



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 3 din 19.11.2021

Valabilitate: prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020.

SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL

sat Țintești, comuna Țintești, N.C. 27202, județul Buzău

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale :

6.6 a.Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări

Cod CAEN: - 0147 - Creșterea păsărilor;

Activitate PRTR conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Codul Nose - P: 110.04 Fermentație enterică
110.05 Managementul dejecțiilor animaliere
Codul SNAP 2: 1004 Fermentație enterică
1005 Managementul dejecțiilor animaliere

p.Director Executiv,
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Mirela MARIN

Întocmit,
Elena BADIU



CUPRINS

1	Date de identificare a titularului activității	4
2	Temeiul legal	4
3	Categoria de activitate	8
4	Documentația solicitării	9
5	Managementul activității	11
6	Materii prime și auxiliare	17
6.1.	Materii prime și materiale auxiliare	17
6.2.	Substanțe și amestecuri chimice periculoase	18
7	Resurse de apă, energie, gaze naturale	19
7.1.	Apa	19
7.1.1.	Alimentarea cu apă	19
7.1.2.	Evacuarea apelor uzate	21
7.1.3.	Ape subterane	21
7.2.	Utilizarea eficientă a energiei	22
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	23
8.1.	Instalații și dotări existente pe amplasament	24
8.2.	Procese tehnologice desfășurate pe amplasament	26
8.3.	Compararea cu cerințele BAT a situației propuse în ferma de creștere pui de carne	27
9	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	37
9.1.	Emisii în atmosferă	37
9.2.	Emisii în apă	39
9.3.	Emisii în sol, apă subterană	41
10	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	42
10.1.	Aer	42
10.1.1.	Emisii.....	42
10.1.1.1 a)	Emisii punctiforme	42
10.1.1.1 b)	Emisii difuze și mirosuri	43
10.2.	Apa (inclusiv apa subterană)	46
10.3.	Sol	48
10.4.	Zgomot	49
10.5.	Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT	50
10.6.	Miros	50
11	Gestiunea deșeurilor	50
11.1.	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar	53
11.1.1.	Deșeuri nepericuloase	53
11.1.2.	Deșeuri periculoase	54
11.2.	Deșeuri refolosite	55
11.3.	Deșeuri comercializate	55
11.4.	Depozitare definitivă a deșeurilor	55
11.5.	Gestiunea subproduselor	56
12	Intervenția rapidă / Prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	57
13	Monitorizarea activității	59
13.1.	Monitorizarea emisiilor în aer	60



13.1.1.	Aer – emisii din surse dirijate	60
13.1.2.	Aer – imisii	60
13.2.	Monitorizarea emisiilor în apă (inclusiv apa subterană)	61
13.3.	Monitorizarea solului	61
13.4.	Monitorizarea tehnologică	62
13.5.	Monitorizarea deșeurilor	62
13.5.1.	Deșeuri tehnologice	63
13.5.2.	Ambalaje	63
13.6.	Monitorizarea subproduse	63
13.7.	Zgomot	64
13.8.	Mirosuri	64
13.9.	Monitorizare post-închidere	64
13.10.	Registrul EPRTR	65
13.11.	Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării BAT	66
14	Raportări la autoritatea de mediu	66
15	Obligațiile titularului activității	70
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	72
16.1.	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului	72
17	Glosar de termeni	73
Anexa I	Plan de încadrare în zonă	75
Anexa II	Etapele fluxului tehnologic	75
Anexa III	Modelul raportului anual de mediu (RAM)	76



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL

Sediul administrativ: mun. Buzău, str. Unirii, camera 2 bloc 18E, etaj 1, ap. 2, jud. Buzău

Punct de lucru: sat Țintești, comuna Țintești, N.C. 27202, județul Buzău

Telefon: 0784201346

Email: maestroconsultingoffice@gmail.com

Codul fiscal: 28290281

Registrul Comerțului: J10/323/01.04.2011

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de obținere a Autorizației Integrate de Mediu adresată de **SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL** cu punctul de lucru din sat Țintești, comuna Țintești, N.C. 27202, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău cu nr. 9420 din data 15.06.2021:

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținere a Autorizației Integrate de Mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
 - în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
 - în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
 - în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - în baza Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, actualizat;
 - în baza H.G. nr. H.G. 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 Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind Cele mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT ediția 2017), din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații,
- se emite**

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru funcționarea instalației: SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL ferma de creșterea puilor de carne pe așternut permanent, cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri, în 4 hale de producție utilate cu echipamente moderne, capacitatea totală de 107 883 locuri pui/serie (26970 capete/hală), 6,5 serii/an, o capacitate maximă de cca 701 240 capete pui/an.

Amplasată în: sat Țintești, comuna Țintești, N.C. 27202, județul Buzău,

Operator: SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL

Această autorizație conține 78 pagini din care 3 anexe și este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005



privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- sunt respectate principiile B.A.T. privind creșterea intensivă a pasărilor, ediția 2017.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase 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 și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).



Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

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

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- O.G. nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Decizia 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;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările ulterioare;



- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 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;
- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, modificată și completată de Legea nr. 55 din 10 aprilie 2017 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/M.A.P.D.R. nr. 197 din 26.03.2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile 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;
- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifyare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- Hotărârea Guvernului nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea 86/10.05.2000 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;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri;



- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMP nr 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 / din 15 .02.2017 a Comisiei 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;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Ordonanței Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ,
- Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002,
- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009;
- Codul bunelor practici în fermă aprobat prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1234/2006.
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate ;
- Ordinul comun M.M.A.P. / M.L.P.D.A. nr. 1423/3687/2020 pentru aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Neinclusiunea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția de mediu nu exonerează agentul economic de respectarea lor.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea autorizată: creșterea intensivă a puilor de carne pe așternut permanent, cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri, în 4 hale de producție, SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL este de 26 970 capete/hala, respectiv 107 883 locuri pui/serie, 6,5 serii/an ceea ce reprezintă capacitate maximă de cca. 701 240 capete pui/an.

Activitățile autorizate

Activități autorizabile desfășurate pe amplasament:

Cod- CAEN rev. 2 activități autorizabile:



- **0147 - Creșterea păsărilor;**

COD NOSE-P: 110.04 , 110.05 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002

COD SNAP 2: 1004 , 1005 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere nr. 9420 din data 15.06.2021 pentru obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere a păsărilor, întocmită de SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL;
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Buzău cu nr. 9420 din data 15.06.2021 elaborat de Simona Stanica ARSENE , elaborator de studii pentru protecția mediului atestat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, înregistrat în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 198
- Formular de solicitare întocmit de întocmit de elaborator studii de mediu Simona Stanica ARSENE pentru SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL;
- Raport privind situația de referință – ferma de creștere pui de carne;
- Certificat de Înregistrare seria B nr. 2267514 având nr. de ordine în registrul comerțului J10/323/01.04.2011, CUI: 28290281 emis de ORC Buzău; ;
- Certificat Constatator nr. 4505 din 17.02.2021 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0147 eliberat de ORC Buzău;
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării apărut în perioada 11.06. – 30.06.2020 la ziarul Șansa Buzoiană;
- Contract de vânzare- cumpărare cu încheierea de autentificare nr 959/20.04.2011 încheiat cu Popa Valeriu Stelian ;
- Avizului de mediu nr. 4 din 27 .09.2017 emis de APM Buzău
- Acordul de mediu nr. 8 din data de 09.10.2017 emis de APM Buzău;
- Proces verbal nr. 10 / 17.03.2021 întocmit de APM Buzău cu ocazia verificării respectării prevederilor Acordului de mediu nr. 8/09.10.2017;
- Autorizația de construire nr. 58/10.10.2018 emisă de Consiliul Județean Buzău;
- Proces Verbal de recepție al terminarea lucrărilor nr. 371/ 26.03.2021 întocmit de comisia de recepție;
- Autorizație sanitar-veterinara nr. 430/02.03.2021 cod exploatare - RO 0498589003 emisa pentru activitatea de creșterea puilor de carne (cod CAEN 0147);
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 83/01.10.2021, emisă de A.N.Apele Române Direcția Apelor Buzău-Ialomița ;
- Acord de deversare nr. 377/02.9.2021 emis de SC Compania de Apă SA Buzău;
- Contract beneficiari(agenți economici) – Contract nr. 32607/02.09.2021 de prestare a serviciilor de primire și tratare a apelor uzate în stația de epurare/tratare a Companiei de Apă sa Buzău, încheiat cu SC Compania de Apă SA Buzău;
- Contract de vânzare și cumpărare nr. SG 65/02.06.2021 , GPL –propan încheiat cu SC SIGMA GAZ SRL;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. VI2870656/11.02.2020 încheiat cu SC Enel Energie Muntenia SA + anexe;
- Contract de prestări servicii privind servicii veterinare nr. 2/23.03.2021 încheiat cu CMVI DR OLTEANU N. Nicolae;
- Contract nr. 880/ 08.06.2021 încheiat cu SC MSD COM SRL, în vederea vânzării- cumpărării deșeurilor reciclabile;
- Contract de vânzare- cumpărare îngrășăminte naturale nr. 1/08.06.2021 încheiat cu SC AGRICOM SERVIMPEX SRL;
- Studiul OSPA pentru SC DUROC SUIN TEST SRL;
- Contract de vânzare- cumpărare îngrășăminte naturale nr. 1/01.08.2021 încheiat cu SC DUROC SUIN TEST SRL;
- Extras de carte funciară pentru informare Carte Funciară nr. 27202 și 20769 Țintești;



- Contract de prestare a serviciului de salubritate – activitatea de colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșuri de echipamente electrice și electrice, baterii și acumulatori- rest utilizatori, alții decât utilizatorii casnici (agenți economici, instituții, etc.) nr. 8 /19.05.2021 încheiat cu Consiliul Local Țintești – serviciul de salubritate;
- Contract de prestări servicii nr. 621/08.06.2021 încheiat cu SC PROTECT COLECTOR SRL, pentru preluarea și transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- Contract de prestări servicii nr. 15/ 10.02.2021 încheiat cu SC COMAGRA PROD SRL pentru colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor de origine animalieră;
- Contract de prestări servicii nr. /19.05.2021 încheiat cu GRIGORE V M EMIL P.F.A. pentru vidanjarea apelor uzate.
- Raport de încercare nr. 1155/29.04.2021 elaborat de SC LAJEDO SRL pentru forajele de monitorizare ape subterane (probe martor);
- Raport de încercare nr. 1156/29.04.2021 elaborat de SC LAJEDO SRL probe de sol din zona halelor;
- Planul de închidere a instalației și refacerea amplasamentului;
- Plan de Întreținere și reparații;
- Plan de prevenire și combaterea poluărilor accidentale;
- Program de combatere a efectelor poluărilor accidentale la sursa de apă;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale;
- Anunt public privind organizarea sesiunii de dezbatere publică în vederea emiterii autorizației integrate de mediu aparut în data de 27-30.08.2021 în ziarul Șansa Buzoiană;
- Anunt public privind organizarea sesiunii de dezbatere publică în vederea emiterii autorizației integrate de mediu afișat la Primăria comunei Țintești cu nr. 6695/27.08.2021;
- Fise cu date de securitate a produselor folosite;
- Anunt public privind decizia de emiterie a autorizației integrate de mediu aparut în data de 19.10.2021 în ziarul Șansa Buzoiană

SCOPUL

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite; Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei II a prezentei Autorizații;
- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile



prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;

- Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
 - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisii existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisii pentru alți poluanți;
 - b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
 - d) prevederile unor noi reglementări legale o impun;
- Operatorul are obligația să informeze APM Buzău cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratate sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu.

Operatorul trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale **SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL**.

5.1. DOCUMENTAȚIA



Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către APM Buzău.

5.2. CONȘTIENȚIZARE ȘI INSTRUIRE

5.2.1. Operatorul instalației are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Operatorul trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

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

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

5.2.5. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2.6. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. 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. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.2.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2.9. Conform BATC C(2017)688 - BAT 2, educarea și formarea personalului se va face în special pentru:

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor.

5.2.10. Titularul prezentei autorizații are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase. (art. 23, alin. 4 și 5 al OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor)

5.3. RESPONSABILITĂȚI

5.3.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului va asista persoanele împuternicite cu activitatea de 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 pentru verificare, inspecție și control 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.

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

5.3.3. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea 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.



- 5.3.4. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 5.3.5. Operatorul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”
- 5.3.6. În conformitate cu 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRT.
- 5.3.7. Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRT pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită.
- 5.3.8. În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.
- 5.3.9. Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRT, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRT, aflate pe amplasamentul complexului industrial.
- 5.3.10. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totale de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.
- 5.3.11. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRT și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.
- 5.3.12. 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.
- 5.3.13. Operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.14. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului 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 obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- 5.3.15. Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- 5.3.16. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în cel mai scurt termen din momentul producerii :
- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;



- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.3.17. Titularul/operatorul activității 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 APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.

5.3.18. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.3.19. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși 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, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

5.3.21. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3.22. Împrăștierea dejecțiilor provenite din activitate (creșterea pasărilor) va fi realizată pe terenurile agricole aflate în folosință societăților în baza contractului de fertilizare ca îngrășământ natural. Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată de către un operator autorizat din punct de vedere al protecției mediului pentru activitatea 0161 - Activități de servicii anexe agriculturii.

5.3.23. Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor „Codului bunelor practici agricole” și studiului privind administrarea dejecțiilor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA).

5.3.24. Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

5.4. ACȚIUNI DE CONTROL

5.4.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.



5.4.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.4.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.4.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.

Operatorul instalației 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.

Operatorul instalației trebuie să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (EMS) care să asigure îmbunătățirea performanței de mediu globală a fermei în concordanță cu caracteristicile cuprinse în BAT 1 (C/2017/688), care încorporează toate caracteristicile următoare:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - structurii și responsabilității;
 - formării, conștientizării și competenței;
 - comunicării;
 - implicării angajaților;
 - documentației;
 - controlului eficient al proceselor;
 - programelor de întreținere;
 - pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - monitorizării și măsurării;
 - măsurilor corective și preventive;
 - păstrării evidențelor;
 - auditului intern sau extern independent, pentru a stabili dacă EMC respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
 - revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
- urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
- luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defecționare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
- aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (ex. EMAS);
- punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului, conf. BAT 12.

5.5. RAPORTĂRI



5.5.1. Operatorul trebuie să depună la APM Buzau și GNM – Comisariatul Județean Buzău în fiecare an, conform obligațiilor de raportare din prezenta autorizație un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI către APM Buzau și ANEXA III”.

5.5.2. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.5.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.5.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.5.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Buzau raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.6. NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR

5.6.1. Operatorul va notifica APM Buzau în cazul când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.

5.6.2. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzau cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.6.3. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.

5.6.4. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major.

5.6.5. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.6.6. Operatorul activității 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 APM Buzau raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzau, ca parte integrantă a RAM.

5.6.7. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.6.8 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.



5.6.9. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea 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 implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 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 originalul.

5.6.10. În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE:

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

6.1. Materii prime și materiale utilizate în activitate

Consumurile natura și modul de stocare a materiilor prime și a celor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate mai jos:

➤ materii prime:

- pui de 1 zi 107.883 locuri/serie respectiv 701.240 capete/an;
- furaje combinate - 2554,5 t/an;
- apă potabilă pentru adăparea puilor – 8,36 mii mc/an;

➤ materiale utilizate în activitate:

- substanțe dezinfectante: biodegradabile – 698 l/an;
- var semihidratat pentru văruierea halelor de pui -7000 kg/an;
- vitamine, vaccinuri, medicamente – 1 657 500 doze vaccin și 390 l vitamine;
- paie pentru așternuturi:- 97,5 t/an;
- energie electrică – 12000 kWh/an;
- GPL - 195 000 mc /an;
- ulei de motor – 20 l/an;
- carburanți auto – 1300 l/an.

Tabel nr. 1.

categorie animal	kg furaj/pasăre/ciclu	consum hrană cond. BREF (kg/pasăre/ciclu)
păsări broiler	3,64	2,4-5,7

CONDIȚII:

- Se vor asigura tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (reducerea azotului și fosforului), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu;

- Asigurarea monitorizării conținutului de azot și fosfor din dejecțiile rezultate, conform BAT 24, corelat cu regimul alimentar/strategia nutrițională aplicată în vederea conformării cu valorile de azot și fosfor total excretat asociate BAT3 și BAT4 (conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688);



Tabel nr. 2.

parametru	Categoria de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)
Azot total excretat, exprimat ca N	Pui de carne	0,2-0,6
parametru	Categoria de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P2O5	Pui de carne	0,05-0,25

- Utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- Realizarea controlului calității furajelor;
- Evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- Analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.2. Substanțe chimice utilizate pe amplasament :

- Substanțe și preparate periculoase utilizate pe amplasament :

Tabel nr. 3

Denumirea comercială/compoziție	Impactul asupra mediului		Fraze de risc/pericol
	Categorie	Periculozitate	
TH5	Periculos	Nociv în caz de înghițire; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; Poate provoca o reacție alergică a pielii; Nociv în caz de inhalare; Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare; Poate provoca iritarea căilor respiratorii; Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;	H302, H314, H317, H332, H334, H335, H410
ECOCID S	Periculos	Provoacă iritarea pielii; Provoacă o iritare gravă a ochilor; Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;	H315, H319, H412
DETERSTORM NF	Periculos	Poate fi corosiv pentru metale; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor;	H290, H314
Var	Periculos	Provoacă iritarea pielii; Provoacă leziuni oculare grave; Poate provoca iritarea căilor respiratorii	H315, H318, H335



Motorina	Periculos	Lichid și vapori inflamabili; Nociv în caz de inhalare; Poate fi mortal în caz de înghițire și de patrundere în caile respiratorii; Provoacă iritarea pielii; Susceptibil de a provoca cancer (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol).	H226 H332 H315 H351 H304
GPL		Gaz extrem de inflamabil; Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire; Poate provoca anomalii genetice indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol; Poate provoca cancer indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol;	H220, H340, H280, H350

Igienizarea și dezinfectarea spațiilor de producție se execută periodic. Materialele de dezinfecție, detergenții, combustibilul, trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților. Soluțiile dezinfectante, detergenții, combustibilii, vor fi aprovizionate la necesitate împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale și vor fi depozitate temporar în spațiile special amenajate.

