



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

PROIECT AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 21 din 01.11.2017 Revizuita la data de

Operator: S.C SEREDIN AVI S.R.L,

Adresa: sat Sălchioara, comuna Banca, nr. 16, corp 9, Judetul Vaslui

Punct de lucru: Ferma pui de carne

Locația activității: sat Albești-Paleologu, comuna Albești-Paleologu, Intravilan, Fermele 14 și 15, județul Prahova

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	6.6. Creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasări de curte	-	-
Activitate PRTR		Denumire activitate PRTR		
7.(a).(i)		Instalații de creștere intensiva a pasărilor de curte		

- Creșterea pasărilor (pui de carne) - cod CAEN 0147

Emisă de: APM Prahova

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 cu modificări și completări ulterioare).

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C SEREDIN AVI S.R.L

Sediul social: sat Sălchioara, comuna Banca, nr. 16, corp 9, Judetul Vaslui

Certificat de înregistrare: 37/299/2015

Cod unic de înregistrare: 34771999

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/299/2015

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh. Gr. Cantacuzino, nr.306, Ploiești, Prahova, Cod poștal 100466

Tel.: +4 0244 544134 e-mail: office@apmph.anpm.ro website: <http://apmph.anpm.ro>

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

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2. TEMEIUL LEGAL	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	9
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	9
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	10
5.1. DOCUMENTAȚIA	10
5.2. CONȘTIENȚIZARE ȘI INSTRUIRE	10
5.3. RESPONSABILITĂȚI	11
5.4. ACȚIUNI DE CONTROL	13
5.5. RAPORTĂRI	14
5.6. NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR	14
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	16
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI	20
7.1 APA	20
7.2. ENERGIE ELECTRICĂ	21
7.3. ENERGIE TERMICĂ	21
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	21
8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI	21
8.2. DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI ȘI PROCESE	22
8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE	24
8.4. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE	25
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU	35
9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ	35
9.2. EMISII IN APĂ	37
9.3. EMISII IN SOL	37
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE EMISIE	38
10.1. AER	38
10.2. APA UZATA	39
10.3. APA SUBTERANA	40
10.4. SOL	40
10.5. ZGOMOT	41
11. GESTIUNEA DESEURILOR DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR	42
12. INTERVENȚIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	44
12.1. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL	44
12.2. PLANUL DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE TREBUIE SA CONTINA:	44
12.3. PROGRAM DE REVIZII ȘI REPARAȚII A UTILAJELOR ȘI INSTALAȚIILOR DIN DOTARE	44
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	45
13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZARE	45
13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER	45
13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI	46
13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ	46
13.5. MONITORIZAREA APEI SUBTERANE	47
13.6. MONITORIZAREA SOLULUI	47
13.7. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI	47
13.8. MONITORIZARE MIROSURI	47
13.9. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ	48
13.10. MONITORIZAREA DEȘEURILOR	48
13.11. AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE	49
13.12. MONITORIZARE SUBȘTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE	49
13.13. MONITORIZAREA POST - ÎNCHIDERE	49
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBȘTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE	49
15. EVIDENTE	50
16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTEȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	51
16.1. DATE GENERALE	51
16.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE	51
16.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (PRTR)	52
16.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU	52
16.5. ALTE RAPORTĂRI	53

16.6. MOD DE RAPORTARE.....	53
17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	54
18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	56
19. DICȚIONAR DE TERMENI.....	57
20. ABREVIERI	58

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării de revizuire adresate de S.C. SEREDIN AVI S.R.L., cu punctul de lucru în sat Albești-Paleologu, comuna Albești-Paleologu, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova, cu nr. 15961 din 19.10.2023;

- în baza Autorizației integrate de mediu nr. 21 din 01.11.2017 emisa de către APM Prahova;
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Revizuirii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu.
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 43/2020 pentru organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor ;
- 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.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 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 intensiva a pasărilor de curte și a porcilor din 15.02.2017.
- în baza Legii 123/2020 privind disconfortul olfactiv, pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 și Ord.MMP nr. 3970/2012;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: S.C. SEREDIN AVI S.R.L.
Ferma creștere pasari ALBESTI PALEOLOGU
Amplasată în: comuna Albești Paleologu, sat Albești Paleologu, Fermele 14 și 15, județul Prahova.
Operator: S.C. SEREDIN AVI S.R.L.

* Prin prezenta, Autorizația integrată de mediu nr. 21 din 01.11.2017, își încetează efectele juridice.

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.

Motivul revizuirii: modificarea valabilității în concordanța cu noua legislație (Legea nr. 219/2019), actualizarea datelor din autorizația integrată cu datele din autorizația de gospodărire a apelor, introducerea cerințelor de conformare conform BAT/BREF 2017, introducerea condițiilor privind disconfortul olfactiv.

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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord.nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ord.nr.1158/2005 și Ord. nr. 3970/2012;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitare și hidrogeologică;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările 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 prin H.G. nr. 210/2007;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Ordin nr. 1552/743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole;
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Ordinul MMAP/MADR nr. 990/1809/2015 pentru modificarea Ordinului nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;
- STAS nr. 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Reference Document on Best Available Techniques (BAT) for Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017 (BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor);
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și al Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (*notificată cu numărul C(2017)688*);
- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED- installations- 2018 (Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED editia 2018);
- SR nr. 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- H.G. nr. 734/2006 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- H.G nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007);
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.G. nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deseuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deseuri, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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;
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafață;
- 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- 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;
- Ordonanța 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 aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
- H.G. nr. 878/2005 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;
- 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;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;

- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- 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 de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;

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

Titularul activității are obligația de a solicita:

- ✓ **revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:**
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - c. siguranța exploatarei și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - e. emiterii unor noi reglementări legale.

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

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. Prahova) 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. Prahova) 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).

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus 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, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Prahova obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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.

Conform articolul 21, alin. (4) din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Autorizația integrată de mediu emisă de A.P.M. Prahova reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

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 și activităților de management al deșeurilor generate/valorificate/eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- 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;
- 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 Prahova, 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.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

S.C SEREDIN AVI S.R.L, cu punctul de lucru în comuna Albești Paleologu, sat Albești Paleologu, Fermele 14 și 15, județul Prahova, are ca obiect de activitate principal cod CAEN-0147 Creșterea păsărilor.

Conform Anexei nr.1 la Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: **categoria 6.6.** Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege. Capacitatea proiectată a fermei este de 18 hale creștere pui de carne formate din câte 2 săli așezate pe 2 nivele P+E, fiecare sală având dimensiunile de 50 x 12 m.

Din totalul de 36 de săli sunt utilizate 35 de săli, (la hala nr. 1 este echipată doar sala poziționată la etaj, sala de la parter are destinație administrativă), astfel capacitatea la care este utilizată ferma este de 330000 locuri/serie, 6 serii/an, ceea ce reprezintă cca 1.980.000 pui carne/an.

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
6.6.a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte	330.000	locuri

Stația de incubație

Stația de incubație este prevăzută cu 12 incubatoare a câte 58.600 locuri, respectiv 703.200 buc, 9 ecluzionatoare x 19.000=171.000 pui.

Capacitatea totală a stațiilor de incubație este de 703.000 ouă/sarja, durata unei șarje fiind de 21 zile, rezultând un număr de cca 14-15 cicluri/an, între cicluri existând o perioadă de 2-4 zile pentru igienizare.

Necesarul de ouă pentru incubație este de 9.844.800 ouă/an, asigurarea acestuia se realizează din ferme de creștere.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

-Cerere de solicitare revizuire autorizatie integrata de mediu inregistrata la A.P.M. Prahova cu nr.15961/19.10.2023;

-Formular solicitare Autorizație Integrata de Mediu, întocmit de ing. Eni Lidia Paulina în colaborare cu Arsene Simona (conform Listei expertilor care elaboreaza studii de mediu, certificat de atestare seria RGX nr. 313/12.07.2022);

-Raport de amplasament întocmit de întocmit de întocmit de ing. Eni Lidia Paulina în colaborare cu Arsene Simona (conform Listei expertilor care elaboreaza studii de mediu, certificat de atestare seria RGX nr. 313/12.07.2022);

-Raport privind situatia de referinta, elaborat de ing. Eni Lidia Paulina;

-Studiu de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei pentru obiectivul de investitie "FERMA CRESTERE PUI CARNE ALBESTI PALEOLOGU JUDET PRAHOVA (VECHEA DENUMIRE Fermele 14 și 15)", situat în sat Albesti-Paleologu, județul Prahova, NC 21621, încheiat cu SC Impact Sanatate SRL Iasi;

- Certificat de inregistrare CUI 34771999 J37/299/2015, emis de Oficiul National al Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Vaslui;
- Certificat constatator nr. 1455/31.01.2022, emis de Oficiul National al Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Vaslui;
- Contract de vanzare-cumparare imobilul Ferma pui de carne Albesti Paleologu autentificat sub nr. 1617/15.11.2022, incheiat cu S.C. PUIPROD S.R.L.;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 221/15.12.2022, emisă de AN Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița, S.G.A. Prahova;
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apă nr 39C/M.M/10.01.2023 încheiat cu Administrația Națională "APELE ROMÂNE"-Administrația Bazinală de apă Buzău-Ialomița;
- Autorizație sanitar-veterinara nr. 01/02.02.2022 pentru exploatare comerciala pasari, emisa de D.S.V.S.A. Prahova;
- Autorizație sanitar-veterinara nr. 05/21.02.2023 pentru statie de incubatie tip industrial, emisa de D.S.V.S.A. Prahova
- Contract prestari servicii nr. 206/25.08.2022 încheiat cu S.C. Totdeauna Impecabil S.R.L. având ca obiect preluarea apelor uzate și transportul acestora la stația de epurare
- Contract nr. KPHB 017095111.10.2022 încheiat cu S.C. Rosal Grup S.A. având ca obiect de activitate prestarea serviciilor de salubritate
- Contract prestări servicii nr. 23/22.05.2023 incheiat cu S.C. Comagra Prod S.R.L. având ca obiect de activitate colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor de origine animalieră
- Contract de furnizare gaze naturale nr. GN 1267/28.03.2023 încheiat cu MET Romania Energy SA
- Contract de vânzare-cumpărare îngrășăminte naturale nr. 29/19.09.2022 , contract încheiat cu S.C Cosvan S.R.L. având ca obiect de activitate vânzarea cumpărarea îngrășăminte naturale, respectiv dejecții de pasăre
- Studiu agrochimic S.C. Cosvan S.R.L. comuna Banca, judetul Vaslui, elaborat de Oficiul Judetean de Studii Pedologice si Agrochimice Vaslui;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 4686/28.12.2021, încheiat cu ENEL ENERGY S.A.;
- Contract nr. 113/24.02.2022 încheiat cu C.M.V. S.C Cosvan S.R.L. -consultanța sanitar veterinară;
- Contract nr. 92/20.01.2022 încheiat cu S.C. Cosvan S.R.L. prestare servicii de dezinfectie, dezinsecție și deratizare.

