



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 2 din 05.11.2018

Operator: S.C. AVIS COLLECTION S.R.L.

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

Denumirea instalației: Fermele 2 si 4 gaini ouatoare MINTIA

Punct de lucru: Localitatea Mintia, Str. Lucian Blaga , nr. 2 județul Hunedoara

Locația activității: Localitatea Mintia, Str. Lucian Blaga , nr. 2 județul Hunedoara

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: 9110.54 – Managementul deșeurilor animaliere

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

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

Cod SNAP : 1005 Managementul deșeurilor animaliere

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Data emiterii: 05.11.2018

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **S.C. AVIS COLLECTION S.R.L.**

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

Număr de ordine în registrul comerțului: *J20/183/2005*;

Cod unic de înregistrare: RO 17190295

Certificat de înregistrare: emis la data de 02.02.2005

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. AVIS COLLECTION SRL S.R.L. cu sediul în localitatea Mintia, str. Lucian Blaga, nr. 2, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu nr. 83 din 05.01.2018 și completărilor înregistrate la nr. 5286 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 urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 03.05.2018 și în lipsa oricărui comentariu;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență nr. 86/2014 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;



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>; Tel.0254/215445 Fax.0254/212252



Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

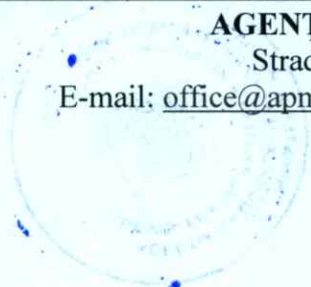
- **Legea nr. 104/2011**, privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987**, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 462/1993**, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **SR 10009/2017**, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002**, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de **H.G. nr. 352/2005** și **H.G. nr. 210/2007**;
- **Legea nr. 458/2002**, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 351/2005** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe 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;
- **O.U.G. 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 deseuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deseuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deseuri;
- **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;



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.0254/215443 Fax.0254/212252



- **Legea nr.360/2003(r)** privind regimul substantelor și preparatelor chimice chimice periculoase;
- **Regulamentul CE nr.1907/2006 (REACH)** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- **REGULAMENTUL (UE) nr. 142/2011 AL COMISIEI** din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată
- **Regulamentul CE nr.1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE)nr. 1907/2006
- **O.M. nr. 296/2005**, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- **O.M. nr. 242/2005**, pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- **H.G. nr. 964/2000**, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- **Ordin nr. 1182/2005**, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Codul de bune practici în fermă, aprobat prin **Ordinul nr.1234/2006**;
- **Ord. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **H.G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin **Legea nr.19/2008**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordin ANSVSA nr. 136/2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, modificat prin **Ordin ANSVSA nr. 42/2010**;
- **Ordin ANSVSA nr. 135/2010** privind monitorizarea sistemelor de creștere a găinilor ouătoare pentru producția de ouă de consum, în conformitate cu legislația europeană specific.

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

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



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



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

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

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru functionarea instalatiei: Fermele nr. 2 si 4 gaini ouatoare

Amplasata in: localitatea Mintia, str. Lucian Blaga. Nr. 2, județul Hunedoara

Operator: – S.C. AVIS COLLECTION S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

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

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale
Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013



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



Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.6(a)	a) instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor cu o capacitate mai mare de 40000 locuri;	<ul style="list-style-type: none"> ○ ferma nr. 2 cu capacitatea maximă instalată de 97.200 locuri găini rase ușoare; ○ ferma 4 cu capacitatea maximă instalată de 97.200 locuri găini rase ușoare; ○ hală de creștere puicute de înlocuire cu capacitatea de 102.816 locuri

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

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. 83 din 05.01.2018 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. 83 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.1497675 din data de 22.05.2008 eliberat de ORC de pe langa Tribunalul Hunedoara;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 7047 din data de 27.02.2013 eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Hunedoara;
- Certificat constatator nr. 22813 din data de 31.05.2017 eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Hunedoara;
- Autorizației de gospodărire a apelor nr. 106 din 13.03.2018, valabilă până în 13.03.2021, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa Mures;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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



- Autorizație sanitar-veterinară nr. 376/10.06.2013 emisă de D.S.V.S.A. Hunedoara pentru exploatare comercială de pasari – Ferma 2;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 663/03.05.2017 emisă de D.S.V.S.A. Hunedoara pentru exploatare comercială de pasari – puicute înlocuire – Ferma 2;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 377/10.06.2013 emisă de D.S.V.S.A. Hunedoara pentru exploatare comercială de pasari – Ferma 4;
- Certificat de înregistrare sanitar-veterinară nr. 1009/02.04.2013 – emisă de D.S.V.S.A. Hunedoara – Stație de sortare și ambalare ouă;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. RO-HD-009-INCP/23/10.06.2011 emisă de D.S.V.S.A. Hunedoara pentru activitatea de incinerare a deșeurilor periculoase;
- Organigrama unității;
- Extrase CF nr. 2203, 2205, 2232, 2235, 2262, 2261 din data de 27.01.2017;
- Extras CF nr. 29260 din data de 05.07.2016;
- Extras CF nr. 52341 din data de 30.09.2015;
- Extrase CF nr. 40193 din data de 18.11.2013;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 9472010 din 20.10.2017;
- Contract de comodat nr. 215/01.07.2011;
- Contract nr. 561 din 01.06.2018, pentru ridicarea deșeurilor medicale și resturilor provenite din activități medicale, încheiat cu S.C. Neutron SRL Deva;
- Contract pentru transferarea gestionării ambalajelor devenite deșeurii pe teritoriul național, seria 120010360817 din 01.01.2017 și anexele la contract, încheiat cu SC ECOLOGIC 3R S.A.;
- Contract nr. 27 SO din 15.07.2013 încheiat cu Primăria comunei Soimus pentru prestarea serviciilor de salubritate;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 175/2017 din 30.06.2017;
- 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 tarifelor aferente procedurii de revizuire a autorizației integrate de mediu;
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizației integrate de mediu.
- Completări la documentație cu privire la respectarea conformării cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.

ANEXE

- Plan de amplasament;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de S.C. Avis Collection SRL
- Buletine sol - Raport de încercare nr. -1514/16.12.2016;
 - Raport de încercare nr. -1513/16.12.2016
- Raport de încercare nr. 696 din 04.05.2017, pentru zgomet;
- Raport de încercare nr. 1504 din 05.10.2017 pentru zgomet;
- Raport de încercare nr. 1444, 1445 din 12.12.2016 pentru ape uzate;
- Raport de încercare nr. 1159, 1160 din 07.11.2016 pentru ape uzate;
- Raport de încercare nr. 1615 din 08.12.2016 pentru emisii centrală;
- Raport de încercare nr. 1456, 1438 din 12.12.2016 pentru apă subterană;
- Raport de încercare nr. 772, 773 din 27.09.2016 pentru apă subterană;
- Raport de încercare nr. 151, 150 din 04.04.2016 pentru apă subterană;



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



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 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,



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



periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

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 dejectiilor pe terenurile agricole;
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepărtarea produselor și a deșeurilor;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

5.1.5. În cazul constatării 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;



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.0254/21844; Fax:0254/212252



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

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

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

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de 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



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>; Tel.0254/235445; Fax:0254/212252



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 prima o constituie efectivele de **205.000 capete pui/ciclu pentru creșterea puicutelelor de înlocuire și 194.400 puicute/ciclu de creștere pentru înlocuirea gainilor ouatoare.**