Ambalajele substanțelor dezinfectante, după golire, sunt colectate selectiv în recipiente speciale și eliminate printr-o firmă specializată SC PROTECT COLECTOR SRL conform contractului nr. 621/08.06.2021.

Pe suprafața amplasamentului nu vor fi făcute stocuri din aceste substanțe. Acestea vor fi achiziționate înainte de a fi utilizate cantitățile necesare pentru o perioadă de timp.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1.APA .

7.1.1.1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării

Sursa- subterană proprie, constituită dintr-un foraj de mare adâncime amplasat în incinta societății, având următoarele coordonate STEREO 70:

F1: X=402239; Y= 644340;

Debitele de apă captate din sursa subterană proprie, sunt următoarele:

Q maxim zilnic = 0,39 mc ;

Q maxim orar = 0,016 mc/h.

Volume și debite de apă autorizate:

V zilnic maxim = 0,39 mc; Q zilnic maxim = 0,0045 l/s; V. anual = 0,14 mii mc.

V zilnic mediu = 0,33 mc; Q zilnic mediu = 0,0038 l/s; V. anual = 0,12 mii mc.

V zilnic minim = 0,27 mc; Q zilnic minim = 0,003 l/s; V. anual = 0,09 mii mc.

Funcționarea este permanentă (365 zile/an, 24 ore /zi)

Instalații de captare constă dintr-un foraj, cu următoarele caracteristici tehnice:



F : H=102 m, NHd=-7m, NHs=-4m, Q=1.66 l/s.;

Forajul este echipat cu o pompă submersibilă tip Speroni SP/TR 400-11, P= 0,75 kw.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea apei de la foraj la rezervoarele de înmagazinare se realizează printr-o conductă din PEHD, cu Dn = 75 mm și L=15 m.

Înmagazinarea apei se face în 2 rezervoarele din beton astfel:

- rezervor cu V= 108 mc, unde este stocată apa pentru asigurarea rezervei de incendiu;
- rezervor cu V= 52 mc, apa în vederea potabilizării, în scop tehnologic și pentru stingerea incendiilor la interior;

Rețeaua de distribuție a apei

Distribuția apei la utilizatorii interni ai obiectivului se face intermediul unui grup de pompare (1A+1R) echipat cu pompe Fora, P=11 kw fiecare. Apa distribuită în rețea este trecută printr-un filtru mecanic. Rețeaua de distribuție este formată din conducte: PEID cu Dn = 110 mm și L = 70 m, PEID Dn = 40 mm și L = 30 m și PEID, Dn = 75 mm și L = 40 ;

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa-identică cu cea pentru apa potabilă;

Debitele de apă captate din sursa subterană sunt următoarele :

Q maxim zilnic = 27,49 mc ;

Q maxim orar = 1,14 mc/h.

Volum și debite de apă autorizate:

V zilnic maxim = 27,49 mc; Q zilnic maxim = 0,31 l/s; V. anual = 10,03 mii mc.

V zilnic mediu = 22,91 mc; Q zilnic mediu = 0,26 l/s; V. anual = 8,36 mii mc.

V zilnic minim = 19,09 mc; Q zilnic minim = 0,22 l/s; V. anual = 6,96 mii mc.

Funcționarea este permanentă (365 zile/an, 24 ore /zi).

Instalații de captare: identice cu cele pentru apa potabilă;

Instalații de tratare: identice cu cele pentru apa potabilă;

Instalații de aducțiune și înmagazinare: identice cu cele descrise pentru apa potabilă;

Instalații de distribuție a apei în scop tehnologic: identice cu cele pentru apa potabilă;

Apă pentru stingerea incendiilor:

Volum intangibil de apă pentru stingerea incendiilor este stocat în rezervorul cu V = 108 m³ pentru stingerea incendiilor la exterior și V = 52 m³ pentru stingerea incendiilor la interior.

Volum de apă asigurate în surse:

- în regim nominal: Vzilnic max = 27,88 mc; V anual = 10,18 mii mc;

- în regim minim: Vzilnic min = 19,36 mc . V anual = 7,07 mii mc.

Necesarul total de apă potabilă:

- Q zi max = 24,87 mc;

- Q zi med = 20,73 mc;

- Q zi min = 17,27 mc;

Cerința totală de apă cu caracter potabil:

- Q zi max = 27,88 mc;

- Q zi med = 23,24 mc;

- Q zi min = 19,36 mc;

- Gradul de recirculare internă a apei = 0%

- Tabel nr.4

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanța companiei
BAT	4,5-11 l/cap/serie	7,28 l/cap/serie



	0,085-0,105 mc/an apa pentru curățare	0,086 mc/mp /an apa de spalare
--	---------------------------------------	--------------------------------

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare și filtrul sanitar sunt colectate printr-o rețea de conducte din PP cu Dn = 110 mm, într-un bazin vidanjabil bicompartimentat, din fibra de sticla (montat pe postament din beton, îngropat), cu V = 18 m³.

Apele uzate tehnologice sunt colectate de o rețea de conducte din PVC-KG Dn = 160 mm- 200 mm, într-o laguna cu V = 180 m³

Apele pluviale căzute pe acoperișuri și suprafața betonată a fermei sunt colectate printr-o rețea de rigole și sunt dirijate în laguna cu V = 180 m³.

Periodic, apele uzate menajere, apele uzate tehnologice și apele pluviale vor fi vidanjate de către PFA Grigore V M Emil, conform contractului de prestări servicii nr. 7/19 05,2021.

Levigatul colectat pe platforma de stocare a dejecțiilor este dmjgat către un bazin din fibra de sticla (montat pe postament din beton, îngropat) cu V = 5 m³.

Debitele și volumele de ape uzate, rezultate, sunt următoarele:

Ape uzate menajere

V. zilnic maxim = 0,31 mc;

V. zilnic mediu = 0,26 mc;

V. zilnic minim = 0,21 mc;

V anual = 0,09 mii mc.

Ape uzate tehnologice:

V. zilnic maxim = 0,75 mc;

V. zilnic mediu = 0,63 mc;

V. zilnic minim = 0,52 mc;

V anual = 0,22 mii mc

Instalații de preepurare:

- un bazin bicompartimentat, pentru stocarea temporară a apelor uzate menajere V = 18 m³;
- o laguna pentru stocarea temporară a apelor uzate tehnologice și a levigatului V = 180 m³;
- o platforma de depozitare a așternutului de paie cu dejecții cu S = 500 m²;
- un bazin colectare levigat, din fibra de sticla, V = 5 m³.

Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în prevederile Acordului de deversare nr. 377/02.09.2021, emis de S.C. Compania de Apă S.A. Buzău, cu respectarea limitelor maxime admisibile ale indicatorilor de calitate a apelor epurate, din NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificată și completată cu H.G. nr. 352/ 2005 :

Tabelnr.5

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori maxime admisibile
1.	pH	Unit pH	6,5 -8,5
2.	CB05	mg/l	300
3.	CCO-Cr	mg/l	500
4.	Materii totale în suspensii	mg/l	350
5.	Amoniu	mg/l	50,00
6.	Fosfor total	mg/l	5
7.	Detergenți sintetici	mg/l	25
8.	Substanțe extractibile	mg/l	30
9.	Reziduu filtrat la 105 gr, C	mg/l	2000

7.1.3 Ape subterane

Monitorizarea calitatii apelor subterane se efectuează prin recoltarea de probe din cele trei foraje amplasate amonte, respectiv aval de platforma de depozitare a dejecțiilor, pe direcția de curgere a apelor



subterane. Se monitorizează indicatorii: pH, NO_2 , NO_3 , NH_4^+ , PO_4^{3-} , CCOMn, sulfati și cloruri; frecvența de monitorizare este semestrială. Rezultatele obținute se vor compara cu buletinele de analiză efectuate pentru proba martor (pe care beneficiarul este obligat să le dețină), și se va urmări tendința, pentru a determina influența activității fermei asupra calității apelor subterane.

În plus față de parametrii sus menționați, se va analiza parametrul Azotat (NO_3^-), urmărindu-se tendința acestuia.

Coordonatele Stereo 70 ale forajelor de monitorizare sunt

F1 - H = 15 m X = 402102,570, Y = 644390,774;

F2 - H = 15 m X = 402123,948, Y = 644432,199;

F3 - H = 15 m X = 402104,059, Y = 644441,674

7.1.4. Linia nămolului și a dejecțiilor

Așternutul cu dejecții va fi stocat pe o platformă de depozitare temporară a gunoierului de grajd cu o suprafață construită utilă de 500 m². Aceasta este închisă perimetral pe 2 laturi cu pereți cu înălțimea de 2 m. Volumul util al platformei este de aproximativ 1000 m³.

După o staționare timp de 4-6 luni pe platforma betonată, așternutul cu dejecții de pasăre, mineralizat, este preluat și utilizat la fertilizarea terenurilor agricole, ca îngrășământ natural se va face cu respectarea condițiilor din actele normative și studiile agrochimice și pedologice, precum și a prevederilor BAT, Ordinilor comune ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS nr. 9450-88, Codului de bune practici agricole Vol I „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole- și Studiului agrochimie și pedologie.

Așternutul de dejecții mineralizat va fi preluat de DUROC SUIN TEST S.R.L., conform contractului nr. 1/01.08.2021.

Deseurile de origine animală sunt colectate pentru neutralizare de către SC COMAGRAPROD SRL, conform Contractului de prestări servicii nr. 15/10.02.2021.

Folosirea gunoierului de grajd și nămolului utilizate la fertilizarea terenurilor agricole ca îngrășământ natural se va face cu respectarea condițiilor din actele normative și studiile agrochimice și pedologice precum și a prevederilor BAT, Ordinilor comune ale M M G A și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS nr. 9450-88, Codului de bune practici agricole Vol. I „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole” și Studiului agrochimie.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL se alimentează cu energie electrică din sistemul național, prin contract cu ENEL ENERGIE MUNTENIA SA.

Pentru furnizarea energiei electrice în eventualitatea unor întreruperi ale alimentării cu energie electrică datorate unor incidente care afectează rețeaua electrică din zonă, ferma este 2 grupuri electrogene. Pentru producerea energiei electrice în situația întreruperii alimentării de la rețea se utilizează motorină, stocată în cele 2 rezervoare în grupuri electrogene (cu capacitate de 250 l fiecare).

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se va avea în vedere:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- izolarea corespunzătoare a hălelor pentru anotimpul rece;
- folosirea sistemelor electronice de control și asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de climatizare a hălelor;
- curățarea regulată a sistemelor de ventilație, pentru a evita înfundarea lor;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie funcție de vârsta puilor.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei electrice.

Tabel nr. 6

Cerintele Deciziei de stabilire a concluziilor BAT	Aplicabilitate în cadrul fermei
--	---------------------------------



Conform Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs pag 163 tab 3.21 Niveluri indicative de utilizare a energiei în fermele de păsări din Marea Britanie :electricitate 0,4-0,7 kwh/pasare.	Societatea se conformează prevederilor BAT având în vedere ca se înregistrează anual un consum de energie electrică/serie de cca 0.017 kwh/pasare /an
---	--

7.3. Gaze naturale

SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL, utilizează GPL la încălzirea spațiilor administrative, prepararea apei calde menajere și încălzirea hănelor pasari este depozitat în rezervoare metalice supraterane în număr de:

- 2 x 4850 l = 9700 l

- 1 x 5000 l = 5000 l

- Volumul rezervoarelor este de 14.700 l, capacitate maximă de stocare este de 85 %, respectiv 12.495 l, aproximativ 6,3 to.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL are ca activitate principală creșterea puilor de carne cu o capacitate mai mare de 40.000 capete în sistem intensiv, folosind tehnologia de creștere la sol pe așternut permanent din resturi vegetale pe principiul „totul plin totul gol”.

Ferma de păsări SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL ocupă o suprafață totală de teren de 70.000 mp, din care 31.794 mp sunt alocați fermei, suprafață construită de 7573,64 mp.

Nr pct	E(m)	N(m)
1	644517	402346
2	644533	402327
3	644443	402270
4	644498	402113
5	644381	402047
6	644288	402216

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- la nord - pe o distanță de 263,48 ml – rest de proprietate SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL;
- la est - pe o distanță de 324,56 ml DJ 203D și drum de exploatare, iar pe o distanță de 166,46 ml drum de exploatare;
- la sud - pe o distanță de 134,08 ml cu proprietatea privată Vlad Dinca și pe o distanță de 106,06 ml drum de exploatare;
- la vest - pe o distanță de 193,17 ml rest de proprietate SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL - teren arabil;

Terenul are o suprafață de 70.000 mp, din care 31.794 mp sunt alocați fermei, suprafață construită de 7573,64 mp, fiind în proprietatea SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL conform contractului de vânzare cumpărare și actului de alipire. Terenul pe care este construită ferma este identificat cu NC 27202, T 3, P25.

Cele mai apropiate locuințe se găsesc la peste 1000 m față de perimetrul fermei de pui, respectându-se astfel prevederile Ordinului nr. 119 din 04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Activitate desfășurată de către SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL pe amplasamentul din comuna Țințești este reprezentată de creșterea intensivă a puilor de carne .

Capacitatea proiectată a fermei este de 4 hale cu un număr total de **107.883 locuri pui/serie (26.970**



capete/hala). Pentru max 6,5 serii/an (fiecare serie cu 50 de zile din care 37 zile pentru creștere) corespunde o capacitate maxima de **701.240** capete pui de carne/an.

Durata unui ciclu de producție va fi de **max 37 de zile**. După fiecare ciclu de creștere halele vor fi complet golite, spălate și igienizate. Durata perioadei de vid sanitar și igienizarea halelor este de **aproximativ 13 de zile**.

Puii de carne, proveniți de la stații de incubație specializate, vor fi crescuți de la vârsta de **o zi până la 37 de zile**, când se livrează la abator pentru sacrificare.

8.1. INSTALAȚII ȘI DOTĂRI EXISTENTE PE AMPLASAMENT

- **4 hale** - clădiri de tip parter, cu fundații din beton armat, structura de rezistență din profile metalice, închideri perimetrice din panouri termoizolante, pereți exterior din panouri termoizolante de 60 mm, acoperiș și învelitoare din table cutate T35 placate cu spuma poliuretanică de 20 mm la interior și panouri termoizolante la interior 50 mm, finisaje exterioare panouri termoizolante, tamplarie metalică și PVC, pardosela betonată, având dimensiunile în plan de 14,73 x 110,60 m. Fiecare hală are suprafața construită de 1629,14 mp și o suprafață utilă totală de 1559,80 mp. Halele sunt prevăzute cu o cameră de comandă, construcție pe structura metalică și fundație din beton, suprafața construită de 10,43 și suprafața utilă de 9,7 mp, în care este amplasat computerul general de control.

Fiecare hală are câte o încăperere de creștere deservită de un hol de acces în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație, sistemului de încălzire și sprayere a aerului când este cazul.

- **Alte dotări:**

- **put forat** – cu H= 102 m, echipat cu pompe, amplasat în cadrul gospodăriei de apă într-o cabină semiîngropată. În jurul forajului, este instituită zona de protecție sanitară conform legislației în vigoare.

