri/an	În bidoane de material plastic de 60 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Motorină	Periculos/H435, 226, 304, 315, 332, 373, 411	185 t/an	Se stochează în depozitul de motorină cu capacitatea de 40 mc
Energie electrică	Periculos /H435, 226, 304, 315, 332, 373, 411	950MW h/an	Se preia din rețeaua de electricitate prin intermediul postului Trafo
Gaz natural		87.294 mc/an	Este preluat din rețeaua de gaz , nu se stochează

Notă:

Se utilizează doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe de securitate.

Substanțele sunt utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate.



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>



În privința materiilor prime, a substanțelor dezinfectante sau a vaccinurilor și tratamentelor la păsări, se achiziționează și se depozitează doar cantitatea strict necesară desfășurării activității în cadrul fermei avicole, pe durata ciclului de creștere al păsărilor sau a vidului sanitar.

6.5. Minimizarea pierderilor de materii prime se va realiza printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

6.6. Operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile din Decizia de punere în aplicare (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 mai sus amintită. Se vor avea în vedere:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteine și fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rațională de substanțe pentru producerea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile;
- formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili;
- hrănirea în faze.

6.7. Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: motorină, substanțe toxice și periculoase utilizate la dezinsecția, dezinsecția și deratizarea halelor. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fișelor 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.

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 manipularea acestora se face cu mijloace adecvate de către personalul instruit în acest scop.

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

- hrănirea se face cu furaj adaptat necesităților fiziologice, diferențiat 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 nutrient în dejecții;

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

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>;



- 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 dejectii;
- 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
Tineret	Media 18-22	Cu furnizarea adecvată, echilibrată și optimă de amino acid
Găini adulte	15.5-19	

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

Specia	Conținutul total de fosfor (% în hrană) conform BAT	Observații
Tineret	0.4-0.76	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hrănire
Găini adulte	0,354 – 0,55	

- 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

7.RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apa

Modul de alimentare cu apa și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 127 din 26.03.2018, valabilă până în 26.03.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Direcția Apelor Mures .

Apa se utilizează pentru:

- în procesul tehnologic de creștere a păsărilor – adăpare
- necesitățile igienico-sanitare ale angajaților (39 persoane) și întreținerea curățeniei în spațiile administrative și stația de incubație
- igienizarea halelor de creștere a păsărilor
- sursă pentru stingerea incendiilor



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>;



Utilizarea eficientă a apei (conformarea cu BAT 5 și BAT 6)

- Se asigură evidența 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 operativă; toate halele sunt prevăzute cu microcalculator de proces pentru controlul instalațiilor de adăpare;
- Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune;
- Adăparea se realizează printr-un sistem format din linii de adăpare cu picurători prevăzute cu cupite recuperatoare. Pășările 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 curățarea acestora de câte ori este necesar;
- Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune; înainte de curățarea cu apă 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 constând din conducte subterane de PVC la bazinele vidanjabile de stocare, fără posibilitate de contact cu apele meteorice.
 - Apele de spălare și dejecțiile sunt evacuate printr-un sistem separat de canalizare în bazinele de stocare.
 - Integritatea sistemului de canalizare este asigurată de inspecțiile periodice și de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinele vidanjabile.
 - Apele meteorice sunt colectate prin rigole perimetrare cu deșurare pe terenul liber al fermei și pe cele învecinate.

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

Sursa: sursa subterană, apa este captată din 2 puțuri forate astfel:

- puț forat de adâncime $H = 15$ m, diametru $D = 0,9$ m, amplasat pe malul stâng al râului Mureș, la cca. 250 m; Forajul este echipat cu pompă submersibilă.
- puț forat de adâncime $H = 15$ m, amplasat în incinta fermei nr. 6 Leșnic; Forajul este echipat cu pompă submersibilă.

Apa prelevată este utilizată în următoarele scopuri:

- igienico - sanitar pentru personalul angajat;
- tehnologic pentru: consum biologic păsări, spălare și igienizare hale de producție și întreținerea curățeniei stației de incubație;
- PSI;

Program de funcționare: 24 ore/zi, 365 zile/an.

Volume de apa autorizate:

- zilnic maxim: $50,0$ mc/zi = $0,58$ l/s
- zilnic mediu: $41,7$ mc/zi = $0,48$ l/s pt. 24 ore de funcționare;
- zilnic minim: $3,3$ mc/zi = $0,04$ l/s -in perioadele de vid sanitar
- **anual mediu: cca. 15,22 mii mc**
- **anual maxim: cca. 18,26 mii mc**

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

- zilnic maxim: $3,9$ mc/zi
- zilnic mediu: $3,3$ mc/zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 530087

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



Scop	Consum specific mediu
- consum biologic păsări adulte	110 l/pasare/serie-an
- consum biologic păsări tineret	23 l/pasare/serie
- igienizări hale	14,0 l/m ²

Instalații de captare:

Apa este captată din 2 puțuri forate așa cum au fost prezentate mai sus

Instalații de tratare: în rezervorul de înmagazinare se realizează clorinarea/dezinfectia apei.

Instalații de înmagazinare și distribuție a apei: apa captată este refulată într-un rezervor semiângropat de înmagazinare, având $V = 100$ mc. De aici, apa este pompată cu ajutorul unei instalații tip hidrofor în rețeaua de distribuție a apei la consumatorii din cadrul obiectivului.

Rețeaua de distribuție este din conducte PEHD, Dn 40 mm.

7.1.3. Volume de apă asigurate în surse: alimentarea cu apă a folosinței se face în regim nominal

7.1.4. Modul de folosire al apei

Necesarul total de apă (scop menajer+scop tehnologic):

- zilnic maxim: 50,0 mc/zi = 0,58 l/s
- zilnic mediu: 41,7 mc/zi = 0,48 l/s pt. 24 ore de funcționare;
- zilnic minim: 3,3 mc/zi = 0,04 l/s - în perioadele de vid sanitar

Cerința totală de apă (scop menajer + scop tehnologic):

- zilnic maxim: 50,0 mc/zi = 0,58 l/s
- zilnic mediu: 41,7 mc/zi = 0,48 l/s pt. 24 ore de funcționare;
- zilnic minim: 3,3 mc/zi = 0,04 l/s - în perioadele de vid sanitar

- **anual mediu: cca. 15,22 mii mc**

- **anual maxim: cca. 18,26 mii mc**

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

Consumuri specifice de apă:

Consumul biologic specific : 0, 1 -0.3 l/pasare/zi

Consum biologic pui ferma nr. 6 Leșnic: 0,2-0,3 l/pasare/zi

Consum igienizare -spălare hale: cca.2- 20l/mp prevederi BAT;

Consum igienizare-spălări hale ferma nr.6 Leșnic: cca. 14,0 l/mp;

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

COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE:

Din cadrul fermei rezultă următoarele categorii de ape:

- ape uzate fecaloid - menajere provenite de la grupurile sanitare;
- ape tehnologice, rezultate în urma igienizării halelor de producție, igienizarea stației de incubație;
- ape pluviale;

Apa uzată fecaloid - menajeră rezultată din cadrul fermei de tineret este colectată prin rețeaua internă proprie de canalizare și condusă către un bazin betonat vidanjabil, având $V_1 = 1$ mc.