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 si auxiliare	Natura chimica/compozitie	Cantitate	Modul de ambalare, depozitare
Pui de o zi (material biologic)	Materie organica vie	205.000 cap/ ciclu	Puii pentru hala de puicute se aduc în cutii de carton, de la ferma 6 Alis ProdS.R.L. Lesnic. Sunt transferați în hala de creștere, unde rămân pana la vârsta de 16 saptamani, după care sunt transferați in halele de gaini
Puicute de 112 zile	Materi organica vie	194.400 cap/ ciclu	Se transfera din hala de creștere puicute in halele de gaini
Furaje/ hrana pentru păsări	-porumb -grau -srot de soia -srot de floarea soarelui -minerale	9680 tone/an	Furajele se aduc cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncăre închise, buncare metalice a cate 20 to cate unul pe fiecare hala la gaini si doua buncare de 15 tone la hala de puicute
Versal liquid/ acidifiant pentru apa de băut a păsărilor Acid formic > 50 - < 70 % Acid lactic > 10 - < 30 % Acid propionic > 5 - < 10 % Acid citric	Periculos H226, H314, H335, H319	1100 l/an	Stocat in bidoane de plastic de 30 l in magazie special amenajata



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.0254/215443; Fax.0254/215452



monohidrat > 1 - < 5 % Acid acetic > 1- < 5 %			
Rumeguș/ paie	Material vegetal natural	183 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.

Medicamente pentru uz veterinar, substante pentru dezinfectie in ferma

Vaccinuri	Toxicitate redusa pentru om	2830000doze	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
Antibiotice, medicamente	Toxicitate redusa pentru om	250 kg/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.
HYPOFOAM- detergent dezinfectant -hipoclorit de sodiu -hidroxid de sodiu -oxid de dimetil amina	Periculos /R31, R35, R50	500 l/an	In bidoane de material plastic de 20l, stocate temporar pe într-o magazie închisă
Var pulbere (oxid de calciu)/ igienizare adăposturi	Periculos/ H315, 318	2000to/ an	Saci din hartie de 20 kg, stocați temporar pe paleti într-o magazie închisă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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

Aldezin dezinfecție adăposturi, așternut Clorură de alchildimetilbenzil- amoniu 170,60 g/l Clorură de didecildimetil- amoniu 78,00g/l Glutaraldehydă 107,25 g/l	Periculos /H 302, 312 314, 317, 332,334,400	200 litri/an	În bidoane plastic de 10 l, stocat într-o magazie închisă, securizată
TH5/BIOCID/ dezinfecție pentru pereti, podele GLUTARAL Clorura de benzil C12-16 alkil dimetil	H314-Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor H400-Foarte toxic pentru mediu acvatic	500 litri/an	În bidoane de material plastic de 20 l, stocate temporar într-o magazie închisă
FUMAGRI OPP- pulbere fumigena – ISO 2 phenilphenol- 2hidroxi byfenil- 2.0 utilizat la fumigatii	H319, 335,315,400	500 litri/an	În bidoane de material plastic de 20 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Clorura de var 26.2-32.3% hipoclorit de calciu; 6.8-22.4%hidroxid de calciu; 2.5-7.5%clorura de calciu	R31	300kg/an	În bidoane de material plastic de 20 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Formaldehida/ dezinfectant adăposturi și așternut Formaldehidă 37%	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu H301, 311,331,314, 317,335, 341	300 litri/an	În bidoane de material plastic de 60 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Motorina	Periculos/H435, 226, 304, 315, 332, 373, 411	140 t/an	Se aprovizioneaza de la statia de distributie proprie
Uleiuri minerale (parc auto)	Periculos /H435, 226, 304, 315, 332, 373, 411	4,5 t/an la capacitate max	Se aprovizioneaza in butoaie de metal si se depoziteaza in magazie special amenajata si inchisa
Energie electrica	-	600MWh/an	Se preia din rețeaua de electricitate prin intermediul postului Trafo
Gaz metan	-	450000m ³ /an	Este preluata din rețeaua de gaz, nu se stocheaza
Benzina	Combustibil fosil	21to/an	Se aprovizioneaza de la statiile Peco
Ambalaje plastic si hartie pentru transport pui si oua		163to/an carton ; 3,5 to/an plastic	Se stocheaza in magazii speciale



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.0254/212262



Notă:

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

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

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) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concuziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor și din secțiunea 5.1.3 din Best Available Techniques (BAT) referențe Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, **BAT 3 și BAT 4**, referitoare la măsurile preventive pentru reducerea cantitatilor de azot și fosfor excretate de animale, din Decizia mai sus amintita. 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 pentru fosfor și aminoacizi digerabili;
- hrănirea în faze.

6.7. Gestiunea substantelor toxice și periculoase

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: motorina, substanțe toxice și periculoase utilizate la dezinfectia, dezinsectia și deratizarea halelor. Acestea sunt monitorizate prin intermediul 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.

Unitatea nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intra sub incidența Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

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

Substanțe și preparate chimice periculoase folosite:

<i>Produs</i>	<i>Caracterizare chimică</i>	<i>Periculozitate</i>	<i>Fraze de pericol</i>
Medicamente	-	Periculozitate specifică	-



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.0254/245445; Fax:0254/212252



Vaccinuri	-	Periculozitate acumulare in mediu acvatic si in lantul trofic	-
Hipofoam-detergent dezinfectant:	hipoclorit de sodiu; hidroxid de sodiu; oxid de dimetil amina; amone C12-14	C – coroziv	H314 -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 -Foarte toxic pentru mediul acvatic;
Aldezin –dezinfectant pentru asternut curat	Clorura de alchil dimetilbenzil – amoniu, clorura de didecilmethylbenzil – amoniu, alcool gras, parfum de lamaie, acid fosforic	Xn – nociv, N – periculos pentru mediu	Periculos/ H 302, 319, 312, 317,334,400
Formaldehida/dezinfec tant adaposturi si asternut	formaldehida 37% Metanol Apa	T-toxic Xi- nociv	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu: H301, 311, 331, 314, 317, 350, 341, 335
Var pulbere (oxid de calciu) pentru igienizare adaposturi	Var calcic hidratat	3 to/an	Saci din hartie de 20kg stocati temporar pe paleti, intr-o magazine inchisa
TH5/BIOCID -dezinfectant pentru pereti, podele, suprafete	Clorura de benzil C12- 16 alkil dimetil	C – coroziv	Periculos/ H 314, H 400
FUMAGRI OPP- pulbere fumigena	phenilphenol hidroxi byfenil-2.0	C – coroziv	Periculos/ H315, H319, H335,H400
Clorura de Var	6.8-22.4% hidroxid de calciu 26.2-32.3% hipoclorit de calciu 2.5-7.5% clorura de calciu	Xi- periculos pentru mediu	Periculos/ H 315, 318, 335
Motorină	-lichid combustibil	- inflamabilă - toxică	Periculos/ H304, H351, H411
Benzina	-lichid combustibil	- inflamabilă - toxică	Periculos/ H304, H351, H411



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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

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

Managementul nutrițional

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

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

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

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

-se utilizează aditivi furajeri; hrana este apropiată de necesarul animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de 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):

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

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

-se utilizează fosfați anorganici (fosfat monocalcic) cu grad ridicat de digerabilitate pentru înlocuirea surselor de fosfor în furaje. Nivelurile indicatoare de proteină brută în hrana pentru păsări considerate BAT:

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
Gaini 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
--------	---	------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara. Tel.0254/215445 Fax.0254/212252

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



Tineret Gaini adulte	0.4-0.76 0,354 – 0,55	Cu fosfor adecvat digestibil utilizand fosfati si/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hranire
-------------------------	--------------------------	--

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

7.RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 106 din 13.03.2018, valabilă până în 13.03.2021, eliberată de Administrația Națională “Apele Române”- Administratia Bazinala de Apa Mures .