- **grup de pompare**- format din 2 pompe (una activă și una de rezervă), cu debitul de 10 litri /secunda, înălțime de pompare 60m, vas de expansiune, tablou de forță, automatizare;

- **bazin de retenție ape uzate tehnologice**- cu un volum de 180 mc, laguna impermeabilizată cu geomembrana, îngropată, prevăzută cu pasarela de acces și împrejmuire perimetrală cu gard din plasa metalică pe structura metalică;

- **filtru sanitar** –clădire cu regim de înălțime parter, este construită pe cadre din beton armat, cu pereți exteriori din caramida și interiori din ghips carton, cu acoperiș din țigla metalică și ferestre din tamplarie PVC cu geam termoizolant. Clădirea va avea pe lângă structurile funcțiunii de bază, vestiare, grupuri sanitare, și un birou pentru personalul TESA, spațiu pentru servirea mesei pentru angajați, spalatorie, loc de uscare a rufelor, farmacie, depozit materiale, camera de necropsic. Suprafața construită este de 204,38 mp (12,28 m x 16,65 m) și suprafața utilă de 167,59 mp;

- **depozit de asternut** –construcție cu suprastructura metalică și fundații izolate din beton armat legate perimetral cu grinzi de fundare, cu suprafața construită de 272,68 mp și suprafața utilă de 250 mp. Placa de la cota 0.00 este de tip placă din beton armat, tabla portantă este încadrată în beton și sudată de armaturile parapetilor prin intermediul unor portbande metalice, iar ușile de acces sunt susținute de cadre metalice din teava patrată;

- **platforma de gunoi** - platforma betonată pentru depozitarea gunoierului de grajd cu o suprafață construită de 526,3 mp și o suprafață utilă de 500 mp, închisă perimetral pe 2 laturi, cu pereți având înălțimea de 2m și bazin pentru levigat de 5 mc;

- **gospodăria de apă și bazine înmagazinare apă** –realizată dintr-o structură de beton armat, cu bazine de înmagazinare apă cu V= 52 mc și rezerva de incendiu cu V=108 mc;

- **camera frigorifică și cabina poarta** –structura de lemn închisă cu panouri OSB/3, cu izolație vată minerală și gips carton la interior, amplasată pe o platformă betonată, cu fundație din beton armat, în camera frigorifică fiind amplasată o lada frigorifică. Suprafața construită este de 8 mp, iar cea utilă de 4,48 mp;

- **dezinfector rutier**-amplasat pe drumul de acces în incinta fermei, cu pereți din beton armat și suprafața rutieră betonată, compus din 2 rigole acoperite cu gratar pentru retragerea lichidului decontaminant,



camion de golire, sibir de golire, tub de racord la canalizare. Suprafata construita de 43,92 mp, iar cea utila de 35, 7 mp;

- **bazin vidanjabil** –bazin ingropat pentru stocarea apelor uzate menajere de la filtru sanitar, cu volum de 18 mc;

- **2 grupuri electrogene** insonorizate. Grupurile electrogene sunt montate in incinta pe o platforma din B.A. Grupurile electrogene sunt dotate cu un rezervoare proprii de combustibil (250 l fiecare), pentru autonomie de 8 ore;

- **post transformare**- montat pe platforma de beton armat;

- **aleile si platformele betonate interioare** – realizate din beton rutier conform normativului NE 014-03, marcate conform legislatiei rutiere nationale. Incinta fermei este impartita in 2 zone, curata si murdara, accesul spre zona curata facandu-se dupa ce automobilele trec prin rampa spalator auto si dezinfectator. In zona carosabila este un cantar auto. In zonele fara trafic rutier sunt drumuri pavate cu piatra sparta.;

- **rezervoare si platforma pentru GPL**-platforma realizata din beton, cu pereti despartitori, inchisa cu gard din plasa sudata si zid antifonic din caramida, pe care sunt amplasate doua rezervoare de 4850 l si unul de 5000 l, echipate cu armaturile de reglaj, umplere, siguranta si control;

- **instalatie incalzire** filtrului sanitar si preparare apa calda menajera - centrala termica murala cu P=24 kw, pe combustibil gazos (GPL) . Apa este preincalzita cu ajutorul panourilor solare montate la filtrul sanitar.

- **3 foraje de monitorizare** in zona platformei de dejectii. Forajele executate la primul strat freatic si sunt amplasate pe directia de curgere a apelor subterane, doua aval si unul amonte de platforma de dejectii. Directia generala de curgere a freaticului este NV- SE.

- **împrejmuire** - terenul este împrejmuit cu gard din plasa metalica, pe structura metalica.

Pentru realizarea operatiunilor de incarcare –descarcare din timpul depopularii, curateniei si pregatirii pentru populare unitatea va utiliza un incarcator MANITOU.

Accesul în incinta fermei se realizeaza din DJ 203 D Buzau-Maxenu-Smeeni-Bradeanu-Scutelnici.

S-au prevazut doua porti: poarta de acces in zona curata cu trecere prin zona cantarului bascula; poarta de acces in zona murdara. Accesul personalului se face prin filtrul sanitar existent.

Utilaje:

Societatea foloseste in perioadele de depopulare, curatenie si igienizare un incarcatorul frontal pentru manipularea custilor cu pui de abatorizare si incarcarea in masinile de transport, precum si la manipularea si evacuarea asternutului cu dejectii din halele de pasari.

Halele de crestere a puilor

Halele sunt echipate cu instalatii si utilaje din conforme cu standardele europene pentru cresterea puilor de carne respectiv:

1. sistem de alimentare cu apă - 4 linii de adapare echipate cu picurătoare tip, suspendate, cu manșoane de joncțiune, nipples și tăvițe pentru picături. Fiecare sistem este prevăzut cu racord la rețeaua de alimentare, cu dozator de medicamente; sisteme de ridicare a circuitelor pe structura halei; panou de control; manșoane de joncțiune și tăvițe pentru picături; dispozitiv anticățărare; filtru decantor, dozator de medicamente, reductor de presiune.

2. sistem de alimentare cu furaje /hală - 3 linii de hranire dispuse în lungul halei pe care sunt montate hranitori, un buncar de oțel cu o capacitate de 16,5 to de depozitare a furajului cu umplere pneumatică și mecanică care va alimenta un transportor cu spiră către buncărele din hala;

3. sistem de încălzire este realizat cu 4 aeroterme / hala dispuse de-a lungul halelor, și au puterea de 75 kw în funcție de temperatura agentului termic, alimentate cu GPL cu ardere integrală și 2 ventilatoare de recirculare a aerului cald.

4. sisteme de ventilație/ hala: 9 ventilatoare, cu capacitatea aproximativă de 38.500 m³/h la 30 Pa, trifazic, 1.1 kw, cu jaluzele, cu 3 palete din inox (6 pe fronton, 3 laterale); 1 ventilator cu jaluzele, cu capacitatea de aproximativ 18.900 m³/h la 30 Pa, trifazic, 0.55 kw, 6 palete din inox (1150 X 1150 X



450 mm), ventilatoarele sunt montate la capete și controlate pornit/oprit; 5 ventilatoare de coama 2 cu viteza reglabila, capacitate 11.500 m³/h și 3 fixe cu capacitate 11.500 m³/h;

Pentru perioada foarte calda (calduri extreme) racirea halelor este asigurata prin **sisteme de racire montate pe lateralele halelor, echipamentele sunt poziționate pe o fundație de beton armat, și prevăzute cu câte un acces tehnic (ușa 80 x 1.80).**

Controlul microclimatului este realizat prin intermediul unui calculator amplasat în camera de comanda (incapere de crestere) a fiecărei hale. Calculatoarele din fiecare hala vor fi conectate la un PC central situat în clădirea filtrului sanitar, pe care se vor urmări parametrii tehnici înregistrați în hale.

Admisia aerului proaspăt în fiecare hala este asigurata prin 60 trape admisie aer, din material izolant, 650 x 270 x 95 mm și 12 trape 1500 x 1600 mm. Volumul de aer se regleaza prin ajustarea deschiderii acestora.

5. instalație de iluminare : Iluminatul în fiecare hala este asigurata de becuri incandescente cu consum redus de energie electrica .

8.2. PROCESE TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

Etapele fluxului tehnologic

Procesul de producție pentru creșterea puilor de carne are următoarele etape tehnologice:

- curățenia, dezinfectarea și pregătirea halelor pentru populare.
- popularea halelor;
- perioada de creștere propriu - zisa;
- aspecte veterinare ;
- depopularea halelor și livrarea păsărilor către abator ;

În cadrul fermei există un număr de 4 hale de producție, dotate corespunzător tehnologiei de creștere la sol, în care activitatea de creștere a puilor de carne se desfășoară pe așternut permanent. Halele de pasări sunt construcții cu structura de rezistență din beton, fără ferestre cu sistem de iluminat artificial, ventilație forțată, sistem de încălzire pentru a încălzi toată hală. Clădirile sunt izolate termic, cu acoperiș și învelitoare din tablă cutată T35 placată cu spuma poliuretanică și panouri termoizolante. Fiecare hala are câte o camera de comanda (incăpere de creștere) deservită de un hol de acces în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație, sistemului de încălzire și spreiere a aerului când este cazul.

Fiecare hala este dotată cu: echipamente pentru creșterea puilor: 3 linii de furajare pe hala. Fiecare hala are prevăzută la exterior un buncar de oțel cu o capacitate de 16,5 t în care se depozitează furajul), 4 linii de adapare echipate cu picurătoare tip, suspendate, cu manșoane de joncțiune, nipples și tăvițe pentru picături pe hala, instalație de iluminat din fiecare hala este formată din becuri incandescente cu consum redus de energie electrică pe hala , 9 ventilatoare, cu capacitatea aproximativă de 38.500 m³/h cu jaluzele, cu 3 palete din inox (6 pe fronton, 3 laterale); 1 ventilator cu jaluzele, cu capacitatea de aproximativ 18.900 m³/h 6 palete din inox , 5 ventilatoare de coama 2 cu viteza reglabila, capacitate 11.500 m³/h și 3 fixe cu capacitate 11.500 m³/h. Pentru perioada foarte calda (calduri extreme) racirea halelor este asigurata prin **sisteme de racire montate pe lateralele halelor, echipamentele sunt poziționate pe o fundație de beton armat, și prevăzute cu câte un acces tehnic (ușa 80 x 1.80).**

Controlul microclimatului este realizat prin intermediul unui calculator amplasat în camera de comanda (incapere de crestere) a fiecărei hale. Calculatoarele din fiecare hala vor fi conectate la un PC central situat în clădirea filtrului sanitar, pe care se vor urmări parametrii tehnici înregistrați în hale.

Admisia aerului proaspăt în fiecare hala este asigurata prin 60 trape admisie aer, din material izolant, 650 x 270 x 95 mm și 12 trape 1500 x 1600 mm. Volumul de aer se regleaza prin ajustarea deschiderii acestora.

Societatea detine un post de transformare amplasat la limita de proprietate. Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea detine 2 grupuri electrogene, cu consum de combustibil motorina. Rezervoarele de motorina sunt incluse în grupurile electrogene și au capacitatea de 250 l.

Incinta fermei este împărțită în 2 zone, curată și murdară, accesul spre zona curată făcându-se după ce automobilele trec prin rampa de spălare și dezinfectare.



Puii broiler sunt ținuți pe o pardoseală din beton pe patul de creștere este constituit din resturi vegetale : coaja de fl. soarelui, coaja orez, paie, rumegus, etc si este raspandit pe toata suprafata halei, cu o grosime medie de 7 - 10 cm. Grosimea stratului de paie variază în funcție de anotimp. Așternutul cu dejecții de pasăre este îndepărtat la sfârșitul fiecărei serii de creștere(38zile).

Intreg sistemul de asigurare microclimat este controlat de un calculator dotat cu senzori de umiditate, presiune, temperatura care asigura conditii optime pentru pui pe intreg parcursul ciclului de creștere.

După terminarea creșterii unei serii de pui, întreaga cantitate de așternut cu dejecții de pasăre dintr-o hală este scos cu mijloacele de transport, transportat și depozitat temporar, în incinta unității, pe o platformă ecologică cu suprafața utilă de 526,3 mp, închisa perimetral pe 2 laturi, cu zid de 2 m inaltime. Platforma este dotata cu bazin betonat etanș pentru colectarea levigatului, cu $V = 5$ mc . De pe platformă, după fermentare, așternut cu dejecții de pasăre este administrat pe teren ca îngrășământ natural.

Procesul de creștere a puilor de carne durează 37 zile, ajungându-se la o greutate corporală în viu de aproximativ 1,9 kg. Ulterior puii sunt transportați la un abator specializat, pentru sacrificare. Puii de o zi sunt aduși de la stațiile de incubatie ale societatii sau sunt cumpărați de la terți.

Capacitatea totală a de creștere a păsărilor din cadrul SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL fi de 107.883 locuri/serie. Pentru max 6,5 serii/an, rezulta o capacitate maxima de 701.240 capete pui/an. Rata mortalității este de cca. 3,5%. . După fiecare ciclu de populare halele sunt igienizate.

8.3. Compararea cu cerințele BAT a situației existente în ferma de creștere pui de carne

Tablel nr. 7

Cerințele Deciziei de stabilire a concluziilor BAT	Aplicabilitate in cadrul fermei
Sisteme de management de mediu	
<p>BAT 1. Pentru a imbunatati performanta de mediu globala a fermelor, BAT constau in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu(EMS) care incorporeaza toate caracteristicile urmatoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2. definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei; 3. planificarea si stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor si a tintelor, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile; 4. punerea in aplicare a procedurilor 5. verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie speciala: <ol style="list-style-type: none"> (a) monitorizarii si masurarii (b) masurilor corective si preventive; (c) pastrarii evidentelor; (d) auditului intern sau extern independent 6. revizuirea de catre conducerea superioara a EMS si a conformitatii, a adecvarii si a eficacitatii continue a acestuia; 7.urmarirea dezvoltarii unor tehnologii mai curate 10.Punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului 	<p>Cerinta BAT indeplinita:</p> <p>La nivelul societatii se vor stabili proceduri ce vor avea ca obiective mentinerea sau imbunatatirea performantei de mediu a fermei . Verificarea performantei se va realiza prin punere in aplicare a diverselor planuri . Astfel, verificarea performantei si luarea de masuri corective se va realiza prin efectuare de monitorizari, masurari, cantariri, pastrarea evidentelor, aplicare de masuri de preventie si corective in cazul identificarii unor situatii critice.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masurile de prevenire, modalitatile control in caz de situatie accidentala sunt cuprinse in Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta; 2. Se va intocmi Registrul de evidenta a accidentelor /incidentelor de mediu, in care se va consemna orice eveniment aparut pe amplasamentul fermei, indicand momentul si cauza aparitiei, modul de interventie – echipamente, materiale, efectele evenimentului, etc. 3. Se vor monitoriza variabilele de proces cu transmitere in cadrul RAM 4. Sunt intocmite si puse in aplicare: <ul style="list-style-type: none"> - Plan de management al dejectiilor;



<p>11.punerea in aplicare a unui plan de gestionare a mirosului</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta; - Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie; - Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; - Rapoarte de analiza monitorizare factori de mediu
<p>Buna organizare interna</p>	
<p>BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunatati performanta globala</p> <p>a)amplasarea corespunzatoare a instalatiei si o buna amenajare spatiala a activitatilor</p> <p>b) Educarea si formarea personalului, in special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> — reglementari relevante, cresterea animalelor, sanatatea si bunastarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranta lucratorilor; — transportul si imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere; — planificarea activitatilor; — planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta; — repararea si intretinerea echipamentelor. <p>c) Pregatirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevazute, cum ar fi poluarea corpurilor de apa.</p> <p>d) Verificarea, repararea si intretinerea periodica a structurilor si a echipamentelor,</p> <p>e) Depozitarea animalelor moarte astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile.</p>	<p>Cerinta BAT indeplinita:</p> <p>Ferma analizata a fost amplasata pe un teren ce se afla la peste 1000 m fata de zona locuita, respectand prevederile Ord. 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igiena si recomandarilor privind mediul de viata al populatiei cu modificarile si completarile ulterioare.</p> <p>Amplasarea halelor, detaliata in planul de situatie, s-a facut tinandu-se cont de normele de protectia muncii, prevenirea si stingerea incendiilor, exigentele sanitar-veterinare,etc.</p> <p>Incinta fermei este impartita in 2 zone, curata si murdara, accesul spre zona curata facandu-se dupa ce masinile trec prin rampa de spalare si dezinfectare.</p> <p>In cadrul fermei exista intocmite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale cu rol in planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta - Plan de intretinere a echipamentelor si instalatiilor - Registru de evidenta a defectiunilor - Instructiuni de lucru pentru echipamente si instalatii <p>Depozitarea deseurilor de tesuturi animaliere se realizeaza in 2 lazi frigorifice de capacitate 300 l pana la ridicarea acestora de catre firma autorizata in vederea neutralizarii subproduselor de origine animaliera.</p>
<p>MANAGEMENT NUTRITIONAL</p>	
<p>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</p> <p>a) Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in</p>	<p>Alimentatia puilor pe toata perioada de crestere se face cu furaj echilibrat fabricat dupa rețete optimizate conform cerintelor puilor de carne. Retetele de furajare sunt fabricate in functie de varsta puilor si cuprind in amestec cereale, sroturi proteice, premix vitamino-mineral si alti aditivi furajeri, astfel incat sa se realizeze un spor mediu de 50-55 g/zi furajata.</p>



<p>azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>b) Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție</p> <p>c) Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute</p> <p>d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> <p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfacând 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. Conform "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs"</p> <p>În tabelul 3.3. Aprecierea nivelurilor de proteine și lizina și a domeniului de aplicare pentru soldurile recomandate pentru aminoacizi</p> <p><u>Faza 1</u> Proteina – 20-24 % lizina – 1.1-1.5%</p> <p><u>Faza 2 :</u> Proteina – 18-22% lizina – 1.0-1.3%</p> <p><u>Faza 3 :</u> Proteina – 17-21% lizina – 0,9-1.2%</p> <p>Conform tabelului 3.2. Indicarea ratei de conversie a hranei pentru animale și a consumului de furaje pe categoria de pasări 2,4-5.7 kg/pasare/ciclu</p>	<p>Pe parcursul creșterii puiul primește următoarele rețete de furaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demaraj –furaj care se administrează puilor în prima perioadă de creștere și care constituie aproximativ 20 % din cantitatea de furaje a întregii perioade; - creștere –furaj ce se administrează puilor în perioada cea mai lungă și care constituie 60% din cantitatea de furajare a întregii perioade; - înținare –furaj care se administrează puilor în ultima parte a ciclului de creștere și înținare și reprezintă 20% din cantitatea totală de furaje ce revin pe cap de pui broiler. <p>Tehnica de nutriție Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală. Se utilizează nutret combinat</p> <p><u>Faza 1(1 – 10 zile):</u> Proteina – 23 % Fosfor total – 0,64% Lizina 1.45%</p> <p><u>Faza 2 (11 – 24 zile):</u> Proteina – 21 % Fosfor total – 0,60% Lizina 1.28%</p> <p><u>Faza 3 (25 – livrare):</u> Proteina – 19-18% Fosfor total – 0,54-0,52% Lizina 1.18-1,16%</p> <p>Cerința BAT îndeplinită prin: În cadrul fermei se utilizează enzime autorizate conform Reg CE 1831/2003 în vederea favorizării asimilării eficiente a nutrienților și reducerea pierderilor prin excreție a acestor nutrienți. De asemenea se utilizează rețete adaptate etapelor de creștere. În cadrul fermei consumul de furaje estimat este de cca 3.64 kg/pasare/serie</p>
<p>Azotul total excretat asociat BAT</p>	



Azotul total excretat, exprimat ca N		Pentru conformarea la BAT 24 societatea va realiza monitorizarea anuala prin estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere sau prin calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara conform tehnicilor prevazute . Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 notificata cu numarul 0(2017)688-BAT 3 –Azot total excretat nu va depasi 0.6 kg N excretat/spatiu animal/an
Categori e de animale	Azot total excretat asociat BAT(1)(2)(kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)	
Pui de carne	0.2-0.6	
Fosfor total excretat asociat BAT		Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 notificata cu numarul 0(2017)688-BAT 3 –Fosfor total excretat nu va depasi 0.25 kg N excretat/spatiu animal/an
Categori e de animale	Fosfor total excretat asociat BAT(1)(2) (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)	
Pui de carne	0.05-0.25	

Utilizarea eficienta a apei

BAT 5. Pentru utilizarea eficienta a apei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.