Anexe:

- Plan de situație și plan de încadrare în zona.
- Planul de management al mirosurilor, întocmit de SC SEREDIN AVI SRL;
- Plan de inchidere a activitatii si de refacere a amplasamentului, întocmit de SC SEREDIN AVI SRL;
- Rapoarte de incercare aer, sol, zgomot, apa;
- Fise cu date de securitate.

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 S.C. SEREDIN AVI S.R.L.

5.1. Documentatia

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 Prahova.

5.2. Conștientizare 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 dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor.

5.2.10. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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 exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.4. 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.16 „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 EPRTTR 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 EPRTTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

5.3.10. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri 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 EPRTTR 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. Prahova și GNM - CJ Prahova, 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 Prahova 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 Prahova raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Prahova, 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, 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 solide provenite din activitate (creșterea pasărilor) va fi realizată pe terenurile agricole în folosință societăților cu care există contract 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 provenite din activitatea de creștere a pasărilor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile. Pentru terenurile utilizate la împrăștierea dejecțiilor animaliere societatea cu care există contract de fertilizare ca îngrășământ natural, va realiza:

- Realizarea Planului de management al deșeurilor organice;
- Realizarea Planului de fertilizare anual pentru terenurile agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile animaliere;
- Realizarea planului de împrăștiere a dejecțiilor, anual.

5.3.24. 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.

5.3.25. 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.

5.4.6. 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 globale 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 dezafectare 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 Prahova 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 16: „Raportări către APM Prahova”.

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 Prahova raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Operatorul va notifica APM Prahova 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. Prahova 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 APM Prahova.

5.6.4. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 2 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 Prahova raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Prahova, 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 exploatarei 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. Conform Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64.6 “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 MATERIALE AUXILIARE

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

Materii prime si auxiliare

PRODUȚIE		RESURSE FOLOSITE		
DENUMIRE	CANTITATE ANUALĂ	DENUMIRE	CANTITATE	FURNIZORI
Ouă pentru incubatie	9.844.800 buc. ouă			
Păsări	330000 pui/serie respectiv 1.980.000 capete/an	apă	Cca 40.000 mc/an	Sursa proprie-rezervor din beton cu capacitatea de 100 mc
		Energie electrica	750 MW/an	Prin racord la rețeaua de distribuție energie electrica
		Gaz natural	655.000 mc/an	Alimentare din rețea
		motorina	3500 l/an	Statii de distribuție carburanti

Materii prime si substanțe sau preparate chimice

Denumirea materiei prime, substanțe sau preparat chimic	Cantitatea	Clasificarea si etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice
Furaje concentrate	8.200 t /an	nepericulos
Așternut vegetal	90 t/serie	nepericulos
Cofraje-ambalaje carton	3,5 t/an	nepericulos
medicamente	470 kg/an 84 l/an	nepericulos
Dezinfectanți	3800 l/an	Conform fișelor cu date de securitate
Formol	200 l/an	Conform fisei cu date de securitate
Detergenți	500 l/an	Conform fișelor cu date de securitate
Var	3500 l/an	Conform fișelor cu date de securitate

Modul de depozitare a materiilor prime, a produselor si materialelor utilizate

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Modul de depozitare/ambalare
Nutrețuri	Produse in FNC, depozitarea pe amplasament în buncărele de la capatul halelor
Medicamente	Farmacia sanitară
Dezinfectanți/detergenți	În ambalajul furnizorilor, depozitarea acestora nu se va realiza pe amplasament, aceste substanțe sunt gestionate, manipulate de personal cu calificare, conform prevederilor legale

Capacitățile de stocare din fermă, materialele stocate:

Nr. Crt.	Depozit	Nr. buc	Capacitate de stocare sau suprafata/buc	Material depozitat	Mod de asigurare	Utilizare
1	Rezervor pentru apa captată din foraje	1	100 mc	apa	rezervor din beton semingropat	1 buc.
2	Buncăre pentru furaje	18	10 t	furaje	Silozuri supraterane pe picioare metalice si pe radier betonat, etanșe	18 buc
3	Bazin vidanjabil pentru apele uzate menajere	2	10 mc	Ape uzate menajere	Bazine betonate, îngropate	2 buc
4	Bazin vidanjabil pentru apele uzate tehnologice	2	70 mc	Ape spalare hale	Bazin betonat ingropat	2 buc
5	Bazin vidanjabil levigat	1	5 mc	Levigat platforma dejectii	Bazin betonat ingropat	1 buc
6	Depozit materiale farmaceutice de uz veterinar	1		Medicamente, vaccinuri, vitamine	Camera inchisa in spatiul prevazut filtrului sanitar, cu acces restrictionat	1 buc
7	Lada frigorifică pentru cadavre	1	400 l	cadavre	Amplasată in spațiu cu acces restrictionat	1 buc
8	Platformă de dejectii	1	250 mp	Dejectii uscate	Platforma betonată împrejmuită perimetral cu zid din Ba si zidărie de cca 1 m înălțime	1 buc
9	rezervor stocare motorina	1	1 t	motorina	Amplasat pe suprafata betonată în spațiu special amenajat	1 buc

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

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

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

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

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Denumire	Compoziție	Clasificarea /etichetare	Loc de depozitare	Cum este folosit	Măsuri pentru protecția solului și apelor subterane
VIROGUARD	Formaldehidă Benzalkonium chloride Glutaraldehida	H302 - Nociv în caz de înghițire. H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic. H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H350 - Poate provoca cancer H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.	Bidon plastic de 25 l depozitat temporar în incapere speciala	Dezinfectant-dezinfectie hale	Manipulat pe suprafețe betonate Se aduc în ferma în perioada de vid sanitar , se depozitează în spațiu amenajat.
KEM FOAM	Hidroxid de sodiu Butildiglicol Coco Glucoside C8-C10 Caprylyl/Decyl Glucoside	H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	Bidon plastic de 5 l depozitat temporar în incapere speciala	Dezinfectant-dezinfectie hale	Manipulat pe suprafețe betonate Se aduc în ferma în perioada de vid sanitar , se depozitează în spațiu amenajat
ALDEZIN	Glutaraldehida Clorura de alchil(C12-C14) dimetilbenzil amoniu Clorura de didecilmetil amoniu Alcool gras etoxilat C12-C15 Parfum de lamaire Acid fosforic	H302 Nociv în caz de înghițire H312 Nociv în contact cu pielea H322 Nociv în caz de inhalare H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	Bidon plastic de 5 l depozitat temporar în incapere speciala	Dezinfectant-dezinfectie hale	Manipulat pe suprafețe betonate Se aduc în ferma în perioada de vid sanitar , se depozitează în spațiu amenajat
VIROSHIELD	Glutaraldehida	H302: Nociv în caz de	Bidon plastic	Dezinfectant-	Manipulat pe

	Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri	Înghițire. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318: Provoacă leziuni oculare grave. H331: Toxic în caz de inhalare. H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H400: Foarte toxic pentru organismele acvatice. H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	de 5 l depozitat temporar în incăperă specială	dezinfectie hale	suprafețe betonate Se aduc în fermă în perioada de vid sanitar, se depozitează în spațiu amenajat
VAR	Hidroxid de calciu	H315 Provoacă iritarea pielii H318 Provoacă leziuni oculare grave. H335 Provoacă iritarea căilor respiratorii	Saci de rafie de 20 kg depozitați în magazie	Igienizare hale	Stocat în ambalaje originale
MOTORINA	amestec de hidrocarburi parafinice, naftenice și aromatice	H226 Lichid și vapori inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H332 Nociv în caz de inhalare. H351 Susceptibil de a provoca cancer (oral). H373 Poate provoca leziuni ale organelor (plămâni, piele) în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare, în contact cu pielea). H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată	Rezervor cub de plastic +rezervoare generator	combustibil	-
formol	Soluție de formaldehidă	H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii H335	Recipiente din plastic	Dezinfectie stație de incubatie	Stocat în ambalaje originale

		Poate provoca iritarea căilor respiratorii H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice H350 Poate provoca cancer H370 Provoacă leziuni ale organelor (ochi)			
--	--	---	--	--	--

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 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. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator:

-Nu este cazul.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apă

-sursa de apa: Sursa subterană - 2 foraje amplasate în exteriorul fermei, cu următoarele caracteristici: H= 25 m, Nhs= -8,5 m, Nhd= 10 m și sunt echipate cu pompe Hebe 50x 2 (Qp=7 mc/h, Hp=29 mcA, P= 4Kw)

Volume și debite de apa autorizate:

Zilnic maxim 109,59 mc 1,129 l/s - anual 40,00 mii mc

Zilnic mediu 95,89 mc 1,100 l/s - anual 35,00 mii mc

Necesarul de apă maxim 120,55 mc/zi

medie 105,48 mc/zi

Cerința de apă maximă 109,59 mc/zi

medie 95,89 mc/zi

- Funcționarea este permanentă: 365 zile/an, 24 h/zi
Instalatii de tratare: consta într-o instalație de denitrificare
Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei:

-înmagazinare: 1 rezervor de 100 mc , rezervor din beton semiîngropat prevăzută cu stație de pompare echipată cu 2 pompe Lotru 80 (Qp=40 mc/h, Hp=45 mcA, P= 7,5Kw) și 2 recipiente hidrofor cu V= 1600 l fiecare

Reteaua de distributie a apei: lungime de 1351 m-polietilenă cu diametre între 1”si 4”

Apa pentru stingerea incendiilor: Volum intangibil 30 mc în rezervorul de 100 mc

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat			
		Zilnic Maxim (mii mc)	zilnic	anual mediu	Qorar max (mc/s)
Menajere	Bazine betonate vidanjabile	3,63	3,13	1,14	

Lungimea totală a conductelor de canalizare 0,5 km.