Apa uzată fecaloid - menajeră rezultată din cadrul fermei de găini adulte este colectată prin rețeaua internă proprie de canalizare și condusă către un bazin betonat vidanjabil, având $V_2 = 1$ mc.

Apele uzate tehnologice rezultate din cadrul fermei de tineret înlocuire sunt conduse prin rețeaua internă proprie de canalizare către un bazin betonat subteran, având $V_{util} = 75$ mc.

Apele uzate tehnologice rezultate din cadrul fermei de creștere găini adulte sunt conduse prin rețeaua internă proprie de canalizare către un bazin betonat subteran, având $V_{util} = 75$ mc.

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>;



Apele uzate tehnologice rezultate din cadrul stației de incubație , se colectează în bazin vidanjabil de 75 mc.

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuate			Observații
		zilnic (mc/zi)		anual mc	
		maxim	mediu		
ape uzate fecaloid-menajere	2 bazine vidanjabile fiecare de Vutil = 1mc și bazin vidanjabil Vutil = 75 mc	3,2 mc/zi	2,6 mc/zi	1139 mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere și tehnologice colectate în bazinele V= 3x75 mc și V= 2x1 mc sunt vidanjate și transportate la stația de epurare din cadrul abatorului de păsări a S.C. Avis 3000 S A
ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor și a stației de incubație	3 bazine vidanjabile fiecare de Vutil = 75 mc	914 mc/an			

Operatorul are obligația realizării unui **studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă la fiecare 3 ani. Prima raportare în 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.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1 Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Cantitatea anuală estimată	Proces tehnologic / activitatea în care se utilizează
Gaze naturale	87294m ³ /an la capac max	- în hale: climatizare - incinerator - centrala termică – producere apă caldă și încălzire
Energie electrică	950 MWh/an	- furajare - adăpare - climatizare - igienizare - activitatea administrativă - activități în stația de incubație

Utilizarea eficientă a energiei (conformarea cu BAT 8):

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

- Sistemul de încălzire utilizează aeroterme cu ardere completă și sisteme de ventilație și admisie a aerului proaspăt dimensionate prin proiectare pentru eficiență maximă.
- 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.

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>;



- Plafoanele/acoperișurile sunt realizate în sistem tip sandwich, care asigură izolația adecvată, iar izolarea pereților este realizată la șase hale.
- Instalația de iluminat din hale este cu tuburi florescente și balast electronic. Iluminatul este selectiv și temporizat pentru a răspunde cerințelor animalelor. Iluminatul exterior este fluorescent acționat de senzori crepusculari.
- Utilizarea ventilației naturale, asigurându-se tiraj natural sau forțat prin acționarea cortinelor în funcție de necesități (temperatura exterioră, vârsta animalelor).
- 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 și scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului păsărilor;
- Instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale).

7.2.2. 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 2022.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

S.C. PROD IMPEX S.A. - are sediul în Mintia, strada Lucian Blaga, nr. 2, jud. Hunedoara. Este înscrisă la Registrul Comerțului la nr. J 20/117/28.01.2004, Cod Unic de Înregistrare: 16087179 din 29.01.2004. Amplasamentul punctului de lucru este în localitatea Leșnic, jud. Hunedoara, pe partea dreaptă a DN 7 Deva – Arad cu acces din DN 7 .

Amplasamentul analizat este situat pe un teren proprietate particulară situat pe partea dreaptă a drumului DN 7 Deva – Arad . Terenul este plan, uscat, fără pericol de inundabilitate fiind situat pe malul stâng al râului Mureș. Este delimitat de garduri. Terenul pe care este amplasat obiectivul este situat în intravilanul localității Leșnic fiind proprietatea lui S.C. AVIS COLLECTION S.R.L, care a dat în comodat către S.C. PROD IMPEX S.A., conform contractului nr. 215/01.07.2011 imobilele ce-i aparțin .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330907

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



Cursuri de ape mai apropiate:

• la nord – râul Mureș la circa 500 m distanță de perimetrul societății. Accesul în zonă se face pe drumul DN 7 Deva – Arad. Suprafața totală aparținând societății S.C. PROD IMPEX S.A. pentru amplasamentul Leșnic este de 159732 mp - conform extras de carte funciară: nr. 62447, 62448, 62449 și 62450 și a contractului de vânzare cumpărare autentificat sub nr.2109/21.05.2001, din care:

- $S_{\text{construita}} = 27978 \text{ m}^2$;
- $S_{\text{afereanta drumuri}} = 46617 \text{ m}^2$
- $S_{\text{fineata}} = 79187 \text{ m}^2$

Din suprafața totală a amplasamentului – punct de lucru Leșnic (ferma nr.6 de găini rase grele și tineret + stație incubatie), suprafața construită este repartizată astfel:

- Suprafața construită - ferma nr.6 *adulte* este de 16877 m²;
- Suprafața construită - ferma nr. 6 *tineret* este de 7876 m²;
- Suprafața construită - stația de incubatie este de 3175 m²;

Suprafața fermei este de 159732 m², din care suprafața construită este de 27978 mp cuprinde:

- 6 blocuri P pentru creșterea tineretului de înlocuire
- 6 blocuri P pentru creșterea găinilor de reproducție rase grele
- Stație de incubatie
- Birouri și filtru sanitar cu salaăde mese, atelier mecanic și magazie de materiale;

Sistematizarea și amplasarea unității este reglementată conform cerințelor igienice, tehnologice, de iluminat și de protecție contra incendiilor. Este reglementată distanța minimă între diferitele sectoare ale aceleiași ferme avicole, distanța minimă între adăposturi, distanța minimă de la construcțiile sanitar veterinar și de colectare și prelucrare a produselor de origine animală, până la clădiri de locuit și ferme zootehnice. Astfel distanța minimă între:

- fermele de păsări este de 300 m
- între fermele de păsări ouătoare și creștere pui – 200 m

Nr. crt.		Denumirea clădirii	Buc	Starea actuală
1	Ferma 6 tineret	Hale parter	6	Sunt realizate cu fundație din beton și structură de rezistență din elemente prefabricate: stâlpi de beton armat, pereți din cărămidă, șarpantă structură metalică, acoperiș din panouri tip sandwich.
2	Ferma 6 adulte	Hală parter	12	Este realizată pe stâlpi din beton, închisă cu panouri sandwich, acoperiș din panouri tip sandwich
3	Stație de incubatie	Clădire parter	1	Este realizat cu fundație din beton și structură de rezistență din elemente prefabricate: stâlpi de beton armat, pereți din cărămidă, șarpantă structură metalică, acoperiș din panouri tip sandwich.

Coordonate amplasament:

Coordonate STEREO 70: X₁:324620,613; Y₁:493715,837;

X₂: 324847,166; Y₂:493543,225:

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

- N - 0, 500 km față de ROSCI 0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia
- S - 30,0 km față de ROSCI 0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia
- E - 3,5 km față de ROSCI 0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia
- V - 0,950 km față de ROSCI 0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia



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>;



8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

Activitatea desfășurată în cadrul fermei 6 Leșnic este cea de creșterea intensivă a găinilor rase grele și tineret de înlocuire, în vederea producerii de ouă pentru incubație. Tot pe amplasament are loc și activitatea de incubație.

Capacitatea maximă de producție: 201600 capete păsări din care 50400 capete tineret - 2 serii/an și 100800 capete găini de reproducție rase grele - 1 serie/an. Capacitatea stației de incubație este de 10 milioane ouă incubate/an

Procesele operaționale în cadrul Fermei 6 Leșnic se succed în prezent astfel:

- creșterea tineretului de înlocuire găini rase grele (puii de 1 zi sunt aduși din import);
- creșterea păsărilor rase grele pentru producerea de ouă de incubat;
- incubare ouă pentru obținerea puilor de carne;

Dotarea și fluxul tehnologic

FERMA nr. 6 tineret

Activitatea fermei 6 tineret se desfășoară în 6 hale de producție. Puii sunt crescuți până la 18 săptămâni (cca. 126/zile/an - două serii/an), după care sunt transferați în ferma de adulte. Suprafața unei hale este de 1200 m², iar volumul de cca. 5000m³.

Fiecare hală este dotată cu :

- 6 linii de furajare
- 2 linii de adăpare pe fiecare hală cu adăpători circulare cu cupite
- 1buncăr exterior de 10 tone pentru depozitarea furajelor
- 6 buncăre mici interioare de 150- 200 kg
- transportatoare cu noduri pentru transportul furajelor la buncărele interioare
- sisteme de dozare medicamente prin intermediul apei sau hranei
- sisteme de încălzire
- sistem de iluminare cu becuri fluorescente
- rezervor tampon pentru soluții medicamentoase de 60 l pentru fiecare nivel.
- ventilatoare exhaustoare

Sistemul de furajare - Furajele (nutrețuri combinate) sunt aduse de la FNC-ul propriu (Mintia), conform rețetelor comandate, cu mijloace auto proprii tip cisternă, fiind stocate în buncăre exterioare halelor (câte un buncăr metalic de 10 t/hală), de unde cu ajutorul transportoarelor cu noduri sunt aduse în interiorul halei și distribuite la nivelul păsărilor cu DNC 100. Modul de umplere al buncărelor exterioare este cu sistem pneumatic, în vederea reducerii pierderilor de furaje.

Sistemul de adăpare – se face cu apa provenită din rețeaua proprie (două puțuri forate, amplasate la 200 m de fermă). La nivelul halelor de păsări alimentarea cu apă se face cu adăpători circulare cu nivel constant.

Sistemul de încălzire – temperatura tehnologică necesară pentru halele de creștere tineret este de 30,5⁰C –21⁰ C, sursele de încălzire sunt 18 gazolette/hală (cu diuze de 2,45 mm), cu capacitate de 12,2 kWh, la presiunea de 25 m bar, care funcționează cu gaz butan (18 gazolette/hală x 6 hale).

Sistemul de ventilație este compus din 6 ventilatoare situate în hale (4 bucăți x 26000 m³/h și 2 buc. x 8000 m³/h, pentru fiecare hală; capacitatea de ventilație este de 120.000 m³/h. Ventilația funcționează în sistem automatizat de control. Ventilația naturală se face prin uși și geamurile laterale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 33005

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



Sistemul de iluminare – iluminatul este asigurat prin becuri incandescente de 100W, asigurând o intensitate luminoasă de 100-30 lux/m² sau lămpi cu lumina fluorescentă (mai economice). Intensitatea și durata de iluminare se programează conform cerințelor impuse de fișele tehnologice. Există sisteme automate de programare și dirijare a duratei și a intensității de iluminare.

FERMA nr. 6 adulte

Activitatea fermei 6 adulte se desfășoară în 12 hale de producție. Suprafața unei hale este de 1200 m², iar volumul de cca. 5000 m³. Păsările sunt crescute în sistemul “la sol”.

Fiecare hală este dotată cu :

- 7 linii de furajare
- 2 linii de adăpare pe fiecare hală cu adăpători circulare cu cupite
- 1buncăr exterior de 10 tone pentru depozitarea furajelor
- 7 buncăre mici interioare de 150- 200 kg
- cuibare pentru ouat
- transportatoare cu noduri pentru transportul furajelor la buncărele interioare
- sisteme de dozare medicamente prin intermediul apei sau hranei
- sisteme de încălzire
- sistem de iluminare cu becuri fluorescente
- rezervor tampon pentru soluții medicamentoase de 60 l
- ventilatoare exhaustoare

Sistemul de furajare - este identic cu cel de la tineret cu deosebirea ca există în plus o linie suplimentară pentru furajarea cocoșilor.

Sistemul de adăpare –la fel ca la tineret

Sistemul de ventilație este compus din 6 bucăți ventilatoare/hală: 4 bucăți x 2,2kW, și 2 buc. x 0,75 kW, pentru fiecare hală. Admisia aerului proaspăt se face prin gurile de admisie situate pe lateralul halelor.