- a) Mentinerea unei evidente a utilizarii apei.
- b) Detectarea si repararea scurgerilor de apa
- c) Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea adaposturilor pentru animale si a echipamentelor
- d) Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzator (de exemplu adaptori de tip biberon, adaptori circulare, jgheaburi cu apa) pentru anumite categorii de animale, garantand, in acelasi timp, disponibilitatea apei (*ad libitum*).
- e) verificarea si (daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile
- f) reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie

Conform "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs".tabel 3.11 **Water consumption of different poultry species per cycle and per year :**

Poultry species	Average water to feed ratio (l/kg)	Water consumption per cycle (l/head per cycle)	Annual water consumption (l/head place per year)
Laying hens	1.5-2.0	30-40 (to production)	15-20 (egg production)
Broilers	0.5-0.8	4-5-11	30-50
Duck	1.5-2.5	40-100	110-170
Ducks	1.5-4	30-40	120-160

Source: [24, 26, 28], [10], [26], [29], [30], [31], [32], [33], [34], [35], [36], [37], [38], [39], [40], [41], [42], [43], [44], [45], [46], [47], [48], [49], [50], [51], [52], [53], [54], [55], [56], [57], [58], [59], [60], [61], [62], [63], [64], [65], [66], [67], [68], [69], [70], [71], [72], [73], [74], [75], [76], [77], [78], [79], [80], [81], [82], [83], [84], [85], [86], [87], [88], [89], [90], [91], [92], [93], [94], [95], [96], [97], [98], [99], [100], [101], [102], [103], [104], [105], [106], [107], [108], [109], [110], [111], [112], [113], [114], [115], [116], [117], [118], [119], [120], [121], [122], [123], [124], [125], [126], [127], [128], [129], [130], [131], [132], [133], [134], [135], [136], [137], [138], [139], [140], [141], [142], [143], [144], [145], [146], [147], [148], [149], [150], [151], [152], [153], [154], [155], [156], [157], [158], [159], [160], [161], [162], [163], [164], [165], [166], [167], [168], [169], [170], [171], [172], [173], [174], [175], [176], [177], [178], [179], [180], [181], [182], [183], [184], [185], [186], [187], [188], [189], [190], [191], [192], [193], [194], [195], [196], [197], [198], [199], [200], [201], [202], [203], [204], [205], [206], [207], [208], [209], [210], [211], [212], [213], [214], [215], [216], [217], [218], [219], [220], [221], [222], [223], [224], [225], [226], [227], [228], [229], [230], [231], [232], [233], [234], [235], [236], [237], [238], [239], [240], [241], [242], [243], [244], [245], [246], [247], [248], [249], [250], [251], [252], [253], [254], [255], [256], [257], [258], [259], [260], [261], [262], [263], [264], [265], [266], [267], [268], [269], [270], [271], [272], [273], [274], [275], [276], [277], [278], [279], [280], [281], [282], [283], [284], [285], [286], [287], [288], [289], [290], [291], [292], [293], [294], [295], [296], [297], [298], [299], [300], [301], [302], [303], [304], [305], [306], [307], [308], [309], [310], [311], [312], [313], [314], [315], [316], [317], [318], [319], [320], [321], [322], [323], [324], [325], [326], [327], [328], [329], [330], [331], [332], [333], [334], [335], [336], [337], [338], [339], [340], [341], [342], [343], [344], [345], [346], [347], [348], [349], [350], [351], [352], [353], [354], [355], [356], [357], [358], [359], [360], [361], [362], [363], [364], [365], [366], [367], [368], [369], [370], [371], [372], [373], [374], [375], [376], [377], [378], [379], [380], [381], [382], [383], [384], [385], [386], [387], [388], [389], [390], [391], [392], [393], [394], [395], [396], [397], [398], [399], [400], [401], [402], [403], [404], [405], [406], [407], [408], [409], [410], [411], [412], [413], [414], [415], [416], [417], [418], [419], [420], [421], [422], [423], [424], [425], [426], [427], [428], [429], [430], [431], [432], [433], [434], [435], [436], [437], [438], [439], [440], [441], [442], [443], [444], [445], [446], [447], [448], [449], [450], [451], [452], [453], [454], [455], [456], [457], [458], [459], [460], [461], [462], [463], [464], [465], [466], [467], [468], [469], [470], [471], [472], [473], [474], [475], [476], [477], [478], [479], [480], [481], [482], [483], [484], [485], [486], [487], [488], [489], [490], [491], [492], [493], [494], [495], [496], [497], [498], [499], [500], [501], [502], [503], [504], [505], [506], [507], [508], [509], [510], [511], [512], [513], [514], [515], [516], [517], [518], [519], [520], [521], [522], [523], [524], [525], [526], [527], [528], [529], [530], [531], [532], [533], [534], [535], [536], [537], [538], [539], [540], [541], [542], [543], [544], [545], [546], [547], [548], [549], [550], [551], [552], [553], [554], [555], [556], [557], [558], [559], [560], [561], [562], [563], [564], [565], [566], [567], [568], [569], [570], [571], [572], [573], [574], [575], [576], [577], [578], [579], [580], [581], [582], [583], [584], [585], [586], [587], [588], [589], [590], [591], [592], [593], [594], [595], [596], [597], [598], [599], [600], [601], [602], [603], [604], [605], [606], [607], [608], [609], [610], [611], [612], [613], [614], [615], [616], [617], [618], [619], [620], [621], [622], [623], [624], [625], [626], [627], [628], [629], [630], [631], [632], [633], [634], [635], [636], [637], [638], [639], [640], [641], [642], [643], [644], [645], [646], [647], [648], [649], [650], [651], [652], [653], [654], [655], [656], [657], [658], [659], [660], [661], [662], [663], [664], [665], [666], [667], [668], [669], [670], [671], [672], [673], [674], [675], [676], [677], [678], [679], [680], [681], [682], [683], [684], [685], [686], [687], [688], [689], [690], [691], [692], [693], [694], [695], [696], [697], [698], [699], [700], [701], [702], [703], [704], [705], [706], [707], [708], [709], [710], [711], [712], [713], [714], [715], [716], [717], [718], [719], [720], [721], [722], [723], [724], [725], [726], [727], [728], [729], [730], [731], [732], [733], [734], [735], [736], [737], [738], [739], [740], [741], [742], [743], [744], [745], [746], [747], [748], [749], [750], [751], [752], [753], [754], [755], [756], [757], [758], [759], [760], [761], [762], [763], [764], [765], [766], [767], [768], [769], [770], [771], [772], [773], [774], [775], [776], [777], [778], [779], [780], [781], [782], [783], [784], [785], [786], [787], [788], [789], [790], [791], [792], [793], [794], [795], [796], [797], [798], [799], [800], [801], [802], [803], [804], [805], [806], [807], [808], [809], [810], [811], [812], [813], [814], [815], [816], [817], [818], [819], [820], [821], [822], [823], [824], [825], [826], [827], [828], [829], [830], [831], [832], [833], [834], [835], [836], [837], [838], [839], [840], [841], [842], [843], [844], [845], [846], [847], [848], [849], [850], [851], [852], [853], [854], [855], [856], [857], [858], [859], [860], [861], [862], [863], [864], [865], [866], [867], [868], [869], [870], [871], [872], [873], [874], [875], [876], [877], [878], [879], [880], [881], [882], [883], [884], [885], [886], [887], [888], [889], [890], [891], [892], [893], [894], [895], [896], [897], [898], [899], [900], [901], [902], [903], [904], [905], [906], [907], [908], [909], [910], [911], [912], [913], [914], [915], [916], [917], [918], [919], [920], [921], [922], [923], [924], [925], [926], [927], [928], [929], [930], [931], [932], [933], [934], [935], [936], [937], [938], [939], [940], [941], [942], [943], [944], [945], [946], [947], [948], [949], [950], [951], [952], [953], [954], [955], [956], [957], [958], [959], [960], [961], [962], [963], [964], [965], [966], [967], [968], [969], [970], [971], [972], [973], [974], [975], [976], [977], [978], [979], [980], [981], [982], [983], [984], [985], [986], [987], [988], [989], [990], [991], [992], [993], [994], [995], [996], [997], [998], [999], [1000]

Cerinta BAT este indeplinita avand in vedere ca:

- Fiecare hala va avea un sistem de alimentare cu apa compus din:
 - 4 linii de adapare echipate cu picurătoare tip, suspendate, cu manșoane de joncțiune, nipples și tăvițe pentru picături;
 - racord la rețeaua de alimentare, cu dozator de medicamente;
 - sisteme de ridicare a circuitelor pe structura halei;
 - panou de control;
 - manșoane de joncțiune și tăvițe pentru picături;
 - dispozitiv anticățărare;
 - filtru decantor, dozator de medicamente, reductor de presiune.

Sistemul de adapare asigura o cantitate suficienta de apa pentru fiecare varsta a pasarilor si pentru orice anotimp. Cantitatile de apa difera si ele in functie de varsta pasarilor.

-La nivelul societatii se tin evidente de intretinere in vederea verificarii, detectarii si repararii eventualelor defectiuni aparute.

-Spalarea halelor se face cu jet sub presiune, cu un consum mic de apa.

-Disponibilitatea apei (*ad libitum*).

La nivelul fermei, pornind de la consumul de apa tehnologica estimata de 8360000l/an , numarul capete:701240 capete/an si consumul de furaje estimat de 2554500 kg/an, se



Conform tabel 3.12 Estimated water use for cleaning of poultry housing:

Table 3.12: Estimated water use for cleaning of poultry housing

Poultry species	Use (m ³ per m ² cleaned)	Cycles per year	Use (m ³ per m ² per year)
Layers (enclosed cages)	0.01	1	0.01
Layers (deep litter)	0.030-0.060 (*)	1	0.03-0.06 (*)
Broilers	0.005-0.008 (*)	6	0.03-0.048 (*)
Turkeys	0.009-0.010 (*) 0.02 (*)	2-3	0.018-0.03 (*) 0.04-0.06 (*)
Ducks (Pekin)	0.005-0.010 (*)	8.8	0.044-0.088 (*)
Ducks (Brahma)	0.064 (*)	3.3	0.215 (*)

(*) Data related to French poultry farms.
(*) Data related to UK poultry farms
Source: [100, BEPP TWG 2011]; [624, BEPP TWG 2011]

estimeaza un consum apa adapare 7,28 l/cap/serie si un consum apa de spalare de 0.086 mc/mp /an.

Emisii provenite din ape uzate

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.

- Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil.
- Reducerea la minimum a consumului de apa.
- Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

Cerinta BAT este indeplinita avand in vedere faptul ca dupa golirea halelor urmeaza operatia de maturare si spalare mecanica cu apa sub presiune .

Apele uzate menajere rezultate de la personalul angajat sunt colectate intr-un bazin vidanjabil ingropat, cu V = 18 mc si transportate la statia de epurare . Reteaua de canalizare este realizata din conducte de polipropilena cu D = 110 mm.

Apele uzate rezultate in urma igienizarii celor doua hale sunt colectate intr-un bazin tip laguna impermeabilizat cu geomembrana, cu V = 180 mc. Reteaua de canalizare este realizata din conducte PVC- KG cu D = 160-200 mm .

Apele uzate stocate in laguna sunt transportate la statia de epurare .

Apele pluviale căzute pe acoperișuri si suprafata betonata a fermei sunt colectate printr-o rețea de rigole si sunt dirijate in laguna cu V = 180 m³

BAT 7. Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.

- Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.
- Epurarea apelor uzate

Apele uzate sunt colectate si sunt dirijate in laguna cu V = 180 m³ . Periodic, apele uzate menajere, apele uzate tehnologice si apele pluviale vor fi vidanjate de către PFA Grigore V M Emil, conform contractului de prestări servicii nr. 7/19. 05.2021.

Utilizarea eficienta a energiei

BAT 8. Pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul unei ferme, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:

- Sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata.
- Optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in

Cerinta BAT este indeplinita:

Alimentarea cu energie electrica a imobilului din rețeaua furnizorului este realizata conform contractului incheiat cu Enel Energie Muntenia SA. Alimentarea cu energie electrica a imobilului din rețeaua furnizorului este realizata conform avizului de racord la cererea



<p>cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p> <p>d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p>	<p>beneficiarului. Racordul electric este realizat prin intermediul unui bloc de măsură și protecție trifazat. Alimentarea cu energie electrică se face de la postul de transformare proiectat de 100 KVA instalat în incinta societății, alimentat pe partea de medie tensiune (20KV) din LEA 20 KV, care este în imediată vecinătate a amplasamentului.</p> <p>Pe amplasament sunt realizate instalații de iluminat exterior și interior, instalații de supraveghere video și instalații de protecție împotriva trăsnetelor.</p> <p>Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se realizează din tabloul general de distribuție de joasă tensiune aferent postului de transformare din incintă. Postul de transformare este de tip aerian amplasat pe stâlp și are o putere de 250 KVA.</p> <p>Datele electroenergetice de consum sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> -putere electrică instalată P_i: 170 KW; -putere electrică absorbită P_a: 170KW; -curentul de calcul I_c: 270A; -tensiunea de utilizare U_n: 400/230 V; 50 Hz; -factor de putere mediu: 0,85; <p>Iluminatul perimetral se realizează cu corpuri de iluminat de tip proiector, echipate cu lămpi cu vapori de sodiu cu puterea de 250W, montate pe clădiri.</p> <p>Instalația de iluminat din fiecare hală este formată din 4 linii de iluminat, dotate cu becuri incandescente cu consum redus de energie electrică</p>
<p>Emisii de zgomot</p>	
<p>BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o</p>	<p><i>Aplicabilitate</i> BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.</p>



<p>analiza a incidentelor sonore anterioare si a masurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele sonore.</p> <p>BAT 10. Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisile de zgomot, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate sau a unei combinatii a acestora:</p> <p>a) asigurarea unor distante adecvate intre instalatie/ferma si receptorii sensibili</p> <p>b) amplasarea echipamentelor avand ca scop reducerea nivelurilor de zgomot prin marirea distantei intre emitator si receptor, sau reducerea la minimum a lungimii tevilor de distribuire a furajelor sau amplasarea recipientelor si a solozurilor cu furaje astfel incat sa se reduca la maxim circulatia vehiculelor in cadrul fermei</p> <p>c) masuri optionale ce constau in inchiderea usilor si a orificiilor principale ale cladirii, in special in perioada hranirii, in cazul in care este posibil; utilizarea echipamentului de catre personal cu experienta; evitarea activitatilor generatoare de zgomot in timpul noptii si la sfarsit de saptamana, in cazul in care este posibil; masuri pentru controlul zgomotului in cursul activitatilor de intretinere; operarea conveierelor si a transportatoarelor elicoidale pline cu furaje , in cazul in care este posibil; efectuarea a cat mai putine lucrari de terasamente in zonele aflate in aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa</p> <p>d) echipamente silentioase: ventilatoare cu randament ridicat, in caul in care ventiaitaia naturala nu este posibila sau nu este suficienta; pompe si compresoare</p> <p>e) echipamente de control al zgomotului , acestea includ: reductoare de zgomot, izolarea surselor de vibratii; amplasarea in spatii inchise a echipamnetelor care fac zgomot; izolarea fonica a cladirilor</p> <p>f) reducerea zgomotului: propagarea zgomotului poate fi redusa prin introducerea de obstacole intre emitatori si receptori</p>	
<p>Emisii de pulberi</p> <p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</p> <p>a) Reducerea formarii pulberii in interiorul cladirilor destinate cresterii animalelor. In acest</p>	<p>Cerinta BAT este indeplinita avand in vedere ca in cadrul fermei alimentarea este ad libitum si in plus aprovizionarea cu furaje a halelor se realizeaza cu mijloace auto ale furnizorului, care intra in incinta pe poarta principala, trec</p>