Stații de preepurare și de epurare finală

-2 bazine vidanjabile cu V=10 mc fiecare pentru ape menajere -contract de vidanjare ;
 -apele uzate de la halele de producție rezultate după depopulare și igienizare sunt colectate în 2 bazine betonate vidanjabile cu V= 70 mc fiecare

7.2. Energie electrică

Este asigurată din rețeaua de distribuție a localității având prevăzut un post trafo. Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de 3 grupuri electrogene amplasate în încăperi special amenajate, închise și cu acces restricționat, cu capacitate de 150 l fiecare; acestea sunt alimentate manual; se depozitează o cantitate de rezervă de 1000 l într-un rezervor cub de plastic pus pe palet de lemn.

7.3. Energie termică

Gazul metan - se alimentează prin racordul existent la rețeaua de distribuție din zonă, fiind necesar pentru aeroterme, centrale termice, cazane de incalzire.

Încălzirea spațiilor administrative se realizează prin centralele termice murale cu tiraj forțat cu P=31 kW care va utiliza drept combustibil gaz metan

Încălzirea hălelor se realizează în general în perioada rece a anului dar și când pasărele sunt mici și aceasta se impune. Încălzirea spațiilor de creștere se realizează cu elemente radiante. Fiecare spațiu este echipat cu generatoare cu aer cald cu ardere integrală, astfel: câte 2 aeroterme /sală.

Pentru menținerea condițiilor de incubație acest spațiu este dotat cu o 3 centrale termice murale cu tiraj forțat de câte 25 kw, cazan incalzire tip Vaillant 1 buc P= 70-240 kW, centrale termice de tratate aer P=102 kW (4 buc) și un chiller de 64 Kw.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

SEREDIN AVI SRL își desfășoară activitatea pe un amplasament aflat în comuna Albești Paleologu pe o suprafață de 41257 mp, amplasament ce are ca vecinătăți:

- nord-est, nord-vest: terenuri agricole
- sud-vest : DN 1D
- sud-est: terenuri agricole și societate comercială
- vest : terenuri agricole

Ferma de creștere pui de carne este amplasată în sud vestul localității Albești Paleologu, jud. Prahova pe o suprafață de teren de 41 257 mp .

Folosirea actuală a terenului din împrejurimile fermei constă în principal din activități agricole.

Accesul la ferma se face prin drumul DN 1D și apoi pe un drum de exploatare din beton, racordat la stânga drumului național, lungime de cca. 500 m.

Bilanțul suprafețelor de pe amplasament :

	Suprafata mp	Observatii
Hale creștere pui de carne	680 mp/sala	Suprafața desfășurată 1360 mp/hală
Incubator construcție tip parter	1530 mp	
Clădire pavilion administrativ construcție tip parter	186 mp	Clădirea nu este utilizată cu destinația pavilion administrativ, aici este amplasat unul din cele 3 grupuri electrogene ce sunt utilizate, grup electrogen cu capacitatea de 150 l
clădire post trafo	109 mp	Aici sunt amplasate alte 2 grupuri electrogene, fiecare cu capacitatea de 150 l
2 magazii	153 mp, respectiv 62 mp	Clădirile nu sunt utilizate
gospodărie apa - rezervor și stație de pompare cu hidrofor		
Clădire centrala termică	90 mp	Clădirea nu este utilizata
Șopron	127 mp	Clădirea nu este utilizata

3 bazine vidanjabile cu V= 10 mc/buc pentru colectare apa uzată menajeră	-	-
2 bazine vidanjabile de stocare a apelor uzate tehnologice cu V= 70 mc/buc	-	
Platforma de dejecții	250 mp	imprejmuita perimetral cu gard de beton de cca.1 m si prevazuta cu basa de colectare a levigatului

Componenta parcului auto - autovehiculele de transport păsări și utilajele folosite la manipularea gunoiului de grajd și încărcarea containerelor de pui pentru abator aparțin VANBET S.R.L.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitatea desfășurată de către SEREDIN AVI S.R.L. pe amplasamentul din localitatea Albești Paleologu este reprezentată în principal de creșterea intensivă a puilor de carne.

Capacitatea inițială proiectată a fermei era de 18 hale creștere pui de carne formate din câte 2 săli așezate pe 2 nivele P+E , fiecare sală având dimensiunile de 50 x 12 m.

Din totalul de 36 de săli momentan sunt utilizate 35 de săli, respectiv hala cu nr. 1 este utilizată doar o sală amplasată la etaj, sala de la parter are destinație administrativă, astfel capacitatea la care este utilizată ferma este de 330.000 locuri/serie, 6 serii/an, ceea ce reprezintă cca 1.980.000 pui carne/an.

Clădirea având folosința de incubator în suprafața de 1530 mp este echipată cu o stație de incubație ce constă din 12 incubatoare a câte 58.600 locuri, respectiv 703.200 buc și 9 ecluzionatoare x 19.000=171.000 pui.

Activitatea de pe amplasament se desfășoară 365 zile/an, 24 ore/zi.

În cadrul fermei se folosește principiul “totul plin-totul gol”. Puii de carne, proveniți de la stația de incubație, sunt crescuți de la vârsta de o zi până la 42 de zile, când se livrează la abator pentru sacrificare. Într-un an sunt crescute **aproximativ 6 serii/an**.

După fiecare ciclu de creștere halele sunt complet golite, spălate și igienizate. Durata perioadei de vid sanitar și igienizarea halelor este de **aproximativ 19 zile**.

Pregătirea halelor în vederea populării cu pui de o zi, dupa cum urmeaza:

-Curățarea mecanică și igienizarea

La sfârșitul fiecărui ciclu de creștere se execută procesul de curățare mecanică și igienizare a halelor, proces ce constă într-o succesiune de operații:

- operația de evacuare a furajului rămas în instalațiile de furajare
- îndepărtarea gunoiului din halele de creștere pui se realizează cu un încărcător frontal SCHAFFER și transportat la platforma de dejecții
- îndepărtarea prafului de pe motoare electrice, aeroterme, rețele și tablouri electrice
- repararea și întreținerea utilajelor
- spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor (pereti, tavane, pardoseli, baterii, utilaje)
- zvântarea halei prin folosirea ventilației
- dezinfecția coloanelor de apă cu soluție dezinfectantă și limpezirea acestora după un anumit timp indicat de producător
- efectuarea dezinfecției de fixare (soluție 2,5 % cu un dezinfectant) a tuturor suprafețelor
- zvântarea halei prin folosirea ventilației
- văruirea cu soluție de var proaspăt stins 10% a tuturor pereților, tavanelor și pardoselilor din hala;
- introducerea așternutului în hale, ștergerea și dezinfectarea echipamentelor (cupițe, hrănituri, buncăraș, spiromat, clapeti), montarea utilajelor care au fost demontate, așezarea hârtiei pentru suplimentare furaj
- dezinfecția finală prin termonebulizare, închiderea halei

Aceste operațiuni trebuie să dureze maxim 14 zile lăsând un interval de 3-7 zile pentru vid sanitar.

-Asigurarea sistemului de încălzire a halelor, prin revizia aerotermelor după care are loc încălzirea halei în trepte de temperatură, în așa fel încât în momentul popularii să se asigure temperatura tehnologică necesară.

-Punerea în stare de funcționare a sistemului de adapare și de hranire. Apa de baut trebuie să aibă temperatura tehnologică necesară, apropiată de cea a adăpostului;

-Verificarea așternutului în cantitate și grosime variabilă, în funcție de anotimp astfel ca vara grosimea așternutului este de 7 cm, iar în timpul iernii este de 10 cm.

Popularea halelor

-Transportul puilor de o zi

Preluarea de la terți a puilor de o zi și transportul acestora de la stația de incubație în halele de producție se face cu autospeciala prevăzută cu sursă proprie de încălzire și ventilație, în ladite speciale, cu o capacitate de 80 capete/ladită. Mijloacele de transport sunt ale furnizorilor.

-Introducerea puilor în hală

Puii de găina, în sistem intensiv de creștere se introduc în hale de creștere, la vârsta de o zi. Aceștia se repartizează în halele pregătite corespunzător, pe compartimente, hale, respectând densitățile. În cadrul fermei păsările sunt crescute la sol, pe pat de creștere. Patul de creștere este constituit din resturi vegetale: coaja de floarea soarelui, coaja orez, paie, rumegus, etc și este răspândit pe toată suprafața halei de creștere a păsărilor. Pardoseala halelor de creștere este realizată din beton.

Evacuarea patului de creștere (pat în care sunt înglobate dejecții și resturi vegetale) se face periodic, la depopularea halelor, respectiv la sfârșitul unei perioade de creștere.

Creșterea, întreținerea și exploatarea pasărilor

Hrănirea puilor de o zi va începe cât mai repede. Pentru ca hrănirea să se facă în condiții optime, trebuie asigurat frontul de furaj necesar.

Creșterea puilor destinați producției de carne, pe toată perioada de viață, până la livrare se face în sistem intensiv, la sol, pe așternut permanent. Așternutul este format din resturi vegetale, în cantitate și grosime variabilă, în funcție de anotimp. Astfel, vara grosimea așternutului este de 7 cm, iar în timpul iernii este de 10 cm.

Distributia echipamentelor de hrănire și adăpare:

- halele sunt dotate cu câte 4 linii adăpare, 3 furajare

Alimentația puilor

Frontul de furajare este calculat pentru o încărcătură de 75 pui/tavita.

Furajele combinate sunt aduse de la FNC și depozitate în buncărele de la capetele halelor (capacitate 10 t).

Pentru hrănirea păsărilor se utilizează un furaj ale cărui componente principale sunt: porumbul, șrotul de soia, grăsimea, premix mineralo-vitaminic.

Rețetele de furajare care se fabrică în funcție de vârsta puilor și cuprind în amestec cereale, șroturi proteice, premix vitamino-mineral și alți aditivi furajeri, astfel încât să se realizeze un spor mediu de 50-55 g/zi furajată.

Pe parcursul creșterii puiul primește următoarele rețete de furaj:

- a. demaraj -furaj care se administrează puilor în prima perioadă de creștere și care constituie aproximativ 20 % din cantitatea de furajare a întregii perioade
- b. creștere -furaj ce se administrează puilor în perioada cea mai lungă și care constituie 60% din cantitatea de furajare a întregii perioade;
- c. finisare -furaj care se administrează puilor în ultima parte a ciclului de creștere și îngrășare și reprezintă 20% din cantitatea totală de furajare ce revin pe cap de pui broiler.

