



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

DRAFT AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

din 27.03.2023

Operator: S.C. PUIUL REGAL S.R.L.

Adresa: sat Gilău, com. Gilău, str. Principală, nr. 639, jud. Cluj

Punct de lucru: *Fermă de creștere intensivă a păsărilor de carne*

Locația activității: sat Gilău, com. Gilău, Ferma 7, halele 15, 16, 18 și 20, jud. Cluj

Categoria de activitate conform:

• *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale - Anexei 1, la punctul 6.6.a) „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 prezenta lege”*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri	3.B.4.g.ii	100508

• *Clasificării activităților din economia națională CAEN: Cod CAEN REV. 1 - 0124 Creșterea păsărilor (CAEN REV. 2 - 0147 conf. Ord. nr. 337/2007 - Creșterea pasarilor);*

• *Activitatea (E-PRTR) - conform HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 (Anexa 1) privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați - punctul 7.(a).(i) - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri.*

Activitate E-PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Emisă de: APM Cluj

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Autorizația integrată de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Titularul are obligația să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020, cu modificările și completările ulterioare, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.

Data emiterii: 27.03.2023

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. PUIUL REGAL S.R.L.

Sediul social: sat Gilău, com. Gilău, str. Principală, nr. 639, jud. Cluj

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2579372 din 2012

Cod unic de înregistrare: CUI 30164862 din 08.05.2012

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J12/1228/08.05.2012

Telefon: 0728964466

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. PUIUL REGAL S.R.L., cu punctul de lucru „**Fermă de creștere intensivă a păsărilor de carne**”, din sat Gilău, com. Gilău, Ferma 7, halele 15, 16, 18 și 20, jud. Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 6428/17.03.2021, completată cu nr. 22971/13.10.2021, nr. 28429/28.12.2021, nr. 5552/01.03.2022, nr. 7380/16.03.2022, nr. 21411/05.09.2022, nr. 21938/01.09.2022, nr. 22127/15.09.2022, nr. 22685/26.09.2022, nr. 22957/30.09.2022, nr. 23645/10.10.2022, nr. 23685/11.10.2022, nr. 23687/11.10.2022, nr. 23788/12.10.2022, nr. 23966/14.10.2022, nr. 27269/08.12.2022, nr. 27965/20.12.2022, nr. 4046/21.02.2023, nr. 4464/23.02.2023, nr. 5744/07.03.2023, nr. 7110/20.03.2023, nr.

- 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 informării/consultării publicului în timpul derulării procedurii și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 07.12.2022;

- și în lipsa oricărui comentariu privind analiza documentației depuse în vederea emiterii autorizației integrate de mediu, pentru activitatea desfășurată în cadrul obiectivului „**Fermă de creștere intensivă a păsărilor de carne**”, amplasat în sat Gilău, com. Gilău, Ferma 7, halele 15, 16, 18 și 20, jud. Cluj, titular: S.C. PUIUL REGAL S.R.L.;



2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordinului M.A.P.A.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza **HG nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **Legii nr. 219/2019** pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- în baza **Ordinului nr. 1150/2020** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

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

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017 (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry ori Pigs);
- 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,
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ordinul M.A.P.A.M, nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

În condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile Deciziei 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 Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,



- în baza Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Cu respectarea celor mai bune practici și a legislației specifice de mediu, prevăzute de:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune în legislația națională prevederile **Directivei 75/2010/CE privind emisiile industriale, la categoria de activitate 6.6.a) „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 prezenta lege”**
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu toate modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 3299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul M.A.P.P.M. 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;
- O.M.S. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 242/2005 și Ordinul nr. 197/2005 al M.A.P.D.R. 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 la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a 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;
- Ordinul 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.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 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;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- Ordinul MMAP nr. 333/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European 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;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții, amendat de Regulamentul ne. 907/2006 și modificat prin Regulamentul 259/2012;
- HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentului (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;
- Hotărârea nr. 192/2020 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- pentru monitorizarea disconfortului olfactiv se recomandă respectarea Legii 123/10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului. Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:

- SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei;

- SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: metoda grilei de miros;

- SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică;

- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;

- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea activității „Fermă de creștere intensivă a păsărilor de carne”

Amplasată în: sat Gilău, com. Gilău, Ferma 7, halele 15, 16, 18 și 20, jud. Cluj

Operator: S.C. PUIUL REGAL 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;

- exploatarea instalației se va face astfel încât nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;

- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, în ordinea priorității, acestea sunt recuperate pentru reutilizare, reciclare, valorificare 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 acestora;

- 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 care să permită reutilizarea acestuia;
- 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 se sancționează conform prevederilor legale în vigoare și atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Conform art. 21 alin. (7) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, 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;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

În cazul constatării de neconformități în operarea instalației, se aplică în mod corespunzător prevederile art. 8, respectiv art. 23, alin. (13) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu toate modificările și completările ulterioare.



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea se încadrează pe Anexa 1, punctul 6.6.a) „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 prezenta lege”

Codul CAEN REV 1 al activității desfășurate este 0124 - Creșterea păsărilor (CAEN REV 2 0147 conf. Ord. nr. 337/2007 - Creșterea păsărilor);

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	25935	capete/hală/ciclu
	4 hale x 25935 = 103740	capete/ciclu
	6 serii x 103740 = 622440	capete/an

Durata unui ciclu de creștere este de până la 45 de zile.

Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână; 365 zile/an;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

4.1 DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE AIM:

- Autorizația integrată de mediu nr. 125 NV6 din 11.05.2011, emisă de ARPM Cluj - Napoca pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. (în original);
- Formular de solicitare AIM, elaborat de S.C. USI S.R.L. pentru S.C. PUIUL REGAL S.R.L., înregistrat la APM Cluj cu nr. 21411/05.09.2022;
- Raport de amplasament, elaborat de S.C. USI S.R.L. pentru S.C. PUIUL REGAL S.R.L. (Sergiu Mihuț, A. Cetean, H. Cetean, B. Ciubăncan, O. Jiman, V. Milin, L. popa și A. Mureșan), înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 21411/05.09.2022 și nr. 22957/30.09.2022;
- act spațiu: contract de închiriere (Ferma 7 Gilău - halele 15, 16, 18, 20), nr. 1 din 04.01.2022, încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. (proprietar al spațiului) și S.C. PUIUL REGAL S.R.L. (chiriaș);
- contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, nr. 109217 din 16.02.2022, încheiat între S.C. PUIUL REGAL S.R.L. și Compania de Apă SOMEȘ S.A.;
- contract cadru de prestări servicii de colectare - transport - eliminare deșeuri industriale Nr. BWS-77-DES/25.08.2021, încheiat între S.C. PUIUL REGAL S.R.L. și BIOPROJECT WASTE SOLUTIONS BWS S.R.L. + Anexa nr. 01/25.08.2021, Anexa nr. 02/01.04.2021 și Anexa SSM din 25.08.2021 - Convenție privind mediul, sănătatea și securitatea în muncă;



- contract de vânzare - cumpărare dejecții nr. 96 din 17.02.2022, încheiat între S.C. PUIUL REGAL S.R.L. cu d-nul BOGDAN VIOREL;
- contract de prestări servicii sanitar veterinar și consultanță, nr. 1 din 05.01.2022, încheiat între S.C. PUIUL REGAL S.R.L. și CABINET MEDICAL VETERINAR INDIVIDUAL DR. DRĂGAN DAN PETRU;
- contract cadru nr. 99 din 06.01.2022 (predare - preluare deșeurii de origine animală), încheiat între S.C. PUIUL REGAL și S.C. MAGGOTS & BAITTS S.R.L. (operațiuni de transportare, depozitare, manipulare, folosirea în activitatea de creștere a larvelor de muscă, ca hrană, a deșeurilor de origine animală);
- contract de prestări servicii vidanjare nr. 160 din 15.03.2022, încheiat între S.C. PUIUL REGAL S.R.L. și S.C. GVG Inter Tur S.R.L.;
- dovada plății sumei de 5.000 lei reprezentând contravaloarea tarifului pentru parcurgerea procedurii în vederea emiterii autorizației integrate de mediu, conform Ord. nr. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora cu modificările ulterioare, OP nr. 124/15.03.2021 în valoare de 2500 lei (BT) + OP nr. 962/05.09.2022 în valoare de 2500 lei (BT);
- dovada plății sumei de 1.000 lei reprezentând contravaloarea tarifului pentru etapa de analiză preliminară a documentației pentru obținerea autorizației integrate de mediu, conform Ord. nr. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora cu modificările ulterioare, OP nr. 9374/05.09.2022 (BT);
- anunț public dat de S.C. PUIUL REGAL S.R.L. privind solicitarea Autorizației Integrate de Mediu publicat în cotidianul Monitorul de Cluj, ediția din 06.09.2022;
- Formular de solicitare AIM, elaborat de S.C. USI S.R.L. pentru S.C. ALE AVIS S.R.L., înregistrat la APM Cluj cu nr. 6428/17.03.2021;
- Raport de amplasament, elaborat de S.C. USI S.R.L. pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. (Sergiu Mihuț, A. Cetean, H. Cetean, B. Ciubăncan, O. Jiman, V. Milin, L. popa și A. Mureșan), înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 6428/17.03.2021 și nr. 5552/01.03.2022;
- acte/dovezi spațiu: extras CF nr. 51788/2010 pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. - Hala 15; extras CF nr. 51138/2010 pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. - Hala 16; extras CF nr. 51134/2010 pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. - Hala 18; extras CF nr. 51758/2010 pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. - Hala 20;
- contract de prestări servicii sanitar veterinar și consultanță, nr. 34 din 30.06.2016, încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. și CABINET MEDICAL VETERINAR INDIVIDUAL DR. DRĂGAN DAN PETRU;
- contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, nr. 89585 din 19.03.2020, încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. și Compania de Apă SOMEȘ S.A.;
- contract de furnizare a energiei electrice nr. 36/2021, încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. și OMV Petrom S.A.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- contract de vânzare - cumpărare gaze naturale nr. 1584 din 24.08.2021, încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. și OMV Petrom S.A.;
- contract cadru nr. 100 din 06.01.2022 (predare - preluare deșeuri de origine animală), încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. și S.C. MAGGOTS & BAIT S.R.L. (operațiuni de transportare, depozitare, manipulare, folosirea în activitatea de creștere a larvelor de muscă, ca hrană, a deșeurilor de origine animală) + AM nr. 19 din 29.01.2020, emisă de APM Mureș pentru S.C. MAGGOTS & BAIT S.R.L. (colectare deșeuri nepericuloase/creșterea larvelor de muscă);
- contract cadru nr. 59 din 07.01.2019 (predare - preluare deșeuri de origine animală), încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. și S.C. MAGGOTS & BAIT S.R.L. (operațiuni de transportare, depozitare, manipulare, folosirea în activitatea de creștere a larvelor de muscă, ca hrană, a deșeurilor de origine animală);
- contract de vânzare - cumpărare dejecții nr. 50 din 30.09.2021, încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. și d-nul PINCA MARIUS-NICOLAE;
- contract de vânzare - cumpărare dejecții nr. 39 din 10.10.2019, încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. și d-nul DODEA MARIUS CIPRIAN;
- contract cadru de prestări servicii de colectare - transport - eliminare deșeuri industriale Nr. BWS-76-DES/25.08.2021, încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. și BIOPROJECT WASTE SOLUTIONS BWS S.R.L. + Anexa nr. 01/25.08.2021;
- contract de prestări servicii vidanajare nr. 92 din 20.03.2020, încheiat între S.C. ALE AVIS S.R.L. și S.C. GVG Inter Tur S.R.L.;
- raport de încercare (apă uzată - bazin vidanjabil - Halele 15, 16, 18, 20) nr. 1679 din 04.11.2020, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă subterană - puț amonte fermă - Hala 20) nr. 1680 din 04.11.2020, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă subterană - puț aval fermă - Hala 20) nr. 1681 din 04.11.2020, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă pluvială potențial contaminată - rigolă apă pluvială - Hala 15) nr. 1682 din 04.11.2020, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă uzată - bazin vidanjabil - Hala 16) nr. 886 din 03.07.2020, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă subterană - puț amonte fermă - Hala 20) nr. 887 din 03.07.2020, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă subterană - puț aval fermă - Hala 18) nr. 888 din 03.07.2020, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă pluvială - bazin vidanjabil - Hala 15) nr. 889 din 03.07.2020, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (aer ambiental - imisii - limita incintei) nr. 892 din 03.07.2020, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (aer ambiental - imisii - limita incintei) nr. 891 din 08.07.2019, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- raport de încercare (aer ambiental - imisii - limita incintei) nr. 890 din 03.07.2020, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă uzată - bazin vidanjabil) nr. 2131 din 03.12.2021, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă subterană - puț amonte fermă) nr. 2132 din 03.12.2021, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă subterană - puț aval fermă) nr. 2133 din 03.12.2021, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă uzată - bazin vidanjabil) nr. 713 din 08.06.2021, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă subterană - puț amonte fermă) nr. 714 din 08.06.2021, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă subterană - puț aval fermă) nr. 715 din 08.06.2021, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (apă uzată pluvială - rigolă apă pluvială) nr. 716 din 08.06.2021, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (aer ambiental - imisii - limita incintei) nr. 717 din 08.06.2021, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (pulberi în suspensie - aer imisii - limita incintei) nr. 718 din 08.06.2021, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- raport de încercare (pulberi sedimentabile - aer ambiental - imisii - limita incintei) nr. 719 din 08.06.2021, emis de LAM - Laborator Analize de Mediu ICIA pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- fișe tehnice furaje pui;
- fișe de securitate ale substanțelor/preparatelor periculoase utilizate în activitatea desfășurată (spălare, dezinfectie hale);
- Anunț public privind solicitarea de actualizare a Autorizației Integrate de Mediu nr. 125 NV6 din 11.05.2011, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj - publicat în cotidianul Monitorul de Cluj ediția din data de 07.10.2021;
- plan de situație; plan de încadrare în zonă;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare PUIUL REGAL S.R.L. Seria B nr. 2579372; CUI: 30164862 din 08.05.2012; J12/1228/08.05.2012, emis de Oficiul Registrului Comerțului Cluj;
- certificat constatator nr. 71146 din 14.04.2022, emis de ORC Cluj pentru S.C. PUIUL REGAL S.R.L. (punct de lucru - Halele 15, 16, 18 și 20);
- adresa nr. 197/AA/02.06.2022 emisă de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă SOMEȘ - TISA - Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj privind transferul Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 108-CJ din 14.10.2020, valabilă până la 14.10.2023, de la S.C. ALE AVIS S.R.L. către S.C. PUIUL REGAL S.R.L. + - Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 108-CJ din 14.10.2020, valabilă până la 14.10.2023, emisă de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă SOMEȘ - TISA - Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj (pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- Autorizație Sanitar - Veterinară Nr. CJ 935 din 13.01.2022, emisă de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor - Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Cluj, pentru S.C. PUIUL REGAL S.R.L. - Exploatație comercială de păsări - Ferma 7, Halele 15, 16, 18 și 20, com. Gilău, jud. Cluj;
- Certificat de înregistrare sanitar - veterinară Nr. 4422/20.04.2022 - Formațiune dezinfecție, dezinsecție, deratizare proprie, emis de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor - Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Cluj pentru S.C. PUIUL REGAL S.R.L.;
- certificat de înregistrare ALE AVIS S.R.L. seria B nr. 1967641; CUI: 14238100 din 18.10.2001; J12/1309/18.10.2001, emis de Oficiul Registrului Comerțului Cluj;
- certificat constatator nr. 642579 din 19.10.2020, emis de ONRC pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- certificat constatator nr. 116234 din 15.11.2005, emis de ORC Cluj pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. (punct de lucru - Hala 15);
- certificat constatator nr. 116234 din 15.11.2005, emis de ORC Cluj pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. (punct de lucru - Hala 16);
- certificat constatator nr. 116234 din 15.11.2005, emis de ORC Cluj pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. (punct de lucru - Hala 18);
- certificat constatator nr. 122799 din 21.11.2018, emis de ORC Cluj pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. (punct de lucru - Hala 20);
- certificat constatator nr. 2858 din 15.01.2021, emis de ORC Cluj pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. (punct de lucru - Hala 15);
- certificat constatator nr. 2858 din 15.01.2021, emis de ORC Cluj pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. (punct de lucru - Hala 16);
- certificat constatator nr. 2858 din 15.01.2021, emis de ORC Cluj pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. (punct de lucru - Hala 18);
- certificat constatator nr. 2858 din 15.01.2021, emis de ORC Cluj pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. (punct de lucru - Hala 15);
- Autorizație de Gospodărirea Apelor nr. 108-CJ din 14.10.2020, valabilă până la 14.10.2023, emisă de Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Administrația Bazinală de Apă SOMEȘ - TISA - Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj (pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.);
- Autorizație Sanitar - Veterinară Nr. CJ 088 din 22.11.2010, emisă de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor - Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Cluj, pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. - Exploatație comercială de păsări Broiler - Ferma 7, Halele 15, 16, 18 și 20, com. Gilău, jud. Cluj;
- Certificat de înregistrare sanitar - veterinară Nr. 3672/17.12.2018 - Formațiune dezinfecție, dezinsecție, deratizare proprie, emis de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor - Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Cluj pentru S.C. ALE AVIS S.R.L.;
- Autorizație Sanitară de Funcționare nr. 41.067 din 20.12.2005, emisă de Ministerul Sănătății - Direcția de Sănătate Publică a Județului Cluj pentru S.C. ALE AVIS S.R.L. - Ferma 7, halele 15, 16, 18 și 20, jud. Cluj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Anexe

- proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 16.03.2022, înregistrat la APM Cluj cu nr. 7380/1/16.03.2022;
- proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 11.10.2022 privind etapa de analiză a completărilor solicitate prin Raportul de analiză, înregistrat la APM Cluj cu nr. 23685/11.10.2022;
- anunț public privind organizarea ședinței de dezbateră publică, publicat în cotidianul Monitorul de Cluj ediția din 14.11.2022, înregistrat la APM Cluj cu nr. 27269/08.12.2022;
- anunț public privind organizarea ședinței de dezbateră publică, afișat la Primăria Gilău, înregistrat la APM Cluj cu nr. 27269/08.12.2022;
- proces verbal al ședinței de dezbateră publică, organizată în data de 07.12.2022, la sediul societății PUIUL REGAL S.R.L., sat Gilău, com. Gilău, str. Principală, nr. 639, jud. Cluj și în sistem on-line, înregistrat la APM Cluj cu nr. 27269/08.12.2022;
- proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 20.12.2022 organizată în urma ședinței de dezbateră publică din data de 07.12.2022, înregistrat la APM Cluj cu nr. 27965/20.12.2022;
- proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 21.03.2023 privind parcurgerea etapei de definitivare a autorizației integrate de mediu și luarea deciziei de emiteră a acesteia, înregistrat la APM Cluj cu nr. 7115/21.03.2023;
- puncte de vedere membrii CAT;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. PUIUL REGAL S.R.L. nu are implementat un sistem de management de mediu. Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se va desfășura cu personal autorizat 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- 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 activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.1.2. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM 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, până la restabilirea conformității.

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

5.1.4. 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.



5.1.5. 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.

5.1.6. Conform celor mai bune tehnici disponibile, pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, operatorul trebuie să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - (a) structurii și responsabilității;
 - (b) formării, conștientizării și competenței;
 - (c) comunicării;
 - (d) implicării agajaților;
 - (e) documentației;
 - (f) controlul eficient al proceselor;
 - (g) programelor de întreținere;
 - (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - (a) monitorizării și măsurării;
 - (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare.

5.1.7. Operatorul trebuie să elaboreze, să pună în aplicare și să revizuiască periodic un plan de gestionare a mirosurilor, conform BAT 12.



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

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

5.1.10. 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.

5.1.11. Operatorul trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.12. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

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, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru;

- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale;

- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;

- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul asigură păstrarea privind instruirile efectuate.

5.2.2. Conform celor mai bune tehnici disponibile, instruirea și formarea personalului se va face în mod special pentru:

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;

- planificarea activităților;

- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență (de exemplu normele P.S.I. și de protecție a muncii, în vigoare);

- repararea și întreținerea echipamentelor.

5.2.3. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruiți și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.



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

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

5.2.6. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare, cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.7. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim - ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.2.8. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.9. Operatorul activității trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

5.3. RESPONSABILITĂȚI/MĂSURI:

5.3.1. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă de amplasament.

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, conducerea unității prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.3.3. Operatorul activității va lua măsuri de prevenire a plouării accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.



5.3.4. Operatorul are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.3.5. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.6. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.3.7. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre date privind toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările efectuate și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. RAPORTĂRI

5.4.1. Operatorul activității trebuie să depună la APM Cluj, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autorității pe format de hârtie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. - Raportări către autoritățile de mediu.

5.4.2. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în *Cap. 14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului*. De asemenea, va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.4. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR) va fi depusă la termenul stabilit în cap. 14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006, Anexa II.

5.5. NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor 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, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Cluj și GNM - Comisariatul Județean Cluj;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit.a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.



5.5.2. În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din O.U.G. nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență, precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunțat Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Avram Iancu” al județului Cluj, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în conformitate cu art. 14 alin (1) din O.U.G. nr. 21/2004.

5.5.3. Operatorul trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul GNM raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Cluj, ca parte integrantă a RAM.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la APM Cluj și GNM - Comisariatul Județean Cluj, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- orice modificare planificată în exploatarea instalației;
- schimbarea operatorului instalației;
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediul social al operatorului sau documente legate de privatizarea societății;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implica schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 30 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu original.

5.5.6. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din 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.



În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Serviciul Comisariatului Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. (1), se referă la:

- datele de identificare ale operatorului;
- momentul și locul apariției amenințării iminente;
- elementele de mediu posibil a fi afectate;
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- alte informații considerate relevante de operator.

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1) trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă, în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Serviciul Comisariatului Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul General, despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj despre:

- datele de identificare ale operatorului;
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- caracteristicile prejudiciului adus mediului;
- cauzele care au generat prejudiciul;
- elementele de mediu afectate;
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- alte informații considerate relevante de operator.



6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza următoarele materii prime și materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește consumurile, cât și modul de depozitare:

Denumire	Cantitate	UM	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
pui de o zi pentru populare (greutate medie - 40 gr.) rasa Broiler, hibridii ROSS 308 sau COBB 500	25935	capete/hală/ciclu	creștere pt. consum populație	4 hale de creștere	nepericulos
	103740	capete/ciclu			
	622440	capete/an			
furaje pentru păsări (materie organică: măciniș de cereale, șrot de soia, ulei de soia/floarea soarelui, etc.; materie anorganică: complexe de minerale, vitamine, etc.; solidă în stare uscată)	2600	tone/an (cu respectarea proporției de N, evitându-se concentrate proteice; conform rețetarului de creștere)	hrănire păsări	buncăre	nepericulos
apă	5602	metri cubi/an	adăpare păsări	rețea	nepericulos
	332	metri cubi/an	spălare hale/platforme		
	95	metri cubi/an	consum potabl/igienico - sanitar		
	6029	metri cubi/an	TOTAL		
medicație, vaccinuri, antibiotice	1300000	doze/an	creștere păsări (în apa de băut)	magazie închisă	periculos
așternut de creștere (paie de grâu/rumeguș)	0,3 - 0,59	kg/animal/an	așternut pui	hale de creștere	nepericulos
	186	tone/an			
	7,75	tone/hală/ciclu			
îmbrăcăminte de protecție	25 - 30	uniforme/an	protecție angajați/vizitatori	magazie	nepericulos
	20	kilograme/an			
tuburi fluorescente	25 - 30	bucăți/an	iluminat	magazie	nepericulos
	12 - 20	kilograme/an			
ulei întreținere elemente tehnologice	50	litri/an	întreținere utilaje	magazie	nepericulos
dezinfectanți (Viragri Plus; Incimax; Domestos; Virkon)	360	litri/an	spălare/dezinfectare hale la depopulare	spațiu amenajat (magazie închisă)	periculos
var stins	300	kilograme/an	dezinfectare hale după depopulare	spațiu special amenajat	periculos
motorină	6000	litri/an	încărcător frontal/ grup electrogen	nu se depozitează	periculos

6.1.1. Operatorul activității va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale pe grupe de vârstă, în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile (Secțiunea 5.3.1 din *BREF ILF*), respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți din dejecții, în principal azot și fosfor. Se vor avea în vedere:



- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteină brută și fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rațională de substanțe pentru producerea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile;
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- 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 furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale;
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;
- prepararea furajelor cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- hrănirea pe faze de creștere astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, în funcție de vârsta și cerințele păsărilor.

Specia	Fazele	Conținutul brut proteic (% în hrană)	Conținutul total de fosfor (% în hrană)
Pui de carne	puișori	20 - 22	0,65 - 0,75
	de îngrășat	19 - 21	0,60 - 0,70
	de sacrificat	18 - 20	0,57 - 0,67

6.1.2. În ceea ce privește **consumurile** de hrană, materiale, operatorul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BREF ILF:

Specie	Ciclu	Consum hrană (kg/pasăre/ciclu de creștere)	Cantitate (kg/pasăre/an)
Pui de carne	35 - 55 zile (5-8 șarje pe an)	3,3 - 4,5	22 - 29

6.1.3. Conform *BATC (02.2017)*, *BAT 3.*, pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

- reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili;
- hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;
- adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute;
- utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

6.1.4. Conform *BATC (02.2017)*, *BAT 4.*, pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:



- hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;
- utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază);
- utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.

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

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

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

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

6.2. SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI CHIMICE PERICULOASE

6.2.1. Substanțele și amestecurile chimice periculoase folosite vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați.

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Amestecuri	dezinfecțanți (Viragri Plus; Incimaxx T; Domestos; Virkon)	360	litri/an	H314; H302; H317; H334; H400; H411; H290 (Viragri Plus) H226; H302; H314; H318; H334; H317; H335; H400; H411 (Incimaxx T) H315; H318; H412 (Domestos) R38; R41; R52 (Virkon)
Amestecuri	var stins	300	kilograme/an	H315; H318; H335
Amestecuri	motorină	6000	Litri/an	H226; H304; H315; H332; H351; H373; H411

6.2.2. Conform BREF ILF pentru Creșterea Păsărilor și a Porcilor (2015), trebuie să se folosească maxim 1 litru de dezinfecțant per m³.

6.2.3. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora; fișele cu datele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.



6.2.4. Operatorul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și deținute pe amplasament, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.2.5. Operatorul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate, reactualizate conform regulamentelor europene, pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

6.2.6. Operatorul va lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute.

6.2.7. Operatorul va solicita furnizorilor de substanțe și preparate chimice deținute/utilizate dovada preînregistrării/înregistrării acestora la Agenția Europeană de Substanțe Chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.2.8. Operatorul activității va utiliza doar produse biocide (dezinfectante) notificate conform Hotărârii nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide; În cadrul fermei se vor utiliza doar produse biocide înscrise în Registrul Național al Produselor Biocide.