<p>scop se poate utiliza o combinatie între următoarele tehnici:</p> <p>2. aplicarea unui asternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mână);</p> <p>3. alimentarea <i>ad libitum</i></p> <p>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;</p> <p>5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.</p>	<p>prin press-ul de dezinfectie de la intrare și ajung în dreptul hălelor.</p> <p>Tehnologia de furajare va fi pe sistem de furajare uscată.</p> <p>Sistemul funcționează comandat de un senzor. Instalațiile de distribuție a hranei din hale sunt alcătuite din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 linii de hranire dispuse în lungul halei pe care sunt montate hranitori, • un buncar de oțel cu o capacitate de 16,5 to de depozitare a furajului cu umplere pneumatică și mecanică care va alimenta un transportor cu spiră către buncărele din hală;
<p>Emisiile de mirosuri</p>	
<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu</p> <p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă și receptorii sensibili</p> <p>b. Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea asternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu asternut <p>e.2 Amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale)</p>	<p>Măsurile sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare la nivelul receptorilor sensibili. Operatorul va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv ținând cont și de condițiile atmosferice cu scopul prevenirii creșterii intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari. În acest sens la nivelul societății se aplică tehnici nutriționale conform BAT prin care se reduc nutrienții din dejectii având ca scop scăderea nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a pasărilor.</p> <p>În plus se va avea în vedere menținerea asternutului uscat urmând a sistemului de adapostare prevăzut cu cupite recuperatoare .</p>
<p>Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide</p>	
<p>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a) Reducerea raportului dintre suprafața emitoare și volumul gramezii de dejectii solide.</p>	<p>Cerința BAT este îndeplinită:</p> <p>Evacuarea dejectiilor se realizează la sfârșitul fiecărei serii de creștere, pe platforma de stocare temporară, în vederea mineralizării.</p> <p>Platforma de gunoi – închisă perimetral cu un zid având înălțimea de 2.00 m. Gunoiul va putea fi depus și ridicat având acces din două direcții.</p>
<p>BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide,</p>	<p>Platforma de gunoi are următoarele dimensiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hmax = +2,00 m (zid lateral pe 3 părți);



<p>BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos, in urmatoarea ordine de prioritate.</p> <p>c) Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d) Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora.</p>	<p>- Cota ± 0.00 a platformei este la +0,20 m fata de cota terenului amenajat;</p> <p>- Latime = 30.60 m Lungime = 17.20 m.;</p> <p>- Suprafata construita platforma gunoi = 526.30mp;</p> <p>- Suprafata utila platforma gunoi = 500 mp.</p> <p>- Bazin pentru colectare levigat, cu capacitatea de 5 mc.</p> <p>Dejectiile animaliere sunt depozitate pe platforma betonata de stocare temporara, urmand a fi preluate in vederea utilizarii acestora pe terenuri agricole, conform contractului de prestari servicii nr. 1/01.08.2021 incheiat cu SC DUROC SUIN TEST SRL.</p> <p>Fermentarea dejectiilor se realizeaza in 4-6 luni, timp in care sunt distrusi si germenii patogeni, parazitii intestinali si larvele de insecte.</p> <p>-Deseurile de tesuturi animaliere sunt stocate temporar in lada frigorifica urmand a fi ridicate in vederea neutralizarii in baza contractului de prestari servicii cu operatorul autorizat, Contractului de prestari servicii nr. 15/10.02.2021 incheiat cu SC COMAGRA PROD SRL.</p>
<p>Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces</p>	
<p>BAT 23 Pentru a reduce emisile de amoniac provenite din intregul proces de productie BAT constau in estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de intregul proces de productie care utilizeaza BAT disponibile puse in aplicare in cadrul fermei</p> <p>BAT 24. BAT constau in monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cel putin cu frecventa indicata mai jos.</p> <p>a) Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.</p> <p>b) Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si de fosfor total.</p> <p>O data pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Se va realiza o estimare anuala a cantitatii de azot si fosfor total excretat prin calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.</p>
<p>BAT 25. BAT constau in monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea uneia</p>	<p>Estimarea emisiilor de amoniac se va efectua conform recomandarilor BAT o data pe an ce se va incadra in BAT –AEL pentru emisiile de</p>



<p>dintre urmatoarele tehnici, cel puțin cu frecventa indicata mai jos.</p> <p>a) Estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excretie si pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere..</p> <p>c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p><u>amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2.5 kg</u> Amoniac exprimat ca NH₃ :0.01-0.08 kg de NH₃/spatiu pentru animal/an</p>
<p>BAT 27. Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cel puțin cu o frecventa indicata mai jos:</p> <p>- Calculare prin masurarea concentratiei de pulberi si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta o data pe an sau;</p> <p>Estimare prin utilizarea factorilor de mediu</p>	<p>Estimarea emisiilor de pulberi se va efectua anual prin utilizarea factorilor de mediu.</p>
<p>BAT 29. BAT constau in monitorizarea urmatorilor parametri ai procesului, cel puțin o data pe an.</p> <p>a) Consumul de apa. Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apa din adaposturile pentru animale (curatarea, hranirea etc.) pot fi monitorizate separat.</p> <p>b) Consumul de energie electrica. Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrica al adaposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalatii din ferma. Principalele procese consumatoare de energie din adaposturile pentru animale (incalzire, ventilatie, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.</p> <p>c) Consumul de combustibil Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de masura adecvate sau a facturilor.</p> <p>d) Numarul de animale care intra si ies, inclusiv nasterile si mortalitatile in cazul in care este relevant. Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p> <p>e) Consumul de furaje Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.</p> <p>g) Generarea de dejectii animaliere Inregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente,</p>	<p>In cadrul societatii are loc o evidenta permanenta a consumurilor de apa,energie consumul urmand a fi transmise anual in cadrul RAM-ului catre APM Buzau.</p> <p>Consumul de combustibil lichid (motorina pentru generator) se va evidentia pe baza documentelor de intrare si orelor de functionare a instalatiei . Consumul anual se raporteaza in RAM.</p> <p>Se va inregistra numarul de pui care intra (materie prima) si cel al puilor care ies (productie) cu raportare anuala in RAM.</p> <p>De asemenea, se vor inregistra mortalitatile si se vor raporta anual (in RAM).</p> <p>Consumul de furaje si reteta acestuia corespunzatoare perioadei de crestere se raporteaza anual (in RAM).</p> <p>Se inregistreaza toate cantitatile de dejectii generate si valorificate si se raporteaza anual (in RAM).</p>
<p>CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CRESTEREA IN SISTEM INTENSIV</p>	



Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru pasari de curte	
<p>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru gaini ouatoare, pui de carne sau puicute, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</p> <p>General aplicabila:</p> <p>Uscare fortata a asternutului prin utilizarea aerului din interior (in cazul unei podele cu suprafata solida cu asternut adanc).</p> <p>BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ventilatie fortat si un sistem de adapare anti-scurgere(in cazul unei podele solide cu asternut adanc) -sistem de uscare fortata a litierei prin utilizarea aerului din interior (in cazul unei podele solide cu asternut adanc) -ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare antiscurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adanc) -asternut pe banda pentru dejectiile animaliere si uscarea fortata in aer(in cazul sistemelor cu podele pe niveluri) -podea cu asternut prevazuta cu sistem de incalzire si racire(in cazul sistemelor combideck) -utilizarea unui sistem de purificarea aerului 	<p>In cadrul fermei se aplica o ventilatie corespunzatoare in vederea mentinerii climatului favorabil cresterii puilor de carne precum si in scopul evitarii cresterii umiditatii asternutului.</p> <p>Ventilatia halelor se realizeaza cu ventilatoare montate pe peretele posterior al fiecarei hale cat si pe coama dispuse astfel:</p> <p>sistem de ventilatie format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 ventilatoare, cu capacitatea aproximativă de 38.500 m3/h la 30 Pa, trifazic, 1.1 kw, cu jaluzele, cu 3 palete din inox (6 pe fronton, 3 laterale); • 1 ventilator cu jaluzele, cu capacitatea de aproximativ 18.900 m3/h la 30 Pa, trifazic, 0.55 kw, 6 palete din inox (1150 X 1150 X 450 mm), ventilatoarele sunt montate la capete și controlate pornit/oprit; • 5 ventilatoare de coama 2 cu viteza reglabila, capacitate 11.500 m3/h si 3 fixe cu capacitate 11.500 m3/h; • 60 trape admisie aer, din material izolant, 650 X 270 X 95 mm; • 12 trape 1500x1600mm; • un calculator pentru comanda climatizarii <p>Calculatoarele din fiecare hala vor fi conectate la un PC central situat în clădirea filtrului sanitar, pe care se vor urmări parametrii tehnici înregistrați în hale.</p> <p>Sistemul de racire si umidificare din fiecare hala are in dotare urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • admisii aer proaspat, fabricate din material plastic, izolate termic, cu deschidere prin servomotor; • instalatii complete de racire cu faguri de racire ; • jaluzele de admisie aer proaspat, izolate termic, cu servomotor actionare; • 1 calculator de microclimat si productie; • senzori de temperatura; • 1 senzor de umiditate; • 1 senzor presiune negativa; • 1 unitate alarma pentru semnalizarea avariilor, echipate cu senzori min/max.

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

9.1. EMISII ÎN AER



9.1.1. Emisii dirijate

Societatea are în dotare pentru fiecare hala câte 4 aeroterme / hala dispuse de-a lungul halelor, și au puterea de 75 kw în funcție de temperatura agentului termic, alimentate cu GPL cu ardere integrală și 2 ventilatoare de recirculare a aerului cald. Încălzirea filtrului sanitar și prepararea apă caldă menajeră se face cu centrala termică murală cu P=24 kw, pe combustibil gazos (GPL). Apa este preîncălzită cu ajutorul panourilor solare montate la filtrul sanitar.

Emisii difuze

Principalele emisii de poluanți atmosferici din activitatea fermelor de creștere a puilor sunt reprezentate de pierderile de amoniac, metan și protoxid de azot care rezultă din procesele metabolice și din managementul dejecțiilor.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt halele/adăposturile pentru animale ale căror guri de ventilație pot fi considerate un sistem de surse punctiforme.

Emisiile principale din halele sunt înregistrate ca fiind emisii de amoniac (NH₃) dar și alte emisii gazoase în cantități mai mici, precum metan (CH₄) și protoxid de azot (N₂O).

Controlul pentru minimizarea emisiilor de azot se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: construcția halelor, adăpostirea animalelor, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea / transferul / tratarea / stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH₃, CH₄, N₂O, H₂S;

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei;

Inventarul surselor de emisii

Tabel nr. 8

Sursa/Mod de generare	Poluant	Tipul de emisie
Adăpostirea animalelor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (cum ar fi H ₂ S), pulberi	Staționara dirijată
Managementul dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, miros (cum ar fi H ₂ S)	Staționara fugitivă
Transportul materiilor prime, produselor finite, deșeurilor	NO _x , SO _x , CO ₂ , pulberi	Difuza, surse mobile
Descărcarea/depozitarea nutretului combinat în silozuri	Pulberi	Staționara fugitivă
Cosul centrală termică	NO _x , CO ₂ , pulberi	Staționara dirijată

Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer:

Tabel nr. 9

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / reținute	Sisteme de control / reținere / dispersie
1.	Activitatea de creștere a puilor de carne	Sistemul de ventilație al halelor	NH ₃ (cu emisie dominantă de substanțe volatile provenite din hale, în perioada ciclului de creștere); Pulberi totale
2.	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a apelor uzate	Bazine de stocare ape uzate	NH ₃ CH ₄ mirosuri

Instalații de ventilație a halelor



Societatea folosește pentru producția puilor de carne ventilația forțată.

Asigurarea ventilației în fiecare hală de pasari se realizează printr-un sistem de ventilație controlat de unitatea de comandă cu senzori de temperatură și umiditate și **sistem de alarma**.

Admisia aerului proaspăt în fiecare hală este asigurată printr-un **sistem** de 60 trape admisie aer, din material izolant, 650 X 270 X 95 mm și 12 trape 1500x1600mm . Volumul de aer se reglează prin ajustarea deschiderii acestora.

Ventilația halei este realizată de un sistem de ventilatoare cu câte 9 ventilatoare, cu capacitatea aproximativă de 38.500 m³/h cu jaluzele, cu 3 palete din inox (6 pe fronton, 3 laterale); 1 ventilator cu jaluzele, cu capacitatea de aproximativ 18.900 m³/h 6 palete din inox , 5 ventilatoare de coama 2 cu viteza reglabilă, capacitate 11.500 m³/h și 3 fixe cu capacitate 11.500 m³/h. Pentru perioada foarte caldă (calduri extreme) racirea halelor este asigurată prin sisteme de racire montate pe lateralele halelor, echipamentele sunt poziționate pe o fundație de beton armat, și prevăzute cu câte un acces tehnic (ușa 80 x 1.80).

Controlul microclimatului este realizat prin intermediul unui calculator amplasat în camera de comandă (incapere de creștere) a fiecărei hale. Calculatoarele din fiecare hală vor fi conectate la un PC central situat în clădirea filtrului sanitar, pe care se vor urmări parametrii tehnici înregistrați în hale.

9.2. EMISII ÎN APA

9.2.1. Surse de ape uzate

Tabel nr. 10

Sursa de apă uzată	Metode de colectare/evacuare	Punctul de evacuare
Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și filtrul sanitar	colectate prin intermediul unei rețele de conducte din PP cu Dn = 110 mm, într-un bazin vidanjabil bicompartimentat, din fibra de sticlă (montat pe postament din beton, îngropat),	Apele uzate colectate vor fi periodic vidanjabate de societăți autorizate, și descărcate în stația de epurare a autorizată, pe baza de contract.
Apele uzate tehnologice rezultate în urma procesului de igienizare (spălare și clătire) a halelor, de la spălarea platformelor și căilor de acces betonate	sunt colectate de o rețea de conducte din PVC-KG Dn = 160 mm- 200 mm, într-o lagună cu V = 180 m ³	
Ape pluviale căzute pe acoperișuri și suprafața betonată a fermei	colectate printr-o rețea de rigole și sunt dirijate în lagună cu V = 180 m ³	
Levigatul colectat pe platforma de stocare a dejecțiilor	dirijat către un bazin din fibra de sticlă (montat pe postament din beton, îngropat) cu V = 5 m ³	Periodic este vidanjabat și folosit în agricultura împreună cu gunoiul de grajd.

Așternutul cu dejecții va fi stocat pe o platformă de depozitare temporară a gunoiului de grajd cu o suprafață utilă de 500 mp, închisă perimetral pe 2 laturi, cu zid de 2 m înălțime. Platforma este dotată cu bazin betonat etanș pentru colectarea levigatului, cu V = 5 mc. După o staționare timp de 4 - 6 luni pe platforma betonată, așternutul cu dejecții de pasăre, mineralizat, va putea fi preluat și utilizat la fertilizarea terenurilor agricole, conform prevederilor Ordinului nr.344/708 / 2004, 242/197 / 2005 și 1182/1270 / 2006 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. și STAS nr.9450-88, privind managementul reziduurilor organice provenite din zootehnie și Codului bunelor practici agricole. Așternutul de dejecții



mineralizat va fi preluat de către SC AGRICOM SERVIMPEX SRL conform contractului de vânzare-cumpărare încheiat între parti nr. 1/08.06.2021.

Înainte de administrarea ca fertilizant, se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiului agrochimie, întocmit de Oficiul Județean pentru studii pedologice și agrochimice.

Apele pluviale căzute pe acoperișuri și suprafața betonată a fermei sunt colectate printr-o rețea de rigole și sunt dirijate în laguna cu $V = 180 \text{ m}^3$.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Ape uzate menajere
 V. zilnic maxim = 0,31 mc;
 V. zilnic mediu = 0,26 mc;
 V. zilnic minim = 0,21 mc;
 V anual = 0,09 mii mc.

Ape uzate tehnologice:
 V. zilnic maxim = 0,75 mc;
 V. zilnic mediu = 0,63 mc;
 V. zilnic minim = 0,52 mc;
 V anual = 0,22 mii mc

9.2.3. Pretratare

Tabel nr. 11

Denumire instalatie	Detalii
Bazin $V = 18 \text{ m}^3$	bazin bicompartimentat betonat etanș vidanjabil pentru stocarea temporara a apelor uzate menajere, înainte de epurare
Bazin $V = 5 \text{ m}^3$	bazin din fibra de sticla vidanjabil pentru stocarea temporara a levigatului
Laguna cu capacitatea de 180 m^3	laguna pentru stocarea temporara a apelor uzate tehnologice
Platforme pentru depozitarea dejectiilor	o platforma de depozitare temporara a gunoiiului de grajd cu o suprafața utila de 500 mp , închisa perimetral pe 2 laturi, cu zid de 2 m înaltime. Platforma este dotata cu bazin betonat etanș pentru colectarea levigatului, cu $V = 5 \text{ mc}$. După o staționare timp de $4 - 6$ luni pe platforma betonata, așternutul cu dejectii de pasăre, mineralizat, va putea fi preluat și utilizat la fertilizarea terenurilor agricole, conform prevederilor Ordinelor comune nr.344/708 / 2004, 242/197 / 2005 și 1182/1270 / 2006 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. și STAS nr.9450-88, privind managementul reziduurilor organice provenite din zootehnie și Codului bunelor practici agricole.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

Metode de minimizare a emisiilor de poluanți în apa uzata:

- întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei.
 - Eliminarea neetanseitatilor instalațiilor.
 - Îmbunătățirea managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanța solidă pe caile de acces.
- Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.
 - Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în prevederile contractului încheiat între S.C. SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL și PFA Grigore V M Emil, cu respectarea indicatorilor de calitate menționați în acordul de deversare nr. 377/ 02.09.2021, emis de către S.C. COMPANIA DE APA S.A.