Apa se utilizeaza pentru:

- satisfacerea necesitatilor igienico-sanitare ale salariatilor si intretinerea curateniei in cladirea filtrului sanitar si corpului administrativ;
- adapatul pasarilor;
- spalarea halelor si a centrului de colectare oua.
- Apa de incendiu

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

Sursa: Alimentarea cu apa se realizeaza din doua surse:

- apa pentru baut este asigurata din foraje
- apa pentru igienizare si curatenie de la retea

Sursa subterana: 3 foraje cu adancimi de 14 m, amplasate pe malul stang al raului Mures, asigura presiunea necesara la fermele din incinta si rezerva intangibila de incendiu, Qmc = 110 mc/zi. Cele trei foraje deservesc amplasamentul S.C. AVIS COLLECTION S.R.L. si Ferma nr. 1 care apartine lui S.C. Chick S.R.L.

Reteaua localitatii: Pentru evitarea situatiilor de avarie, ferma a fost racordata si la reseaua de apa a localitatii. Alimentarea cu apa din retea se face doar in caz de avarie la forajele de alimentare cu apa, sau daca scade debitul de apa din foraje. In rest apa de la retea este utilizata doar in scop igienico-sanitar.

Volume de apa autorizate:

Consumuri in perioada de utilizarea exclusiva din sursa subterana

- zilnic maxim: 94,23 mc/zi = 1,1 l/s
- zilnic mediu: 78,5 mc/zi = 0,9 l/s pt. 24 ore de functionare;
- zilnic minim: 5,5 mc/zi = 0,06 l/s -in perioadele de vid sanitar
- **anual mediu: cca. 28,7 mii mc**
- **anual maxim: cca. 33,4 mii mc**

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



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

- zilnic maxim: 6,5 mc/zi
- zilnic mediu: 5,5 mc/zi

Consumul de apa in scop tehnologic:

Scop	Consum specific mediu
- consum biologic pasari	10 l/pasare/an
- igienizari hale	7,0 l/m ²

Instalatii de captare , aductiune si inmagazinare

Apa este preluata din cele trei puturi sapate avand D=0.9 m si H= 14m, echipate cu cate o pompa submersibila, avand caracteristicile Q=12 mc/h, H=20 mCA. Apa captata din sursa subterana este inmagazinata in 2 rezervoare semiingropate, avand V1=300 mc si V2= 500 mc. Din rezervoarele de inmagazinare , apa este aspirate prin intermediul unei instalatii tip hidrofor compusa din 3 pompe centrifuge orizontale, avand caracteristicile Q1=30 mc/h, H1= 40 mCA, Q2= 20 mc/h, H2=40 mCA, Q3=8mc/h, H3= 40 mCA si refulata in coloana de distributie a apei la consumatorii din cadrul fermelor.

Apa de la retea este adusa prin conducta de PEHD cu Dn 40 mm.

Instalația de tratare

Apa utilizata pentru consum biologic este supusa dezinfectiei , in rezervoarele de inmagazinare se realizeaza clorinarea apei cu cloramina si tratament cu Virkons sau alte substante

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor : Nu sunt prevazute rezervoare pentru stocarea rezervei de incendiu. Apa necesara stingerii eventualelor incendii este preluata rezervoarele de inmagazinare. Rezerva intangibila de incendiu este de 110 mc.

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

Norme de consum apă:

- Creștere puicute: 10 l /cap /serie
- Crestere gaini 110 l/cap/serie
- Apa igienizare hale 7 l/ m²/serie
- Apa igienizare spatiu administrativ 0.2l/mp/zi
- Consum menajer 30l/ pers./zi tesa
60 l/pers/zi muncitori

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

7.1.3. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:

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

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



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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, C.P. 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254451445- Fax.0254212252



- Verificarea zilnică a instalațiilor de alimentare cu apă (cu ocazia activităților curente din fermă) și intervenție operative; toate halele sunt prevazute cu microcalculator de proces pentru controlul instalațiilor de adapare;
- Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune;
- Adaparea se realizeaza printr-un sistem format din linii de adapare cu picuratori prevazute cu cupite recuperatoare. Pasările 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 constand din conducte subterane de PVC la bazinele vidanjabile de stocare, fara posibilitate de contact cu apele meteorice.
 - apele de spalare si dejectiile sunt evacuate printr-un sistem separat de canalizare in bazinele de stocare.
 - integritatea sistemului de canalizare este asigurata de inspectiile periodice si de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinele vidanjabile.
 - apele meteorice sunt colectate prin rigole perimetrare cu debusare pe terenul liber al fermei și pe cele invecinate.

COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE:

Din cadrul fermei rezulta urmatoarele categorii de ape:

- ape uzate fecaloid -menajere provenite de la grupurile sanitare;
- ape uzate tehnologice rezultate in urma igienizarii halelor de productie;
- ape uzate tehnologice rezultate in urma igienizarii si dezinfectiei centrului de colectare oua;
- ape uzate rezultate din batalurile de colectare dejectii provenite din procesul tehnologic de crestere gaini ouatoare;
- ape pluviale;

Apele uzate fecaloid – menajere si tehnologice rezultata din cadrul fermei sunt colectate prin rețeaua interna proprie de canalizare in bazinul de colectare ape uzate al statiei de epurare care nu este functional. Apele uzate din acest bazin sunt vidanjabate si transportate in statia de epurare SC AVIS 3000 S.A. Mintia

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

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuate			Observatii
		zilnic (mc/zi)		anual mc	
		maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid – menajere	Bazin vidanjabil $V_{util}=67.2$ mc	5,8 mc/zi	4,8mc/zi	1752mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere si tehnologice colectate in bazinele $V=67,2$ mc sunt



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330037

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215443; Fax.0254/212252



Ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor				vidanjate si transportate la statia de epurare din cadrul abatorului de pasari a S.C. Avis 3000 S. A.
	907 mc/an			

Nu exista descarcare de apa uzata in emisar.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1 Utilizarea energiei si resurselor

Denumirea	Cantitatea anuală estimată	Proces tehnologic / activitatea în care se utilizează
Gaze naturale	450.000m ³ /an la capac max	- în hale: climatizare - incineratoare - centrala termica – producere apa calda si incalzire
Energie electrică	600 MWh/an	în ferme: -furajare -adăpare -climatizare -igienizare -activitatea administrativă

7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

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

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

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip.
- Operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.
- Operatorul va înregistra consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament pentru ferma de păsări și apele utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare).



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



- Remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se vor asigura pe bază de contract cu o societate de specialitate.
- Operatorul are obligația să realizeze **la fiecare 4 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului**. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare. **Primul audit va fi prezentat în Raportul Anual de Mediu pentru anul 2021.**

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

S.C. AVIS COLLECTION S.R.L - are sediul în Mintia, strada Lucian Blaga, nr. 2, jud. Hunedoara. 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 Mures. Este delimitat de garduri, având ca vecini:

- o la nord – râul Mures și linia CFR Teius-Arad,
- o la sud – terenuri agricole și DN 7;
- o la est - localitatea Soimus;
- o la vest – Sucursala Electrocentrale Mintia - Deva.

Terenul este situat într-o zonă limitrofă orașului Deva, perimetrată și are caracter semiurban. Subzona în care este amplasat obiectivul are caracter preponderent agroindustrial.

Cursuri de ape mai apropiate:

- la nord – râul Mures la circa 500 m distanță de perimetrul societății (stația de epurare).