6.2.9. Operatorul activității va utiliza doar detergenți omologați pentru punerea pe piața națională, conform HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții Amendat de Regulamentul 907/2006 și modificat de Regulamentul n259/2012;

6.2.10. Operatorul va respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform **REGULAMENTULUI (UE) 2020/878** AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.2.11. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în activitate trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magaziile desemnate special amenajate, în recipiente de stocare confecționați din materiale adecvate, rezistente mecanic și chimic.

6.2.12. 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.



6.2.13. 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;
- manipularea substanțelor se va face astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident;
- supravegherea permanentă a operațiilor de alimentare, descărcare, transport și depozitare ale produselor chimice și petrochimice pentru prevenirea pierderilor accidentale la nivelul solului;
- deținerea de mijloace tehnice și materiale necesare ambalării/supraambalării substanțelor și preparatelor deținute/transportate/depozitate în caz de deteriorare a ambalajelor în timpul manipulării, transportului și/sau depozitării;
- 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;
 - încăperile vor fi protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- gestiunea acestor substanțe și preparate chimice periculoase se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident;
- evitarea scurgerilor prin utilizarea cuvelor de retenție;
- se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APĂ

___- obiectivul este reglementat de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj - Tisa prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 108-CJ din 14.10.2020, valabilă până la data de 14.10.2023, emisă pentru S.C. ALE AVIS S.R.L., transferată către S.C. PUIUL REGAL S.R.L. prin adresa nr. 197/AA/02.06.2022;

7.1.1. Alimentarea cu apă

___ - **Surse:**

- branșament la rețeaua de alimentare cu apă a comunei în baza contractului nr. 32194/31.03.2011, încheiat cu Compania de Apă Someș Cluj



- subterană: 2 puțuri Dn = 50 mm, H = 5 - 8 m (în conservare);

___ - volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim: 54.02 mc (0.625 l/s);
- zilnic mediu: 40.03 mc (0.463 l/s);
- zilnic minim: 32.01 mc (0.370 l/s);
- anual 14.610 mii mc;

Funcționarea este - permanentă: 365 zile/an și 24 ore/zi;

___ - **instalații de captare:**

- branșament la conducta de alimentare cu apă;

___ - **instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

- conducte de aducțiune a apei din PVC, cu Dn = 110 mm; L = 100 m, respectiv Dn = 50 mm, L = 25 m (2 buc.);

___ - **rețeaua de distribuție a apei potabile:**

- sistem unitar din PVC cu Dn = 1½ ÷ 60 mm și L = 300m;

___ - **Alimentarea cu apă în scop tehnologic:**

- igienizare platforme:

- Qmax = 19.04 mc/zi;
- Qmed = 14.11 mc/zi;
- Qmin = 11.28 mc/zi;

- adăparea puilor :

- Qmax = 28.91 mc/zi;
- Qmed = 21.42 mc/zi;
- Qmin = 17.13 mc/zi;

___ - **modul de folosire a apei:**

- **necesarul total de apă:**

- maxim: 48.15 mc/zi;
- mediu: 35.68 mc/zi;
- minim: 28.53 mc/zi;

- **cerința totală de apă:**

- maxim: 54.02 mc/zi;
- mediu: 40.03 mc/zi;
- minim 32.01 mc/zi;



- **gradul de recirculare internă a apei: 0 %;**

___ - norme de apă pentru principalele produse din fabricație:

- consum biologic specific pentru adăparea puilor: $0.12 \div 0.2$ l/pasăre/zi.

7.1.1.1. În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a păsărilor, operatorul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BREF ILF:

a) pentru adăparea păsărilor:

Specie	Rație medie apă/furaj (l/kg)	Consum de apă pe ciclu de creștere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apă (l/pasăre/an)
Pui de carne	1,7 - 1,9	4,5 - 11	40 - 70

Consumul de apă pentru adăpatul puilor:

- nr. capete/ciclu/hală = 25935;
- nr. capete/ciclu = $25935 \times 4 = 103740$;
- nr. capete/an = $103740 \times 6 = 622440$;
- necesar anual apă adăpare (maximal) = $622440 \times 0.2 \times 45 = 5601960$ l = 5601,96 mc = 5602 mc;

b) pentru spălarea halelor de creștere după depopulare acestora: maxim 0,02 mc/mp;

Consumul de apă tehnologică de spălare hale:

- suprafață hale = $1729 \times 4 = 6916$ mp;
- consum de apă de spălare/ciclu = $6916 \times 0.008 = 55,328$ mc;
- consum de apă de spălare/an = $55.328 \times 6 = 331,968$ mc = 332 mc.

Consumul de apă pentru nevoi igienico-sanitare ale personalului:

___ - la nivelul obiectivului este angrănată o formație de lucru compusă din: 2 muncitori, 1 paznic și 1 medic veterinar (total: 4 angajați - în echivalent normă întreagă);

___ - consumul de apă în scop potabil/pentru nevoi igienico-sanitare:

- nr. angajați = 4;
- consum = 65 l/om/zi = 260 l/zi = 0,26 mc/zi;
- consum anual = $260 \times 365 = 94900$ l/an = 94,9 mc/an.

___ - **consumuri anuale de apă:**

- consum anual apă pentru adăpare = 5602 mc;
- consum anual apă de spălare hale = 332 mc;
- consum de apă pentru nevoi igienico-sanitare personal = 95 mc.

7.1.1.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă, prin:

- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile prin picurare;



- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare/evacuare apă.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

7.1.2.1 Emisii de ape uzate din surse punctiforme:

Sursă de apă uzată	Metode de colectare/evacuare
ape uzate tehnologice (spălare hale după depopulare/ filtru sanitar)	- colectarea apelor uzate tehnologice se realizează în 4 bazine betonate vidanjabile ($V = 4$ mc) care deserveșc fiecare dintre cele 4 hale;
ape uzate menajere	- colectarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare se realizează într-un bazin betonat vidanjabil ($V = 60$ mc);
ape pluviale - levigat (colectat/e de pe platforma betonată de stocare temporară a dejecțiilor)	- colectarea levigatului colectat de pe platforma betonată de stocare temporară a dejecțiilor ($S = 75$ mp) se realizează într-un bazin betonat vidanjabil ($V = 8$ mc);
ape pluviale de la nivelul amplasamentului	- apele pluviale de la nivelul amplasamentului sunt preluate prin rigole betonate și evacuate în canalul colector aflat la est de proprietate;

- evacuarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare se realizează într-un bazin betonat vidanjabil ($V = 60$ mc);
- evacuarea apelor uzate tehnologice (de spălare hale după depopulare și filtru sanitar) se realizează în 4 bazine betonate vidanjabile ($V = 4$ mc) care deserveșc fiecare dintre cele 4 hale;
- evacuarea levigatului colectat de pe platforma betonată de stocare temporară a dejecțiilor ($S = 75$ mp) se realizează într-un bazin betonat vidanjabil ($V = 8$ mc);

___ - amplasament gură evacuare - ape pluviale colectate prin rigole betonate și evacuate în canalul colector aflat la est de proprietate;

- coordonate topografice în Sistem stereo 1970 ale punctului de evacuare în emisar: $X(N) = 377799.2766$; $Y(E) = 583878.6909$;

- mod de evacuare: gravitațional;

___ - volum total evacuat - zilnic (mc):

- apă menajeră - bazin vidanjabil:

- maxim: 0.20;

- mediu: 0.15;

- minim: 0.12;

___ - Q orar anual (mii mc): 0.054;

- apă tehnologică (spălare platforme) - bazin vidanjabil:

- maxim: 19.04;

- mediu: 14.11;

- minim: 11.28;

___ - Q orar anual (mii mc): 5.15;



- ape meteorice potențial impurificate - canal colector;
- $Q_{pl} = 0.118 \text{ mc/zi}$;

___ - Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- existente:
- pentru captări - aducțiuni: apometru;
- pentru evacuări: nu există;

- dejecțiile sunt evacuate prin intermediul unor utilaje de tip wolă, apoi, fie transportate către o firmă specializată în baza unui contract, fie stocate temporar pe platforma betonată de 75 mp (15 m x 5 m), prevăzută cu drenuri de colectare a levigatului, racordate la un bazin betonat vidanjabil cu $V = 8 \text{ mc}$ sau în depozitul acoperit destinat stocării temporare a dejecțiilor ($S = 100 \text{ mp}$);

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

7.1.2.3. Operatorul se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere, pe suprafețe neamenajate, nu există depozitate pat de creștere uzat, dejecții de pasăre sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale și va aplica Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

7.1.2.4. Operatorul se va asigura că bazinele vidanjabile sunt prevăzute cu capac care să nu permită acumularea în acestea a apelor pluviale.

7.1.2.5. Operatorul se va asigura că pe amplasamentul instalației nu vor exista zone în care să băltească apele pluviale.

7.1.3. Ape subterane

- ___ - obiectivul este situat în corpul de apă subteran ROSO10 Someșul Mic, lunca și terasele;
- ___ - activitatea de creștere intensivă a puilor pentru carne se desfășoară în hale cu pardoseala betonată, conform BAT; sistemele de canalizare interioară nu au contact direct cu solul;
- ___ - toate deșeurile se colectează/stochează temporar în recipiente etanșe, depozitați pe platformă betonată, nu sunt depuneri necontrolate de deșeuri pe sol;
- ___ - pentru stocarea temporară a dejecțiilor, în caz de urgență, societatea deține o platformă betonată în suprafață de 75 mp; apele care spală platforma sunt colectate într-un bazin vidanjabil de capacitate 8 mc;
- ___ - cadavrele de pui se stochează temporar pe amplasament în lăzi frigorifice.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE

7.2.1. Energia electrică necesară desfășurării activității este asigurată prin bransament la rețeaua națională de distribuție și este folosită în general pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de hrănire și adăpare, instalații de ventilare și încălzire, etc.) ;



- iluminatul din interiorul halelor;
- iluminatul exterior.

7.2.2. Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua națională de alimentare există în zonă.

7.2.3. Consumul de energie/pasăre/zi trebuie să se încadreze în intervalul recomandat de cele mai bune tehnici disponibile (BREF ILF):

Activitate	Consumul energie estimat (Wh/pasăre/per zi)
încălzire locală	13 - 20
furajare	0,4 - 0,6
ventilare	0,10 - 0,14
iluminat	-

7.2.4. 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 ventillare 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 păsărilor;
- 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.

7.2.5. 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;
- remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice (prin societăți de specialitate).

7.2.6. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie utilizată pe amplasament.

7.3. GAZE NATURALE /COMBUSTIBILI

- alimentarea cu gaz metan a amplasamentului se face din rețeaua națională.

Consumatorii de gaz sunt:

- 4 suflante aer cald pe gaz metan (capacitate: 90 kW).



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	STEREO 70
Latitudine	Y = 583878
Longitudine	X = 377799

Amplasare în teritoriu:

___ - amplasamentul pe care S.C. PUIUL REGAL S.R.L. își desfășoară activitatea este situat în intravilanul comunei Gilău, județul Cluj, în perimetrul Fermei 7, activitatea de creștere a păsărilor desfășurându-se în halele 15, 16 18 și 20;

___ - suprafața pe care societatea își desfășoară activitatea totalizează 9569 mp (aproximativ 10%), din suprafața totală de aproximativ 10,9 ha ale Fermei 7:

- suprafețe construite: 6916 mp;
- suprafețe libere: 2653 mp;

___ - folosința actuală a terenului este de fermă zootehnică, adaptată creșterii păsărilor;

- încadrarea în Planul urbanistic general (PUG) al comunei Gilău este conformă funcțiunii, în acest sens fiind încadrată în *Zona unităților de producție - subzona unităților agricole (IAa)*;

___ - accesul la amplasament se face pe DJ107P (strada Someșul Rece) ce se desprinde din DN1E60, urmărind apoi Aleea Fermei;

Vecinătățile amplasamentului:

- în stabilirea vecinătăților obiectivului s-a ținut cont de prevederile Normelor de amplasare a obiectivelor având astfel de funcțiuni, așa cum sunt acestea prevăzute prin OM nr. 119 din 2014, cu completările și modificările ulterioare, art. 11, prin care se prevede ca distanța minimă de protecție sanitară dintre teritoriile protejate și perimetrul unităților care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației, pentru fermele de păsări cu un efectiv de peste 10000 capete, ca fiind de 1000 m;

- la Nord: terenuri agricole (dominant), zone de locuire (localitatea Gilău), inclusiv spații de servicii, comerț etc., asociate locuirii;

- la Sud: terenuri agricole, pădure;

- la Vest: terenuri agricole (dominant), zone de locuire (localitatea Gilău), inclusiv spații de servicii, comerț, etc., asociate locuirii;

- la Est: terenuri agricole (dominant), zone de locuire (localitatea Gilău), inclusiv spații de servicii, comerț, etc., asociate locuirii;

___ - în imediata proximitate, la nivelul halelor învecinate din cadrul platformei agro-zootehnice Ferma 7 Gilău, se desfășoară activități similare de creștere a păsărilor, dar și activități mici



manufacturiere și de tip comercial (depozitări), întreaga platformă păstrând astfel un caracter de funcțiune productivă;

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - amplasamentul nu este situat în interiorul sau vecinătatea niciunei arii naturale protejate;

8.1.2. Unități structurale pe amplasament:

___ - Halele 15, 16, 18 și 20 din cadrul Fermei 7 sunt deținute în proprietate privată aparținând S.C. ALE AVIS S.R.L., imobilele fiind identificate prin, CF nr. 51788 - Hala 15, CF nr. 51138 - Hala 16, CF nr. 51134 - Hala 18 și CF nr. 51758 - Hala 20 și sunt închiriate către societatea PUIUL REGAL S.R.L. prin contractul de închiriere nr. 1 din 04.01.2022.