BUZĂU, și a prevederilor NTPA 002/2002 - H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005:
Tabel nr. 12

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori maxime admisibile
1.	pH	Unit pH	6,5 -8,5
2.	CB05	mg/l	300
3.	CCO-Cr	mg/l	500
4.	Materii totale în suspensii	mg/l	350
5.	Amoniu	mg/l	50,00
6.	Fosfor total	mg/l	5
7.	Detergenți sintetici	mg/l	25
8.	Substanțe extractibile	mg/l	30
9.	Reziduu filtrat la 105 gr, C	mg/l	2000

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Emisiile pe terenurile agricole și în apa freatică sunt constituite din emisii reziduale de N și P. Instalatiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în apa subterană, apa de suprafață și sol:

Tabel nr. 13.

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / reținute	Sisteme de control / reținere / dispersie
1.	Managementul dejectiilor și al apelor uzate	Compusi cu N, P, K și Na	<ul style="list-style-type: none"> Sistemele de colectare, transport și depozitare ale dejectiilor și apelor uzate sunt betonate, impermeabilizate; Platforma pentru depozitarea dejectiilor este betonată și împrejmuțată cu un parapet din beton (H=2 m); Utilizarea dejectiilor în agricultura se face după mineralizare, în baza studiilor agrochimice.

9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, 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;
- Manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- Se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile 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;
- Structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- Să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- Să planifice și să realizeze periodic activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine, guri de vizitare, etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor



pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;

Monitorizarea calitatii apelor subterane se efectuează prin recoltarea de probe din cele trei foraje amplasate amonte, respectiv aval de platforma de depozitare a dejecțiilor, pe direcția de curgere a apelor subterane. Se monitorizează indicatorii: pH, NO₂, NO₃⁻, NH₄⁺, PO₄³⁻, CCOMn, sulfati și cloruri; frecvența de monitorizare este semestrială. Rezultatele obținute se vor compara cu buletinele de analiza efectuate pentru proba martor (pe care beneficiarul este obligat să le dețină), și se va urmări tendința, pentru a determina influența activității fermei asupra calitatii apelor subterane.

Măsurile de protecție a solului sunt prezentate în **cap.10 Concentrații admise de poluanți emiși**

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

10.1 AER

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în prezenta autorizație.

Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

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

10.1.1. Emisii atmosferice rezultate din activitate:

Sursele de emisie din activitatea de creștere a puilor și poluanții emiși în atmosferă

Tabel nr. 14.

Sursa generatoare Punct / loc de emisie Poluanți emiși		
Activitatea de creștere a puilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, Pulberi Miroșuri
Stocarea temporară a dejecțiilor pe platforma betonată	Platformele betonate de stocare a dejecțiilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, H ₂ S, Miroșuri
Transportul materiilor prime, produselor finite	Masini de transport	NO _x , Sox, CO ₂
Functionarea centralei termice, cu combustibil gazos	Cos de evacuare a gazelor arse	Pulberi, CO, NO ₂ , SO ₂
Imprăștierea dejecțiilor	Terenurile agricole	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, Miroșuri

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- Reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

10.1.1.1. Valori limita de emisie

a) Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 19.

Tabel nr. 15

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	Limite admise conform Ord. 462/1991 [mg/Nm ³]
Centralei termice murale cu gaze naturale	Sistemul de evacuare a gazelor arse - coș de	CO	100
		SO ₂	35
		NO _x	350



	evacuare specific tipului de centrală	Pulberi	5
--	---------------------------------------	---------	---

NOTĂ:

Valorile limită pentru combustibilul gazos se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol;

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.2.;

Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

Tabel nr. 16

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emisi
Activitatea de creștere a pasărilor în hale	Sistemul de ventilație al halelor de creștere	NH ₃ H ₂ S Pulberi

Tabel nr. 17

Parametru	Categoria de animale	Valoarea limită de emisie (kg/spațiu pentru animal/an)	Temeiul legal
Azotul total excretat, exprimat ca N.	Pui de carne	0,6	Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅ .		0,25	
Amoniac, exprimat ca NH ₃		0,08	

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 32, emisia maxim admisă de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg este:

Tabel nr. 18

Parametru	kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an
Amoniac, exprimat ca NH ₃	0.01 - 0,08

b) Emisii difuze în aer – mirosuri

Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în prezenta autorizație.

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- înființarea și întreținerea unei perdele perimetrice vegetative de protecție;
- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zonă;
- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii puilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- se vor lua măsuri de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole.

Conform "STAS 12574/ 1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate" se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.



Imisiile în atmosferă provin din activitatea de creștere a puilor în hala, stocarea temporară a dejecțiilor pe platforma betonată și din împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

Imisiile în atmosferă provenite din desfășurarea activității sunt NH₃, CH₄, N₂O, H₂S, Pulberi
Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din hala de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejecțiilor”;
- emisiile secundare de H₂S în halele de producție;

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

Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014 și Legea nr. 204/2008, cu modificările ulterioare.

Operatorul își va planifica activitățile din care rezulta 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 înourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe. Pentru reducerea mirosurilor se vor respecta recomandările din Concluziile BAT 2017 privind managementul deșeurilor:

1. Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a pasărilor asupra populației localităților este redus, datorita amplasării fermei la extremitatea localității (la mai mult de 1000 m de perimetrul locuibil) și a platformei de depozitare a deșeurilor. În vederea reducerii impactului mirosului datorat împrăstierii dejecțiilor pe terenuri agricole, drept fertilizanți, se vor respecta măsurile impuse de studiul OSPA.
2. Igienizarea halelor, a bazinelor din stație, a căminelor de canalizare precum și evacuarea ritmică a deșeurilor conduce la diminuarea mirosurilor neplăcute.
3. Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor trebuie să aplice:
 - Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
 - Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
 - Personalul va fi instruit pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus;
 - Planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) cu evitarea perioadelor defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole ca de exemplu: împrăștierea și incorporarea rapidă a acestora în sol.
- Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- **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 dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.**



- **Emisiile de mirosuri BAT 12.** Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.
- **BAT 26.** BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.
- **Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:** — Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). — În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Tabel nr. 19

Categoria de condiții de funcționare altele	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Executarea unor lucrări de întreținere și reparații la clădiri și utilaje	Pentru funcționarea în condiții anormale se vor elabora proceduri de lucru specifice, planuri de reparații, planuri de acțiune în caz de accidente. Operatorul este obligat să dețină un plan de măsuri pentru prevenirea și combaterea bolilor transmisibile de origine animala precum și un plan de acțiune concretă în situația apariției unor epizootii avizate de către APM Buzău ABA Buzău-Ialomița, DSP și DSVSA.
Neplanificate	Avarie la sistemul de alimentare cu energie electrică. Defectarea pompelor din forajele de alimentare cu apă Apariția unei epizootii. Avarie la sistemul de distribuție a furajului și a apei	

Calitatea aerului

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT specific;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;
- stocarea temporară a patului de creștere uzat (dejecții) în spațiu special amenajat, acoperit cu o prelată, pentru evitarea umezirii dejecțiilor uscate, dacă este cazul;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ *organic*, cu respectarea celor mai bune practici agricole.
- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi;
- amenajarea de plantații pe amplasamentul instalației atât în incintă cât și la limita acestuia;



- personalul va fi instruit în legătură cu măsurile ce trebuie luate în vederea reducerii emisiilor ;
Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise, conform prezentei autorizații.

Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă

Operatorul instalației va proceda la monitorizarea emisiilor de amoniac în aer (estimare prin utilizarea factorilor de emisie) provenite de la adăposturile pentru puii de carne și va lua măsurile necesare pentru respectarea valorii limită BAT-AEL de 0,001-0,08 kg NH₃/spațiu pentru animal/an (BAT25, BAT32)

Operatorul instalației va asigura monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale (estimare prin utilizarea factorilor de emisie), conform BAT 27. (conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688).

10.2 APA (inclusiv apa subterană)

- Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodărirea apelor nr. 83/01.10.2018 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița.
- Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație.
- Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.
- Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.
- Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
- Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
- În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
- Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
- Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la A.P.M. Buzău în termen de 24 ore.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în **Cap.1 Monitorizarea activității**. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.

10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluații emisi

Sursele generatoare de ape uzate sunt prezentate în tabelul nr. 20.

Tabelul nr. 20

Sursa generatoare	Natura apei/fermă	Mod de evacuare/ fermă
-------------------	-------------------	------------------------



Activitatea de igienizare a halelor (spălarea halelor după finalizarea ciclului de creștere, inclusiv spălarea platformei betonate după evacuarea dejecțiilor solide)	Ape uzate tehnologice	- vor fi colectate prin intermediul unei rețele de conducte din PVC-KG Dn = 160 mm- 200 mm, într-o laguna cu V = 180 m ³ Periodic, vor fi vidanjate de către PFA Grigore V M Emil, conform contractului de prestări servicii nr. 7/19 05,2021, încheiat între parti și descărcate în stația de epurare a Municipiului Buzău conform Acordului de deversare nr. 32607/02.09.2021 emis de S.C. Compania de Apa Buzău S.A..
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere de la grupurile sanitare și filtrul sanitar	- vor fi colectate prin intermediul unei rețele de conducte din PP cu Dn = 110 mm, într-un bazin vidanjabil bicompartimentat, din fibra de sticlă (montat pe postament din beton, îngropat), cu V = 18 m ³ . Periodic, vor fi vidanjate de către PFA Grigore V M Emil, conform contractului de prestări servicii nr. 7/19 05,2021, încheiat între parti și descărcate în stația de epurare a Municipiului Buzău conform Acordului de deversare nr. 32607/02.09.2021 emis de S.C. Compania de Apa Buzău S.A..
Precipitații	Apele pluviale căzute pe acoperișuri și suprafața betonată a fermei	de rigole și sunt dirijate în laguna cu V = 180 m ³ . Periodic, vor fi vidanjate de către PFA Grigore V M Emil, conform contractului de prestări servicii nr. 7/19 05,2021, încheiat între parti și descărcate în stația de epurare a Municipiului Buzău conform Acordului de deversare nr. 32607/02.09.2021 emis de S.C. Compania de Apa Buzău S.A..

10.2.1. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare

Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în prevederile contractului încheiat între S.C. AVIS MUNTENIA TOTAL SRL și PFA Grigore V M Emil, cu respectarea indicatorilor de calitate menționați în acordul de deversare nr. 377/ 02.09.2021, emis de către S.C. COMPANIA DE APA S. BUZĂU, și a prevederilor NTPA 002/2002 - H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005:

Tabel nr. 21

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori maxime admisibile
1.	pH	Unit pH	6,5 -8,5
2.	CB05	mg/l	300
3.	CCO-Cr	mg/l	500
4.	Materii totale în suspensii	mg/l	350
5.	Amoniu	mg/l	50,00
6.	Fosfor total	mg/l	5
7.	Detergenți sintetici	mg/l	25
8.	Substanțe extractibile	mg/l	30



9.	Reziduu filtrat la 105 gr, C	mg/l	2000
----	------------------------------	------	------

10.2.2. Apa subterană:

Monitorizarea calitatii apelor subterane se efectuează prin recoltarea de probe din cele trei foraje amplasate amonte, respectiv aval de platforma de depozitare a dejecțiilor, pe direcția de curgere a apelor subterane. Se monitorizează indicatorii: pH, NO₂, NO₃⁻, NH₄⁺, PO₄³⁻, CCOMn, sulfati si cloruri; frecventa de monitorizare este semestrială. Rezultatele obținute se vor compara cu buletinele de analiza efectuate pentru proba martor (pe care beneficiarul este obligat sa le dețină), si se va urmări tendința, pentru a determina influenta activitatii fermei asupra calitatii apelor subterane.

10.3. SOL

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenurile de folosință mai puțin sensibilă prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Indicatorii de calitate ai solului se vor încadra în valorile de referință înregistrate la începutul activității, limite precizate în raportul de incercare proba martor.

Valori limită de emisie admise pt indicatorii la sol:

Tabel nr. 22.

Ind.	UM	Adâncime (cm)	Ordin 756/1997		
			Val.normală	Prag de alertă	Prag intervenție
Cu	mg/kg s.u	5	20	100/250	200/500
		30			
Zn	mg/kg s.u	5	100	300/700	600/1500
		30			
N total	mg/kg s.u	5	-	-	-
		30			
P total	g/100g sol	5	-	-	-

10.3.1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.

10.3.2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.3.3. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.

10.3.4. Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

10.3.5. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului.

10.3.6. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

10.3.7. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.3.8. Se va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedecând depozitarea acestora pe sol .

10.3.9. Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil;

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole.



- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții solide se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de 6 (șase) luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Buzău;
- Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic
- Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejecțiilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.
- Răspunderea pentru transportul dejecțiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii;
- Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanentă a distanțelor minime de protecție sanitară față de zonele de locuit, cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul M.S. nr. 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- **În cazul în care, titularul utilizează dejecțiile ca îngrășământ în agricultură, emisiile provenite din activitatea de utilizare a dejecțiilor în agricultura se vor încadra în prevederile Ord. MMGA 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. Deasemenea, se vor respecta instrucțiunile/prevederile studiilor pedologice.**

Operatorul activității trebuie să se asigure că toate bazinele sunt întreținute corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane și a apei de suprafață.

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 6, pentru a reduce cantitatea de ape uzate, operatorul va utiliza o combinație a tehnicilor indicate mai jos:

- menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- reducerea la minimum a consumului de apă;
- separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

10.4. ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, în cazul înregistrării de sesizări sau reclamații. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR 10009/2017– Acustica urbană – Limite



admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena și sanatare publică privind mediul de viață al populației.

10.5. Azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT

Se va determina anual în RAM azotul total și fosforul total excretat asociat BAT.

Azotul total excretat și Fosforul total excretat asociat BAT:

Tabel nr. 23

Categoria de pasare	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/loc/an)	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ excretat/loc/an)
Pui de carne	0,2-0,6	0,05-0,25

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688- BAT 3 - Azot total excretat nu va depăși 0,6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an.

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688 - BAT 4 - Fosforul total excretat nu va depăși 0,25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an.

10.6. MIROS

Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

- Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

CONDIȚII:

- Operatorul instalației va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.
- Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecții, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.
- Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de fermă, operatorul instalației va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, ca parte a sistemului de management de mediu, conform prevederilor BAT (BAT12 - pentru planul de gestionare a mirosurilor, BAT26 - pentru monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688).

Operatorul instalației va respecta reglementările specifice referitoare la gestionarea mirosurilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR



Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Operatorul instalației autorizate trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an. (OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, art. 3);
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabele nr. 24 și 25 al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația națională.
3. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:

- art. 8 (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora.

(2) În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului.

(3) Laboratorul de referință din cadrul ANPM analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și clasificarea deșeurilor și face propunerea de încadrare corespunzătoare.

(4) În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.

- art. 11 Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.

- art. 13 (6) Reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare, inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.

- art. 15, 16, 20, 29 - Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația:

- de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21;

- să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare;

- să supună deșeurile care nu au fost valorificate potrivit art. 15 unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinesc cerințele art. 21.

- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;



- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor.

- art. 27(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizicochimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48.

(2) Controlul privind generarea, colectarea, operațiunile de transfer, stocarea temporară și tratarea în cazul deșeurilor periculoase se efectuează de către instituțiile abilitate prin normele juridice în vigoare și are în vedere, în mod deosebit, originea, destinația, precum și măsurile luate de producătorul de deșeuri pentru ambalarea și etichetarea unor astfel de deșeuri.

- art. 28 (1) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

(2) Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

(3) Prin excepție de la prevederile alin. (1), autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului pot autoriza amestecarea dacă:

a) operațiunea de amestecare este efectuată de un operator economic autorizat, potrivit prevederilor art. 34;

b) sunt respectate condițiile prevăzute la art. 21, iar efectele nocive ale gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului nu sunt agravate;

c) operațiunea de amestecare se realizează în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;

d) caracterizarea deșeurilor prevăzută la art. 8 alin. (4) permite acest proces.

(4) În situațiile în care au fost amestecate în mod ilegal deșeuri periculoase, încălcându-se dispozițiile prezentului articol, deținătorul deșeurilor este obligat, cu respectarea prevederilor art. 62, să efectueze

separarea acestora dacă este fezabilă din punct de vedere tehnic și necesară cu respectarea art. 21.

(5) În cazul în care separarea nu este necesară în conformitate cu alin. (4), deținătorul deșeurilor trebuie să trateze deșeurile amestecate în cadrul unei instalații care dispune de o autorizație pentru tratarea unui astfel de amestec, în conformitate cu art. 34 și art. 35.

- art. 31 (1) Cu respectarea obligațiilor privind gestionarea deșeurilor periculoase prevăzute la art. 28 și art. 29, producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, excluzând persoanele fizice, trebuie să adopte măsurile necesare pentru a se asigura că:

a) uleiurile uzate sunt colectate separat ținând cont de bunele practici 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;

b) uleiurile uzate sunt tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea, în conformitate cu art. 4

c) uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;

d) uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.