Accesul în zonă se face pe drumul DN 7 Deva – Arad, km 396+500, la cca. 5 km de Deva. Suprafața totală aparținând societății SC AVIS COLLECTION SRL este de 116504 m² pentru amplasamentul Mintia conform cu extras cartă funciara nr. 62864, 62863, 62835, 62834, 63013, 63014, 60219, 60840, 62838, 62837, 62839, 62839- C5- U8, 62839- C5- U7.

Din suprafața totală de 116504 m², suprafața construită ocupă 31011 m².

Bilant teritorial:

Suprafața totală – 116504 mp

Suprafața construită – 31011 mp

Suprafața drumuri, platforme- 29100mp

Suprafața faneeată- 56393 mp

Suprafața de teren aflată exclusiv în proprietatea S.C. AVIS COLLECTION SRL este reprezentată exclusiv de terenuri aflate în exploatare agricolă, unitatea nefiind posesoare de terenuri agricole.

Suprafața totală a amplasamentului – punct de lucru Mintia este, repartizată astfel:

- o Ferma nr. 2 Mintia, suprafața 31375 m², suprafața construită 7256 m² reprezentând 6 hale pasări P+1 și post trafo, platforme siloz, camere tampon, cladire filtru sanitar, cladire birou ferma, depozit combustibil - CF 62864, 82863. Tot aici intră și hala de creștere puicute, dar care încă nu este intabulată în suprafața de 2182 mp.
- o Ferma nr. 4 Mintia, suprafața 28741 m², suprafața construită 6717 m² reprezentând 6 hale pasări P+1 și pompa tocător, platforme siloz, camere tampon, cladire birou ferma, cladire filtru sanitar – CF 62835, 62834.



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



- Stație sortare în suprafața de 7206 mp, suprafața construită 2125 mp care reprezintă clădire stație sortare, , casa poartă și două cantare basculă ;
- Stația de epurare în suprafața de 13886 mp, suprafața construită este de 4019 mp și reprezintă casa site, bazin , pat uscare activ, bazin pompe (nu este în funcțiune);
- Sediul administrativ S.C. AVIS COLLECTION SRL. Deva-Mintia, suprafața 35296 m², suprafața construită 3076 m² reprezentând sediul administrativ, magazine, ateliere, post trafo, cabina portar;

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 adaposturi, distanța minimă de la construcțiile sanitare veterinare și de colectare și prelucrare a produselor de origine animală, până la clădiri de locuit și ferme zootehnice. Astfel distanța minimă între:

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

Nr. crt.		Denumirea clădirii	Buc	Starea actuală
1	Ferma 2 +4 gaini ouătoare	Hale tip bloc- parter+etaj	12	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	Hala puicute	Hala parter	1	Este realizată pe stalpi din beton , închisă cu panouri sandwich, acoperis din panouri tip sandwich
3	centru de colectare oua	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.
4		Corp de clădiri ce conțin Birouri și filtru sanitar cu sala de mese, atelier mecanic și magazie de materiale medicamente/vaccinuri, vestiar, toaleta, dușuri.	1	Clădire realizată pe fundații din beton, pereți de cărămidă și stâlpi de rezistență din beton, termo-hidroizolației cu spumă poliuretanică și poliuree, acoperiș din panouri tip sandwich, tâmplărie exterioră din PVC cu geam termopan.

Coordonate amplasament:

Coordonate geografice: Longitudine: 24°02'47"E, Latitudine : 45° 47'05"N

Coordonate amplasament:

Coordonate STEREO 70: X₁:334337; Y₁:492669;

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

- N - 9, 500 km față de ROSPA 0132 Munții Metaliferi
- S - 3,0 km față de ROSCI 0054 Dealul Cetății Deva
- E - 15 km față de ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi
- V - 6 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 33000

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



8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

➤ Fermele de pasari nr. 2 si 4

Activitatea care se desfășoară în incinta Fermelor de păsări nr.2 si 4 ale S.C. AVIS COLLECTION S.A. Mintia este cea de creștere a gainilor ouatoare la sol.

Fermele de păsări nr.2 si 4 sunt compuse din câte 6 blocuri P+1, fiecare, in total 12 blocuri cu o suprafata construita la sol in medie de 1050 mp si o suprafata utila/hala de 900 mp. Fiecare bloc are doua hale cu capacitatea de 8100 capete/hala, magazii, filtru sanitar, alte cladiri, post trafo, dezinfectator rutier.

Popularea celor 24 hale (Ferma 4 + Ferma 2) se face în totalitate dupa principii tehnologice "totul plin, totul gol/ hala". Menținerea efectivului în hale se face pe toata perioada de exploatare a unui ciclu de ouat, respectiv 64 de saptamâni. Capacitatea maxima a unei hale este de 8100, adica 9 pasari / mp. Pentru a se asigura bunastarea pasarilor, hala se populeaza cu un efectiv de 7640 pasari, adica o medie de 8.5 pasari/mp

Capacitatea maximă de locuri pentru păsări la care poate fi populată o ferma este de:

- Capacitate maxima = 97200 locuri /ferma
- Capacitatea efectiva = 7640 capete/hala x 12 hale = 91700 capete;

Fiecare bloc este echipat cu urmatoarele instalatii:

Blocul are doua hale, parter si etaj

Suprafata utila pasari/hala: 900 mp

Număr de păsări: max 8100(populat cu 7640)

Păsări/mp: 9

Echipamentele sunt dimensionate pentru a corespunde Normei Sanitar-Veterinare Directivei Europene nr. 74/1999 privind standardele minime pentru protectia gainilor ouatoare:

- min 10 cm front de furajare / pasăre
- max 10 păsări/picurător
- min 15 cm stinghii pentru odihnă / pasăre, plasate pe gratar
- 1/3 din suprafata halei așternut de paie sau rumeguș
- max 120 păsări/mp de cuibar de grup

FURAJARE

Sistemul de furajare prin circuite la lanț *CHAMPION* este sistemul Big Dutchman consacrat pentru creșterea păsărilor. Viteza mare a lanțului de antrenare asigură soluția ideală de hrănire datorită transportului rapid și uniform de hrană. Durata de viață foarte mare a sistemului și întreținerea ușoară recomandă în plus această soluție de furajare.

- 4 circuite la lanț Champion, 2 motoare antrenare 12 m/min
- ceas programator și comanda
- bare de suport pentru accesul pasarilor
- picioare speciale inclinate pentru fixarea pe gratar
- sistem complet de suspendare in tavanul halei

ADĂPARE

Soluția pentru adăpare asigură o cantitate suficientă de apă pentru fiecare vârstă a păsărilor și pentru orice anotimp, totodată asigurându-se un așternut uscat, deci emisii de amoniac reduse. Picurătorile speciale pentru găinile ouătoare au o capacitate de 50 ml/min și datorită construcției robuste din Inox se asigură o durată de viață foarte mare. Acționarea picurătorilor este posibilă doar vertical, astfel se împiedică risipa iar așternutul este menținut uscat.

- 4 linii de picurători, plasate pe picioare speciale pe gratar
- bare de suport pentru accesul pasarilor pe liniile de adapare
- sistem complet de suspendare pentru liniile de adapare



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



- unitate de racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central

TRANSPORT FURAJ

Furajul este transportat automat din buncărul aflat în afara halei spre buncărașele de pe capătul liniilor de furajare prin sistemul FLEX-VAY pe spirală. Sistemul funcționează comandat de un senzor astfel încât buncărașele să fie mereu pline cu furaj.