Media de consum de furajare pe serie/cap de pui este de 4 kg.

Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală. Se utilizează nutreț combinat:

Faza 1 (1 - 10 zile):

Proteina - 21-22 %

Fosfor total - 0,70%

Faza 2 (11 - 29 zile):

Proteina - 21,3 %

Fosfor total - 0,65%

Faza 3 (30 - 112 zile):

Proteina - 20%

Fosfor total - 0,60%

Microclimat

Sistemul de ventilație și asigurarea microclimatului

Ventilația este realizată de ventilatoare plasate astfel :

- câte 4 ventilatoare/sală montate pe unul din zidurile laterale care asigură fiecare un debit $Q=10000$ mc/h și câte 3 ventilatoare pe capătul sălii de 55000 mc ;

Admisia de aer proaspăt se face prin câte 10 admisii/sala, acționate mecanic, amplasare pe zidul opus celui pe care sunt amplasate ventilatoarele.

Acestea asigură exhaustarea aerului din interiorul în exteriorul halelor, la exterior ventilatoarelor sunt prevăzute cu defletoare de dirijare a aerului spre sol.

Încălzirea spațiilor administrative se realizează cu centrale termice murale cu tiraj forțat cu $P=31$ kW (2 buc).

Încălzirea halelor se realizează în general în perioada rece a anului dar și când pasărilor sunt mici și aceasta se impune. Încălzirea spațiilor de creștere se realizează cu elemente radiante. Fiecare spațiu este echipat cu generatoare cu aer cald cu ardere integrală, astfel: câte 2 aroterme /sală.

Iluminatul

În prima perioadă de viață (prima săptămână) intensitatea luminoasă trebuie să fie mare , în jur de 20 lux/mp pentru ca puii să găsească ușor sursa de hrană și apă.

Programul de iluminat al halelor are influența asupra dezvoltării puilor de carne. Astfel programul de iluminat va fi :

- primele două săptămâni : 1 ora întuneric și 23 ore lumina
- săptămâna 3-6 : 4 ore întuneric și 20 ore lumina

Instalația de iluminat din fiecare sală este formată din 50 becuri incandescente cu consum redus de energie electrică .

Livrarea pasărilor la sfârșitul perioadei de exploatare către diverși beneficiari

După finalizarea ciclului de creștere puii ajunși la greutatea de sacrificare sunt livrați către terți. Livrarea se face cu mijloace de transport speciale, încărcarea lor se face manual, respectând condițiile tehnice de manipulare

Depozitarea dejectiilor

După depopulare, dejectiile din hale sunt evacuate și depozitate pe platforma de dejectii de unde sunt preluate pentru a fi folosite ca îngrășământ natural pe terenurile agricole, cu respectarea prevederilor Codului bunelor practici agricole.

Stația de incubație este prevăzută cu echipamente specifice pentru incubarea și eclozionarea ouălor de incubație.

Pentru menținerea condițiilor de incubație acest spațiu este dotat cu o 3 centrale termice murale cu tiraj forțat de câte 25 kw, cazan încălzire tip Vaillant 1 buc $P=70-240$ kW, centrale termice de tratat aer $P=102$ kW (4 buc) și un chiller de 64 Kw.

Stația de incubație este dotată cu filtru sanitar, cu o sală de sortare ouă, o sală de fumigare a acestora în vederea dezinfectării lor, un depozit pentru depozitare ouă de incubatie dotat cu instalație de menținere a temperaturii optime, o sală de preîncălzire a ouălor de incubație, o sală pentru incubație, sală ecloziune, o încăpăre pentru spălarea sitelor de incubație, o sală pentru spălarea sitelor de ecloziune, o sală pentru efectuarea mirajului, o sală pentru sortarea și vaccinarea puilor de o zi, o zona de încărcare a puilor de o zi în mijlocul de transport.

Stația de incubație este prevăzută cu 12 incubatoare a câte 58.600 locuri , respectiv 703.200 buc, 9 ecluzionatoare x 19.000=171.000 pui

Programul de lucru este permanent, 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În situații speciale, cum ar fi imbolnaviri masive în rândul pasărilor, deseurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autoritatilor sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.

Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat.

Se vor aplica masurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.

Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (APM, GNM) telefonic- in cel mai scurt timp si scris -in maxim 24 de ore.

8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Analiza tehnologiei de crestere în cadrul SC SEREDIN AVI SRL si amenajările constructive ce o deservesc, comparativ 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), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor.

Cerintele Deciziei de stabilire a concuziilor BAT	Aplicabilitate in cadrul fermei
Sisteme de management de mediu	
<p>BAT 1.</p> <p>Pentru a imbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu(EMS) care încorporeaza toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2.definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 3.planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; 4.punerea în aplicare a procedurilor 5.verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: <ol style="list-style-type: none"> (a) monitorizării și măsurării (b)masurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d)auditului intern sau extern independent 6.revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia; 7.urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate 10.Punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului 11.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului 	<p>La nivelul societății sunt stabilite proceduri ce au ca obiective îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a fermei . Verificarea performanței se realizează prin punere în aplicare a diverselor planuri.</p> <p>Astfel, verificarea performanței și luarea de măsuri corective se realizează prin efectuare de monitorizări, măsurari, cântăriri, păstrarea evidențelor, aplicare de măsuri de prevenție și corective în cazul identificării unor situații critice.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Măsurile de prevenire, modalitățile control în caz de situație accidentală sunt cuprinse în Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență; 2. Este întocmit Registrul de evidență a accidentelor /incidentelor de mediu, în care se va consemna orice eveniment apărut pe amplasamentul fermei, indicând momentul și cauza apariției, modul de intervenție - echipamente, materiale, efectele evenimentului, etc. 3. Are loc monitorizarea variabilelor de proces cu transmitere în cadrul RAM 4. Sunt întocmite și puse în aplicare: <ul style="list-style-type: none"> -Plan de management al dejecțiilor; -Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgența; -Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie; -Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; -Rapoarte de analiză monitorizare factori de mediu
Buna organizare internă	
<p>BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunatati performanta globala</p>	<p>Amplasarea halelor, detaliată în planul de situație, s-a făcut ținându-se cont de normele de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor, exigentele</p>

<p>a) amplasarea corespunzătoare a instalației și o bună amenajare spațială a activităților</p> <p>b) educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> – reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea deșeurilor animaliere, siguranța lucrătorilor; – transportul și imprastierea pe sol a deșeurilor animaliere; – planificarea activităților; – planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; – repararea și întreținerea echipamentelor. <p>c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă.</p> <p>d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor,</p> <p>e) Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>sanitar-veterinare, etc.</p> <p>Incinta fermei este împărțită în 2 zone, curată și murdară, accesul spre zona curată făcându-se după ce mașinile trec prin rampa de spălare și dezinfectare.</p> <p>În cadrul fermei există întocmite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale cu rol în planificarea și gestionarea situațiilor de urgență - Instrucțiuni de lucru pentru echipamente și instalații <p>Depozitarea animalelor moarte se realizează la o ladă frigorifică .</p>
MANAGEMENT NUTRITIONAL	
<p>BAT 3.</p> <p>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, 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.</p> <p>a) Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în 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</p>	<p>Alimentația puilor pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor puilor de carne.</p> <p>Rețetele de furajare sunt fabricate în funcție de vârsta puilor și cuprind în amestec cereale, sroturi proteice, premix vitamino-mineral și alți aditivi furajeri, astfel încât să se realizeze un spor mediu de 50-55 g/zi furajată.</p> <p>Pe parcursul creșterii puilul 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 care se administrează puilor în perioada cea mai lungă și care constituie 60% din cantitatea de furajare a întregii perioade; - finisare - furaj care se administrează puilor în ultima parte a ciclului de creștere și îngrășare și reprezintă 20% din cantitatea totală de furaje care revin pe cap de pui broiler. <p>Tehnica de nutriție</p> <p>Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală. Se utilizează nutret combinat</p> <p>Faza 1 (1 - 10 zile):</p> <ul style="list-style-type: none"> Proteina - 21-22 % Fosfor total - 0,70% Lizina 1.44% <p>Faza 2 (11 - 29 zile):</p> <ul style="list-style-type: none"> Proteina - 21,3 % Fosfor total - 0,65%

<p>combinatii a acestora. Conform” Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs” In tabelul 3.3.Aprecierea nivelurilor de proteine si lizina si a domeniului de aplicare pentru soldurile recomandate pentru aminoacizi Faza 1 Proteina - 20-24 % lizina - 1.1-1.5% Faza 2 : Proteina - 18-22% lizina - 1.0-1.3% Faza 3 : Proteina - 17-21% lizina - 0,9-1.2% Conform tabelului 3.2 (pag 151). Indicarea ratei de conversie a hranei pentru animale si a consumului de furaje pe categoria de pasari consum de furaje: 2.4 -5.7 kg/pasare/ciclu</p>	<p>Lizina 1.29% Faza 3 (30 - 112 zile): Proteina - 20% Fosfor total - 0,60% Lizina 1.16% Cerinta BAT indeplinita prin: In cadrul fermei se utilizeaza enzime autorizate conform Reg CE 1831/2003 in vederea favorizarii asimilarii eficiente a nutrientilor si reducerea pierderilor prin excretie a acestor nutrienti. De asemenea se utilizeaza retete adaptate etapelor de crestere. La nivelul societatii se atinge o rata de 4,1 kg/pasă/serie, la un consum de cca 1366 t /serie si 330.000 locuri/serie.</p>				
Azotul total excretat asociat BAT					
<table border="1"> <tr> <td>Categorie de animale</td> <td>Azot total excretat asociat BAT(1)(2)(kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)</td> </tr> <tr> <td>Pui de carne</td> <td>0.2-0.6</td> </tr> </table>	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT(1)(2)(kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)	Pui de carne	0.2-0.6	<p>Pentru conformarea la BAT 24 societatea va realiza monitorizarea anuală prin estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere sau prin calcul prin utilizarea unui bilanț masic al azotului si fosforului bazat pe rația alimentară conform tehnicilor prevăzute . Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 notificata cu numarul 0(2017)688-BAT 3 - Azot total excretat nu va depași 0.6 kg N excretat/spațiu animal/an</p>
Categorie 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					
<table border="1"> <tr> <td>Categorie de animale</td> <td>Fosfor total excretat asociat BAT(1)(2) (kg de P₂O₅ excretat/spatiu pentru animal/an)</td> </tr> <tr> <td>Pui de carne</td> <td>0.05-0.25</td> </tr> </table>	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT(1)(2) (kg de P ₂ O ₅ excretat/spatiu pentru animal/an)	Pui de carne	0.05-0.25	<p>Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul 0(2017)688-BAT 3 - Fosfor total excretat nu va depăși 0.25 kg P₂O₅ excretat/spațiu animal/an</p>
Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT(1)(2) (kg de P ₂ O ₅ excretat/spatiu pentru animal/an)				
Pui de carne	0.05-0.25				
Utilizarea eficienta a apei					
<p>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 adăposturilor 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 (<i>ad libitum</i>). e)verificarea si (daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei</p>	<p>Cerinta BAT este îndeplinită având în vedere ca: -Halele sunt dotate cu picurători cu cupița recuperatoare.Sistemul este prevăzut cu un sistem de clătire cu control automat. -La nivelul societății se țin evidente de întreținere în vederea verificării, detectării și reparării eventualelor defecțiuni apărute. -Spălarea halelor se face cu jet sub presiune, cu un consum mic de apă. -Disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).</p>				