(3) Producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, cu excepția persoanelor fizice, sunt obligați să predea cu titlu gratuit întreaga cantitate numai operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate.

- art. 48 , titularul prezentei autorizații are obligația să realizeze evidența gestionării deșeurilor sub forma unei evidențe cronologice lunare tabelare, după:

a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurii, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeurii în tone încredințată spre eliminare

5. Transportul deșeurilor către unitățile autorizate în vederea valorificării sau eliminării acestora se va face de către operatori de transport specializați pentru activitatea de transport deșeurii, autorizați din punct de vedere al protecției mediului, cu asigurarea măsurilor de protecție a sănătății populației și a mediului. Este interzis transportul deșeurilor de orice natura de la locul de producere la cel de colectare/stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare, fără respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

11.1. DEȘEURILE PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Toate deșeurile generate vor fi stocate temporar astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de stocare temporară vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate. Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și spațiilor de stocare.

Deșeurile periculoase vor fi stocate separat și vor fi etichetate corespunzător.

Tipurile de deșeurii rezultate din activitatea fermei și modul de manipulare și depozitare:

11.1.1. DEȘEURILE NEPERICULOASE

Deșeurile nepericuloase rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul nr. 24

Tabelul nr. 24.

Sursa deșeurii	Tip deșeu	Cod deșeu	Mod de eliminare/valorificare a deșeurilor Cod valorificare/eliminare	Cantități estimate (t/an)
Activitatea de creștere a pasărilor	Deșeurii de țesături animale	02 01 02	Stocate temporar în spațiu frigorific și preluate de către operatorul autorizat în vederea neutralizării -cod eliminare D10	15
Deșeurii asimilabile din industrie	Deșeurii de ambalaje hârtie și carton	15 01 01	Se vor depozita în cadrul fermelor într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod de valorificare R3, R12;	0,025
Activitatea din sediul administrativ	Deșeurii menajere	20 03 01	Se vor depozita în pubele și apoi eliminate prin agent de salubritate autorizat cod eliminare D5;	0,750



Echipament de lucru și de protecția personalului	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea deșeurilor textile - cod de valorificare R3, R12;	0,02
Întreținerea echipamentelor or tehnologice	Deșeuri metalice	02 01 10	Se vor depozita în cadrul fermelor într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod de valorificare R4, R12;	0,05

NOTĂ:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și a platformelor;
- Platforma de depozitare a dejecțiilor solide va fi inspectat anual;
- Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejecții. Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

11.1.2. **Deșeurile periculoase** rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul Tabelul nr. 25

Tabelul nr. 25

Sursa deșeurilor	Tip deșeu	Cod deșeu*	Mod de eliminare/valorificare a deșeurilor Cod valorificare/eliminare	Cantități estimate (t/an)
Activitatea de creștere a pasărilor	Deșeuri de ambalaje de la medicamente, vaccinuri, dezinfectanți sunt stocate temporar în recipiente inscripționate în farmacia veterinară, urmand a fi eliminate prin firme	18 02 02*	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod eliminare D10, D15	0,02
Activitatea de creștere a pasărilor	Ambalaje care conțin reziduuri periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod eliminare D10, D15	0,050



DEEE	DEEE -Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	Se vor depozita temporar în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la preluarea de către o firmă autorizată - cod de valorificare R4, R12;	0,01
Întreținerea echipamentelor tehnologice	Ulei uzat	13 02 05* 13 02 07*	Preluat de societatea comercială care asigură service-ul utilajului de pe amplasament sau valorificat printr-o unitate autorizată - cod de valorificare R1, R12;	0,05

NOTĂ:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și a platformelor;
- Platforma de depozitare a dejecțiilor solide va fi inspectat anual;
- Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejecții. Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

11.2. DEȘEURI REFOLOSITE

- Nu sunt deșeuri refoosite

11.3. DEȘEURI COMERCIALIZATE

Deșeurile reciclabile sortate (hârtie-carton, plastic, metalice) generate din desfășurarea activității se colectează selectiv și se valorifică prin operatori autorizați, pe bază de contract.

11.4. DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

- Deșeurile menajere se elimină prin depozitare definitivă într-un depozit autorizat
- Dejecțiile care nu pot fi utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură (excedent cantitativ sau care prezintă risc de răspândire a oricărui boli transmisibile) vor fi eliminate în instalații autorizate, cu respectarea regimului de gestionare a deșeurilor.
- Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitatea tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- 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.
- Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- Deșeurile industriale recuperabile: hârtie-carton, plastic, etc., vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.
- Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportat doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.
- Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde



în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.
- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Cap. 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil ACPM și fără acordul scris al acesteia.
- Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament trebuie păstrat de către titularul autorizației.
- Deșeurile vor fi gestionate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei (subterane și de suprafață).

11.5.GESTIUNEA SUBPRODUSELOR

11.5.1. SUBPRODUSE GENERATE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Potrivit prevederilor art. 2, 3, 9 și 13 ale *Regulamentului (CE) 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman* și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, „gunoiul de grajd” destinat utilizării în agricultură, inclusiv prin aplicarea pe soluri fără prelucrare, ca fertilizator organic/ameliorator despre care autoritatea competentă nu consideră că prezintă un risc de răspândire a oricăror boli transmisibile grave, este **subprodus de origine animală** și intră sub incidența Regulamentului premenționat, fiind încadrat ca material de categoria 2.

„Gunoiul de grajd” conform definiției reprezintă orice fel de excremente și/sau urină provenite de la animale de fermă, altele decât peștii de crescătorie, cu sau fără așternut.

Potrivit art. 2 al **Directivei 2008/98/EC**, transpus prin art. 2 al OUG nr. 92/2021, sunt excluse din domeniul de aplicare al legii cadru privind deșeurile subprodusele de origine animală, inclusiv produse transformate care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 3 octombrie 2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările ulterioare, cu excepția produselor care urmează să fie incinerate, depozitate sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului;

Dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă, cu sau fără așternut, utilizate în agricultură ca fertilizatori organici/amelioratori de sol, nu vor fi încadrate ca deșeuri ci ca subproduse de origine animală, în condițiile furnizării probelor corespunzătoare cu privire la utilizarea certă și conformă (contracte și planuri de împrăștiere dejecții pe baza planurilor de fertilizare și a studiilor pedologice întocmite pentru terenurile pe care se aplică dejecțiile.

- în situațiile în care dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă sunt incinerate/coincinerate, depozitate în depozite de deșeuri sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului, precum și atunci când aceste materii au fost contaminate astfel încât prezintă riscuri pentru sănătatea publică și animală și/sau efecte potențial dăunătoare asupra mediului, acestea vor fi încadrate/clasificate și gestionate ca deșeuri.

- diferențele anuale dintre cantitățile de gunoi de grajd generate și cantitățile utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură sau pentru producerea acestora, vor fi încadrate/clasificate și gestionate potrivit legislației din domeniul deșeurilor.

- **Dejecțiile solide și lichide generate sunt deșeuri și devin subproduse la livrarea acestora ca fertilizant pentru fertilizarea terenurilor agricole.**



Tipurile de SUBPRODUSE rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare, depozitare și valorificare sunt prezentate în tabelul Tabelul nr. 26

Tabelul nr. 26.

Denumire subprodus	Sursa/provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
Dejecții animaliere	Procesul de crestere pui	1400 t/an	Solida	Depozitare temporară (până la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) pe platforma betonata pentru depozitare temporara, apoi preluate catre o societate autorizata, conform contractului atasat, pentru utilizare la fertilizarea terenurilor agricole, conform condițiilor impuse în BAT, precum și de Ord. MMGA nr. 344/2004 și al Ordinului comun al MMGA nr. 242/2005 și MAPDR nr. 197/2005

Denumire subprodus	Mod de colectare / evacuare
Dejecții animaliere	Depozitare temporară (până la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) la pe platforma betonata pentru depozitare temporara, apoi preluate catre o societate autorizata, conform contractului atasat, pentru utilizare la fertilizarea terenurilor agricole, conform condițiilor impuse în BAT, precum și de Ord. MMGA nr. 344/2004 și al Ordinului comun al MMGA nr. 242/2005 și MAPDR nr. 197/2005

12. INTERVENȚIE RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALATIEI

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO III).

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.

Prin natura activității, în cadrul fermei pot apare situații de urgență generate de incendii, calamități, întreruperea energiei, îmbolnăviri în rândul păsărilor.

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

- unitatea este dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- unitatea deține sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrica și rezervă de apă PSI;
- personalul este instruit la angajare și periodic;

Ferma este împrejmuita cu gard, iar paza fermei și a celorlalte instalații conexe se asigură de personal specializat în domeniul de activitate. Accesul în ferma este permis numai pe porțile de acces, în condiții stabilite prin regulamentul de ordine interioara. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societatii și cu autoritățile locale.

Operatorul va gestiona substanțele și produsele periculoase de pe amplasament conform fișelor tehnice de securitate ale acestora.



Operatorul va întocmi Instrucțiuni pentru gestionarea substanțelor și produselor periculoase utilizate sau rezultate pe amplasament și va instrui personalul.

12.2. Masuri luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare

În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul puilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea puilor să fie asigurat;
- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență;
- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale;
- Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: APM Buzău, GNM – CJ Buzău, Primăria Țințești, Prefectura Buzău.

Activitatea intra sub incidența OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului, operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II – Masuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

12.3. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție;
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale;
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale;
- Responsabilitățile conducerii.

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Buzău;
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene

12.4. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

Operatorul trebuie să dețină un plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:



- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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 revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

12.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor

Operatorul instalației trebuie să întocmească și să implementeze un *Plan anual de verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor în concordanță cu Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688 - BAT 2*, în scopul prevenirii și reducerii efectelor asupra mediului și pentru îmbunătățirea performanței globale.

Planul de verificarea, repararea și întreținerea structurilor și echipamentelor se va actualiza anual.

Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente. Planul anual de verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor, precum și modul de îndeplinire a prevederilor planului pentru anul anterior se depun la autoritatea competentă pentru protecția mediului în cadrul Raportului anual de mediu.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII - PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

- Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice;
- Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă;
- Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezenta autorizație;
- Probele de analiză vor fi prelevate de către laboratoarele care efectuează buletinele de analiză;
- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.
- Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele. Măsurătorile metodele de determinare condițiile de prelevare a probelor, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor;
- Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză;
- Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație;
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite;



- Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare;
- Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității;
- 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;
- În activitatea de monitorizare a activității se vor înregistra datele privind activitatea de creștere a puilor: numărul de animale, creșterea în greutate; consumul de hrană; compoziția hranei (evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor), medicamente, vaccinuri, combustibili, consumul de apă, consumul de energie electrică, cantitatea de deșeuri generate;
- Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;
- Se vor înregistra ieșirile din instalație: păsări, ape uzate (vidanjări), dejecții, deșeuri;
- Operatorul instalației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.

13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.1.1. Aer – emisii din surse dirijate:

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 27.

Tabelul nr. 27.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare a probei și analiza poluanților	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
1.	Coșul centralei termice cu gaze naturale	CO	Anual	SR ISO 10396/ 2001	SR ISO 12039/ 2001
		SO _x			SR ISO 7935/2005
		NO _x			SR ISO10849/1996
		Pulberi în suspensie			SR EN 13284-1/2002

La analiza emisiilor in aer se vor înregistra următoarele date de referință:

Tabelul nr. 28.

Locul recoltării	Data și ora recoltării Începere/ terminare	Capacitatea de funcționare a instalației	Noxe	Val. Calculată a emisiilor în cond. De referință	Parametrii auxiliari: - Debitul gazelor evacuate; - Temperatură gazelor evacuate
1	2	3	4	5	6

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.

13.1.2. Aer - imisii

Monitorizarea indicatorilor de calitate a aerului se va realiza conform prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Condiții de realizare a monitorizării:

Realizarea a 3 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;



Poluanți analizați în imisii:

Tabel nr. 29.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
La limita incintei halei de creșterea pasărilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată	NH ₃	în cazul unor sesizări sau reclamații	STAS 10331/89	STAS 10812/76

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688- BAT 32, emisia maxim admisă de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg este:

Tabel nr. 30

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

Operatorul instalației va proceda la monitorizarea emisiilor de amoniac în aer (estimare prin utilizarea factorilor de emisie) provenite de la adăposturile pentru puii de carne și va lua măsurile necesare pentru respectarea valorii limită BAT-AEL de 0,001-0,08 kg NH₃/spațiu pentru animal/an (BAT25, BAT32) Operatorul instalației va asigura monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale (estimare prin utilizarea factorilor de emisie), conform BAT 27. (conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688).

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ (inclusiv apa subterană)

13.2.1. Monitorizarea emisiilor în apă uzată

Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în prevederile contractului încheiat între S.C. AVIS MUNTENIA TOTAL SRL și PFA Grigore V M Emil, cu respectarea indicatorilor de calitate menționați în acordul de deversare nr. 377/ 02.09.2021, emis de către S.C. COMPANIA DE APA S.A. BUZĂU, și a prevederilor NTPA 002/2002 - H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005:

Tabel nr. 31

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori maxime admisibile
1.	pH	Unit pH	6,5 -8,5
2.	CB05	mg/l	300
3.	CCO-Cr	mg/l	500
4.	Materii totale în suspensii	mg/l	350
5.	Amoniu	mg/l	50,00
6.	Fosfor total	mg/l	5
7.	Detergenți sintetici	mg/l	25
8.	Substanțe extractibile	mg/l	30
9.	Reziduu filtrat la 105 gr, C	mg/l	2000

13.2.2. Monitorizarea emisiilor în apa subterană:

Monitorizarea calitatii apelor subterane se efectuează prin recoltarea de probe din cele trei foraje amplasate amonte, respectiv aval de platforma de depozitare a dejecțiilor, pe direcția de curgere a apelor subterane. Se monitorizează indicatorii: pH, NO₂, NO₃⁻, NH₄⁺, PO₄³⁻, CCOMn, sulfati și cloruri; frecvența de monitorizare este semestrială. Rezultatele obținute se vor compara cu buletinele de analiză efectuate pentru proba martor (pe care beneficiarul este obligat să le dețină), și se va urmări tendința, pentru a determina influența activității fermei asupra calitatii apelor subterane.



13.3. MONITORIZAREA SOLULUI

Monitorizarea calitatii solului se face anual, prin prelevarea de probe de sol din incinta. Se analizează următorii indicatori: Azot total, Fosfor total, Cupru și Zinc. Rezultatele obținute sunt comparate cu valorile înregistrate de către proba martor. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat.

Probele vor fi prelevate de către laboratorul de analiză, de la adâncimea de 5 și 30 cm. Indicatori de calitate pentru analiza solului:

Tabel nr. 32

Locul prelevării probei	Adâncime (cm)	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Prag de alertă soluri puțin sensibile	Prag de intervenție pt. soluri puțin	Valori de referință (mg/kg s.u)
incinta	5	Cu	Anual	Standarde CEN, standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de	250	500	Valorile indicatorilor de calitate a solului vor fi mai mici sau cel mult egale
	30						
	5	Zn			700	1.500	
	30						
	5	N total			-		
	30						
5	Ptotal	-	-				
30							

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Buzău, G.N.M -C.J Buzău. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.

13.4. MONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ

13.4.1. Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare

13.4.2. Parametrii tehnologici monitorizați lunar:

- numărul de animale,
- creșterea în greutate,
- consumurile de hrană, apă, energie electrică,
- cantitatea de deșeuri produse
- cantitatea de dejecții care se utilizează pentru fertilizarea terenurilor agricole;
- cantitatea de dejecții existente pe amplasament sau valorificate/eliminate prin alte metode;

13.5. MONITORIZARE DEȘEURI

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile 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.

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

Deșeurile vor fi stocate temporar pe amplasament și apoi eliminate/predate pentru valorificare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate.



Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea lor.

Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament care va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției. Acest registru va conține minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor;
- date despre preluarea și transportul deșeurilor, în vederea eliminării sau valorificării, după caz (dejectii animaliere, deșeuri metalice, deșeuri menajere, s.a.);
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizant: cantități depuse în platformele de dejectii, contractanții care preiau dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole, cantități preluate, rute de transport.

Beneficiarul are obligația automonitorizării evacuării dejecțiilor utilizate la fertilizarea terenurilor agricole înainte de utilizarea acestora.

Se vor analiza indicatorii de calitate ai dejecțiilor solide și lichide înainte de utilizarea la fertilizarea terenurilor agricole pentru a se verifica încadrarea indicatorilor de calitate ai acestora în prevederile Studiului agropedochimic întocmit de către Oficiul Județean pentru Studii pedologice și agrochimice.

Se vor determina indicatorii: N total, P₂O₅, K₂O .

Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.

13.5.1. Deșeuri tehnologice

Se ține evidența deșeurilor de țesuturi animaliere rezultate în procesul de producție.