- 1 linie transport furaj din buncărul exterior în buncărașele de pe liniile de furajare; acționare motor 0,75 kW, 400 V, 50 Hz, protecție și comandă
- Caseta de predare cu motor antrenare intermediar pentru etaj

MICROCLIMAT

Sistemul de ventilație Big Dutchman funcționează pe bază de depresiune. Aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create. Clapele de admisie prevăzute cu sistem individual de direcționare a aerului sunt acționate de un servomotor comandat de calculatorul de climatizare. Același calculator asigură comanda încălzirii, ventilației și sistemului de umidificare cu ajutorul unor senzori de temperatură și de umiditate. Ventilatoarele funcționează după principiul „Multi-Step”, cu o grupă de ventilație variabilă și cinci fixe progresiv mai mari. Prin combinațiile multiple posibile se obține întotdeauna cantitatea optimă de aer. Încălzirea se realizează prin turbosuflete pe bază de gaz natural sau lichefiat care asigură temperaturile cerute prin comanda automatizată.

-ventilație longitudinală, admisia aerului se face prin depresiune prin pereții laterali, exhaustarea aerului viciat prin ventilatoarele de pe peretele frontal, supraveghere și comandă prin calculator.

a.) Admisie aer proaspăt:

- 44 clape de admisie din material termoizolant, plasă antivibrării, acționare centralizată prin servomotor comandat de calculator, barometru

b.) Exhaustare aer viciat

- 2 ventilatoare axiale FC 091-6DQ 23370 m³/h, 400V, 939W, 2,4A
- 2 ventilatoare „Airmaster” EM50 1,5 CP 41930 m³
- seturi montare, contactoare de protecție, jaluzele exterioare

c.) Comandă microclimat:

- supraveghere și comandă cu calculator Viper, senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate
- funcții de management integrate: programarea luminii, a furajării, monitorizare consum apă

d.) Alarmă:

- dispozitiv de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură, de consum apă
- sirena exterioară

CUIBARE

Cuibarele Big Dutchman au Sistemul automat de evacuare a păsării din cuibar care asigură totodată evacuarea ouălor rămase în cuibar și împingerea acestora pe banda colectoare. Deasemenea prin ridicarea podelei cuibarului se asigură o igienă perfectă pe toată perioada ciclului de producție. Banda colectoare montată central este protejată perfect și menține ouăle curate. Construcția inteligentă, robustă și igienică sunt atuurile principale ale cuibarului Big Dutchman.

Baza de calcul este de min 120 păsări/mp de cuibar.

- 1 rând de cuibare de ultimă generație „BD-Colony 2+” cu colectare automată a ouălor și cu evacuare automatizată a păsărilor formate din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, C.P. 544007

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



- 1 rând a 22 cuibare 16 locuri duble 2 etaje, motoare acționare, comandă complet
- sistem automat de colectare a ouălor cu masă de colectare și comandă, colectare la capăt de rând cu masă colectare.
- Grătar de material plastic latime 4,8 m lateral de cuibare

INSTALAȚIE DE ILUMINAT

Instalația de iluminat este concepută special pentru o hală de găini ouătoare. Lumina albă combinată cu cea roșie are efecte benefice asupra factorilor importanți pentru performanță: consumul de furaj, procent de ouare, rata mortalității. Foarte important este faptul că lumina roșie liniștește păsările și elimină tendințele de canibalism. În plus, consumul redus de energie recuperează costul investiției în doar câteva luni de exploatare.

- instalație de iluminat cu neoane economice, reglabile 0-100%, durată de viață sporită, convertizor pentru reglarea intensității.

Blocul este echipat cu :

Buncărul exterior este dimensionat după frecvența de umplere dorită. Tabla din oțel galvanizat asigură o durată de viață extrem de mare, iar asamblarea etanșă menține furajul uscat. Umplerea buncărului exterior în cazul de față se va face o dată la 3 zile în perioada de consum maxim.

1) Buncar exterior

- buncăr din tablă galvanizată 30 m³ (20 t), scară de vizitare, kit de montare, umplere mecanică + pneumatică

2) Elevator oua

- elevator pentru colectarea ouălor de la ambele etaje, transport până la parter
- comandă electrică cu regulator de frecvență

HALA DE CREȘTERE PUICUTE

Hala de creștere puicute este o constructivă realizată pe cadre de beton , închisă cu panouri sandwich. Are următoarele dimensiunile:

- Lungime: 90 m
- Lățime: 19.9 m
- Înălțime streșină: 3.8 m

Pardoseala este betonată și acoperită cu beton elicopterizat pentru impermeabilizare. Este prevăzută cu guri de scurgere pentru evacuarea apelor de spălare la final de ciclu.

Hala este echipată cu sistem de creștere la baterii cu costuri îmbunătățite.

Sistemul UNIVENT STARTER este echipat cu instalații de furajare și adăpare. Cuștile au lungimi de 1,206 m și 0,68 m lățime. Tronsoanele de baterie au lungimi de 2.412 m și 1.36 m lățime. Lățimea sistemului este de 1.7 m per rând și cuprinde 4 costuri fiecare tronson..

Toate piesele metalice utilizate sunt zincate, toate plasele și grilajele sunt protejate perfect împotriva coroziunii printr-o zincare cu aliaj zinc-alumini.

Instalația este structurată pe 7 rânduri cu 4 etaje. Pe fiecare rând sunt 34 de baterii cu câte 4 costuri. În fiecare cușcă se pot crește 27 de pasări astfel încât să se asigure un spațiu de 300 cm² pentru fiecare pasare. Capacitate 102816 locuri

Cuștile sunt confecționate din metal galvanizat și au pereți despartitori din polipropilena. Pereții de plastic fac mai confortabil habitatul pasării, produc mai puțin stres și reduc rata mortalității. Gaurile de 25 mm permit o bună ventilație interioară. Podelele sunt dublu galvanizate, înainte și după sudare și au dimensiunile de 19 mm / 19 mm . Acestea sunt confecționate din sarma de 2 mm diametru. Tijele de susținere a podelelor sunt arcuri de oțel galvanizat. Usile sunt fabricate din oțel pentru a se evita ruginirea.

Deschiderile necesare accesului la hrană, sunt prevăzute cu bare de protecție amplasate în dreptul pieptului găinii. Suportii și ghidajele pentru benzile de evacuare a dejectiilor, ghidajele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 290007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254 213445; Fax.0254/212252



pentru buncarele de alimentare precum și toate componentele metalice sunt confecționate din oțel galvanizat.

Acest ansamblu este prevăzut cu picioare galvanizate, de susținere, amplasate la o distanță de 76 cm, unul față de celălalt.

Furajarea: Sistemele Big Dutchman asigură un transport rapid și sigur, dar mai ales fără pierderi în calitate, al furajului din buncărele exterioare spre hală, Sistemul Flex-Vey (125), corespunde celor mai exigente cerințe.

Caracteristici tehnice:

- Lungime totală sisteme transport furaje :37.32 m
- Capacitate sistem transport (orizontal) :4.500 kg/h

Stocarea furajului se realizează în 2 buncăre metalice exterioare cu capacitatea de 27 mc(15 t)

Adaparea se realizează cu sistem tip cupite montate în fiecare cusca.

Unitatea de racord se instalează între rețeaua de alimentare cu apă și regulatoarele din hală și este format din: filtru, contor apă, regulator de presiune și un bypass pentru racordarea dozatorului de medicamente.

- Debit: 500-8000l/h
- Tip filtru: Filtru cu clătire DUO

Dozator de medicamente:

Dozatorul de medicamente se instalează în unitatea de racord și dozează vitaminele și/sau medicația dorită în apa de băut. Acesta are un rezervor de amestec: 0.06 mc

SISTEMUL DE EVACUARE A DEJECTIILOR

Sub fiecare rand de custi există benzi de colectare a dejectiilor. Acestea sunt acționate de motoare. După ce dejectiile sunt transportate pe benzile longitudinale spre spatele halei, acestea cad pe un conveior de dejectii cu o lățime de 500 mm care va scoate dejectiile din hală. Acest conveior are o stabilitate și o capacitate înaltă, astfel este posibilă îndepărtarea dejectiilor cu o singură bandă din ferme complexe.