___ - halele au fost supuse unor măsuri consistente de reabilitare și refuncționalizare, la nivelul anului 2004;

___ - suprafața utilă a fiecărei hale este de 1729 mp, astfel, suprafața utilă dedicată producției este de $1729 \times 4 = 6916$ mp;

- la nivelul fiecărei hale este organizat un filtru sanitar, iar la nivelul halelor 15, 16 și 18 sunt funcționale și vestiare și grupuri sanitare;

- la nivelul fiecărei hale sunt montate în prezent câte:

- 5 linii de furajare cu spire;

- 6 linii adăpare cu niplu (linii de adăpare cu cupiță recuperatoare);

- 3 linii iluminat artificial;

- 4 suflante aer cald (combustibil - gaz metan);

- 4 ventilatoare montate pe pereții posteriori utilizați pentru ventilare forțată cu o capacitate de 20.000 mc/h fiecare; acestea sunt montate de o parte și de alta a halei, în treimea anterioară (câte unul față în față, respectiv două ventilatoare pe perețele din spate); ventilatoarele funcționează la un regim de lucru ce crează un curent moderat de aer;

- 5 ventilatoare cu capacitatea de 40.000 mc/h fiecare, montate pe pereții posteriori ai halei; acestea asigură un aeraj forțat și puse în funcțiune ocazional;

- capacitatea de ventilare instalată la nivelul fermei este de $4 \times 20000 \text{ m}^3/\text{h}$, la care se adaugă 5 ventilatoare destinate aerajului forțat de câte $40000 \text{ m}^3/\text{h}$; capacitatea de aeraj este de 80000 mc/h (+ 200000 mc/h), în condițiile în care normativul standard de aeraj maxim ce trebuie asigurat este de $25935 \times 1.8 = 46683 \text{ mc/h}$;

- capacitatea de ventilare trebuie să fie cuprinsă între $0,18 \text{ m}^3/\text{h}/\text{loc}$ începând cu prima zi, ajungând la o capacitate de $1,8 \text{ m}^3/\text{h}$ la finalul ciclului (după ziua 40);

___ - alte dotări funcționale:

- sediu administrativ;

- platformă betonată pentru depozitarea temporară a dejecțiilor ($S = 75 \text{ mp}$);

- depozit acoperit, utilizat pentru depozitarea temporară a dejecțiilor ($S = \text{cca. } 100 \text{ mp}$);

- 2 buncăre, de capacitate 7 tone fiecare, pentru depozitarea furajelor;

- 1 buncăr, de capacitate 10 tone, pentru depozitarea furajelor;

- 1 buncăr, de capacitate 11 tone, pentru depozitarea furajelor;



- 4 bazine betonate vidanjabile ($V = 4$ mc) care deserve fiecare dintre cele 4 hale, pentru colectarea apelor uzate tehnologice;
- bazin betonat vidanjabil ($V = 60$ mc) pentru colectarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare;
- bazin betonat vidanjabil cu $V = 8$ mc - pentru colectarea levigatului de la nivelul platformei betonate pentru stocarea temporară a dejecțiilor ($S = 75$ mp);
- lăzi frigorifice pentru mortăciuni - cadavre (instalate la nivelul unei incinte dedicate - camera rece);
- încărcător frontal - utilizat pentru curățarea așternutului, transportul paielor, etc.;
- tractor cu cupă;
- aparat de spălat cu presiune/nebulizator;
- grup electrogen (motorină) - pentru a acoperi eventuale căderi de tensiune sau episoade de întreruperi a furnizării de energie.

- iluminatul:

- iluminatul hanelor se asigură printr-o rețea electrică prevăzută cu corpuri de iluminat - 69 de tuburi fluorescente, suspendate la o înălțime de 1,9 m față pardoseală; programul de iluminare este calculat pentru fiecare vârstă de creștere, asigurându-se astfel maximizarea ritmului de creștere și asimilație;

8.2. DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI ȘI PROCESE

- creșterea puilor pentru carne se realizează prin tehnologia de creștere la sol;
- tehnologia cuprinde următoarele faze:
 - o durată de creștere (finisare) de 45 de zile de la popularea cu pui de o zi;
 - o durată de minimum 15 zile de vid sanitar în care să asigură curățarea și dezinfectarea hanelor;
- un ciclu de creștere durează o perioadă de 60 de zile, pe durata unui an asigurându-se un număr de 6 serii consecutive de creștere;

Capacitate de producție

- capacitatea de producție a hanelor: 25935 capete/hală/ciclu; (se asigură densitatea maximă admisă prin BAT de 15 capete/mp (afereantă grupei de creștere/finisare de 30 kg/mp).
- capacitatea de producție *per ciclu* de 4 hale x 25935 = 103740 capete/ciclu;
- capacitatea de producție pe an de 6 serii x 103740 = 622440 capete/an;
- popularea se realizează cu un aport în exces de pui, care să acopere pierderile și mortalitățile ce intervin pe parcurs (de până la 10%), precum și procesele de răritură, pentru a atinge capacitatea de creștere, cu respectarea limitării legate de densitatea de populare de 15 indivizi/mp;
- astfel, cu aprobarea DSV, popularea hanelor se face cu cca. 27200 capete/hală (31,46 kg/mp; cca. 15,73 capete/mp).



8.2.1. Schema flux tehnologic:

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor/fazelor	Instalații/Echipamente/ Parametrii specifici de operare
Popularea halelor	<ul style="list-style-type: none"> - popularea se realizează imediat după perioada de vid sanitar, intrarea puilor realizându-se în hale pe pat curat din paie sau rumeguș; - popularea se face prin așezarea cutiilor de carton direct pe patul de creștere; eventual se adaugă un pumn de fân pentru a face mai ușoară „evadarea” puilor din cutie și colonizarea zonei de creștere; - popularea se face cu pui de o zi din rasa Broiler, hibridii ROSS 308 sau COBB 500; - hibridul ROSS 308 este un hibrid cu indivizi robuști, ce oferă performanțe constante, fiind creat în special pentru producția de piept și pulpe, producția fiind relativ bine proporționată; necesită un furaj de o calitate superioară pentru a obține performanțe și prezintă o rezistență bună la condițiile de microclimat din țara noastră; - hibridul COBB 500 are o viteză mare de creștere și o capacitate mare de ingerare și biotransformare a furajului, fiind creat în special pentru producția de piept, având un randament mare la sacrificare; - popularea se realizează cu un aport în exces de pui, care să acopere pierderile și mortalitățile ce intervin pe parcurs (de până la 10%), precum și procesele de răritură, pentru a atinge capacitatea de creștere, cu respectarea limitării legate de densitatea de populare de 15 indivizi/mp; - la populare, în scopul diminuării pierderilor economice cauzate de mortalitățile premature, stocul de pui de o zi alocat fiecărei hale este cu până la aproximativ 10% mai mare decât capacitatea asigurată, ajungând astfel la un efectiv de aproximativ 27200 capete/hală; - prin Notificarea DSV s-a stabilit un potențial de ocupare de cca. 27200 capete/hală (31,46 kg/mp ~ 15,73 capete/mp). 	Creșterea se face la sol pe așternut de paie/rumeguș.
Aprovizionarea cu furaje	<ul style="list-style-type: none"> - mixurile furajere sunt transportate pe amplasament prin intermediul autocamioanelor specializate (trans-silo), fiind depozitate în buncărele (silozurile) de depozitare situate în proximitatea halelor, amplasate pe platformă betonată (capacitate totală de depozitare = 35 tone); - descărcarea furajelor din camioanele de transport spre silozuri se face pneumatic, prin 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 buncăre, de câte 7 tone; - 1 buncăr de 10 tone; - 1 buncăr de 11 tone.



	împingerea sub presiune a furajelor prin sistemele de tubulaturi etanșe.	
Furajarea (distribuirea automată a furajului)	<ul style="list-style-type: none"> - furajele din buncărele exterioare sunt împinse prin tubulaturi cu spirală și șnecuri până la farfuriile de furajare de la nivelul fiecărei linii (5 linii pentru fiecare hală); - întreg sistemul de șnecuri și tubulaturi este închis, fiind minimizat astfel riscul de contaminare cu patogeni aeropurtați sau de emisie de praf; - cantitățile de furaje administrate păsărilor diferă în funcție de vârsta acestora; - furajul este distribuit ad libitum; - etapa de creștere urmează a se derula pe o perioadă de aproximativ 43-45 de zile, în funcție de cererea de piață și câștigul în greutate al șarjei în creștere. 	- 5 linii de furajare automate /hală.
Adăparea	<ul style="list-style-type: none"> - adăparea păsărilor se face cu apă potabilă prelevată din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Gilău; - apa este distribuită ad libitum. 	- 6 linii semiautomate de adăpare cu niplu/hală (linii de adăpare cu cupiță recuperatoare);
Supravegherea și îndepărtarea mortalităților și puilor ce prezintă semne de debilitare (rărituri)	<ul style="list-style-type: none"> - pe parcursul etapelor de creștere sunt îndepărtați periodic, pe lângă puii morți, puii care prezintă o creștere anormală, debilitată sau marcată de carențe vizibile, indivizii dominanți care prezintă comportamente agresive în măsură a induce stres la nivelul populației; - începând cu zilele 32-36 se realizează și rărituri, fiind extrase exemplarele izolate care prezintă un avans semnificativ de creștere și care riscă să ajungă la o greutate prea mare la finisare care îi va împiedica să meargă (ologire), riscând astfel să dezvolte răni sau zone necrotice (chiar moarte), reprezentând astfel pierderi suplimentare de producție; sunt astfel produși așa-numiții pui coquellet (ce pot fi sacrificați începând cu ziua 28 de creștere). 	
Asistență veterinară	<ul style="list-style-type: none"> - în vederea asigurării stării de sănătate a păsărilor; - medicamentele (vitamine, vaccinuri, antibiotice) se dozează în apa de băut; - serviciile veterinare se asigură prin servicii medicale externalizate. 	Ambalajul original al furnizorului.
Asigurare microclimat	- în hale se asigură temperatura, umiditatea și iluminatul optim, prin instalații controlate automat;	Fiecare hală este dotată cu <ul style="list-style-type: none"> - 4 suflante aer cald (gaz metan); - 4 ventilatoare - ventilare forțată (20.000 mc/h fiecare); - 5 ventilatoare - aeraj forțat (40.000 mc/h fiecare), puse în funcțiune ocazional;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

		- 3 linii iluminat artificial (69 de tuburi fluorescente).
Depopularea	<ul style="list-style-type: none"> - un cilcu de creștere durează până la 45 de zile; - depopuarea se face în timpul nopții, începând cu orele 24.00 și până la orele 08.00, atunci când păsările pătrează un bioritm mai scăzut și un comportament (automat) mai liniștit; - capturarea se face direct cu mâna de către angajații firmei, fără a fi nevoie de mișcări bruște sau un efort deosebit ce ar putea conduce la determinarea unor comportamente de stres și panică, dat fiind faptul că la această vârstă, de regulă, păsările ating o greutate de cca. 2 kg și devin mai puțin mobile; - depopularea se face prin instalarea unor panouri mobile din material plastic, pornind dinspre capătul posterior al halei, ce sunt amplasate treptat spre partea anterioară a halei, împingându-se treptat efectivul de păsări spre capătul anterior al halei, unde păsările sunt preluate și transferate în navele (cuști) modulare din plastic; navele sunt încărcate pe cărucioare și apoi în camionul de transport; - în răstimpul cât camionul efectuează cursa către abator, sunt pregătite la intrarea în hală (la interiorul acesteia), navele încărcate cu pui, astfel încât generarea de zgomot să fie minimizată. 	<p>Evacuarea așternutului de creștere uzat din hale se face mecanic (cu încărcătorul frontal), acesta fiind încărcat în mijloace de transport rutier și transportat în afara fermei.</p> <p>Stocare temporară dejecții/platformă betonată/depozit acoperit (utilizate doar în situații excepționale).</p>
Curățarea hălelor prin mijloace mecanice și manuale	<ul style="list-style-type: none"> - curățarea hălelor se realizează inițial prin mijloace mecanizate, patul de creștere fiind mobilizat cu ajutorul unui încărcător frontal, a cărui cupă este dotată cu o lamă inferioară de cauciuc; - ulterior, pentru a nu deteriora placa din beton, se trece la mobilizarea manuală a stratului inferior de așternut, imediat după mobilizarea realizată de încărcătorul frontal, utilizând lopeți din lemn, plastic sau aluminiu (lopeți de zăpadă); - se propune ca încărcarea patului de creștere să se realizeze la interiorul hălelor, direct în saci tip „big-bag”, reducându-se semnificativ potențialul de generare de mirosuri, fiind eliminate etapele de încărcare/descărcare și astfel de vânturare a patului de creștere; manipularea devine astfel semnificativ mai facilă, iar timpul de încărcare și de evacuare de pe amplasament va fi mult diminuat; - după îndepărtarea așternutului, se procedează la spălarea plăcii din beton, făcând apel la 	- sisteme cu jet de apă la presiune înaltă (aparat de spălat cu presiune).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

	sisteme cu jet de apă la presiune înaltă.	
Revizia tehnologică	<ul style="list-style-type: none"> - imediat după curățarea așternutului se procedează la o revizie a sistemelor tehnologice ce presupune o verificare atentă a liniilor de adăpare și furajare, a sistemelor de iluminare (înlocuindu-se corpurile de iluminare defecte, acolo unde este cazul) și a celor de asigurare a microclimatului; - la finalizarea reviziei tehnologice, se realizează o curățare temeinică a liniilor de furajare, spălarea farfuriilor de hrănire și a sistemelor de adăpare și parcurgerea unor probe tehnologice în scopul certificării funcționalității întregului sistem ce asigură fluxul de creștere pentru următorul ciclu. 	
Igienizare și dezinfecție	<ul style="list-style-type: none"> - după o spălare inițială a halelor și îndepărtarea resturilor grosiere se procedează la o spălare cu detergenți și produși chimici dezinfectanți; ulterior se mai realizează o spălare temeinică, folosind inclusiv produși uzuali de spumare (Domestos) ce au capacitatea de a pătrunde în microfisuri și pori, alături de o soluție diluată de dezinfectanți; - după spălarea halelor, se aplică o dezinfectare cu soluții speciale (Viragri-Plus și/sau Incimax), utilizându-se un nebulizator; - la final se realizează o spălare la exterior a halelor și suprafețelor betonate exterioare, inclusiv rigole, iar după uscare se pulverizează pudră de var, insistându-se pe zonele de la baza halelor, joncțiuni, etc.; - gazare; 	- nebulizator.
Perioada de vid sanitar	<ul style="list-style-type: none"> - un ciclu de creștere durează până la 45 de zile, astfel că perioadă de vid sanitar ce se poate asigura este de până la aproximativ 15 zile; - se optează astfel ca pe perioada de primăvară și toamnă, perioada de vid sanitar să se reducă la 12 zile, iar un ciclu de creștere să fie limitat până la 42 de zile; - în perioada caldă (când există și riscurile cele mai mari epizootice, dar și cererea de carne de pui este mai redusă), respectiv iarna (când cea mai căutată carne este cea de porc), perioadele de vid sanitar se prelungesc la cca. 17-20 zile. 	
Pregătire pentru populare	<ul style="list-style-type: none"> - în această etapă se împrăștie așternutul de paie (baloți rotunzi)/rumeguș, asigurându-se o grosime inițială a acestuia de cca. 25-30 cm, care prin tasare (călcare) se va reduce treptat; - baloții sunt transportați în hală cu ajutorul unui 	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