<p>potabile f) reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie</p>	
<p>Emisii provenite din ape uzate</p>	
<p>BAT 6 Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos. a)Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil. b)Reducerea la minimum a consumului de apa. c)Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>	<p>Cerinta BAT este îndeplinită având în vedere faptul că după golirea halelor urmează operația de măturare și spălare mecanică cu apă sub presiune . Zonele posibil să fie murdarite sunt betonate și curățate de câte ori este necesar Apele pluviale se infiltrează direct în sol. În cazul fermei nu se fac deversări de ape uzate în ape de suprafață sau subterane, apele uzate sunt colectate în bazine vidanjabile urmând a fi vidanjate de către firme autorizate. Integritatea sistemului de canalizare este asigurată de inspecțiile periodice și de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinele vidanjabile.</p>
<p>BAT 7.Pentru a reduce emisiile în apa provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos. a)Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide. b)Epurarea apelor uzate</p>	
<p>Utilizarea eficienta a energiei</p>	
<p>BAT 8.Pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul unei ferme, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos: a)Sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata. b)Optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in cazul in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului. d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>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 in fermele de pasari din Marea Britanie: electricitate 0,4-0,7 kwh/pasare.</p>	<p>Alimentarea cu energie electrică se realizează pe baza de contract. Principalele procese consumatoare de energie: sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și funcționare a instalațiilor pentru halele de creștere a pasărilor. Programul de iluminat al hălelor are influența asupra dezvoltării puilor de carne. Iluminatul este selectiv și temporizat pentru a răspunde cerințelor animalelor Astfel programul de iluminat este: • primele două săptămâni: 1 ora întuneric și 23 ore lumina • săptămâna 3-6 : 4 ore întuneric și 20 ore lumina Instalația de iluminat din fiecare sală este formată din 50 becuri incandescente cu consum redus de energie electrică . Acționarea sistemului de ventilație și a încălzirii hălelor este coordonată prin calculatoare de proces, care țin cont de temperatura exterioară și de necesitățile de producție . La un consum de cca 750 MWh/an și un număr de 1980000 capete/an rezultă un nivel al electricității de 0,38 kwh/pasare/an</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</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>

calendarele corespunzatoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru raspunsul 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 contributiile surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si/sau reducere; (v) o analiza a incidentelor sonore anterioare si a masurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele sonore.

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:

a) asigurarea unor distante adecvate intre instalatie/ferma si receptorii sensibili

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

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 puține lucrari de terasamente in zonele aflate in aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa

d) echipamente silentioase: ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilatia naturala nu este posibila sau nu este suficienta; pompe si compresoare

e) echipamente de control al zgomotului, acestea includ: reductoare de zgomot, izolarea surselor de vibratii;

<p>amplasarea in spatii inchise a echipamentelor care fac zgomot; izolarea fonica a cladirilor</p> <p>f) reducerea zgomotului: propagarea zgomotului poate fi redusa prin introducerea de obstacole intre emittori si receptori</p>	
<p>Emisii de pulberi</p>	
<p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost 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 scop se poate utiliza o combinatie intre urmatoarele tehnici:</p> <p>2. aplicarea unui asternut proaspat prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care genereaza un nivel scazut de pulberi (de exemplu cu mana);</p> <p>3. alimentarea <i>ad libitum</i></p> <p>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub forma de pelete sau adaugarea unor materii prime uleioase sau lianti in sistemele de furajare uscate;</p> <p>5. montarea unor separatoare de pulberi in depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.</p>	<p>Cerinta BAT este îndeplinită având în vedere că în cadrul fermei alimentarea este ad libitum și în plus aprovizionarea cu furaje a halelor se realizează cu mijloace auto ale furnizorului, care intră în incinta pe poarta principală, trec prin dezinfectorul auto de la intrare si ajung in dreptul halelor, hale care sunt prevazute la exterior cu cate un buncar de otel in care se depoziteaza furajul. Sistemul de distributie a furajului este cu transportor cu snec.</p>
<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 emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodica 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 ferma, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Asigurarea unei distante adecvate între ferma și receptorii sensibili</p> <p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre urmatoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <p>-menținerea așternutului uscat si in condiții aerobe în sistemele cu asternut</p> <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>Operatorul a elaborat un plan de gestionare a mirosurilor care va fi pus în aplicare ori de câte ori apar evenimente care pot provoca disconfort olfactiv. 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 societatii se aplica tehnici nutritionale conform BAT prin care se reduc nutrientii din dejecții avand ca scop scaderea nivelului emisiilor de mirosuri din halele de crestere a pasarilor.</p> <p>În plus la nivelul societății se utilizeaza un sistem de adăposturi care pune în aplicare principiul de menținere a suprafețelor uscate și curate.</p> <p>Zonele prevăzute pentru depozitul de stocare dejecții, precum si pentru camera frigorifică sunt în permanența igienizate pe baza unui program de curățenie și pe baza unui plan de control si combatere a dăunătorilor.</p> <p>În cazul în care se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili se va urmări aplicarea prevederilor BAT 12 ce constau în punerea în aplicare si revizuirea periodica a planului de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu(BAT1) care include un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, conceput pentru identificarea sursei, monitorizarea emisiilor de</p>

	<p>mirosuri și punere în aplicare a măsurilor de eliminare/reducere; o analiza a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora.</p> <p>În acest caz emisiile de mirosuri vor fi monitorizate conform BAT 26 prin utilizarea standardelor EN și în cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</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 emitatoare și volumul gramezii de dejectii solide.</p>	<p>Cerința BAT este îndeplinită:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evacuarea dejectiilor se realizează la sfârșitul fiecărei serii de creștere, urmând a fi transportate la platforma de stocare a dejectiilor aflată pe amplasamentul fermei, V=250 mc
<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, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.</p> <p>c) Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d) Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă imprastierea pe sol a acestora.</p>	
<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</p>	
<p>BAT 23 Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei</p> <p>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a) Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> <p>b) Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animale pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p>	<p>Se realizează estimarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat prin calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> <p>Conform datelor tehnologice la ferma Albesti Paleologu s-a înregistrat în anul 2020 un consum de furaj 6810596 kg/an pentru un efectiv de 1844561 pui livrați la abator.</p> <p>Consum mediu furaj: 6810596 kg/an/1844561 capete=3,69 kg furaj/cap.</p> <p>Conținutul mediu de proteină brută din furaj este de 19,55 g/100g furaj.</p> <p>Cantitatea de proteină administrată unui pui a fost de:</p> <p>$3690 \text{ g} \times 19,55/100 = 721,4 \text{ g/cap/an}$</p> <p>Conținutul estimat de N din proteină brută este de 16 %, deci au fost administrate $721,4 \times 16/100 = 115,4 \text{ gN/cap}$.</p> <p>N regim alimentar = 115,4 gN/cap</p> <p>Conținutul de proteină brută a carcaselor pui la</p>

<p>O data pe an pentru fiecare categorie de animale.</p> <p>Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/ spatiu pentru animal/an) = 0,2-0,5 -pui de carne</p> <p>Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P excretat/spatiu pentru animal/an)= 0,05-0,25 -pui de carne</p>	<p>finalul ciclului este de 20,1% . Greutatea medie a puilor livrati de la ferma spre abatorizare este de 2,4 kg/cap.</p> <p>Randamentul de abatorizare este de 75% greutatea medie a unei carcase de pui consum este de 1,8 kg/cap.</p> <p>Cantitatea estimata de proteina bruta/cap este de $1800 \times 20,1 / 100 = 361,8$ g proteina bruta/cap.</p> <p>Cantitatea estimata de N din proteina bruta este de 16% deci au fost retinute 361,8 g proteina bruta/cap $\times 16 / 100 = 57,88$gN /cap/an</p> <p>Azot retentie =57,88 gN/cap/an;</p> <p>Azot excretat =Azot din hrana- Azot retentie;</p> <p>Azot excretat= 115,4 g N/cap - 57,88 g N/cap/an= 57,52 g N/cap/an = 0,057 kgN/cap/an</p> <p>Calcul fosfor total excretat</p> <p>Conform datelor tehnologice la ferma s-a înregistrat în anul 2020 un consum de furaj consum de furaj 6810596 kg/an pentru un efectiv de 1844561 pui livrați la abator Consum mediu furaj: 6810596 kg/an/ 1844561 capete= 3,69 kg furaj/cap.</p> <p>Continutul mediu de fosfor total din furaj a fost de 0,5/100g furaj.</p> <p>Cantitatea de fosfor total administrata prin furaj a fost de:</p> <p>$3690 \text{ g} \times 0,5 / 100 = 18,45$ g fosfor total/cap/an</p> <p>P regim alimentar = 18,45 g fosfor total/cap/an</p> <p>Continutul de fosfor total a carcaselor de pui la finalul ciclului este de 0,45 %.</p> <p>Greutatea medie a puilor consum livrați spre abatorizare este de 2,4 kg/cap.</p> <p>Randamentul de abatorizare este de 75% greutatea medie a unei carcase de pui este de 1,8 kg/cap.</p> <p>Cantitatea estimata de fosfor total/cap este de $1800 \text{ g} \times 0,45 / 100 = 8,1$g fosfor total/cap</p> <p>Fosfor retentie = 8,1 g /cap/an;</p> <p>Fosfor excretat = Fosfor din hrana- Fosfor retentie;</p> <p>Fosfor excretat= 18,45 g /cap/an - 8,1 g /cap/an= 10,35 g P /cap/an =0,01035 kgP/cap/an</p>
<p>BAT 25.BAT constau in monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cel puțin cu frecvența 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>Amoniac exprimat ca NH₃: 0.01-0.08 kg de NH₃ /spatiu pentru animal/an</p>	<p>Estimarea emisiilor de amoniac se va face conform recomandarilor BAT o data pe an.</p> <p>Pentru calculul emisiilor de amoniac a fost utilizata metoda estimarii prin utilizarea factorului de emisie, folosind factorii indicati de "EMEP EEA air pollutant emission Inventory guldebook 2019"-Update 2020 si anume punctul „3.4. Tier 2 tehcnology-specific approach“, luând in considerare numarul de zile cat au fost populate halele intr-un an calendaristic</p> <p>$m_{hala} - N = X_{hala} \times N_{ex}$ (Xhala reprezinta proportia de timp cat au stat dejectiile in hala din 365 zile)</p> <p>$m_{depozitare} N = X_{depozitare} \times N_{ex}$ (Xdepozitare reprezinta proportia de timp cat au stat depozitate dejectiile pe platforma din 365 zile)</p> <p>$X_{hala} + X_{depozitare} = 1$</p> <p>$N_{ex}$ = cantitatea de azot excretat exprimată în Kg N/ spațiu animal/ an</p> <p>$m_{hala} TAN = X_{tan} \times m_{hala} N$</p> <p>$m_{depozitare} TAN = X_{TAN} \times m_{depozitare} N$</p>

	<p> $E_{hala} = m_{hala} \times TAN \times EF_{hala}$ $E_{depozitare} = m_{depozitare} \times TAM \times EF_{depozitare} \times NH_3$ $EMMS \text{ NH}_3 = (E_{hala} + E_{depozitare}) \times 17/14$ $m_{hala-N} = X_{hala} \times N_{ex} = 0,69 \times 0,057 = 0,039$ $m_{depozitare-N} = X_{depozitare} \times N_{ex} = 0,31 \times 0,057 = 0,0176$ $m_{hala-TAN} = X_{TAN} \times m_{hala-N} = 0,7 \times 0,039 = 0,0273$ $m_{depozitare-TAN} = X_{TAN} \times m_{depozitare-N} = 0,7 \times 0,0176 = 0,0123$ $E_{hala} = m_{hala-TAN} \times EF_{hala} = 0,0273 \times 0,21 = 0,0057$ $E_{depozitare-NH_3} = m_{depozitare-TAN} \times EF_{depozitare-NH_3} = 0,0123 \times 0,3 = 0,00369$ $E_{MMS-NH_3} = (E_{hala} + E_{depozitare-NH_3}) \times 17/14 = (0,0057 + 0,00369) \times 17/14 = 0,0114 \text{ kg NH}_3 / \text{ spatiu animal/an}$ </p>								
<p>BAT 27 Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu o frecvență indicată mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă o dată pe an sau; <p>Estimare prin utilizarea factorilor de mediu</p>	<p>Estimarea emisiilor de pulberi se va efectua anual prin utilizarea factorilor de mediu. Pentru calculul emisiilor de pulberi a fost utilizată metoda estimării prin utilizarea factorilor de emisie, folosind factorii indicați de tabelul 3.5 din "EMEP EEA air pollution emission inventory guldebook 2019".</p> <table border="1" data-bbox="770 730 1493 837"> <thead> <tr> <th>Tip animal</th> <th>TSP pulberi totale</th> <th>EF PM 10(Kg)</th> <th>EF PM 2,5 (Kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pui</td> <td>0,04</td> <td>0,02</td> <td>0,002</td> </tr> </tbody> </table> <p>Efectivul de pui carne- este de 1.980.000 capete /an- 6 serii/an $AAP = n_{places} \times (1 - \text{tempty} / 365) = 330000(1 - 0,31) = 330000 \times 0,69 = 227700$ $\text{tempty} = \text{nround} \times \text{t cleanse} \text{ tempty} = 6 \times 19 \text{ zile} = 114 \text{ zile}$ Cantitatea de pulbere totale este de 227700 capete x 0,04 = 9108 kg/an Cantitatea de pulberi în suspensie PM 10 este de 227700 capete x 0,02 = 4554 kg/an Cantitatea de pulberi fine PM 2,5 este de 227700 x 0,002 = 455.4 kg/an TOTAL EMISII - Pui de carne Cantitatea de pulbere totale este de = 9108 kg/an Cantitatea de pulberi în suspensie PM 10 este de = 4554 kg/an Cantitatea de pulberi fine PM 2,5 este de = 455.4 kg/an</p>	Tip animal	TSP pulberi totale	EF PM 10(Kg)	EF PM 2,5 (Kg)	Pui	0,04	0,02	0,002
Tip animal	TSP pulberi totale	EF PM 10(Kg)	EF PM 2,5 (Kg)						
Pui	0,04	0,02	0,002						
<p>BAT 29 BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</p> <p>a) Consumul de apă. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.</p> <p>b) Consumul de energie electrică. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel</p>	<p>În cadrul societății are loc o evidență permanentă a consumurilor de apă, consumul fiind transmis anual în cadrul RAM-ului către APM Prahova.</p> <p>În prezent nu este posibilă monitorizarea separată a energiei electrice utilizată în principalele procese consumatoare de energie electrică. Evidențele, pe baza citirii contoarelor, se țin lunar și anual. Consumul anual se raportează în RAM. Consumul de combustibil lichid (motorină pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației. Consumul anual se raportează în RAM. Se înregistrează numărul de pui care intră (materie primă) și cel al puilor care ies (producție) și se raportează anual (în RAM). De asemenea, se înregistrează mortalitățile și se</p>								

<p>al altor instalatii din ferma. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (incalzire, ventilație, 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>raporteaza anual (in RAM). Se inregistreaza consumul de furaje si reteta acestuia corespunzatoare perioadei de crestere si se raporteaza anual (in RAM). Se inregistreaza toate cantitatile de dejectii generate si valorificate si se raporteaza anual (in RAM).</p>
Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pasari de curte	
<p>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adăpost pentru gaini ouătoare, pui de carne sau puicute, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora. General aplicabila: 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 adăpost 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"> -ventilație 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) -ventilație 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><u>BAT -AEL pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adăpost</u></p>	<p>În cadrul fermei se aplică o ventilație corespunzătoare în vederea mentinerii climatului favorabil creșterii puilor de carne precum și în scopul evitării creșterii umidității asternutului.</p>

pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2.5 kg Amoniac exprimat ca NH ₃ : 0.01-0.08 kg de NH ₃ /spatiu pentru animal/an	
---	--

Prin tehnologia de crestere intensiva aplicata cât și prin dotările cu echipamente corespunzătoare, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilitati, cantitati de deseuri generate, ce se inscriu in limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

Concluziile evaluarii impactului activitatilor care se vor desfasura la obiectivul de investitii S.C. SEREDIN AVI S.R.L.-Ferma crestere pui carne Albesti Paleologu, situat in comuna Albesti Paleologu, sat Albesti Paleologu, jud. Prahova, NC 21621, asupra confortului si sanatatii populatiei, elaborat de S.C. Impact Sanatate S.R.L, efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Prahova, avand in vedere distantele prevazute in Ord. 119/2014, art. 11, alin (1), pct. 10.

Respectarea măsurilor de protectie privind reducerea impactului asupra mediului si a sănătății populatiei si a conditiilor tehnice privind dotarile, cat si exploatarea in conditii de siguranta a instalatiilor in sistem monitorizat, vor conduce la diminuarea impactului asupra sănătății populatiei.

Calitatea vietii si standardele de viata ale comunitatii locale nu vor fi afectate negative de punerea in practica a proiectului, in conditii normale de functionare.

In conditiile respectarii integrale a documentatiei prezentate si a recomandarilor din studiu distantele fata de vecinatati pot fi considerate perimetru de protectie sanitara; la capacitatea prevazuta in proiect, obiectivul poate functiona pe amplasamentul existent, iar activitatile care se vor desfasura in cadrul acestui obiectiv de investitie nu vor afecta negativ confortul si starea de sanatate a populatiei din zona.

Evaluarea impactului a fost realizata printr-un studiu care a analizat potentialii factori de risc din mediu precum si recomandarile care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Conform estimarilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile ca in conditiile obisnuite de functionare, activitatea desfasurata nu va genera substante periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei.

Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic, calculate la concentratiile amoniacului prognozate arata ca in cazul functionarii fermei la capacitatea maxima, cu ventilatoarele in functiune si in conditii obisnuite ale zonei nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acestora.

Se recomanda ca in procedura de autorizare a noilor constructii in zona invecinata fermei, DSP Prahova sa stabileasca necesitatea efectuării studiului de impact asupra sanatatii, in functie de natura fiecarui obiectiv.

Persoanele care vor detine locuinte in apropierea fermei isi vor asuma eventualul disconfort olfactiv datorat functionarii acesteia, care ar putea fi resimtit in anumite conditii atmosferice defavorabile.

Obiectivul SEREDIN AVI SRL - Ferma crestere pui carne Albesti Paleologu, situat in comuna Albesti Paleologu, sat Albesti Paleologu, jud. Prahova, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic in zona, iar eventualul impact negativ asupra sanatatii populatiei poate fi evitat prin respectarea conditiilor enumerate.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

Sursele generatoare de poluanți ce provin din activitatea desfășurată în cadrul fermei sunt:

9.1.1. Surse de emisii punctiforme dirijate

Nr crt	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant
1	Producere energie termica	Sistem de evacuare a gazelor arse - (centrale termice murale, cazan incalzire)	CO SOx NOx Pulberi

9.1.2. Surse punctiforme nedirijate

Nr crt	Activitatea	Punct de descărcare a emisiilor	Poluant
1	Hale	Câte 4 ventilatoare/sala montate pe unul din zidurile laterale care asigura fiecare un debit Q=10000 mc/h si cate 3 ventilatoare pe capatul salii de 55000 mc	NH ₃ CH ₄ N ₂ O H ₂ S Pulberi Mirosuri
2	Activitatea de manipulare a așternutului uzat la platforma de depozitare	Emisii difuze de suprafața	NH ₃ , H ₂ S, CH ₄ , mirosuri
3	Stocare temporara a dejectiilor pe platforma betonata	Emisii difuze de suprafata	NH ₃ , H ₂ S, CH ₄ , mirosuri
4	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO, NO _x , aldehide, oxid de sulf, hidrocarburi
5	Descărcarea furajelor	Furaje	pulberi

Principalele emisii sunt reprezentate de amoniac, miros si pulberi, care rezulta din procesele metabolice si din dejectii.

Factorii care pot influenta emisiile în aer sunt:

- Strategia nutritionala pentru cresterea pasarilor
- Sistemul constructiv de adapostire si de colectare a dejectiilor
- Ventilatia si sistemele de ventilare
- Încalzirea si temperatura interioara
- Cantitatea si calitatea de dejectii obtinute, care la rândul ei depinde de strategia nutritionala, tipul de litiera utilizat, sistemul de adapare si numarul de animale
- Managementul deseurilor (depozitare, transport, imprastiere pe teren agricol.

Conform BREF emisiile in aer de la cresterea intensiva a pasarilor pot sa fie:

- Amoniac NH₃** (de la adaposturile de animale, depozitarea ingrasamintelor organice, imprastierea ingrasamintelor organice pe camp);
- Mirosuri** (de la adaposturile de animale, stocare si imprastiere ingrasaminte organice pe sol, gestionarea incorecta a deseurilor);
- Praf/pulberi** (de la stocarea furajelor, adaposturi de animale, manipulare incorecta deseuri, imprastierea pe sol a ingrasamintelor organice).

Reducerea azotului total si fosforului total excretate si minimizarea emisiilor de amoniac, se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția furajelor, modul de administrare a apei de băut, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea dejectiilor.

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

9.1.4. Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM și GNM - Comisariatul Județean Prahova în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. EMISII ÎN APĂ

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Măsurile de minimizare a emisiilor
1.	Activitatea de igienizare a halelor și de vid sanitar	Ape uzate tehnologice impurificate organic	Colectare prin rețeaua de canalizare și evacuate în 2 bazine vidanjabile cu V = 70 mc fiecare	Întreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare și etanșeitarea bazinelor vidanjabile.
2.	Activitatea administrativă și filtru sanitar	Ape uzate menajere	Colectare prin rețeaua de canalizare și evacuate în 2 bazine vidanjabile cu V=10 mc fiecare.	Întreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare și etanșeitarea bazinelor vidanjabile.

9.2.1. 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.

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

9.3. EMISII ÎN SOL

9.3.1 Sursele posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasamentul societății;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere și ape uzate rezultate de la igienizarea halelor din rețeaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinul de stocare ape uzate tehnologice și menajere;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea deșeurilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- depunerea deșeurilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

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;

- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- 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 și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;
- aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați. Se va realiza anual un Plan de Management al dejectiilor tinând seama de prevederile O.M. nr. 242/2005.
- administrarea pe terenul agricol a dejectiilor se va realiza conform unui Program de fertilizare a solului, care stabilește măsurile de prevenire a poluării la administrarea pe terenuri. În cadrul acestui proces de administrare dejectii se va respecta Regulile de buna practică agricolă, în special aplicarea managementului nutritional - cantități de hrană conform cerințelor animalelor funcție de stadiul de creștere în vederea diminuării excrețiilor de nutrienți;
- se va respecta tehnologia de lucru în cadrul fermei de pasari.
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scaparilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe caile de acces, materiale ce vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație de incinerare;
- depozitarea corespunzătoare a cadavrelor de pasari respectiv pungi de material plastic, în spațiu special amenajat, până la preluarea și neutralizarea printr-o societate abilitată.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE EMISIE

10.1. AER

10.1.1. Emisii de azot total excretat și fosfor total excretat asociat BAT:

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:

Parametru	Categoria de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu 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 P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	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.

10.1.2. Emisii de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost asociat BAT:

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

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

10.1.3. Calitatea aerului

10.1.3.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin STAS 12574/87.

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

Condiții de calitate, respectiv:

Indicator	Valoare medie de scurta durata - 30 min
Amoniac (NH ₃)	0,3 mg/mc
Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,015 mg/mc
Particule în suspensie (TSP)	0,5 mg/mc

10.2. APA UZATA

10.2.1 Ape uzate menajere

Se vor respecta concentrațiile maxime admise în H.G. Nr. 352/2005 care modifică și completează H.G. Nr. 188/2002 - NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare:

Nr. crt	Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
1.	PH	unitati PH	6,5 -8,5	Conform specificatiilor din HG 352/2005
2.	Materii în suspensie	mg/l	350	
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mg O ₂ /l	300	
4.	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O ₂ /l	500	
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30	
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	25	

Apele uzate vor fi predate cu respectarea conditiilor operatorului care asigura vidanizarea si transportul apelor uzate si a operatorului care asigura eliminarea acestora, respectandu-se legislatia in vigoare privind colectarea, transportul si eliminarea acestora.

10.2.2 Ape uzate tehnologice

Se vor respecta concentratiile maxime admise in HG 352/2005 care modifica si completeaza HG 188/2002 - NTPA 002, in cazul in care se vidanjeaza si sunt transportate la o statie de epurare

* Titularul are obligatia de a tine evidenta vidanjarilor intr-un registru special in care vor fi mentionate: data, volumul vidanajat, societatea care vidanjeaza.

10.3. APA SUBTERANA

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 - privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004 :

Nr.crt	Indicatori	U.M.	Valori admise conform Legii 458/2002, cu completarile si modificarile ulterioare	Metoda de analiza
1.	PH	unit. pH	6,5 - 9,5	SR ISO 10523/97
2.	Turbiditate	UNT	≤ 5	STAS 6323/88
3.	Amoniu	mg/l	0,50	STAS 6328/85
4.	Nitriti	mg/l	0,50	SR ISO 6777/96
5.	Duritate totala	0 G	> 5	STAS 3326/76
6.	Fier	µg/l	200	STAS 3086/68
7.	Oxidabilitate	mg O ₂ /l	5	SR ISO 6060/96
8.	Nitrati	mg/l	50	SR ISO 7890/1-98
9.	Cloruri	mg/l	250	STAS 3049/88 SR ISO 6461-1;2/98

10.4. SOL

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății, nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Indicator	Valori normale mg/Kg substanta uscata	Prag de alerta mg/Kg substanta uscata	Praguri de interventie mg/Kg substanta uscata
Cupru	20	250	500
Zinc	100	700	1500
Hidrocarburi din petrol	<100	1000	2000

10.4.2. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.4.3. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

10.4.4. Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori, este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor.

10.4.5. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apă, precum și a pragurilor de alerta ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

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

10.4.7. Stocările temporare de materiale și deșeurile se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

10.4.8. 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;

10.4.9. Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor 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.

10.4.10. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic.

10.5. ZGOMOT

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OM 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

10.6. MIROS

10.6.1. 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.

10.6.2. 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.

10.6.3. 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.

10.6.4. 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.

10.6.5. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de fermă, operatorul instalației va pune în aplicare planul 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 DESEURILOR DESEURI 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.

Din activitatea de creștere a puilor de carne, rezulta:

Activitate	Denumire deseuri	Cantitatea prevazuta a fi generata	Starea fizica (S,L,SS)	Cod deseuri	Managementul deșeurilor
Creșterea păsărilor	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei	1100 t/an	S	02 01 06	Stocare temporară, urmând a fi transportata la o platforma autorizata si folosita ca fertilizant pe terenuri agricole.
Creșterea păsărilor	deșeuri de țesuturi animale	25 t/an	S	02 01 02	Stocate temporar in lada frigorifică urmând a fi preluate in vederea neutralizării de către o societate autorizata.
Creșterea păsărilor	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	10 kg/an	S	18 02 02 *	Sunt stocate temporar in recipiente inscripționate in farmacia veterinara, urmând a fi eliminate prin firme autorizate
Întretinerea echipamentelor tehnologice	Deșeuri de metal	0.050 t/an	S	02 01 10	Sunt depozitate în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, pe o platformă betonată până la livrarea către o firmă autorizată pentru valorificarea deșeurilor din metal.
Activitati administrative	Deșeuri menajere	2 t/an	S	20 03 01	Stocare temporara in pubele, urmând a fi preluate de către operatorul de salubritate.

	Ambalaje hartie carton	0.05 t/an	S	15 01 01	Valorificare prin societati autorizate
	Ambalaje de materiale plastice	0.2 t/an	S	15 01 02	Valorificare prin societati autorizate
	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	10 kg/an	S	20 01 21*	Stocate temporar în spațiu special amenajat și valorificate prin firme autorizate

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 inspectată 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.

- Dejecțiile care nu pot fi utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură (excedent cantitativ sau care prezintă risc de răspândire a oricăror 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 fi 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 predate spre valorificare în conformitate cu legislația în vigoare.

- Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate 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).

Nota: Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova.

Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

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

- S.C. Seredin Avi S.R.L. nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1. Măsurile de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.
- Se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de intervenții în caz de incendiu.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM - Comisariatul Județean Prahova, AN APELE ROMANE - D.A. Buzău- Ialomița- SGA Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- Se va respecta programul de revizii și reparatii al instalațiilor.
- Titularul de activitate trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie să conțină:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unității;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unității;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate în 2 ore inspectoratului pentru situații de urgență și autorității competente pentru protecția mediului.

Activitatea intră 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. Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

Operatorul instalației trebuie să întocmească și să implementeze un *Plan anual de verificare*,

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 verificare, repararea și întreținerea structurilor și echipamentelor se va actualiza anual. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZARE

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

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

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

13.1.4. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă;

13.1.5. 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;

13.1.6. 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.

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

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

13.1.9. Monitorizarea activității conform celor mai bune tehnici disponibile:

- număr de pasari; creșterea în greutate; consum de hrană
- compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină crudă și fosfor;
- consum de apă; consum de energie;
- cantități de deseuri și compoziția acestora (inclusiv asternut uzat).