Informații tehnice:

- Lățimea conveiorului transversal/încălinat: 0.5 m
- Lungimea conveiorului transversal: 21 m
- Lungimea conveiorului încălinat: 13 m
- Înălțime de la sol predare dejectii: 3.35 m

TABLOURI DE COMANDA SI CONTROL

1 tablou pentru sistemul de alimentare (inclusiv control pentru silozuri)

1 tablou pentru sistemul de evacuare a dejectiilor

MICROCLIMAT

Ventilație combi-tunel

Sistemul de ventilație Combi-Tunel Big Dutchman, este o combinație a două sisteme de ventilație - vară/iarnă - pentru o singură hală. Astfel, se utilizează beneficiile ambelor sisteme: la temperaturi exterioare joase: ventilație în modul lateral = temperaturi uniforme - în întreaga hală - la temperaturi exterioare înalte: ventilație în modul tunel = efect maxim de răcire cu consum minim de energie;

Această soluție este foarte potrivită în zonele în care există variații mari ale intervalelor de temperatură între vară și iarnă, respectiv a temperaturilor între zi și noapte.



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



Ambele sisteme de ventilație sunt coordonate de un calculator de microclimat. Acesta comută automat între cele două moduri de ventilație. În modul de ventilare tunel se ia în considerare și efectul de răcire obținut prin viteza aerului.

Valoare calculată pe baza secțiunii halei:

- Volum aer per pasăre cca.: 5.57 m³/h
- Viteză aer cca.: 2.62 m/s

Exhaustare aer:

22 Ventilatoare x 41930 mc fiecare. **Ventilatoarele sunt prevazute cu jaluzele exterioare si plasa antivrabii si trapa anti-lumina interioara.**

Admisie aer proaspăt:

140 clapete de admisie aer **din material termoizolant, cu pozitionare pe ambii pereti laterali ai cladirii. Clapetii de admisie sunt prevazuti cu plasa antivrabii si trapa antilumina.**

Admisie tunel:

12 x Admisie aer proaspat MVT-17M PU izolata
2 x Servo-motor 115/230 V CL-175-300

Componente control:

1 x unitate de control ViperTouch 1520 cu senzori
2 sisteme de control a vitezei aerului

Sistem alarmă:

1 unitate de alarma
1 Sirena cu avertizare luminoasa 12V/111mA

Senzori:

4 Sonde temperatură
1 Senzor umiditate aer
1 Indicator de presiune statică
1 Deschidere de urgenta controlata de temp.

ILUMINAT

- 4 randuri de becuri, cu becuri de 11 Watt, albe Total numar becuri:192
- Sistem reglaj intensitate luminoasa
- Sistem de protectie la apa

CENTRUL DE COLECTARE SI DEPOZITARE OUA

Suprafata construita cuprinde 2188,89 m². Constructia este compusa dintr-un singur corp de cladire cu dimensiuni mari de 60,30 x 36,30 m, cu o structura din cadre de beton armat, inchideri cu fasii prefabricate si compartimentari interioare din zidarie.

Intreaga incinta este betonata si canalizata corespunzator pentru scurgerea apei tehnologice si pluviale, acestea permitand indepartarea rapida a apei din precipitatii sau a celei utilizate la spalarea incintei.

Incinta mai este prevazuta cu sisteme de control si verificare a accesului persoanelor si vehiculelor si cu dezinfectant in zona de acces.

Teritoriul incintei este prevazut cu zona verde in partea estica si cu instalatii de iluminat pe timpul noptii.

Spatiile de productie sunt dimensionate si dotate in functie de cerintele normelor in vigoare.

Dotari in statia de sortare :



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



- - masina de stampilat oua : 24. 000 oua / ora.
- - masina de baxat oua.
- - masina de sortat oua, care le si stampileaza : 25.000 oua / ora.
- - 2 transpalete.
- - 1 electrostivuitoar.
- - carucioare de depozitare cu capacitatea de 5400 oua.

Ouale din fermele de productie, asezate in cofraje, sunt transportate, cu un autovehicul acoperit si izotermat, in zona de receptie a unitatii, conform proiectului. Se elimina ouale neconforme precum si cele fisurate, care se depoziteaza intr-o camera dotata cu instalatii de racire, pana la livrarea acestora pentru prelucrare industrială. Dupa receptia cantitativa, ouale sunt supuse prin utilajul complex din dotare la : ovoscopie automata, se masoara inaltimea camerei de aer, se cantaresc cu cantare automate avizate metrologic, se clasifica dupa greutate si in functie de parametrii inregistrati se marcheaza conform normelor.

Ambalajele se depoziteaza in cele doua spatii destinate acestui scop (spatii pentru europaleti si spatii pentru cofraje), afluirea acestora in zona de ambalare realizandu-se prin culoarul special creat, evitandu-se intersectiile pe flux.

Ouale marcate si asezate in cofraje sunt supuse ambalarii in ambalaje mari (europaleti, cutii de carton si folie), si apoi stivuite in spatiile de depozitare. Aceste spatii sunt compartimentate prin marcaje pe pardosea pentru depozitarea oualor in ambalaje conform clasificarii prevazuta in H.G. nr. 415/2004, fapt care conduce la o livrare mai rapida a acestora cu electrostivuitoarul din dotare.

Cele doua spatii de depozitare, in suprafata totala de 634 mp, asigura depozitarea integrala a productiei de oua realizata de fermele de pasari, avand chiar si un disponibil de depozitare pentru terti. Aceste spatii sunt dotate cu instalatii de frig performante, in interior asigurandu-se temperaturi optime conform normelor, de 14 grade C., fiind asigurata ventilatia si luminozitatea artificiala necesara.

INCINERARE CADAVRE:

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

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,



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>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



- hale de creștere a păsărilor conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile conform BREF ILF în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire,
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se va realiza cu curățiitoare de înaltă presiune,
- instalații de adăpare prevăzute cu adăpătoare tip picurător cu talere pentru a înlătura pierderile de apă,
- înregistrarea consumului de apă cu racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central,
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă,
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare) va fi asigurată o funcționare controlată,
- iluminatul va fi asigurat de becuri cu consum redus de energie,
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole de către societățile care le 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

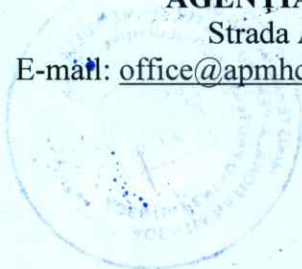
Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
Cresterea păsărilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (H ₂ S, NMVOC), pulberi, gaze de ardere de la sistemul de incalzire al halelor	Gurile ventilatoarelor de la halele de gaini: 2 ventilatoare axiale FC 091-6DQ 23370 m ³ /h, 400V, 939W, 2,4A 2 ventilatoare „Airmaster EM50 1,5 CP 41930 m ³ Gurile ventilatoarelor de la hala de puicute:22 Ventilatoare x 41930 mc	Masuri generale de reducere a emisiilor in ferma: respectarea cerintelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrana, prevenirea umezirii așternutului



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.0254/12252



		fiecare	
incinerare	SO ₂ , HCl, NO _x , CO, COV , pulberi	Incineratorul este prevazut cu camera de postcombustie	Regulamentul 142/2011, Secțiunea 2:Condiții de operare -întreținere și verificare periodică a instalației