	<p>încărcător frontal, iar mai apoi aceștia sunt derulați pe amplasamentele de acoperit, după tăierea sforilor de balot; toate sforile de balot sunt atent recuperate din așternut, pentru a reduce riscul de a provoca incidente pentru pui (înghițirea accidentală, încălcire, sugrumare, etc.);</p> <p>- cu o zi înainte de populare se mai parcurge o probă tehnologică privind funcționarea liniilor de adăpare, a celor de furajare, a sistemelor de asigurare a microclimatului și de iluminare, intervenindu-se acolo unde mai este nevoie pentru a îndepărta/remedia disfuncționalități și pentru a efectua reglajele și calibrările necesare;</p> <p>- cu câteva ore înainte de populare se pun în funcțiune sistemele de climatizare, liniile de furajare și adăpare, astfel încât la populare, noul efectiv să regăsească întregul sistem în perfectă stare de funcționare.</p>	
--	---	--

8.2.2. Activități conexe:

Managementul deșeurilor:

- dejecțiile de pasăre sunt evacuate din hale, periodic, la sfârșitul perioadei de creștere, după depopularea halelor; acestea se încarcă direct în mijloace de transport rutier și se transportă în afara fermei.

- instalația dispune de un depozit acoperit și o platformă betonată de stocare temporară a dejecțiilor, utilizate doar în situații excepționale.

8.2.2.1. Operatorul va respecta legislația privind transportul, depozitarea și împrăștierea pe sol a dejecțiilor - cu respectarea perioadelor de interdicție, conform Codului de bune practici agricole.

8.3. TEHNICI APLICATE DE OPERATOR PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE

Evaluarea activității/instalației s-a realizat având în raport cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile BAT (2017);

Comparație între BAT (2017) și tehnologia de creștere aplicată în carul fermei

Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în cadrul unității	Comentariu
<p><i>Tehnici de producție</i> Ciclu de producție (zile): 39 - 45 Serii pe an: 5 - 8</p>	<p>Într-un an: 6 serii pui de carne: 42 - 45 zile/serie</p>	<p>Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>
<p>Greutatea (kg): 1,85 - 2,15</p>	<p>Greutate țintă: 1,85 - 2,15 kg.</p>	<p>Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>



Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în cadrul unității	Comentariu
Greutate (kg/m ²)	<p>Capacitatea de producție a halelor: 25935 capete/hală/ciclu; - 25935 capete: 1729 mp = 15 capete/mp; 15 capete x 2 kg = 30 kg/mp;</p> <p>Prin Notificarea DSV s-a stabilit un potențial de ocupare de 27200 capete/hală (31,46 kg/mp ~ 15,73 capete/mp).</p> <p>Popularea se realizează cu un aport în exces de pui, care să acopere pierderile și mortalitățile ce intervin pe parcurs (de până la 10%), precum și procesele de răitură, pentru a atinge capacitatea de creștere, cu respectarea limitării legate de densitatea de populare de 15 indivizi/mp;</p>	<p>Densitatea maximă conform cerințelor BAT este de 15 capete/mp (30 kg/mp);</p> <p>Mortalitățile/răiturile ce intervin pe parcurs sunt de până la 10%, astfel că se respectă cerințelor BAT.</p>
Raport de conversie al hranei 1,66 - 2,2	<p>Pentru perioada 2012 - prezent, S.C. ALE AVIS S.R.L. a raportat un consum anual de 2600 t/an;</p> <p>Producția medie anuală (medie de greutate de 2 kg/carcasă finisată) a fost de 1374 t/an</p> <p>Rata de conversie obținută a fost de: 1,89.</p>	<p>Conformare.</p> <p>Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>
Igienizare După fiecare ciclu halele sunt complet curățate și dezinfectate; durata acestei perioade variază între o săptămână și două săptămâni (Finlanda, UK) sau chiar 3 săptămâni (Irlanda).	<p>Perioada de igienizare hale + vid sanitar după depopularea puilor de carne: 10 zile -15 zile.</p> <p>Operațiunea de igienizare cu următoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curățenia mecanică (uscată) - cu tractor cu cupă/încărcător frontal, finisare cu măști de nuiiele; - spălarea hidromecanică cu aparat de spălat cu presiune a tuturor suprafețelor interioare și exterioare (pardoseli, pereți interiori și exteriori, tavane, tubulatură și utilaje) până la îndepărtarea totală a murdăriei și a prafului; - dezinfectare cu soluții specifice (Viragri Plus; Incimax; Domestos); - văuirea pereților cu var, pentru dezinfecția în amănunt - 2 zile; - gazarea halelor (cu Virkon). 	<p>Conformare.</p> <p>Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>
Halele tradiționale pentru creșterea intensivă de păsări pentru carne sunt construcții simple, închise, din beton, fără ferestre și cu sistem de iluminat, izolate termic și ventilate forțat. Clădirile mai pot fi construite și fără pereți laterali (cu perdele de jaluzele); ventilația forțată (pe principiul presiunii negative) este pe principiul clapetelor și al valvelor de admisie de aer. Suplimentar se pot pune clapete de ventilație pe deschideri în creasta	<p>Construcții închise, ventilație forțată cu clapete de admisie de aer.</p> <p>Ventilatoare de coamă ce asigură un plus de ventilație.</p> <p>Climatizarea și ventilarea halelor este controlată automat.</p>	<p>Conformare.</p> <p>Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>



Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în cadrul unității	Comentariu
acoperișului. Astfel se asigură zona în care sunt păsările cu un plus de circulație a aerului în timpul verilor caniculare.		
Clădirile închise au încălzitoare pe păcură sau gaz pentru a încălzi toată hala; radiatoarele sunt folosite pentru încălzire zonală în halele construite pentru ventilație deschisă. Iluminatul artificial și/sau un sistem de combinare a luminii naturale cu cea artificială este necesar.	Halele sunt încălzite - în sezonul rece - cu suflante aer cald - gaz metan (4 suflante/hală). Se aplică un program de iluminare artificială (3 linii iluminat artificial/69 de tuburi fluorescente/hală).	Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.
<i>Adăposturi - densitate de populare</i> Păsările sunt ținute în culcușuri (paie mărunțite, rumeguș de lemn sau hârtie mărunțită), împrăștiate pe întreaga podea a halei, care este construită din beton. Dejecțiile sunt îndepărtate la sfârșitul fiecărei perioade de creștere. Se folosesc sisteme de hrănire și adăpare automatizate. Păsările sunt hrănite cu proteine brute adaptate.	Patul de creștere este din paie sau rumeguș (în principal din paie); dejecțiile sunt îndepărtate la finalizarea fiecărui ciclu; sunt instalate sisteme (moderne) de hrănire și adăpare. Rețetele respectă necesarul nutrițional, având un conținut redus de azot N.	Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.
<i>Stocare dejecții:</i> Dejecțiile solide sau din așternutul halelor sunt transportate cu un încărcător frontal sau bandă transportoare și depuse pe platforma de beton impermeabilă în zonă deschisă sau acoperită . Depozitul poate fi echipat cu pereți laterali pentru a preveni împrăștierea materialului sau apei de ploaie. Aceste construcții sunt adesea conectate la un rezervor efluent pentru a stoca separat porțiunea de lichid. Rezervorul poate fi golit în mod regulat sau conținutul poate fi mutat către un depozit destinat.	Pe amplasament se regăsesc două zone de stocare a dejecțiilor: o hală acoperită (S = 100 mp), destinată stocării dejecțiilor pe o perioadă mai lungă (zile), fiind astfel protejate de precipitații ce ar putea conduce la generarea de mirosuri. Pentru stocarea pe perioade scurte (ore), dejecțiile sunt depozitate pe o platformă betonată (S = 75 mp), în condiții meteo-climatice favorabile. De la nivelul zonelor de stocare temporară, dejecțiile sunt preluate de către terți în baza unor contracte. Dejecțiile se stochează temporar doar în situații excepționale.	Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.
În fermele de păsari se impune a menține dejecțiile în formă	Dejecțiile sunt gestionate în sistem uscat, acestea fiind colectate pe o litieră din paie așternută pe	Conformare. Nu se impune



Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în cadrul unității	Comentariu
<p>uscată pentru a reduce emisiile de amoniac și pentru o mai ușoară manevrare sau manipulare.</p>	<p>pardoselile halelor. Astfel ca litieră sunt utilizate paie netocate/rumeguș pentru colectarea și menținerea uscată a dejecțiilor. Dejecțiile sunt evacuate din hale la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere, fiind eliminate imediat de pe amplasament prin intermediul unei firme autorizate în acest scop, pe bază de contract.</p>	<p>revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>
<p>Consumul de apă: - rația medie apă/furaj (litri/kg): 1,7 - 1,9; - consum de apă per ciclu (l/cap/ciclu): 4,5 - 11; - consum anual de apă (l/pasăre/an): 40 - 70; - consum estimativ de apă pentru curățirea halelor (m^3 apă/m^2) = $0,002 \div 0,02$; - (m^3 apă/m^2 per an) = $0,012 \div 0,120$.</p>	<p>Sistemul de adăpare este constituit din linii de adăpători semiautomate cu niplu care sunt racordate la rețeaua de apă din hală. Pentru fiecare hală sunt montate 6 linii de adăpare, fiecare cu lungime de aproximativ 90 m. Calculul volumelor de apă necesare se prezintă astfel: - consum biologic specific pentru adăparea puilor = 0.2 l/pasăre/zi; - consum anual apă pentru adăpare = 5602 mc; 5602 mc; - consum anual apă de spălare = 332 mc; - consum de apă pentru nevoi igienico-sanitare personal = 95 mc. Consumul de apă pentru adăparea puilor se încadrează în limitele BAT: - l/cap/ciclu = $0,2 \times 45 = 9$; - l/pasăre/an = $0,2 \times 270 = 54$ l; 5602 mc = 5602000 l : 622440 pui/an = 9 l/pui/ciclu x 6 cicluri = 54 l/pui/an. Consumul de apă pentru spălarea halelor se încadrează în limitele BAT: - 1729 mp x 4 hale = 6916 mp; - 6916 mp x $0,008$ mc = $55,328$ l x 6 serii = $331,968$ mc = 332 mc.</p>	<p>Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>
<p>Împrăștierea pe teren a dejecțiilor de păsări: Directiva Nitraților stabilește condițiile minime de aplicare a dejecțiilor pe teren cu scopul de a furniza tuturor apelor un nivel general de protecție împotriva poluării de la compușii de azot și condițiile adiționale pentru a aplica dejecțiile pe teren în zone vulnerabile. BAT se bazează pe respectarea tuturor acțiunilor următoare: - aplicarea măsurilor nutriționale; - omogenizarea dejecțiilor ce vor fi împrăștiate în condițiile</p>	<p>În aplicarea pe teren a dejecțiilor se vor aplica bunele practici agricole legiferate în țara noastră și armonizate cu cerințele UE. Responsabilitatea revine terților. Se asigură demersul prin completarea unor Declarații conforme în acest sens.</p>	<p>Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>



Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în cadrul unității	Comentariu
<p>adecvate pentru teren și cereale;</p> <p>- administrarea împrăștierii dejecțiilor pe teren utilizând tehnicile care sunt BAT pentru împrăștierea dejecțiilor pe teren. BAT este de a minimiza emisiile de la dejecții în sol și pânza freatică prin corelarea cantității de deșeuri cu cerințe previzibile ale cerealelor (azot și fosfor).</p>		
<p>Tehnici de reducere a consumului de apă:</p> <p>- curățarea halelor și a echipamentelor la sfârșitul fiecărei perioade de creștere cu jeturi de apă sub presiune. Este importantă stabilirea unui echilibru între igienizare și utilizarea pe cât este posibil a unei cantități minime de apă;</p> <p>- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru evitarea pierderilor;</p> <p>- înregistrarea consumului de apă și detectarea și repararea defecțiunilor ce generează scurgeri.</p>	<p>O reducere a consumului de apă la ferme poate fi realizată reducând pierderile prin scurgere când se adapă animalele și reducând toate celelalte utilizări nu neaparat legate de necesitățile nutriționale. Utilizarea rațională a apei poate fi considerată a fi o parte a unei bune practici și poate cuprinde următoarele acțiuni:</p> <p>- curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor cu curățitoare de înaltă presiune la sfârșitul ciclului de creștere al fiecărui lot de animale. Cu toate acestea este important a se găsi un echilibru în ceea ce privește curățenia și strategia reducerii consumului de apă;</p> <p>- calibrarea regulată a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere;</p> <p>- ținerea de înregistrări referitoare la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă;</p> <p>- detectarea și repararea urgentă a scurgerilor.</p>	<p>Conformare.</p> <p>Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>
<p>Apa uzată tehnologică:</p> <p>În fermele avicole se recomandă depozitare/menținerea dejecțiilor în stare uscată pentru a reduce emisiile de amoniac. Apa uzată este stocată în bazine separate, poate fi aplicată pe teren agricol în cantități reduse amestecată cu apa de irigații, sau poate fi tratată ulterior (BAT cap.2, pag.94),</p>	<p>Bazinele de stocare ape uzate sunt vidanțate, la cerere, de către o societate specializată, pe baza contractului încheiat între cele două societăți.</p>	<p>Conformare,</p> <p>Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere,</p>
<p>Consum de energie:</p> <p>La fermele pentru pui de carne, consumul principal are loc în următoarele zone:</p> <p>* încălzire locală în faza inițială a ciclului care se efectuează cu încălzitoare aer cald;</p>	<p>Consumurile energetice se încadrează în limitele BAT.</p>	<p>Conformare.</p> <p>Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>



Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în cadrul unității	Comentariu
<p>* distribuția și uneori pregătirea furajelor; * ventilația halelor, care uneori variază în perioadele de iarnă și de vară.</p>		
<p><i>Iluminarea</i> Halele de păsări pot folosi numai lumina artificială sau pot folosi și lumina naturală. Iluminatul este de asemenea important în creșterea păsărilor. Sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternări ale perioadelor de lumină și întuneric.</p>	<p>Se folosește un sistem de iluminat artificial, prevăzut cu becuri economice, un sistem de ridicare în tavan a sistemului de iluminat și un mecanism de reglare a intensității luminoase. În prima perioada de viață (prima săptămână) intensitatea luminii trebuie să fie mare, în jur de 20 lux/mp, pentru ca puii să depisteze ușor sursa de hrănire și adăpare. Programul de iluminat al halelor are influență asupra dezvoltării puilor de carne. A fost generat un program de iluminare corespunzător, adaptat ritmului de creștere. Iluminatul halelor se asigură printr-o rețea electrică prevăzută cu corpuri de iluminat prevăzute 69 de tuburi fluorescente, suspendate la o înălțime de 1,9 m față pardoseală.</p>	<p>Conformare Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere</p>
<p><i>Reducerea consumurilor de energie</i> Sunt considerate BAT următoarele măsuri: • Izolarea clădirilor în regiuni cu temperaturi ambientale reduse; • Optimizarea designului sistemului de ventilare în fiecare adăpost pentru a oferi un bun control al temperaturii; • Evitarea rezistenței în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și ventilelor; • Aplicarea iluminării cu energie redusă.</p>	<p>Fiecare hală este dotată cu termosisteme și elemente ce cresc eficiența energetică, parcurgând etape de modernizare și re tehnologizare încă de la începutul anilor 2000.</p>	<p>Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere. Sunt prevăzute măsuri punctuale de întreținere a clădirilor.</p>
<p>Monitorizarea regulată a consumului de apă, a consumului de energie (gaz, electricitate, combustibil), cantitățile de hrană pentru animale, reziduurile apărute și aplicarea în teren a fertilizatorilor anorganici și dejecțiilor va constitui baza pentru analiză și evaluare. Monitorizarea ar trebui să ajute în identificarea situații anormale</p>	<p>Furajarea puilor, în fiecare hală, se face cu ajutorul unei instalații amplasată pe lungimea halei ce funcționează în circuit închis. Instalația de furajare este alimentată cu ajutorul unui transportor spiromatic de la buncărul din exterior în buncărul de furaj al liniei.</p>	<p>Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>



Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în cadrul unității	Comentariu
și permite ca să fie întreprinse acțiuni corespunzătoare.		
Existența unui plan de acțiune pentru evenimente neprevăzute care să includă: * un plan al fermei arătând sistemele de drenaj și surse de apă; * detalii despre echipamentele disponibile în fermă, sau disponibile la cerere, care pot fi utilizate la rezolvarea problemei de poluare (ex. pentru stoparea drenajelor din câmp, canale cu stăvilă, sau ecrane de spumă pentru reținerea pierderilor petroliere din scurgeri); * numere de telefon de la serviciile de urgență și autorități, și altele, cum ar fi de la proprietarii de teren din aval și de la analiștii în probleme de apă; * planuri de acțiune pentru anumite evenimente potențiale, cum ar fi incendii, scurgeri de la depozitele de dejecții, prăbușirea depozitelor de mixtură de dejecții, scurgere necontrolată din depozitul de dejecții, și pierderi de produse petroliere prin scurgeri.	Plan prevenire poluări accidentale. Plan de intervenție pentru situații de urgență.	Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere. Planurile urmează a fi revizuite și actualizate.
Existența unui program structurat pentru întreținere și reparație utilaje și aparatură, aplicarea acestuia va reduce probabilitatea de apariție a problemelor.	Program de inspecție și revizie aparatură și utilaje.	Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere. Planul urmează a fi revizuit și actualizat.
<i>Management nutrițional - cu consecințe semnificative în reducerea emisiilor poluante.</i> Măsurile nutriționale caută să reducă cantitatea de pierderi de azot din azotul nedigerat sau catabolizat, care este eliminat apoi prin urină. Se pot distinge două tipuri de tehnici și acestea sunt: 1. Îmbunătățind caracteristicile	În cadrul fermei există preocupări permanente de îmbunătățire a hranei pentru păsări și de a aplica un management nutrițional corespunzător. Formula nutrițională și sistemul de furajare (pe faze) aplicate în fermă răspunde cerințelor BREF/BAT de a diminua cantitățile de nutrienți din dejecțiile de pasăre. Stocarea furajelor în fermă se face în silozuri, practică acceptată de BAT. Instalațiile de furajare cu care sunt echipate halele asigură minimizarea pierderilor de furaj.	Conformare. Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.



Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în cadrul unității	Comentariu
<p>hranei, ex. prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicare de nivele joase de proteine, utilizarea de amino acizi și compuși inrudiți; - aplicare de nivele joase de fosfor; - utilizarea de enzime; - aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii; - utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile. <p>2. Formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și amino acizi digerabili (urmând conceptul proteinei ideale).</p>	<p>Consumul de furaj al păsărilor se înscrie în normele de consum recomandate de BAT.</p> <p>Sistemele de adăpare utilizate sunt conforme cu instalațiile de adăpare recomandate de BAT.</p>	
<p>Pentru păsări de carne, hrănirea pe faze de creștere este aplicată curent în câteva țări UE.</p> <p>Această implică divizarea cerințelor lor în trei faze în care păsările pentru carne arată o considerabilă schimbare în cerințele lor nutriționale.</p>	<p>Hrana folosită este de tip furaj combinat, furajarea făcându-se pe 4 tipuri de rețete: prestarter, starter, finisare 1 și finisare 2.</p>	<p>Conformare.</p> <p>Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>
<p>Calitatea hranei administrată păsărilor determină calitatea produselor obținute. Hrana, care poate fi preparată în instalații amplasate în fermă sau care poate fi adusă de la unități situate în afara perimetrului fermei, este depozitată în silozuri adiacente halelor de creștere a păsărilor. Formula nutrițională este foarte importantă atât din punct de vedere al nivelului de producție, al calității impuse pentru carnea de pasăre, cât și pentru asigurarea nivelului energetic și a nutrienților esențiali (aminoacizi, minerale, vitamine) vieții păsărilor. Atât formula nutrițională de bază, cât și substanțele adiționale utilizate sunt reglementate la nivel</p>	<p>Alimentația puilor pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor puilor de carne.</p> <p>Rețetele de furajare, care se fabrică în funcție de vârsta puilor, cuprind în amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-mineral și alți aditivi furajeri, astfel încât să se realizeze un spor mediu de 50 g/zi furajată.</p> <p>Pentru 1 kg spor consumul de furaj este de circa 1,9 kg furaj/kg spor. Evoluția greutateii corporale și a compoziției chimice a puilor de carne, în special în funcție de vârstă, conform unui calcul matematic are loc o creștere treptată a sporului de greutate bazat pe un spor proteic, care atinge maximum la vârsta de 42 de zile.</p> <p>Furajarea se face la discreție, în tăvițe, norma fiind de o tăviță sau un cofraj dublu la 100 de pui în prima săptămână. Administrarea furajului se face în strat subțire pentru a fi consumat în maxim 4 ore de la administrare (pentru a preveni alterarea).</p> <p>Începând cu a doua săptămână se trece la furajarea cu utilaj specific creșterii la sol, la discreție. Înălțimea</p>	<p>Conformare.</p> <p>Nu se impune revizuirea/adaptarea tehnicilor de creștere.</p>



Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în cadrul unității	Comentariu
<p>european. Pentru fiecare aditiv este specificat dozajul maxim, speciile pentru care este aplicabil, vârsta propice administrării, perioada de administrare și de observație.</p>	<p>tăvițelor de furajare este în funcție de vârsta și ritmul de creștere, raportându-se la nivelul umărului puiului. Frontul de furajare și adăpare este foarte important pentru obținerea de rezultate bune în creșterea puilor de carne.</p> <p>Halele de creștere a puilor de carne sunt dotate cu instalații automate de furajare;</p> <p>Instalațiile de furajare sunt dotate cu conducte de transport al furajelor în lungul halelor de creștere care alimentează tăvițele hrănitoarelor automat pe măsură ce cantitatea de furaje din tăvile de furajare scade.</p> <p>Furajele combinate sunt aduse de la furnizori și se depozitează în buncăre; descărcarea se realizează mecanic.</p> <p>Halele sunt dotate cu instalații semiautomate de adăpare cu niplu (linii de adăpare cu cupiță recuperatoare);</p> <p>Adăparea se realizează cu picurătoare care sunt puse în funcțiune la atingerea de către ciocul păsării acestora, sistemul de alimentare a dispozitivelor se face printr-un sistem de țevi de distribuție a apei în lungul halei.</p>	

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensive a păsărilor de curte și a porcilor.

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

9.1.1. Emisii dirijate

___ - halele de creștere sunt prevăzute cu câte 4 suflante de aer cald, pe gaz metan, de putere 90 kW; gazele arse rezultate sunt exhaustate prin sistemul de tubulatură de ventilație cu care este dotată fiecare hală.



9.1.2. Emisii difuze

___ - Sursele generatoare de emisii difuze în aer:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- activități auxiliare: transport, descărcare furaje, întreținerea incintei;

___ - În cadrul fermei de creștere a păsărilor sunt considerate emisii nedirijate, emisiile rezultate din halele de creștere a păsărilor (care sunt evacuate în atmosferă prin sistemul de ventilație din dotarea fiecărei hale) și de la platforma betonată/depozitul acoperit de stocare temporară a dejectiilor și sunt constituite din pulberi, NH₃, N₂O.

Sursă generatoare	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare
Creșterea păsărilor	- NH ₃ - N ₂ O - pulberi	- 4 ventilatoare (20.000 mc/h fiecare) montate pe pereții posteriori ai fiecărei hale, utilizate pentru ventilație forțată; acestea sunt montate de o parte și de alta a halei, în treimea anterioară (câte unul față în față, respectiv două ventilatoare pe perețele din spate); ventilatoarele funcționează la un regim de lucru ce crează un curent moderat de aer; - 5 ventilatoare (40.000 mc/h fiecare) montate pe pereții posteriori ai fiecărei hale; acestea asigură un aeraj forțat și puse în funcțiune ocazional.

9.1.3. Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- depozitarea dejectiilor uscate în spații acoperite;
- hrănirea pe faze de creștere cu reducerea azotului și fosforului din furaje, conform BAT;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi naturali și/sau aminoacizi industriali, conform BAT;
- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi.

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

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, APM Cluj.

9.1.6. 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.

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



9.2. EMISII ÎN APĂ

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursă de apă uzată	Metode de colectare/evacuare
ape uzate tehnologice (spălare hale după depopulare/filtru sanitar)	- colectarea apelor uzate tehnologice se realizează în 4 bazine betonate vidanjabile ($V = 4$ mc) care deserveșc fiecare dintre cele 4 hale.
ape uzate menajere	- colectarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare se realizează într-un bazin betonat vidanjabil ($V = 60$ mc).
ape pluviale - levigat (colectat/e de pe platforma betonată de stocare temporară a dejecțiilor)	- colectarea levigatului de pe platforma betonată de stocare temporară a dejecțiilor ($S = 75$ mp) se realizează într-un bazin betonat vidanjabil ($V = 8$ mc).
ape pluviale de la nivelul amplasamentului	- apele pluviale de la nivelul amplasamentului sunt preluate prin rigole betonate și evacuate în canalul colector aflat la est de proprietate.

9.2.2. Operatorul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrice și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.

9.2.3. Debite de evacuare ape uzate autorizate:

___ - debitele apelor evacuate, prevăzute în Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj - Tisa prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 108-CJ din 14.10.2020, valabilă până la data de 14.10.2023, emisă pentru S.C. ALE AVIS S.R.L., transferată către S.C. PUIUL REGAL S.R.L. prin adresa nr. 197/AA/02.06.2022, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat				Observații
		Zilnic			Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	Minim (mc)		
apă uzată menajeră	bazin vidanjabil	0.20	0.15	0.12	0.054	Grad de recirculare: 0%
apă uzată tehnologică (spălare platforme)	bazin vidanjabil	19.04	14.11	11.28	5.15	Grad de recirculare: 0%
ape meteorice potențial impurificate	canal colector	Qpl = 0.118 mc/zi				Grad de recirculare: 0%

9.2.4. Toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freactice.

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

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



9.2.7. În registrul de documente de mediu se vor păstra documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate.