Sistemul de încălzire – este la fel ca la tineret. Temperatura tehnologică necesară în hale fiind de 24-21⁰C .

Sistemul de iluminare – iluminatul este asigurat prin becuri incandescente de 100W pentru a asigura o intensitate de 60-30 lux/m². Durata și intensitatea luminii se reglează cu ajutorul ceasurilor programatoare. Există sisteme automate de programare și dirijare a duratei și a intensității de iluminare.

Stafia de incubatie:

- 6+1 incubatoare cu capacitatea de 76800 ouă/incubator (unul este de rezervă)
- 3+1 eclozionatoare (1 este de rezervă) cu capacitatea de 38400/eclozionator. Fiecare eclozionator deservește două incubatoare. Ouăle se scot din incubator la final și se pun în eclozionator , unde are loc eclozarea puilor.
- ciller pentru răcirea incubatoarelor și eclozionatoarelor pentru a menține condițiile de temperatură constantă. Acesta funcționează în circuit închis, pe timp de iarnă asigurând și încălzirea spațiilor.

Puii obținuți sunt destinați pentru popularea fermelor 1, 7 si 9 de creștere a puilor de carne aparținătoare SC Chick SRL și pentru terți.

Instalație de incinerare – Pentru eliminarea deșeurilor de origine animală rezultate din activitate (mortalități) s-a prevăzut un incinerator tip STOUR II, cu următoarele caracteristici: 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

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>



de incinerare este alcătuită din: camera de combustie, de ardere primară, camera de post-combustie, instalația de distribuție aer suplimentar, instalația de distribuție combustibil, instalația de automatizare, racordul la coșul de fum.

Programul de lucru la ferma 6 este de: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an;

Numărul total de personal care lucrează în cadrul Fermei 6 Leșnic este de 26 angajați și la Incubație 13 angajați.

Proces tehnologic

Descrierea etapelor procesului tehnologic

1. Creștere tineret de înlocuire găini rase grele

Ferma de tineret cuprinde 6 blocuri (în fiecare bloc este o singură hală de creștere), magazii, filtru sanitar, dezinfectant. Suprafața unei hale este de 1200 m², iar volumul de cca 5000 m³.

Creșterea tineretului înlocuire în hale la sol, pe așternut absorbant, presupune:

- pregătirea hălelor prin spălare, uscarea, reparare, introducerea așternut (paie, rumeguș, talaș mărunt), dezinfecție;
- introducerea pui de 1 zi, transport special cu izoterma;
- creșterea tineretului înlocuire în hală la sol timp de 126 zile (18 săptămâni)
- transferul păsărilor adulte tinere (rase grele) în ferma adultă;
- evacuarea așternutului și dejecțiilor, curățarea hală, spălare, dezinfecție etc;
- reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar.

Pregătirea hălelor constă în îndepărtarea dejecțiilor împreună cu așternutul, spălarea cu apă a hălelor, uscarea, repararea clădirii, instalației, dezinfectarea cu materiale dezinfectante și văruire.

Întreaga cantitate de apă uzată de la spălarea hălelor este colectată într-un bazin de beton îngropat, amplasat în spațiul dintre halele 20 și 22 de unde se evacuează cu vidanța la stația de epurare Abator Șoimuș.

Dezinfecția hălelor se face prin pulverizarea unor soluții dezinfectante autorizate, în concentrațiile prescrise.

După operația de dezinfecție a hălelor urmează o perioadă de vid sanitar, perioadă în care în halele de creștere a păsărilor nu se desfășoară nici un fel de activitate.

Introducerea pui de 1 zi: puii de o zi din rasele grele de găini sunt aduși de la unitățile producătoare (import) în navele din material plastic cu mașini speciale izoterme. Sunt transferați manual de către personalul fermei din autovehicul în halele de creștere aplicându-se și tratamentele specifice. Navele din material plastic se returnează la furnizorul puilor de o zi. În fiecare hală se introduc 6 puicute la fiecare cocoș (7200 puicute și 1200 cocoși).

Creșterea puilor. Pentru creșterea puilor trebuie să se asigure:

- adăparea puilor;
- furajarea puilor;
- controlul climatului în hale;
- ventilația hălelor;
- iluminarea hălelor;
- încălzirea hălelor;
- evacuarea puilor morți;
- evacuarea dejecțiilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 369000

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



Sistemul de adăpare a puilor este constituit din adăpători automate. Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurător (cerință BAT), pierderile de apă din sistemul de adăpare a păsărilor sunt reduse la minim, fiind practic ne semnificative.

Furajarea puilor se face cu nutrețuri combinate conform rețetelor comandate, care sunt aduse de la FNC Mintia cu mijloace auto proprii tip cisternă și sunt introduse în buncărele exterioare cu capacitatea de 10 t (câte unul la fiecare hală) printr-un sistem de transport pneumatic. Din buncăre furajele sunt aduse în interiorul halei și distribuite la hrănitorilor cu ajutorul transportoarelor cu noduri. Alimentarea buncăreleor exterioare prin sistem pneumatic reduce pierderile de furaje. Pe toată durata de creștere a puilor sunt administrate rețete de nutreț combinat în funcție de vârsta puilor. Prin utilizarea unor rețete de hrană echilibrată cu rată de conversie optimă, bazate pe fosfor și aminoacizi digerabili, sărace în proteine, se obține ca efect reducerea substanțelor nutritive eliminate prin excreție de către păsări. Se face hrănirea fără antibiotice pentru a evita eliminarea în mediu a medicamentelor greu biodegradabile. Toate acestea răspund cerințelor BAT.

Controlul climatului în halele de creștere a păsărilor este o cerință BAT. În halele de creștere a păsărilor sunt controlați următorii parametri:

- temperatura;
- umiditatea;
- regimul de iluminare.

Temperatura din halele de creștere este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire proprie, cât și prin reglarea ventilației halelor.

Ventilarea halelor, conform cerințelor BAT, are ca obiectiv eliminarea căldurii, prafului, umidității, gazelor reziduale (dioxid de carbon, amoniac) și introducerea de aer proaspăt.

Sistemul de ventilație este compus din 6 ventilatoare (4 bucati x 26 000 m³/h și 2 bucăți x 8000 m³/h) pentru fiecare hală; capacitatea de ventilație este de 120000 m³/h. Ventilația funcționează în sistem automat, funcție de temperatura din hală. Ventilația naturală se face prin uși și geamurile laterale. Sistemul de ventilație asigură o rată de schimb a aerului de 0,10 m³/h la pui în săptămâna 1; în săptămâna a 6-a rata de schimb a aerului este de: 3,4 m³/h iarna și 6 m³/h vara.

Sistemul de iluminare este asigurat de becuri economice realizându-se o intensitate luminoasă 30 – 100 lucși/mp. Intensitatea și durata de iluminare se programează conform fișelor tehnologice. Există sisteme automate de programare și dirijare a duratei și a intensității de iluminare.

Sistemul de încălzire – temperatura necesară pentru halele de creștere tineret este de 30,5°C – 21°C, sursele de încălzire cuprind 18 gazele/hală cu puterea totală de 12,2 kWh care funcționează cu gaz metan.

Evacuarea puilor morți: cadavrele de pui morți sunt colectate în saci de plastic care sunt depozitați în lăzi frigorifice până la incinerarea în incineratorul propriu.

Transfer păsări adulte tinere (rase grele) în ferma 6 adulte: după încheierea ciclului de producție de 18 – 23 săptămâni puii sunt transportați în navele din material plastic la ferma 6 adulte, care este situată pe același amplasament, pentru popularea halelor de creștere găini rase grele care produc ouă pentru stația de incubație.

Evacuare așternut cu dejecții și curățire hală, spălare: după depopularea halelor se evacuează așternutul format din dejecții, rumeguș și talaș în sistem uscat. Se spală halele și toate dotările interioare cu jet de apă de înaltă presiune, se repară instalațiile de alimentare cu hrană și apă, instalațiile de ventilație, încălzire și iluminat și se dezinfectează spațiile în vederea executării vidului sanitar și a conservării halelor până la următorul ciclu de producție.

Amestecul de dejecții și rumeguș este depozitat pe baturile de la stația de epurare de la Mintia, fiind apoi folosit în fermele agricole ca îngrășământ organic.



Reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar: reluarea ciclului de producție se face după minim 154 zile (22 săptămâni) astfel ca să se permită respectarea unei perioade de vid sanitar.

2. Creștere păsări rase grele pentru producerea de ouă pentru incubat

Ferma nr.6 adulte cuprinde 12 blocuri (în fiecare bloc este o singură hală de creștere), magazii, filtru sanitar, dezinfector. Suprafața unei hale este de 1200 m², iar volumul de cca 5000 m³.

Creșterea păsărilor în ferma de adulte se realizează începând cu săptămâna a 18-a de viață până la săptămâna a 64-a când găinile sunt sacrificate la Abatorul Șoimuș aparținând aceluiași proprietar. Scopul creșterii păsărilor este obținerea de ouă pentru stația de incubatie.

Creșterea păsărilor adulte rase grele în hale la sol, pe așternut absorbant, presupune:

- pregătirea halelor prin spălare, uscare, reparare, introducerea așternut (rumeguș, talaș mărunt), dezinfecție;
- popularea cu tineretul de înlocuire de la ferma de tineret;
- creșterea păsărilor în hală, la sol, timp de 322 zile (46 săptămâni);
- livrare către abator a păsărilor la sfârșitul ciclului de producție;
- evacuare așternut și dejecții, curățirea halei, spălare dezinfecție etc;
- reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar.

Pregătirea halelor constă în îndepărtarea dejecțiilor împreună cu așternutul, spălarea cu apă a halelor, uscare, reparare clădiri, instalații, dezinfectarea cu materiale dezinfectante și văruire.

Întreaga cantitate de apă uzată de la spălarea halelor este colectată într-un bazin de beton îngropat, cu $V = 75 \text{ m}^3$, amplasat în spațiul dintre halele 1, 2, 3 și 4, de unde se evacuează cu vidanța la stația de epurare Abator Șoimuș.

Dezinfecția halelor se face prin pulverizarea unor soluții dezinfectante autorizate, în concentrațiile prescrise.

După operația de dezinfecție a halelor urmează o perioadă de vid sanitar, perioadă în care în halele de creștere a păsărilor nu se desfășoară nici un fel de activitate.

Popularea cu tineret de înlocuire, găini și cocoși, de la ferma de tineret Leșnic: păsările sunt aduse în navele din material plastic refofosibile cu remorci aparținând societății și sunt transferate manual de către personalul fermei în halele de creștere. În fiecare boxă se introduc 10 găini și 1 cocoș.

Creșterea păsărilor timp de 322 zile. Pentru creșterea păsărilor se asigură:

- adăparea păsărilor;
- furajarea păsărilor;
- controlul climatului în hale;
- ventilația halelor;
- iluminarea halelor;
- încălzirea halelor;
- evacuarea păsărilor moarte;
- evacuarea dejecțiilor.

Sistemul de adăpare a puilor este constituit din adăpători automate. Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurător (cerință BAT), pierderile de apă din sistemul de adăpare a păsărilor sunt reduse la minim, fiind practic ne semnificative.

Furajarea păsărilor se face cu nutrețuri combinate aduse de la FNC Mintia în funcție de vârsta și nivelul producției conform rețetelor comandate pentru găini și pentru cocoși. Stocarea furajelor se face în buncărele metalice de 10 t amplasate lângă fiecare hală. Distribuția furajelor spre hale se face cu aceleași mijloace ca la ferma 6 tineret. În interiorul halei există două linii de distribuție a furajelor, una pentru găini și una pentru cocoși. Umplerea buncărelor exterioare se face



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330067

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



pneumatic reducând astfel aproape în totalitate pierderile de furaje. Furajarea păsărilor se face restricționat în funcție de vârsta și nivelul producției de ouă.

Prin utilizarea unor rețete de hrană echilibrată cu rată de conversie optimă, bazate pe fosfor și aminoacizi digerabili, sărace în proteine, se obține ca efect reducerea substanțelor nutritive eliminate prin excreție de către păsări. Se face hrănirea fără antibiotice pentru a evita eliminarea în mediu a medicamentelor greu biodegradabile. Toate acestea răspund cerințelor BAT.

Controlul climatului în halele de creștere a păsărilor este o cerință BAT. În halele de creștere a păsărilor sunt controlați următorii parametri:

- temperatura,
- umiditatea.
- regimul de iluminare.

Temperatura din halele de creștere este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire proprie, cât și prin reglarea nivelului de ventilație a halelor.

Ventilarea halelor, conform cerințelor BAT, are ca obiectiv eliminarea căldurii, prafului, umidității, gazelor reziduale (dioxid de carbon, amoniac) și introducerea de aer proaspăt.