9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	Metan (CH ₄) Amoniac (NH ₃) Protoxid de azot (N ₂ O) Miros (H ₂ S) Pulberi CO ₂	- menținerea dejecțiilor solide în forma uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - valorificarea ritmică a dejecțiilor solide, către terți - transportul dejecțiilor solide se va face cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și miros
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului	praf	- întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/ descărcare
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică	miros	- întreținerea și 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 înscrisi 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 pasari (conformarea cu BAT 11), au fost luate următoarele măsuri:**

- aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi: se utilizează rumegus sau paie taiate la dimensiunea optimă, așternul proaspăt se presează manual;
- alimentarea se face *ad libidum* (permiterea accesului liber la furaje și la apa, astfel încât pasările să fie capabile să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice);
- se utilizează furaje la granulații care nu generează pulberi;
- silozurile sunt prevăzute cu separatoare de pulberi și se încarcă din mașinile de transport furaje, pe la partea superioară printr-un sistem pneumatic;



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>; Tel.0254/212245; Fax.0254/212252



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

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

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

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

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

9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 48 din 26.04.2012, valabilă până în 17.01.2018, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Direcția Apelor Mures.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

Apele uzate menajere – sunt colectate prin sistemul de canalizare fiind evacuate într-un bazin betonat în cadrul fermei, de unde prin vidanjarie sunt transportate în stația de epurare a abatorului detinut de Avis 3000 SA.

Apele uzate tehnologice – apele uzate rezultate de la spălări și igienizări hale, stația colectare ouă, sunt colectate prin sistemul de canalizare împreună cu apele uzate menajere fiind evacuate în bazinul de la stația de epurare. De aici sunt preluate cu vidanjarie și descarcate în stația de epurare a abatorului 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, iar apele de pe drumuri și platforme se descarcă în rețeaua de canalizare internă și de aici în bazinul de la stația de epurare.

Categoría apei uzate	Receptori autorizați	Volum total evacuat	
		maxim	Volum anual
Menajeră și tehnologică	Canalizarea internă a fermei → bazinul stației de epurare V = 67.2 mc → stația de epurare de la abator Avis 3000SA	250 mc/zi	990 mc/an

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 apă pluvială,
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu Codul bunelor practici agricole,
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330020

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



- 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. Măsuri 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 etc. Rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- la imprastierea pe sol a dejecțiilor se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile, se vor respecta prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA nr 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2006. La distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășamintelor organice naturale.

9.4. ALTE DOTARI:

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

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

10.1.AER

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

10.1.1. Emisii

Valori limita pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 25)

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

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



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



Amoniac, exprimat ca NH ₃	Gaini fara custi	0,13
---	------------------	------

10.1.2. Concentratii de poluanti in aerul inconjurator - Imisii

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

Pentru amoniac 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 scurta durata (30 min)

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

b) pentru medie de lunga durata – zilnica

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

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.106 din 13.03.2012, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici se vor încadra în limitele impuse de operatorul stației de epurare, fără depășirea limitelor prevăzute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

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

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

10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

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



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.0254/2154252



PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata si compl.prin Legea Nr.311/2004	Valori prima VLE-Raport amplasament-2006	Rap inc 14 si 15/ 12.01.2017 recoltarea 06.01.2017	Rap inc 505 si 506/03.05. 2017 recoltarea 27.04.2017	Rap inc 1301 si 1302/ 16.08.2017 recoltarea 11.08.2017	Rap inc 1639 si 1640 06.10.2017 recoltarea 29.09.2017
Avis Colecti on foraj amonte	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	7,17	7,22	6,74	6,94
	- Azot amoniacal mg/l	0,50		0,52	0,47	0,38	0,27
	- Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,10	0,08	0,06	0,04
	- Nitrati mg/l	50	35,4	32	29	32,6	29,13
	CCOCr mg/l	5,0	27	<15	<15	<15	<15
	- CBO5 mg/l			3,3			
	Fosfor total mg/l		2,96(PO ³⁻⁴)	0,21	0,18	0,06	0,15
Avis Colecti on Put aval	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	7,23	7,17	6,70	7,63
	- Azot amoniacal mg/l	0,50		0,43	0,38	0,24	0,20
	- Nitriti mg/l	0,50	1,22	<0,09	0,11	0,13	0,09
	- Nitrati mg/l	50	35,4	36	33	36,2	33,7
	CCOCr mg/l	5,0	27	<15	<15	<15	<15
	- CBO5 mg/l			<12,7			
	Fosfor total mg/l		2,96(PO ³⁻⁴)	0,26	0,22	0,49	0,32

Notă: Se considera ca bază de referință monitorizarile 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, remediarea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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



10.2.5. 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 freatice.

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

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

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

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

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

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

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

10.2.14. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor 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 208 ha.



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.0254/214145; Fax.0254/212252



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

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

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

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

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

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

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

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

Conform Ord. MAPPM nr. 756/1997 la atingerea pragului de alertă (70 % din concentrațiile admise pentru factorul de mediu sol), titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor de poluanți și luarea măsurilor de reducere a acestora. Determinările vor fi efectuate de un laborator specializat, acreditat.

10.4. ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

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

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



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>; Tel.0254/215445; Fax 0254/212252



- amenajarea spatiala a activitatilor pe amplasament a avut in vedere marirea distantei dintre echipamentele generatoare de zgomot si receptorii sensibili (ex. amplasarea bunkerelor), reducerea distantelor si a numarului de transporturi necesare in cadrul fermei;
- asigurarea unor distante adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili nu este aplicabila, fiind o instalatie existenta;
- organizarea activitatilor pe amplasament si in afara acestuia se face tinand cont de conditiile climatice existente si de intervalul din zi, astfel incat disconfortul fonic sa fie minim;
- sunt aplicate masuri operationale menite sa reduca nivelul de zgomot atunci cand este generat (de ex. inchiderea usilor si clapetilor in timpul spalarii halelor cu apa sub presiune), planificarea activitatilor generatoare de zgomot in afara weekend-ului si a orelor de noapte/ de odihna, etc;
- sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot (ventilatoare, pompe, etc.);
- propagarea zgomotului este redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori : in spatiul verde sunt plantati arbori/ arbusti .

10.4.1. Limita admisibila a nivelului de zgomot:

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

10.4.2. Zgomotul la limita teritoriilor protejate

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

10.4.3. Elemente perturbatoare (de zgomot)

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

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

10.5. MIROS

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

- halele de adapostire pasari;
- platforma de stocare dejectii;
- mirosurile sunt cauzate de degradarea microbiana a substantelor organice (de exemplu dejectii, urina, și nutreturi);

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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



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

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

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

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

- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare;
- acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate (in anul 2017)

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	2250	Nepericuloase	Nu se stochează pe amplasamentul fermei- in batalurile de la statia de epurare	Valorificare ca fertilizant pe terenurile agricole ale societății si la terti	-
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animaliere – cadavre de păsări si oua sparte	3,4	Nepericuloase	Se depozitează temporar în lada frigorifica de pe amplasamentul fermei , apoi se incinereaza in incineratorul aflat pe amplasament		Prin incinerare in incineratorul din ferma
15 01 02	Ambalaje de material plastic	0,03	Nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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



15 01 10*	Ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase de la igienizare hale și tratament pasari	0,1	Periculoase	Saci de polietilenă, inscripționați, în incintă închisă, cu acces limitat	prin societăți autorizate	-
18 02 05*	Deșuri de substanțe utilizate la dezinsecție, dezinsecție și deratizare	0,01	Periculoase	Se depozitează în spații speciale, închise, marcate	Se predau la societăți specializate autorizate	-
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	96mc	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 deșuri cu conținut de mercur	0,02	Periculoase	Se depozitează în spații amenajate, închise	se predau la societăți specializate autorizate	-
19 01 12	Cenusa de la incinerare	1		Se colectează în saci	se predă spre valorificare prin împrăștiere pe sol la societățile care preiau și dejectiile	
13.02.07*	Uleiuri minerale uzate	0,44	Periculos	Se colectează în butoaie în spații amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	
02.01.00	Deseuri metalice	0,2	Nepericuloase	Se colectează în spații amenajate	Se predau la societăți specializate	



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



					autorizate	
16.01.03	Anvelope uzate	60 buc.	Nepericuloase	Se colecteaza in spatii amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	

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.