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

___ - activitatea de creștere intensivă a puilor pentru carne se desfășoară în hale cu pardoseala betonată, conform BAT;

___ - toate deșeurile se colectează/stocheză temporar în recipiente etanși, depozitați pe platformă betonată, nu sunt depuneri necontrolate de deșeuri pe sol;

___ - pentru stocarea temporară a dejecțiilor, în caz de urgență, societatea deține o platformă betonată în suprafață de 75 mp (apele care spală platforma sunt colectate într-un bazin vidanjabil de capacitate 8 mc) și un depozit acoperit (S = 100 mp);

___ - cadavrele (mortăciunile) de pui se stocheză temporar pe amplasament în lăzi frigorifice.

9.3.1. Sursele de poluare a solului/apelor subterane pot fi:

- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare/bazinele vidanjabile;
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare/bazinele vidanjabile;
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculele, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, dejecții.

9.3.2. Măsuri aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol/în ape subterane

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

- 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 aiba 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, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp.

- operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.



___ - pentru evaluarea situației de referință, la nivelul amplasamentului au fost realizate 2 foraje de hidroobservație pentru monitorizarea calității apei subterane:

- F1: aval ferme (46°44'43.48"N; 23°23'48.04"E); X=377630,342; Y=584111,313
- F2: amonte ferme (46°44'36.16"N; 23°23'55.87"E); X=377791.924; Y=583881.982

___ - primele buletine de analiză s-au realizat în anul 2012 și au reprezentat proba de referință pentru determinările subsecvente (consecutive):

Situația determinărilor nivelelor de încărcare cu poluanți pentru apele subterane F1 (aval):

Parametru	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
pH	unități pH	7,96	8,2	7,78	7,64	6,4	6,4	6,7	7,2
Amoniu	mg/l	<0,01	<0,02	1,55	<0,026	1	0,068	0,67	0,16
Nitrați	mg/l	3	2,82	4,54	4,47	124,5	46	2,1	3,1
Nitriți	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CCOMn	mgO2/l	<0,05	1,14	0,55	6,29	3,07	1,66	46,6	<30

Situația determinărilor nivelelor de încărcare cu poluanți pentru apele subterane F2 (amonte):

Parametru	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
pH	unități pH	7,91	8,04	7,74	7,64	6,5	6,4	6,7	7,3
Amoniu	mg/l	<0,01	<0,02	1,59	<0,026	1,5	0,063	1,49	0,37
Nitrați	mg/l	3	2,81	4,22	2,52	125,5	45	2,7	3,92
Nitriți	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
CCOMn	mgO2/l	<0,05	1,16	0,55	11,9	3,45	1,88	51,8	<30

- referitor la tabelele de mai sus, și luând în considerare interpretările transmise prin RAM, valorile concentrațiilor determinate pentru indicatorii analizați se încadrează în CMA; la nivelul anului 2016 se înregistrează o creștere semnificativă a valorii nitraților ce intră în zona amplasamentului, indicată prin măsurarea valorilor de la nivelul puțului din amonte; această valoare crescută se pune pe seama unor spălări de ape cu potențial de poluare și infiltrate în pânzele freatice, cel mai probabil acestea fiind rezultatul unor fenomene de ploii torențiale ce au marcat anul 2016.

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

10.1. AER

10.1.1. Nicio 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.

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

10.1.3. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejecțiilor”;
- emisii secundare de H₂S în halele de producție.

10.1.4. Limitele poluanților în imisie admise conform STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice.

Poluant	Frecvența de monitorizare	Media de scurtă durată 30 min (mg/m ³)	Media zilnică (mg/m ³)
Amoniac - în zona halelor și în apropierea acestora pe direcția predominantă a vântului	anuală	0,3	0,1

10.1.5. Emisii din surse dirijate - instalații NON IPPC

___ - emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale (suflante aer cald), conform Ord. nr. 462/1993: pulberi max. 5 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 100 mg/mcN, oxizi de sulf exprimați în SO₂ max. 35 mg/mcN; oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 350 mg/mcN; (conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%).

10.1.6. Emisii din surse difuze

Limita BAT pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg:

Parametru	BAT-AEL (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH ₃	0,01 - 0,08

10.1.7. Măsuri de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile în aer:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor.

- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.



- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;

- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

10.1.8. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole.

10.1.9. Operatorul va lua toata măsurile de prevenire a plouării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

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

10.1.11. În decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizații operatorul va realiza un **plan privind managementul mirosului**.

10.1.12. Se vor curăța și stropi căile de acces, ori de câte ori este nevoie, pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

10.1.13. Operatorul instalației are obligația respectării Legii nr. 104 din 28.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.

10.1.14. Respectarea cerințelor BAT privind cantitatea de Azot total excretat exprimat ca N și Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅:

Azot total excretat conform BAT

Parametru	Limită azot total în kg de N excretat/spațiu pentru animal/an
Azot total excretat exprimat ca N	<0,6

Fosfor total excretat conform BAT

Parametru	Limită fosfor total în kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	<0,25

10.2. APĂ

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

10.2.2. Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate:

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 108-CJ din 14.10.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj:



___ - în bazinele betonate vidanjabile: indicatorii fizico - chimici generali ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 (NTPA 002/2005) pentru modificarea și completarea HG. nr. 188/2002 și ale contractului încheiat cu administratorul rețelei de canalizare;

10.2.3. Indicatori de calitate ai apelor pluviale evacuate în emisar (NTPA 001):

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 108-CJ din 14.10.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
în incinta amplasamentului, din canalul colector aflat la est de proprietate	Ape pluviale	pH	6,5 - 8,5	unități pH
în incinta amplasamentului, din canalul colector aflat la est de proprietate	Ape pluviale	Materii în suspensie	35	mg/dm ³
în incinta amplasamentului, din canalul colector aflat la est de proprietate	Ape pluviale	CBO5	25	mg/dm ³
în incinta amplasamentului, din canalul colector aflat la est de proprietate	Ape pluviale	Azot amoniacal	2	mg/dm ³
în incinta amplasamentului, din canalul colector aflat la est de proprietate	Ape pluviale	Azotiți	1	mg/dm ³
în incinta amplasamentului, din canalul colector aflat la est de proprietate	Ape pluviale	Azotați	25	mg/dm ³
în incinta amplasamentului, din canalul colector aflat la est de proprietate	Ape pluviale	Fosfor total	1	mg/dm ³

10.2.4. Concentrații maxime admise pentru apa subterană:

___ - obiectivul este situat în corpul de apă subteran ROSO10 Someșul Mic, lunca și terasele, conform Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;

___ - calitatea apelor freatice din cele două puțuri/foraje de hidroobservație (F1 și F2) va respecta prevederile Ord. 621/2014 raportate la determinările efectuate inițial în cele două puncte (F1 și F2):

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA*	UM
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	apă subterană	pH	9,5	unități pH
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	apă subterană	CCOCr	30	mgO ₂ /l
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	apă subterană	Amoniu	2,5	mg/l
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	apă subterană	Nitrați	50	mg/l
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	apă subterană	Nitriți	0,5	mg/l
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	apă subterană	Fosfați	0,5	mg/l

*CMA = probe inițiale - valori de referință;



10.2.5. Nicio emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

10.2.6. Încărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor și scurgerilor.

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

10.3. SOL ȘI SUBSOL

10.3.1. Limitele admise în sol pentru poluanții specifici activității nu pot depăși valorile de referință stabilite prin Ordinul M.A.P.A.M. pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului nr. 756/1997, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.

10.4. ZGOMOT

10.4.1. 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.

10.4.2. Nivelul de presiune acustică (zgomot) continuu echivalent ponderat A, LAeqT, la limita zonelor funcționale nu va depăși valoarea de 65 dB, la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB, conform SR 10009/2017 - Acustica în construcții - Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2008 - SR ISO 1996-2:2008/C91:2009, SR 10009:2017, STAS 1957/3-88 și STAS 6161/3-82.

10.4.3. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentul autorizat nu va depăși nivelul admis: 55 dB (în timpul zilei) la valoarea curbei de zgomot CZ 50 dB și 45 dB (în timpul nopții), la valoarea curbei de zgomot CZ 40 dB, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

10.4.4. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

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

10.5. MIROS

10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere intensivă a păsărilor;
- deshidratarea și fermentarea dejecțiilor.

10.5.2. Operatorul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic,



inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

10.5.3. Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de pasăre, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR;

11.1 . DEȘEURI PRODUSE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	mortalitate (cadavre pui)	3000	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	creșterea puilor de carne	500	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 10	deșeuri metalice	întreținere/reparații instalații/utilaje	100	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	întreținere elemente tehnologice	50	l/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	aprovizionare cu materii prime/auxiliare	300	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	aprovizionare cu materii prime/auxiliare	300	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	ambalaje substanțe/amestecuri periculoase utilizate (spălare/dezinfectie)	30	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	activități curente de întreținere/igienizare; echipamente de protecție uzate	20	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	activități veterinare	50	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de	sisteme de iluminat	25 2	kg/an kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile



	mercur						numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activități administrative și curente	100	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase. Stocarea 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.

11.3. Operatorul activității 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;

11.4. Persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolității deșeurilor.

11.5. „Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului, electronic, în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control”, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Art. 48. - (1);

11.6. 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;

11.7. Menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri.

11.8. Este interzisă stocarea definitivă și incinerarea oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului.



11.9. Stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate).

11.10. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje mase plastice, metale uzate, uleiuri uzate - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

11.11. Eliminarea și sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia. Eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate.

11.12. Asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor; Se va verifica periodic starea de integritate a tuturor recipientilor utilizați pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase;

11.13. Uleiul uzat nu se folosește pentru producerea de căldură în sobe sau centrale termice; - uleiurile uzate sunt colectate separat în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic (cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic);

- uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe;

- uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate;

- obligația predării întregii cantități de uleiuri uzate rezultate numai operatorilor economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru colectarea acestora;

11.14. Conform *BATC (02.2017) - BAT 2* depozitarea animalelor moarte trebuie făcută astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile;

11.15. Operatorul are obligația să valorifice deșeurile de dejecții animale rezultate din activitatea de creștere a păsărilor. Valorificarea dejecțiilor către terți se face numai pe bază de contract.

11.16. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană;

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

11.18. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de către un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 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, în 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 (prin



mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonarea acestora) și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.19. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către un apoeator economic autorizat/persoană fizică sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la valorificarea sau eliminarea lor, toate deșeurile trebuie colectate/stocate temporar în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.20. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ/SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe/preparate chimice periculoase, dar cantitățile stocate/utilizate nu încadrează obiectivul sub incidența prevederilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și astfel amplasamentul nu intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016;

___ - nu se folosesc substanțe/preparate nominalizate în anexa 1, Partea 2 din Legea nr. 59/2016, se folosesc substanțe/preparate care sunt încadrate la categorii de pericol nominalizate în anexa 1, Partea 1, dar niciuna dintre acestea nu este prezentă la niciun moment într-o cantitate mai mare sau egală cu cantitățile relevante din coloana 2 sau coloana 3 a părții 1, anexa 1;

___ - cea mai mare parte din substanțele/preparate folosite nu au proprietăți care să le încadreze sub incidența Legii 59/2016;

12.2. 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 urmă oricărei situații de urgență.

12.3. 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 conțină cel puțin:

- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile;
- echipamentele/materialele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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



Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.4. Operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității.

12.5. Operatorul a elaborat Planul de urgență intern. Planurile de urgență internă sunt evaluate, testate și, unde este necesar, revizuite și actualizate de către operator, periodic, la un interval de cel mult 3 ani.

Operatorul trebuie să dețină/să asigure mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

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

Planul de întreținere, revizii și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și senzori de temperatură, instalația de iluminat, depozite de deșeuri, etc.). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual pînă la data de 31 ianuarie a fiecărui an.

Periodicitatea operațiilor de verificare, întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente

Activitățile prevăzute în Planul de verificare, întreținere și reparații vor fi consemnate într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

12.7. Operatorul activității are obligația să înregistreze în formă 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.

12.8. Operatorul are obligația de a informa imediat APM Cluj în următoarele situații:

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate aceste substanțe periculoase;



- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;
- schimbarea titularului activității.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu.

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM (Raportul anual de mediu), despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

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

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă;

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute conform cărților tehnice ale acestora, astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările; verificarea metrologică a echipamentelor se va face de către firme atestate, la intervalele solicitate de acestea;

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

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

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

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorității competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite;

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare;

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

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



13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Emisii din surse difuze

Conform prevederilor *Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilirea a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor*, operatorul are următoarele obligații:

- monitorizarea **anuală** a cantității de **azot și fosfor total excretat** din dejecțiile animaliere (conform *BAT 24 lit. a/b*), prin utilizarea următoarei tehnici: estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total/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.
- monitorizarea **anuală** a emisiilor de **amoniac în aer** provenite din adăposturi (conform *BAT 25 lit.c*), prin utilizarea următoarei tehnici: estimare prin utilizarea factorilor de emisie.
- monitorizarea **anuală** a emisiilor de **pulberi** provenite din adăposturi (conform *BAT 27 lit.b*), prin utilizarea următoarei tehnici: estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

Până la apariția legislației specifice, **monitorizarea mirosului** se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea cu limitele prevăzute în **STAS nr. 12574/87**.