Sistemul de ventilație este compus din 6 ventilatoare (4 bucati x 26 000 m³/h și 2 bucăți x 8000 m³/h) pentru fiecare hală; capacitatea de ventilație este de 120000 m³/h. Ventilația funcționează în sistem automat, funcție de temperatura din hală. Ventilația naturală se face prin uși și geamurile laterale. Sistemul de ventilație asigură o rată de schimb a aerului de 0,10 m³/h la pui în săptămâna 1; în săptămâna a 6-a rata de schimb a aerului este de: 3,4 m³/h iarna și 6 m³/h vara.

Iluminarea halelor se face cu becuri economice care asigură o intensitate de 60 - 30 lucși/m². Există sisteme automate de programare a duratei și a intensității de iluminare.

Sistemul de încălzire asigură temperatura tehnologică necesară pentru halele de creștere a păsărilor adulte de 24-21°C. În fiecare hală sunt câte 18 gazele cu puterea totală de 12,2 kWh care funcționează cu gaz metan.

Evacuarea păsărilor moarte: cadavrele de păsări moarte sunt colectate în saci de plastic care sunt depozitați în lăzi frigorifice până la incinerarea în incineratorul propriu.

Livrarea păsărilor la abatorul Șoimuș

După încheierea ciclului de producție găinile sunt livrate la Abatorul Șoimuș pentru sacrificare.

Evacuare așternut cu dejecții și curățire hale

După depopularea halelor se evacuează așternutul format din dejecții, rumeguș și talaș în sistem uscat. Apoi se spală halele și toate dotările interioare cu jet de apă sub presiune, se repară instalațiile de alimentare cu hrană și apă, instalațiile de ventilație, încălzire și iluminat și se dezinfectează spațiile în vederea executării vidului sanitar și a conservării halelor până la următorul ciclu de producție.

Amestecul de dejecții și rumeguș este depozitat pe paturile de uscare de la stația de epurare Mintia pentru biosterilizare, apoi este folosit în fermele agricole ca îngrășământ organic.

Reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar.

Reluarea ciclului de producție se face cu respectarea unei perioade de vid sanitar.

3. Obținerea puilor de carne de o zi în stația de incubatie

La stația de incubatie s-au executat lucrări de modernizare constând în înlocuirea incubatoarelor și eclozionatoarelor cu 6 incubatoare în folosință și unul de rezervă cu o capacitate de 76800 ouă pe incubator și două eclozionatoare cu o capacitate de 38400 ouă pe un eclozionator și 2 în rezervă.

Tehnologia de incubare a ouălor pentru obținerea puilor presupune:

- primirea și sortarea ouălor,
- incubarea ouălor

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>



- eclozionarea ouălor
- expediție pui de o zi
- evacuare a deșeurilor și igienizare
- depozitare materiale necesare și deșeuri;
- întreținere și reparații dotări.

Ouăle de la ferma 6 adulte sunt aduse și sunt sortate într-un depozit de ouă. Ouăle sparte constituie deșeu și sunt trecute în lazi frigorifice și predate săptămânal la Incineratorul propriu. Ouăle întregi dar care nu corespund din punct de vedere biologic pentru incubare sunt trimise la Stația de sortare ouă de la SC Avis Collection SRL.

Incubația ouălor presupune respectarea strictă a condițiilor aseptice și controlul climatului în spațiile de incubație și eclozionare (umiditate, temperatură și iluminare). În spațiile de incubație și de eclozionare se asigură un aer cu o anumită umiditate printr-un aparat de preparare a aerului. Temperatura necesară este asigurată cu rezistențe electrice și este reglată automat conform prescripțiilor. Iluminatul este asigurat prin becuri economice.

Ouăle conforme pentru incubare sunt trecute în sala de primire, sunt așezate manual în site și sunt supuse unui proces de dezinfectare prin gazare cu formol. Doza de material dezinfectant este de 50 mg/mc/sală.

Ouăle dezinfectate sunt trecute în sala de incubație și plasate în incubatoare cu instalație de rotire a sertarelor. Sunt 6 incubatoare în funcțiune (și unul rezervă) cu o capacitate de 76800 oua/incubator.

După 18,5 – 19 zile de incubare ouăle sunt trecute în eclozionatoare. Sunt două eclozionatoare cu capacitatea de 38400 ouă/eclozionator. Procentul de eclozionare este de 83,5 %.

După 21 zile și 9 ore rezultă pui de carne de 1 zi care sunt trecuți în depozitul de pui care este format din două încăperi. Aici li se aplică puilor tratamentele specifice (vaccinări) pentru imunizare după care sunt trecuți în sala de expediție pui.

Puii de o zi sunt trimiși la SC CHICK SRL, fermele 1,7 și 9.

Deșeurile de la incubație formate din embrioni morți, coji de ouă, ouă clare, sunt puse în saci de material plastic și depozitate în lazi frigorifice amplasate într-o încăpere de unde sunt incinerate în incineratorul propriu. Sitele eliberate sunt spălate și dezinfectate în două săli cu bazine de spălare.

Apele uzate sunt colectate pentru fiecare sector (incubație, tineret, adulte) în câte un bazin de 75 m³ de unde sunt duse cu vidanța la Stația de epurare de la Abatorul Șoimuș care aparține aceluiași proprietar.

Ambalajele rezultate de la materialele de dezinfectare și materialele pentru tratamentele specifice sunt depozitate în magazii separate până la preluarea de firme specializate în tratarea, valorificarea și eliminarea lor.

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 IRP 2017 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 350007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



- 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 preia 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.

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.
- Incinerarea cadavrelor

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
Creșterea 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	Măsuri generale de reducere a emisiilor în fermă: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adăpostire, sistemul de hrănire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, 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	Metan (CH ₄) Amoniac (NH ₃) Protoxid de azot (N ₂ O)	- 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330000

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



dejecțiilor solide	Miros (H ₂ S) Pulberi CO ₂	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 spălarea periodică a acesteia
Emisii de la mijloacele de transport	oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

9.1.3. 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 păsări (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 rumeguș sau paie tăiate la dimensiunea optimă, așternut proaspăt se presează manual;

- alimentarea se face *ad libidum* (permiterea accesului liber la furaje și la apă, astfel încât păsările 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 înnorat) pentru prevenirea împrăștiului mirosului la distanțe mari de amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 336007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 127 din 26.03.2018, valabilă până în 26.03.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Direcția Apelor Mures.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

Apa uzată fecaloid - menajeră rezultată din cadrul fermei de tineret este colectată prin rețeaua internă proprie de canalizare și condusă către un bazin betonat vidanjabil, având $V_1 = 1$ mc.

Apa uzată fecaloid - menajeră rezultată din cadrul fermei de găini adulte este colectată prin rețeaua internă proprie de canalizare și condusă către un bazin betonat vidanjabil, având $V_2 = 1$ mc.

Apele uzate tehnologice rezultate din cadrul fermei de tineret inlocuire sunt conduse prin rețeaua internă proprie de canalizare către un bazin betonat subteran, având $V_{util} = 75$ mc.

Apele uzate tehnologice rezultate din cadrul fermei de creștere găini adulte sunt conduse prin rețeaua internă proprie de canalizare către un bazin betonat subteran, având $V_{util} = 75$ mc.

Apele uzate tehnologice rezultate din cadrul stației de incubație, se colectează în bazin vidanjabil de 75 mc.

Apele uzate sunt vidanjate și sunt duse cu vidanja la Stația de epurare de la Abatorul Șoimuș al SC AVIS 3000 SA.

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 spațiul verde. Tot pe spațiul verde se descarcă și apele de pe drumurile interioare.

9.3 SOL

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 verificată 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

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



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 nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA nr 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2006. La distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășamintelor organice naturale.

9.4. ALTE DOTĂRI:

- magazie securizată pentru produsele de dezinsecție, deratizare și dezinfecție.

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 în aer provenite din adăposturile pentru puii de carne cu o greutate finală de până 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
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Gaini fara custi	0,13

10.1.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător - Emisii

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 și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

- a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusa
amoniac	0,3 mg/m ³
hidrogen sulfurat	0,015 mg/m ³

- b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusa
amoniac	1,0 mg/m ³



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>



hidrogen sulfurat	0,08 mg/m ³
-------------------	------------------------

Locurile de măsurare vor fi: ușor accesibile, pe cât posibil o curgere fără perturbări, pe distanța de măsurare.

Prelevarea probelor și 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.

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 127 din 26.03.2018, 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 bazinele 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 3 puțuri de hidroobservație situate pe amplasament Rezultatele obținute conform rapoartelor de încercări în 2017 sunt :

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	VLE-Raport amplasament-2006	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 6/12.01.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 498/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 1297/16.08.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 1631/06.10.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 2009/29.11.2017
ALIS PROD IMPEX Statie de incubatie	- Ph	7,71	7.1	7.15	6.99	7.04	7.09
	- CCOCr oxidabilitate		0.7	0.5	0.1	0.08	0.3
	- Azot amoniacal	2,29	0.26	0.23	0.25	0.19	0.1
	- Fosfor total	2,96(PO ³⁻⁴)	0.19	0.15	0.18	0.12	0.09
	- Nitriti	0,8	0.08	0.09	0.08	0.05	0.04
	- Nitriti	0,53	23	29	16.3	14.1	10.9
	COT		Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 33000

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>

PUNCT DE PRELEVAR E	PARAMETRII	VLE-Raport amplasament-2006	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 5/12.01.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 497/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 1295/16.08.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 1630/06.10.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 2008/29.17
ALIS PROD IMPEX Ferma 6 tineret	- pH	6,24	7.12	7.19	6.85	6.98	7.12
	- CCOCr oxidabilitate		0.9	0.7	0.9	0.7	0.9
	- Azot amoniacal	1,77	0.27	0.21	0.18	0.1	0.8
	- Fosfor total	0,11(PO ³⁻⁴)	0.17	0.09	0.12	0.09	0.1
	- Nitriti	6,4	0.08	0.06	0.04	0.03	0.05
	- Nitrati	3,35	29	22	11.6	10.2	11.7
	COT		Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala
PUNCT DE PRELEVAR E	PARAMETRII	VLE-Raport amplasament-2006	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 7/12.01.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 499/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 1296/16.08.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 1632/06.10.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 2010/29.17
ALIS PROD IMPEX Ferma 6 adulte	- pH	6,18	7.00	7.08	6.82	6.91	7.01
	- CCOCr oxidabilitate		0.7	0.9	0.7	0.4	0.7
	- Azot amoniacal	2,96	0.25	0.29	0.17	0.13	0.18
	- Fosfor total	0,22(PO ³⁻⁴)	0.17	0.2	0.14	0.11	0.11
	- Nitriti	8,0	0.09	0.11	0.05	0.04	0.06
	- Nitrati	2,25	32	30	12.1	11.7	9.8
	COT		Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala

Notă: Se propun ca bază de referință monitorizările din 2017.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 310007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



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 – Directia Apelor 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 Directia Apelor 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 Directia Apelor 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 freatice 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.

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 246 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 usor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
carbon organic %	0-1 %	1-3 %	3-4%	4-6 %



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>;



Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

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

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

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

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

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 .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 530007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



10.4.1. Limita admisibilă 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 în zonele de protecție sanitară, 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 depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, $L_{AeqT} - 65$ dB, în 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 microbiană a substanțelor organice (de exemplu dejectii, urină, și nutreturi);

Mirosul este un amestec complex de diferiți compuși, de exemplu compuși cu sulf (H_2S , mercaptani) compuși organici cu nucleu aromatic, acizi grași volatili (ex.acidul acetic, acidul n-butaric), amoniac și amine volatile.

Titularul activității își va programa activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei poluanților, pentru prevenirea sesizării mirosului la distanțe mari. Monitorizarea mirosului, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și hidrogen sulfurat și compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

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

- asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili, fiind respectate distanțele minime de protecție sanitară stabilite prin Ordinul MS nr. 119/2014 față de receptorii sensibili,
- utilizarea unui sistem de adăposturi astfel încât să se mențină asternutul uscat prin utilizarea sistemului de adapostire prevăzut cu cupite recuperatoare, precum și datorită ventilației;
- 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 defletoare 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 dejectii respectă aceleași distanțe de amplasare ca și ferma (conform Ordinul MS nr. 119/2014).
 - în jurul fermei s-au plantat copaci.