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330011

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215443; Fax.0254/21542252



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;
- 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 împrăștierei 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:



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.0254/211445; Fax.0254/2112252



- dejecțiile organice/solide din hale la sfârșitul ciclului de creștere, se evacuează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal. Evacuarea de la etaj se face manual printr-un chepeng practicat în pardoseală, după care tehnologia este similară cu cea de la halele de la parter. Dejecțiile sunt scoase pe platforme betonate situate în fața halelor pentru a fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea împrăstierii și a mirosului. Dejecțiile vor fi transportate pe 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;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2005 și ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea "Codului de bune practici în fermă";
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului, în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole, inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu 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



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



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:

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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



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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare / autorități competente acreditate, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, folosind metode de lucru în activitatea de supraveghere și monitorizare a calității mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu numit cu decizie de conducătorul unității.

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare. Rezultatele măsurătorilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea de mediu.

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

- evidențele, pe baza citirii apometrelor, lunar și anual. Înregistrările nu se fac pe procese; consumul anual se raportează în RAM;
- consumul de combustibil lichid (motorina pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației.



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



- consumul de combustibil solid pentru utilizarile 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 dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele 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 (frecventa: o dată pe an pentru fiecare categorie de animale);
- estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

13.1. AER

13.1.1 Monitorizarea aerului inconjurator- Imisii

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

Nr.crt	Parametri de analizat	Locul de prelevare	Frecventa	Metoda de analiza
1	Amoniac	La limita	Anual*	STAS 10812-76
2.	Hidrogen sulfurat	proprietății – spre case	Anual*	STAS 10814-76

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

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



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.0254/212052



13.1.2. Emisii

Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer generate de fiecare adăpost de animale se va face utilizând tehnici recomandate în BAT- cu frecvența anuală (BAT 25, BAT 27-coform Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302.

13.2. MONITORIZAREA MIROSULUI

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

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

Index	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate	Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
1.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Emisiile de amoniac din ferma se estimează prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează anual (în RAM).

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 106/13.03.2018.

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 foraje de observație situate amonte ferma de adulte, tineret și incubatie.

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

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

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL

13.4.1 Monitorizarea solului

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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



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

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

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

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR DE PROCES

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

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

Parametru proces	Frecvența de monitorizare
Consum de apă pentru adăpost, curățarea halelor	La sfârșitul ciclului de creștere
Consum energie electrică	La sfârșitul ciclului de creștere și pe an
Consum combustibil	La sfârșitul ciclului de creștere și pe an
Număr de păsări care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile	Ciclu/număr de cicluri/an
Consumul de hrană	La sfârșitul ciclului de creștere și pe an
Utilizarea produselor farmaceutice	La sfârșitul ciclului de creștere și pe an
Funcționarea sistemului de ventilație	Permanent și în perioada de vid sanitar
Generare de 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 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>; Tel.0254/215445; Fax.0254/215442



13.6.5. Evidenta deseurilor produse va fi tinuta lunar conform HG nr. 856/2002 si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuarii deseului din instalatie, modul de stocare, data predarii deseului, cantitatea predata de catre transportator, date privind orice amestecare a deseurilor.

13.6.6. Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale institutiilor pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei.

Acest registru trebuie sa contina un minimum de detalii cu privire la:

- Cantitatile de deseuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deseurilor pentru deseurile transportate;
- Numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare (sa includa adresa instalatiei finale destinate eliminarii/valorificarii deseurilor);
- Confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si eliminarea/valorificarea oricaror transporturi de deseuri periculoase si locul de depozitare/eliminare.
- Se interzice golirea sau spalarea utilajelor de administrare a dejectiilor in apele de suprafata sau in apropierea lor.

Dejectii animaliere

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

Se va tine seama de tipurile fertilizantilor si de obligatia de a respecta perioadele de interdictie (restrictionare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.

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

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

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

Pe 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 îngrășăminte aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute. Asemenea informații sunt deosebit de utile la perfecționarea permanentă a planului de fertilizare precum și în gestionarea economică a exploatarei.

13.7. ZGOMOT

Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare.

Intrucat unitatea este amplasata la periferia localitatii, iar in incinta unității nu se semnaleză zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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



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

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea acestora
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea acestora sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de 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 reparației.

14.3. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7(a).i Instalații de creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, cu 40000 de locuri pentru păsări care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100 000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (N ₂ O)	10 000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000	-	-
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50 000	-	-
	Azot total		50 000	
	Fosfor total		5 000	
	Carbon organic total COT		50 000	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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



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

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

14.5. 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 C.J. Hunedoara- GNM

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.0254/263445; Fax.0254/212252

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 C.J. Hunedoara-GNM
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRT, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	Anual	până la data de 30 aprilie fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Hunedoara
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	Anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu 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 C.J. Hunedoara-GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Hunedoara C.J. Hunedoara-GNM
Efectuarea auditului privind	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM	A.P.M.

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



eficiența energetică		pentru 2020	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 CJ Hunedoara- GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Hunedoara
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Hunedoara
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2018	A.P.M. Hunedoara

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

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

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



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 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 conforma 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 aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementari 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.



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.0254/211445; Fax.0254/212252



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.

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;



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>; Tel.0254/215445; Fax.0254/212252



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 dejectii ;
- 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 supraterane;
- 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.

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 ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepizootic 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.



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



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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 59 pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

Intocmit,
Denisa GROZAV



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara, Deva, Str. Aurel Vlaicu, Nr. 25, jud. Hunedoara
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Hunedoara - Garda Națională de Mediu Deva, Str. Aurel Vlaicu, Nr. 25, jud. Hunedoara
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice , Bucuresti, 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</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 531007

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



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

ABREVIERI

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

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

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTATIA DE SOLICITARE	6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	9
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	11
7	RESURSE:Apa, energie electrica si gaze naturale	17
7.1.	Apa	17
7.2.	UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI A DESEURILOR	20
8	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	21
8.1	Descrierea amplasamentului	21
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	23
8.3	Tehnici pentru conformarea cucerințele BAT pentru activitate	28
9	INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN ATMOSFERĂ	29
9.1	AER	29
9.2	APA	31
9.3	SOL	31
10	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR	32
10.1	AER	32
10.2	APA	33
10.3	SOL	35
10.4	ZGOMOT	36
10.5	MIROS	37
11	GESTIUNEA DESEURILOR SI A SUBSTANTELOR PERICULOASE	38
11.1	Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	38
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	43
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	44
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	44
13.1	AER	45
13.2	MONITORIZAREA MIROSULUI	46
13.3	MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA	46
13.4	MONITORIZAREA EMISIILOR IN SOL	46
13.5	MONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR DE PROCES	47
13.6	MONITORIZAREA DESEURILOR	47
13.7	ZGOMOT	48
13.8	MONITORIZAREA POST - ÎNCHIDERE	49
14	RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	49
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	52
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL	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>; Tel.0254/215445; Fax 0254/215252



	REZIDUURILOR	
17	FUNCTIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	55
Anexa nr. 1	GLOSAR DE TERMENI	57
Anexa 2	ABREVIERI	58



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