13.2.2. Emisii din surse dirijate - nu este cazul;

13.2.3. Monitorizarea calității aerului - Imisii

13.2.3.1. Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru mg/mc	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare	CMA mg/mc
în zona platformei betonate de depozitare dejecții	Amoniac	Anual și în situația existenței reclamațiilor, în perioada caldă a anului	STAS 10812-76	0,3 la 30 min. 0,1 medie zilnică
	Pulberi totale în suspensie		STAS 10813-76	0,5 la 30 min 0,15 medie zilnică

13.2.3.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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



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

13.2.3.4. Monitorizarea emisiilor de mirosuri în aer se va realiza în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, în zona receptorilor sensibili (spre zona rezidențială). Se vor respecta prevederile BAT 26.

13.2.4. În decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizații, operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului.

13.2.5. Operatorul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

13.2.6. Operatorul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

___ - pentru a obține date despre calitatea apelor evacuate din incinta amplasamentului se vor realiza recoltări periodice, conform solicitărilor autorizației integrate de mediu și a autorizației de gospodărire a apelor.

13.3.1. Monitorizarea apelor uzate evacuate în bazinele betonate vidanjabile:

___ - conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 108-CJ din 14.10.2020, emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj:

- **indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în bazinele betonate vidanjabile:** indicatorii fizico - chimici generali ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 (NTPA 002/2005) pentru modificarea și completarea HG. nr. 188/2002 și ale contractului încheiat cu administratorul rețelei de canalizare;

13.3.2. Monitorizarea apelor pluviale evacuate în emisar:

___ - conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 108-CJ din 14.10.2020, emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Tip de monitorizare	Frecvență
în incinta amplasamentului, din canalul colector	Ape pluviale	pH	6,5 - 8,5	unități pH	Discontiună	Semestrial (la precipitații)
în incinta amplasamentului, din canalul colector	Ape pluviale	Materii în suspensie	35	mg/dm ³	Discontiună	Semestrial (la precipitații)
în incinta amplasamentului, din canalul colector	Ape pluviale	CBO5	25	mg/dm ³	Discontiună	Semestrial (la precipitații)
în incinta amplasamentului,	Ape pluviale	Azot	2	mg/dm ³	Discontiună	Semestrial



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

din canalul colector		amoniacal				(la precipitații)
în incinta amplasamentului, din canalul colector	Ape pluviale	Azotiți	1	mg/dm ³	Discontinua	Semestrial (la precipitații)
în incinta amplasamentului, din canalul colector	Ape pluviale	Azotați	25	mg/dm ³	Discontinua	Semestrial (la precipitații)
în incinta amplasamentului, din canalul colector	Ape pluviale	Fosfor total	1	mg/dm ³	Discontinua	Semestrial (la precipitații)

13.3.3. Monitorizarea pânzei freatice (apelor subterane):

___ - monitorizarea apei freatice are ca scop urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activităților desfășurate pe amplasament asupra apei freatice;

___ - pentru monitorizarea calității apelor freatice se va urmări calitatea apelor subterane din cele două puțuri de hidroobservație F1 (aval ferme) și F2 (amonte ferme), de unde se vor efectua analize pentru următorii indicatori (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 108-CJ din 14.10.2020, emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj):

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	pH	Discontinua	Semestrial
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	CCOCr	Discontinua	Semestrial
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	Amoniu	Discontinua	Semestrial
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	Nitrați	Discontinua	Semestrial
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	Nitriți	Discontinua	Semestrial
din cele două puțuri de hidroobservație (F1 și F2)	Fosfați	Discontinua	Semestrial

13.4. MONITORIZAREA SOLULUI - nu se impun condiții de monitorizare pentru sol.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

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

13.5.2. Conform prevederilor *Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilirea a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul va monitoriza anual următorii parametri de proces (BAT 29):*

- consumul de apă;
- consumul de energie electrică;
- consumul de combustibil;
- numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile;
- consumul de furaje;
- generarea de dejecții animaliere.

13.5.3. Datele se transmit autorității competente pentru protecția mediului în cadrul raportului anual de mediu.



13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. Deșeuri tehnologice: Este obligatorie asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE. Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.6.2. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

13.6.4. Operatorul activității este obligat să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.6.5. Aceste date trebuie raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM).

13.6.6. Ambalaje și deșeuri de ambalaje: gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare; Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritatea competentă pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje.

13.7. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI

___ - nu se impun condiții de monitorizare pentru zgomot.



13.8. MONITORIZAREA SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

13.8.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind procedurile de raportare de către agenții economici a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice.

13.9. MONITORIZAREA POST - ÎNCHIDERE

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

13.9.2. În planul de închidere vor fi incluse minimum următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

13.9.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a operatorului autorizației.

La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape principale:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

13.9.4. La încetarea activității, operatorul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, înainte de realizarea închiderii, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195 din 22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

13.9.5. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se concentrațiile poluanților specifici din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.



13.10. DATE PRIVIND MONITORIZAREA:

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

13.10.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice.

13.10.3. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.10.4. Operatorul instalației are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.10.5. Toate rezultatele măsurărilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.10.6. Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecția realizată de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.

13.11. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII ÎN VEDEREA DEMONSTRĂRII CONFORMĂRII CU BAT:

Conform prevederilor *Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor*, operatorul are următoarele obligații:

13.11.1. Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere conform *BAT 24 lit.a/b*.

13.11.2. Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer conform *BAT 25 lit.c*.

13.11.3. Monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi generate de adăpostul pentru animale conform *BAT 27 lit.b*.

13.11.4. Monitorizarea anuală a următorilor parametri ai procesului conform *BAT 29*: consumurile de apă, energie electrică, combustibil, numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile, furaje, generarea de dejecții animaliere.

13.11.5. Aceste date se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu.

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

14.1. DATE GENERALE

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



14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la APM Cluj raportările solicitate, la datele stabilite. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic operator al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și GNM - Comisariatul județean Cluj, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu (RAM).

14.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la Primăria comunei Gilău, județul Cluj

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele date:

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



- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).
- efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în BATC (2017) aplicabile și cu nivelele de emisie asociate BAT;
- datele de monitorizare tehnologică conform punctului 13.5. din prezenta AIM;
- informații privind inspecții asupra instalației de către autoritățile de mediu.

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

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

14.2.4. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate numai cu acceptul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Cluj;

14.2.5. Operatorul are obligația să înregistreze on-line în SIM, datele privind activitatea autorizată, datele de monitorizare și emisiile conform registrului EPTR, pe ani de raportare, cu respectarea termenelor pentru sesiunile de raportare stabilite de ANPM;

14.2.6. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații;

14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (PRTR)

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

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

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

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 14.3.1..

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



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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate 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 de creștere intensivă a păsărilor - **7.a(i) - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri**, care trebuie raportați în cazul în care valorile de prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți/Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		AER (kg/an)	APĂ (kg/an)	SOL (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
-	Pulberi în suspensie	50.000	-	-
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
-	Oxizi de azot	100.000	-	-
-	Compuși organici volatili non metanici (NMVOC)	100.000	-	-
-	Azot total	-	50.000	-
-	Fosfor total	-	5000	-

Toate datele referitoare la emisii trebuie exprimate în kg/an și trei cifre semnificative; rotunjirea la trei cifre semnificative reflectă acuratețea datelor raportate.

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate pentru toți poluanții menționați în tabelul de la punctul 14.3.6., transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul activității 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 și electronic în SIM.

14.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;



- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, până cel târziu la data de 31 martie, pentru activitatea desfășurată în anul precedent.

14.5. ALTE RAPORTĂRI

15.5.1. Operatorul va transmite orice alte raportări la solicitarea APM Cluj.

14.6. MOD DE RAPORTARE

- poluările accidentale, elementele care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă: imediat, la dispeceratul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, program permanent, telefon: **0766868594**;
- datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții A.P.M. Cluj;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport Anual de Mediu (RAM)	anual	Până la 31 martie pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat emisii industriale - IPPC
2	Raport anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT)	anual	30 aprilie pentru anul precedent	Registrul Integrat emisii industriale - EPRT
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.
4	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv serviciile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv serviciile și PFA
5	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
6	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

___ - Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis Agenției pentru Protecția Mediului Cluj până în data de 31 martie a anului curent pentru anul anterior.

___ - raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, **electronic**, în sistemul pus la dispoziție de ANPM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

___- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

___- raportare anuală la APM Cluj a evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform art. 49 (9) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 30 aprilie a anului următor celui care se raportează.

___- raportare anuală la solicitarea APM Cluj a substanțelor chimice și a preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

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

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

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

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

15.3. 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 care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuiesc asumate de către părțile implicate. În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a



pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

15.5. Nu se va realiza nicio modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Cluj. Operatorul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea pentru Protecția Mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă la APM Cluj și la Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj:

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

15.7. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la APM Cluj, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.8. Operatorul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj prin fax sau electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa și Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Avram Iancu” al județului Cluj;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică a județului Cluj, Inspectoratul Teritorial de Muncă Cluj.



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

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea/documentele care au stat la baza emiterii acesteia;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- datele de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul autorizației le consideră adecvate.

15.11. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări.

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

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

15.14. Operatorul are obligația respectării OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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



părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Cluj. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr. 18).

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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



Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Cluj și ai Agenției pentru Protecția Mediului Cluj.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de **76 (șaptezecișase)** pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU AAA,
ing. Anca CÎMPEAN**

**ȘEF SERVICIU CFM
dr. biol. Paul BELDEAN**

**Întocmit:
cons. Gabriela ISCRU**

**Serviciu CFM:
cons. Rodica Galmati**

21.03.2023



76

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

17. DICȚIONAR DE TERMENI/ABREVIERI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BAT Best Available Techniques (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
9	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	EPRT	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	H	Frază de pericol
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	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
15	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
16	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr.1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

		c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
17	SMA	Sistem de Management al Autorizației de Mediu
18	EMS	Sistem de management de mediu
19	EMAS	
20	I.S.U.	

19. CUPRINS:

1.	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2.	TEMEIUL LEGAL	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4.	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	8
4.1.	Documentația de solicitare actualizare AIM conține	8
4.2.	Documentația inițială de solicitare AIM conține:	9
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	12
5.1.	Acțiuni de control	12
5.2.	Conștientizare și instruire	13
5.3.	Plan de acțiuni	14
6.	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	14
6.1.	Materii prime și materiale auxiliare	14
6.2.	Substanțe și amestecuri chimice periculoase	18
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	20
7.1.	Apă	20
7.1.1.	Alimentarea cu apă	20
7.1.1.1.	Alimentarea cu apă potabilă	20
7.1.1.2.	Apa pentru stingerea incendiilor	21
7.1.1.3.	Evacuarea apelor uzate	21
7.1.2.	Ape subterane	22
7.2.	Utilizarea eficientă a resurselor energetice	22
7.3.	Gaze naturale /combustibili	22
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	23
8.1.	Descrierea amplasamentului	23
8.1.1.	Localizarea amplasamentului	23
8.1.2.	Unități structurale pe amplasament:	24
8.1.3.	Instalații și utilaje existente pe amplasament	24
8.1.4.	Unități structurale auxiliare	25
8.1.5.	Zone de depozitare de pe amplasament	25
8.2.	Descrierea principalelor activități și procese	26
8.2.1.	Descrierea procesului tehnologic:	26
8.2.2.	Activități conexe	28
8.2.3.	Alte condiții de funcționare decât cele normale	29
8.3.	Tehnici aplicate de operator pentru conformare cu cerințele bat pentru activitate	29
9.	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	37
9.1.	Emisii în atmosferă	37



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

9.1.1.	Emisii dirijate	37
9.1.2.	Emisii difuze	38
9.2.	Emisii în apă	39
9.2.1.	Surse de ape uzate	39
9.2.2.	Debite de evacuare ape uzate autorizate:	39
9.2.3.	Pretratate	39
9.2.4.	Tratare	39
9.3.	Emisii în sol, ape subterane	40
9.3.1.	Surse posibile de poluare	40
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	43
10.1.	Aer	43
10.1.2	Emisii din surse dirijate	43
10.2.	Calitatea aerului	43
10.3.	Apa	44
10.3.2	Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate:	44
10.4.	Sol	45
10.5.	Zgomot	45
11.	Gestiunea deșeurilor	45
11.1.	Deșeuri produse	45
11.2.	Deșeuri colectate	48
11.3.	Deșeuri stocate temporar	49
11.4.	Deșeuri tratate	49
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	50
12.1.	Incadrarea societății conform legii 59/2016	50
12.1.2.	Instalații de stocare a substanțelor periculoase: nu este cazul.	51
12.1.3.	Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate	51
12.1.4.	Sisteme de siguranță existente	51
12.2.	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	51
12.3.	Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	52
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	53
13.1.	Prevederi generale privind monitorizarea	53
13.2.	Monitorizarea emisiilor în aer	53
13.2.1.	Emisii din surse dirijate	54
13.3.	Monitorizarea emisiilor în apă	54
13.3.1.	Monitorizarea apelor uzate tehnologice	54
13.3.2.	Monitorizarea apelor pluviale evacuate în emisar – v. Chiejd	54
13.3.3.	Monitorizarea apei uzate menajere	54
13.4.	Monitorizarea pânzei freatice	54
13.5.	Monitorizarea solului	55
13.6.	Monitorizare tehnologică	56
13.7.	Monitorizarea deșeurilor	56
13.7.1.	Deșeuri tehnologice	56
13.7.2.	Ambalaje și deșeuri de ambalaje	57
13.8.	Monitorizare zgomot	57
13.9.	Monitorizare miros	57
13.10.	Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	57



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

13.11.	Monitorizarea post – închidere	57
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	58
14.1.	Date generale	58
14.2.	Raportarea datelor de monitorizare	59
14.3.	Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)	60
14.4.	Raportul anual de mediu	61
14.5.	Alte raportări	61
14.6.	Mod de raportare	61
15.	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	62
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	65
17.	DICȚIONAR DE TERMENI	69
18.	ABREVIERI	70
19.	CUPRINS:	70



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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