13.5.2. Ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Se va ține evidența ambalajelor ca număr de bucăți, greutate, mod de valorificare/eliminare

13.6. MONITORIZAREA SUBPRODUSELOR

Evidența subproduselor se va ține lunar și va conține următoarele informații:

- tipul subprodusului (dejectii solide);
- stoc inițial;
- cantitatea produsă;
- cantitatea predată către transportator și valorificată ca fertilizant în agricultură;
- cantitatea rămasă la sfârșitul lunii;
- numele transportatorului;
- numele valorificatorului;

Operatorul va solicita transportatorului un raport lunar (semnat și ștampilat) cu cantitățile de dejecții lichide și dejectii solide transportate pentru operator și societățile unde au fost transportate;

Operatorul va solicita beneficiarului dejecțiilor (detinătorului terenului) un raport lunar (semnat și ștampilat) cu cantitățile de dejectii solide recepționate și valorificate de la operator;



Subprodusele dejecții solide și lichide vor fi stocate temporar pe amplasament și apoi predate pentru valorificare pentru fertilizarea terenurilor agricole în baza contractelor încheiate cu societăți autorizate pentru efectuarea activității de transport și împrăștiere.

Un registru cu cantitățile de subproduse realizate, stocate și valorificate va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției.

Luna	Stoc la începutul lunii	Cantitate produsă	Cantitate produsă cumulat de la începutul anului	Cantitate valorificată	Cantitate valorificată, cumulat de la începutul anului	Stoc la sfârșitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificator	Nume și semnatura persoanei responsabilă cu transportul subproduselor

13.7. ZGOMOT

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei va fi monitorizat în cazul înregistrării de sesizări sau reclamații, de către titularul activității, prin intermediul unui laborator specializat, la limita exterioară a amplasamentului, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR 10009/2017– Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena și sanatare publică privind mediul de viață al populației.

13.8. MIROSURI

Conform STAS 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagrabil și persistent este sesizabil olfactiv.

BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer. Descriere Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: — Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). — În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

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 dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă,

13.9. MONITORIZARE POST-ÎNCHIDERE

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



Pentru încetarea activității se are în vedere redarea amplasamentului într-o stare care să permită utilizarea acestuia în viitor. În acest scop s-a elaborat Planul de închidere a activităților și refacerea mediului, care are în vedere activitățile de închidere asociate următoarelor aspecte:

- Pregătirea și planificarea închiderii încă din timpul fazei de operare;
- Măsurile de refacere a mediului în timpul închiderii;
- Activități în perioada de post-inchidere.

Astfel, lucrările care se vor executa la închiderea activității sunt:

- Spălarea și dezinfectarea halelor;
- Golirea conținutului de dejecții din toate structurile subterane și supraterane: canale colectoare și bazine de colectare;
- Spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- Evacuarea prin vidanajare a apelor uzate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- Îndepărtarea clădirilor, construcțiilor de suprafață, a materialelor și instalațiilor dezinfectate;
- Ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora;
- Colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- Testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul inițial de amplasament;
- Decontaminarea, epurarea sau refacerea mediului în zonele poluate (de exemplu soluri contaminate cu scurgeri cu uleiuri, carburanți sau dejecții) prin excavarea și îndepărtarea într-un mod acceptabil a materialului afectat, oriunde acest lucru va fi necesar;
- Plantarea anumitor suprafețe sau stabilizarea acestora prin alte metode, pentru a minimiza eroziunea generată de apă și vânt;
- Scarificarea, fertilizarea și însămânțarea suprafețelor ocupate anterior de drumuri și platforme de fundație;

13.10. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

13.10.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Buzău (în cadrul RAM), 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 referitoare la:

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

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

13.10.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

13.10.3. La pregătirea raportului, titularul 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.

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

13.10.5. 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.

13.10.6. Poluanții specifici activității de creștere a pasarilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Valorile de prag ale poluanților emisi:

Tabelul nr. 33.

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH ₃	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-

13.10.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul 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.

13.10.8. Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în prezenta autorizație și va transmite la APM Buzău datele în formatul cerut de aceasta, inclusiv în Sistemul Integrat de Mediu

13.11. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII ÎN VEDEREA DEMONSTRĂRII CONFORMĂRII CU BAT:

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- număr de păsări / ciclu, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
- consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;
- cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: adăpat, curățarea halelor, răcirea halelor;
- consumul de energie electrică /ciclu/an;
- consumul de combustibil/ciclu/an
- emisiile de amoniac și pulberi (în kg/spațiu pentru animal/an),
- emisiile de amoniac și pulberi (în kg/pasăre/an) pentru dejecții:
 - cantitatea de P, N excretat / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia, în vederea reducerii azotului și fosforului total excretat pentru conformarea cu cerințele BAT;
 - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre/ ciclu/an;
 - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre valorificate/an;

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

14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

a) Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

b) Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului operatorul trebuie să depună la APM Buzău și GNM-CJ Buzău raportul privind incidentul

c) Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la



APM Buzau în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

d) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM Buzau.

e) 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.

f) Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

g) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul APM Buzau în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

h) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

i) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Buzau, după evaluarea rezultatelor test.

j) Operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Buzau și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.PM Buzau și operatorul instalației;
- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Buzău;
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la APM Buzău iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR):

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRT, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Buzau, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRT exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente. La pregătirea raportului, operatorul în cauză 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) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile. Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art.9 alin (2), art.12 alin (2), art.13 și 15 din Regulamentul EPRT vor respecta ordinul conducătorului APM Buzau. Documentele se vor transmite la APM Buzau, cu respectarea prevederilor art.2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie până la termenele pe care le va comunica APM Buzau. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRT. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRT și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRT.

Raportul privind EPRT va fi inclus în RAM

Dejecțiile solide și lichide se raportează în situația în care părăsesc amplasamentul și se încadrează la codul de deșeuri 02 01 06 și sunt raportate la categoria transfer deșeuri nepericuloase în afara amplasamentului.



Raportul anual de mediu (RAM)

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

A. activitatea în anul încheiat, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;

1. - număr de păsări / ciclu, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
2. - consum hrană/ ciclu/ și pe an;
3. - cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;
4. - cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor, răcirea halelor;
5. - consumul de energie (energie electrică) /ciclu/an;
6. - emisiile de amoniac și pulberi (în kg/spațiu pentru animal/an),
7. - emisiile de amoniac, metan, protoxid de azot și pulberi (în kg/pasăre/an)
-pentru dejecții:
8. - cantitatea de P, N excretat / anual pentru formula de furajare actuală și la -schimbarea acesteia, în vederea reducerii azotului și fosforului total excretat pentru conformarea cu cerințele BAT;
9. - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre/ ciclu/an;
10. - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre valorificate/an;

B. Sistemul de management de mediu aplicat în vederea îmbunătățirii performanțelor globale de mediu a fermei, măsuri luate și stadiul de conformare cu cerințele BAT;

C. Planul de gestionare a mirosului, conform punctului 10.6 din prezenta autorizație, după caz;

D. Plan de gestionare a zgomotului, conform pct. 10.4. din prezenta autorizație, după caz;

E. Raportarea datelor de monitorizare conform punctelor 13.1.1. (factor de mediu aer), 13.2 (factor de mediu apă), respectiv 13.11. și 14.2. din prezenta autorizație;

F. Managementul deșeurilor de dejecții animaliere conform pct. 11.5 din prezenta autorizație, astfel: dovada realizării obligațiilor contractuale încheiate de deținătorii de teren cu OJSPA de pe raza județului pe care se situează acestea, care sunt fertilizate cu deșeurile de dejecții animale rezultate din instalația reglementată prin prezenta autorizație;

G. Managementul subproduselor conform punctelor 13.4.1 din prezenta autorizație;

H. Modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, conform punctului 12.4 din prezenta autorizație

I. Modul de îndeplinire a Planului anual de verificare, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor conform punctului 12.5 din prezenta autorizație;

J. Un rezumat privind sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora conform punctului 14. c) din prezenta autorizație;

K. Raportarea EPRTR conform punctului 14.1 din prezenta autorizație;

L. Raportarea modului de conformare 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 a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor - în contextul obligativității conformării până la data de 21 februarie 2021 - BAT 29, conform punctului 13.11. din prezenta autorizație;

Rapoartele trebuie depuse conform modelelor incluse în prezenta autorizație.

Rapoarte transmise: Tabel nr. 34.



Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare
<ul style="list-style-type: none"> - Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor pentru anul curent - Program de verificare a stării tehnice a rezervoarelor și construcțiilor subterane pt anul curent. 	anual	15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor și imisiilor în aer (transmitere buletinele de analiză, dacă este cazul)	anual	15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, rezultatele monitorizării incluse în RAM;
Monitorizarea apei subterane (transmitere buletinele de analiză)	semestrial și anual	- 15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare rezultatele monitorizării incluse în RAM;
Monitorizarea dejectiilor	anual	15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, rezultatele monitorizării incluse în RAM;
Raportul anual pentru Registrul European al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	anual	30 aprilie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	lunar până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna precedentă
Raportarea privind gestiunea uleiurilor proaspete și uzate conform H.G. nr. 235/2007	semestrial și anual	Anual: 30 aprilie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M;
Raportarea privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conf. Ordin 794/2012	anual	Până la 25 februarie al fiecărui an și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor; Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie, inclusiv progresul înregistrat;	anual	Până la 15 martie a anului următor celui de raportare, în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM; Până la 31 mai a anului următor celui de raportare
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	În termen de 24 ore de la producere
Reclamații (când apar)	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii aferente reclamației

Rapoarte singulare
Tabel nr. 35.



Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Model notificare

Tabel nr. 36.

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1. Operatorul are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2. Operatorul are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.3. Operatorul este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită. Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație
- 15.4. Operatorul are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă.
- 15.5. Operatorul trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.6. Operatorul are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7. Programul de combatere a efectelor poluărilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzau, G.N.M.C.J Buzau, autorităților de specialitate.
- 15.8. În caz de modificare în exploatarea instalațiilor operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.9. Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- 15.10. Operatorul are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.
- 15.11. Operatorul are obligația să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Buzau, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.
- 15.12. Operatorul are obligația să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența OUG 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea 105/2006.
- 15.13. Operatorul are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane:
- de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării bazinului vidanjabil pentru colectarea levigatului de pe platforma de depozitare dejectii și bazinele stației de epurare;
 - de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare;
 - de a verifica integritatea platformei de depozitare a dejectiilor;
- 15.14. Operatorul are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:



- se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării bazinului vidanjabil pentru colectarea levigatului de pe platforma de depozitare dejecții și bazinele stației de epurare;
- se va urmări ca să se respecte întocmai traseul vidanjelor, astfel încât să se evite descărcările necontrolate pe terenurile de pe traseu;
- operatorul instalației va iniția un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
- sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor;
- încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze;
- stocările temporare de materiale și deșeuri proprii se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane;
- toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului;
- operatorul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare;
- operatorul trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol;
- se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație (zona de protecție sanitară) și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații;
- deținătorul terenului pe care se desfășoară / s-a desfășurat activitatea cu potențial de contaminare a solului are obligația să notifice la agenția județeană pentru protecția mediului dacă se află într-una din următoarele situații (înainte de demararea procedurilor legale aplicabile fiecărei situații în parte):
 - a) la încetarea activității cu impact asupra mediului;
 - b) la schimbarea activității sau a folosinței;
 - c) în cazul schimbării regimului juridic al terenului;
 - d) la producerea accidentelor care conduc la contaminarea mediului;
 - e) la declararea falimentului sau lichidarea judiciară.
- deținătorul terenului pe care se desfășoară / s-a desfășurat activitatea cu potențial de contaminare a solului are obligația, ca la solicitarea agenției județene pentru protecția mediului, să transmită toate informațiile deținute privind siturile potențial contaminate, să realizeze și să suporte costurile lucrărilor de investigare preliminară, investigare detaliată, evaluarea riscului, al celor de remediere și monitorizare postremediere.

15.15. *Operatorul are următoarele obligații privind protecția cadrului natural și vegetației:*

- se va asigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul amplasamentului prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedoclimatici;
- periodic se vor contacta firme specializate pentru operațiile de deratizare și dezinsecție;
- să dispună măsurile necesare astfel încât Prestatorul de servicii să realizeze întreținerea (spălarea) utilajelor / autovehiculelor care asigură transportul / aplicarea dejecțiilor de fiecare



data când se efectuează astfel de operații. Se interzice circulația pe drumurile publice a mijloacelor de transport / utilajelor din dotare având roțile necurățate

15.16. Operatorul are următoarele obligații privind managementul mirosurilor:

- operatorul autorizației va elabora anual un plan de management al mirosurilor. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort;
- se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de împrăștiere a dejecțiilor sau alte măsuri de minimizare a emisiilor (când prevenirea nu este posibilă);
- se va institui un sistem de bune practici pentru controlul și diminuarea mirosurilor provenite de la producerea / aplicarea dejecțiilor incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului;
- pentru reducerea mirosurilor se vor efectua plantări de copaci, arbuști și flori pentru realizarea perdelei vegetale de protecție care are ca scop și reducerea percepției mirosurilor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, operatorul trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin O.M. nr. 36/2003.

16.1.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- eliminarea tuturor substanțelor periculoase de pe amplasament;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

16.1.3. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

16.1.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

16.1.5. 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 titularului Autorizației.

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului

După încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- închiderea instalației se va face în siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu;
- asigurarea securității obiectivului;
- punerea în siguranță a instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială;
- debranșarea de la rețelele de energie electrică;
- golirea tuturor instalațiilor;
- demontarea construcțiilor metalice ale instalației;
- valorificarea uleiurilor uzate, motoarelor electrice și deșeurilor metalice la centrele specializate de colectare;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;



- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- demolarea halelor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul inițial de amplasament.
- bazinele de stocare golite de materiale vor fi spălate;
- apele uzate rezultate vor fi evacuate conform contractelor de deversare încheiate;
- se vor preleva probe din pânza de apă freatică din forajele de pe amplasament în vederea determinării unei potențiale poluări;ă
- măsurile de refacere, în eventualitatea identificării unei poluări a solului: porțiunea de sol poluată se va decoperta și se va înlocui cu sol fertil. Solul contaminat, considerat deșeu periculos, va fi dus în centre speciale de tratare / eliminare;
- în cazul dezafectării unor construcții / spații depozitare se va respecta planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activități de construcție și desființări, se vor adopta sisteme de demolare selectivă, sortare, reutilizare pe amplasament și/sau predare către operatori autorizați a deșeurilor rezultate, astfel încât să se asigure atingerea un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin operațiuni de umplere/rambleiere, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activitățile autorizate. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 17, alin. 4 și 7).
Deasemenea titularul trebuie să raporteze anual APM, până la **30 aprilie** a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea la obligațiile legale. (O.U.G. nr. 92/2021, art. 49, pct. 9).
- **Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău**

17. GLOSAR DE TERMENI

A.P.M. Buzău	Agencia pentru Protecția Mediului Buzău
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Administrație locală	Comuna Țintești
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
Din 2 în 2 ani	O dată la 2 ani
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin OM 36/2004
I.P.P.C.	Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	com Țintești, judet Buzau



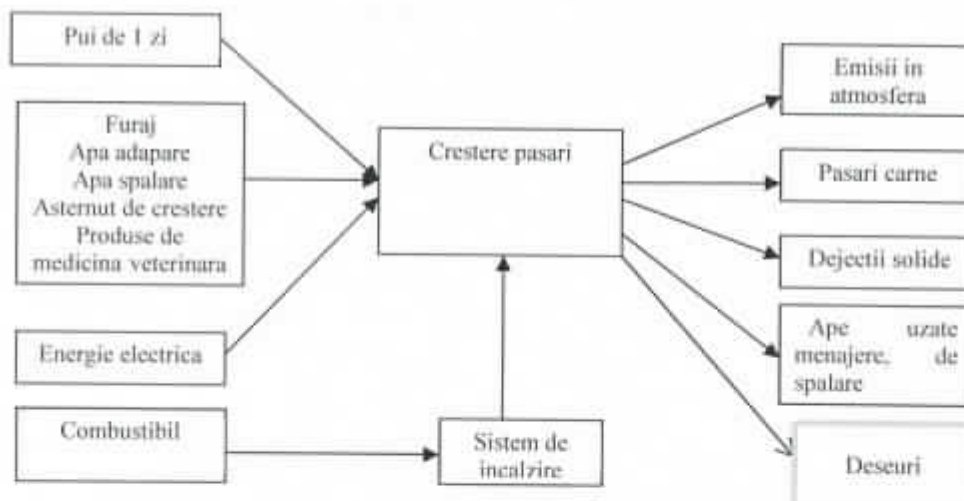
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi.
Titularul autorizației	SC AVIS MUNTENIA TOTAL SRL
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Studiul OSPA	Studiul agrochimic elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice



Anexa I Plan de încadrare în zonă



Anexa II Etapele fluxului tehnologic



**ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție
operatorului în format electronic**

Date generale

Identificarea dispozitivului		
Numele instalației		
Adresa instalației		
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)		
Activitatea principală		
Volumul producției		
Autoritatea de reglementare		
Numărul instalațiilor		
Numărul orelor de funcționare pe an		
Numărul angajaților		
Numărul autorizației de mediu		
Persoana de contact		
Telefon nr.		
Fax nr.		
Adresa E-mail		

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anula realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			



Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa/ Echipament de poluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/ Nm ³)	Valoare măsurată (mg/ Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate



Gestiunea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa deșeu	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)		Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	

Gestiunea subproduselor

Tip subprodus

Denumire subprodus	Stoc la începutul lunii (t)	Cantitate produsă (t)	Cantitate produsă cumulat de la începutul anului (t)	Cantitate valorificată (t)	Cantitate valorificată cumulat de la începutul anului (t)	Stoc la sfârșitul lunii (t)	Nume transportator	Nume operator valorificator

REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. Crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit.mas.)	Caracteristici	Ambalaje/tip SP intrata	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura