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>



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 . Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Deșeurile rezultate pe platforma SC Transavia SRL Jebel se generează din două tipuri de surse:

- deșeuri tehnologice provenite de la activitățile de producție
- deșeuri provenite din activitățile auxiliare

Tipurile de deseuri rezultate din activitate sunt prezentate in tabelul de mai jos:

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	1080	nepericuloase	Nu se stochează pe amplasamentul fermei	Valorificare ca fertilizant pe terenurile agricole ale altor societăți	-
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animaliere – cadavre de păsări, oua sparte și embrioni de la incubatie	26.35	nepericuloase	Se depozitează temporar în lada frigorifică de pe amplasamentul fermei, apoi se incinerează în incineratorul aflat pe amplasament		Prin incinerare în incinerator din ferma
15 01 02	Ambalaje de material plastic	0.5	Nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	-
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 dezinfectie, dezinsecție și	0,01	Periculoase	Se depozitează în spații speciale, închise, marcate	Se predau la societăți specializate autorizate	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330097

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



	deratizare					
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	144 mc/an	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	2		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

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330005

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



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. AVIS COLLECTION SRL. 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 dejecțiilor** 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.

- 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. Hunedoara 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 350007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



- 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 împrăștierea 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. Dejecțiile sunt scoase pe platforme betonate situate în fața hălelor pentru a fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierea și a mirosului. Dejecțiile vor fi transportate pe batalurile de la stația de epurare din exteriorul fermei. 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.

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;
- distribuția 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 distribuția dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- pentru distribuția 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330005

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



- 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 zăpadă;
 - 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;
- 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. Recipientii 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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330097

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>;



- 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, apa, 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).

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Prin natura activității, în cadrul unității pot apărea situații de urgență generate de incendii.

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

- ferma este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;
- personalul este instruit la angajare și periodic;

12.2. În cadrul firmei a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, « Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale » care cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

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

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) 302/2017 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 analiză 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.



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>



Titularul de activitate are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor si de a raporta informatiile solicitate catre autoritatea competenta in conformitate cu OUG nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobată cu modificari prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare. Rezultatele masuratorilor se inregistreaza , se prelucreaza si se transmit intr-o forma adecvata , stabilita de autoritatea de mediu.

Pentru buna desfasurare a activitatii si minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati, societatea va tine evidenta saptamanal, lunar si anual (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 adaposturi nu se inregistreaza separat de cel pentru sediul administrativ si fitrul sanitar; evidențele se țin săptămânal, lunar și anual ; consumul anual se raportează în RAM;
- se inregistreaza numarul de pasari care intra (materie prima) si cel al pasari care ies (productie) si se raporteaza anual (in RAM);
- se inregistreaza mortalitatile si se raporteaza anual (in RAM);
- se inregistreaza consumul de furaje si reteta acestuia corespunzatoare perioadei de crestere si se raporteaza anual (in RAM);
- se inregistreaza toate cantitatile de dejectii generate și valorificate si se raporteaza anual (in RAM).

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 dejecțiilor 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	La limita de proprietate langa ferma 6 tineret	Anual*	STAS 10812-76
2.	Hidrogen sulfurat		Anual*	STAS 10814-76

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 530007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>

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 emisiilor, 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) 302/2017.

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 in 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 situatiei existente in ferma
Index	Tehnica	Frecventa	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 estimeaza prin utilizarea factorilor de emisie si se raporteaza anual (in 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. 127/26.03.2018.

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 si incubatie.

Monitorizarea apei freatică are ca scop urmarirea evolutiei in timp a calitatii apei freatică si prin aceasta evidentierea influentei activitatii desfasurate pe amplasament asupra apei freatică. Valorile martor vor fi valorile indicate in autorizatia de gospodarire 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

Monitorizarea solului

13.4.1 O data pe an se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in punctele de unde s-au prelevat probe si care sunt indicate in planul de amplasament, iar rezultatele analizelor se vor compara cu valorile din Raportul de amplasament realizat de S.C. PHOEBUS ADVISER S.R.L.

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

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

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR DE PROCES

13.5.1. Controlul climatului în halele de creșteri păsări

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 dejectii 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 530007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



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 deșuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- Numele agentului și transportatorului de deșuri 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 deșuri periculoase și locul de depozitare/eliminare.
- Se interzice golirea sau spălarea utilajelor de administrare a deșeurilor în apele de suprafață sau în apropierea lor.

Dejectii animale

Imprăștierea dejectiilor 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 de fertilizanți 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, capturilor 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 fertilizanților 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.

Intrucât 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:

- (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;

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>



- (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

13.8.1. 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 deșeurii 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 reapariției.

14.3. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7(a).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 (CH ₄)	100 000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (N ₂ O)	10 000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000	-	-
	Pulberi in suspensie (PM ₁₀)	50 000	-	-
	Azot total		50 000	
	Fosfor total		5 000	
	Carbon organic total COT (exprimat in C total sau COD/3)		50 000	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 50007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



14.4. 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.

14.5. 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.

14.6. 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 pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M .Hunedoara G.N.M.- C.J. Hunedoara
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	Anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru	A.P.M. Hunedoara

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>;



		care se realizează raportarea	
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	Anual	Până la data de 15 martie a 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 deșeuri.SIM		1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
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 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	3 ani	Prima raportare în	A.P.M. Hunedoara



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>;



eficientizarea consumului de apă		cadrul RAM pentru 2019	
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 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 prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330009

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



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).

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.



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>



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;
- 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.



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>;



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 investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

17. FUNCȚIONAREA IN 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 A.A.A.,
Lucia Doina COSTINAS

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>;

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara, Deva, Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Hunedoara Deva, Str. Aurel 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	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



8.	Emisii fugitive	Emisii neregulate, 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 339002

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>



CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTATIA DE SOLICITARE	6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	8
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	10
7	RESURSE: Apa, energie electrica si gaze naturale	14
7.1.	Apa	14
7.2.	UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI A DESEURILOR	17
8	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	18
8.1	Descrierea amplasamentului	18
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	20
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	29
9.3	SOL	29
10	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR	30
10.1	AER	30
10.2	APA	31
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	40
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	41
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	41
13.1	AER	42
13.2	MONITORIZAREA MIROSULUI	43
13.3	MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA	43
13.4	MONITORIZAREA EMISIILOR IN SOL	44
13.5	MONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR DE PROCES	44
13.6	MONITORIZAREA DESEURILOR	44
13.7	ZGOMOT	45
13.8	MONITORIZAREA POST - ÎNCHIDERE	46
14	RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	46
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	49
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL	51

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>;



	REZIDUURILOR	
17	FUNCTIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	52
Anexa nr. 1	GLOSAR DE TERMENI	53
Anexa 2	ABREVIERI	54



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>;