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

13.1.11. 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.

13.1.12. 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;

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

13.1.14. Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații. Se vor înregistra ieșirile din instalație: pasari, ape uzate (vidanjări), dejecții, deseuri.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 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 intensiva a pasărilor de curte și a porcilor operatorul are următoarele obligații:

13.2.1. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere se va face conform BAT 24, utilizând una din tehnicile de monitorizare:

- a) calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului abțut pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar și performanța animalelor ;
- b) estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere.

Frecvența de monitorizare : anuala.

Metodologia utilizata : calcul folosind buletinul de analiza pentru continutul de azot total si fosfor total.

13.2.2. Monitorizarea emisiilor de amoniac in aer provenite din adaposturi se va face conform BAT 25, utilizand tehnica monitorizare de la pct.c: estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform Inventarului de emisii, cu frecventa **anuala**.

Metoda de baza: calcul. Tip metoda : EMEP/EAA Corinair.

13.2.3. Monitorizarea emisiilor de pulberi in aer provenite din adaposturi se va face conform BAT 27, utilizand tehnica monitorizare de la pct.b : estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform Inventarului de emisii, cu frecventa **anuala**.

Metoda de baza: calcul. Tip metoda : EMEP/EAA Corinair.

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
La limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, spre zona de locuit	Amoniac (NH ₃) Hidrogen sulfurat (H ₂ S) Particule în suspensie TSP	Semestrial-la final de ciclu	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

Nota:

- 1) **Masuratori pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.**
- 2) **Titularul activitatii are obligatia de a anunta imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..**
- 3) **Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare, și transmite rezultatele la A.P.M. Prahova**
- 4) **Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. - C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.**

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

Monitorizarea apei uzate evacuate

13.4.1. Controlul debitelor si ale nivelelor de incarcare cu indicatori de poluare se realizeaza conform prevederilor autorizatiei de gospodarie a apelor.

13.4.2. Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.

13.4.3. Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

13.4.4. Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

13.4.5. Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarie a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

13.4.6. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate si dejectii in receptori naturali.

13.5. MONITORIZAREA APEI SUBTERANE

Analiza calitatii apei subterane se va face conform tabelului urmator:

Nr. crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de prelevare și analiza	Metoda de analiza
1.	Foraj alimentare cu apa	PH	anual	Conform prevederilor Legii 458/2002, cu modificările ulterioare
2.		Turbiditate		
3.		Amoniu		
4.		Nitriti		
5.		Duritate totala		
6.		Fier		
7.		Oxidabilitate		
8.		Nitrati		
9.		Cloruri		

13.6. MONITORIZAREA SOLULUI

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
in zona platforma depozitare temporara dejectii	Cupru	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Zinc	Anual	
	Hidrocarburi din petrol	Anual	

13.6.1. Echipamentele de monitorizare și analiza trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.6.2. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

13.6.3. Se vor curăța și se vor stropi caile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curăța după caz manual sau prin aspirare în regim mobil sau staționar.

13.7. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
poarta principala	nivel de zgomot echivalent	anual	STAS 6163/3-1982

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va încadra în limitele prevazute de SR 10009/2017, respectiv 65dB.

Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, în timpul desfășurării activității.

13.8. MONITORIZARE 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 dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

13.8.1. 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.

13.8.2. 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.

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

13.8.4. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari.

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

13.8.6 În momentul apariției unor sesizări legate de neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitori), la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului (GNM – CJ Prahova și APM Prahova), operatorul:

- va respecta Planul de gestionare olfactiv, întocmit în conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel încât să se evite orice reclamație cauzată de disconfort olfactiv.
- va respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel încât să se evite orice reclamație cauzată de disconfort olfactiv.
- Emisiile de mirosuri provenite din sursele relevante de pe amplasament vor fi monitorizate prin metodele menționate la punctul 13.8.2

13.9. Monitorizare tehnologică

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

13.9.2. Monitoringul tehnologic este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor din cadrul societății analizate.

13.9.3. Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va monitoriza **cel puțin o dată pe an** (conformare cu BAT 29) următorii parametri ai procesului:

- consumul de apă.
- consumul de energie electrică
- consumul de combustibil
- numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile în cazul în care este relevant
- consumul de furaje
- cantitățile de dejectii generate și valorificate

Toate monitorizarile se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu.

13.10. Monitorizarea deșeurilor

13.10.1. 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.

13.10.2. Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007 și va conține următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii, 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.

13.10.3. Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.

13.10.4. Producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art.4, alin.(1)-(3), art.21 și art.48 alin.1 din OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare;

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

13.10.6. Prezenta autorizație se aplică 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.

13.10.7. Se va ține evidența deșeurilor animaliere rezultate din activitate.

13.11. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

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.

13.12. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.13. Monitorizarea post - închidere

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

13.13.2. 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.

13.13.3. Dezafectarea, demolarea instalației 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 activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

13.13.4. În cazul închiderii definitive a unei instalații, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

13.13.5. 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.

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

a) Titularul de activitate are obligația să respecte Anexa XIV „Lista substanțelor care fac obiectul autorizării” din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al

Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

- b) Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- c) Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- d) Fișa cu date de securitate se întocmește conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- e) Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu date de securitate.
- f) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- g) Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- h) Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.
- i) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- j) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
 - lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminenta unor descărcări neprevăzute sau accidente autoritatilor pentru protecția mediului și de apărare civilă;
 - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deseuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

15. EVIDENTE

Titularul activității va înregistra și ține evidența următoarelor informații pe compartimente în parte, conform responsabilităților:

- a) datele privind funcționarea instalațiilor;
- b) datele privind verificarea și întreținerea instalațiilor, echipamentelor și dotarilor;
- c) datele privind incidentele, avariile, poluările accidentale;
- d) datele privind monitorizarea emisiilor și a calității mediului, specificate în capitolul Monitorizare;
- e) datele solicitate de A.P.M. Prahova și transmise de titular către autoritatea de mediu, conform capitolului Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului;
- f) datele privind verificările și inspecțiile pe linie de mediu;
- g) planurile și programele existente, pentru desfășurare în condiții de siguranță a activității;
- h) autorizațiile deținute pentru desfășurarea activității;
- i) contracte de prestări servicii;
- j) societățile care efectuează lucrări pe amplasament;
- k) modul de îndeplinire a măsurilor impuse de autoritățile de mediu, în urma inspecțiilor efectuate pe amplasament.

Registrelle și evidențele se mențin pe durata de funcționare a instalației autorizate, la compartimentele respective, în format electronic sau registre.

Titularul autorizației trebuie să întocmească și să mențină un dosar pentru informarea publică. Acesta trebuie să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul societății și trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenția de Mediu și titularul autorizației, Autorizația Integrată de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuală, precum și alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

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

16.1. DATE GENERALE

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

16.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportările solicitate la datele stabilite.

16.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Prahova și GNM - Comisariatul Județean Prahova, raportul privind incidentul.

16.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze **toate reclamațiile de mediu** legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

16.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE

16.2.1. Operatorul va raporta anual la A.P.M. Prahova datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13.

16.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

16.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

16.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

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

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II 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.

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

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

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

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

16.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea creșterea pasarilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan(CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac(NH ₃)	10.000	-	-
	Pulberi în suspensie(PM 10)	50.000	-	-
	Azot total	-	50.000	50.000
	Fosfor total	-	5.000	5.000

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

16.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

16.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

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

16.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Prahova.

16.5. ALTE RAPORTĂRI

Operatorul va transmite la A.P.M. Prahova, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- Chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

16.6. MOD DE RAPORTARE

16.6.1. Raportari

Raport anual de mediu va fi transmis la A.P.M. Prahova pana la 30 martie al fiecarui an, pentru anul anterior.

Raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deseurilor se face catre autoritatea teritoriala pentru protectia mediului, pana la 15 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport hartie, cat si electronic sau la cererea acesteia.

Nr. crt.	Raport	Frecventa de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicatii SIM
1.	Monitorizari pe fiecare factor de mediu conform AIM	anual	31 martie anul in curs pentru anul precedent	
2.	Poluantii care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati"-Registrul E-PRTR (include aer si apa) catre APM Prahova	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Aplicatii Emisii Industriale Controlul Poluarii Registrul Integrat: EPTR
3.	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu-Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie -30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industriale- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4.	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Protectia atmosferei- Inventare locale de emisii
5.	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre APM Prahova, GNM-CJ Prahova	La solicitare a APM Prahova		-
6.	Raportul RAM:	anual	31 martie anul in curs pentru anul precedent	-

7.	Statistica desurilor: Chestionar 4: producatori de deseuri	Anual	Conform instructiunilor ANPM	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDDES- completat de producatorii de deseuri

17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

17.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Prahova.

17.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova.

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

17.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 16 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

17.7. Operatorul trebuie să notifice APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

17.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil, max 2 h de la producere:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane”- SGA Prahova;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Serban Cantacuzino” al județului Prahova
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

17.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C.Seredin Avi SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

17.11. Operatorul are obligația să respecte prevederile OUG 196/2005 aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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

17.13. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile de poluanți să nu determine poluarea factorilor de mediu, să nu determine afectarea sănătății populației și să nu producă disconfort în afara limitelor amplasamentului și în teritoriile protejate- zonele de locuit.

17.14. Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalațiilor sau unor părți relevante ale acestora în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu prezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau risca să aibă un efect advers semnificativ asupra mediului până la reabilitarea conformării.

17.15. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- puturi de monitorizare a apei subterane pe amplasament.

17.16. Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța 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 aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

17.17. Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195/2005 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

17.18. Titularul are obligația să respecte Ordinul nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

17.19. Se va asigura și respecta o zonă de protecție sanitară între obiectiv și teritoriile protejate conform art. 9 din OMS 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

18.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**.

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

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

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

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

Planul de închidere cuprinde următoarele prevederi

- spălarea și dezinfectarea halelor;
- golirea continutului de ape uzate rezultate de la spălarea halelor din toate structurile subterane și supraterane : fose septice, basa, canale colectoare și bazine colectoare;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- demolarea halelor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- izolarea zonelor din jurul cladirilor acoperite cu placi de azbociment;
- evitarea spargerii placilor;
- depozitarea temporară a deșeurilor de azbociment în spații închise;
- 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 de amplasament initial.

19. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
4.	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
11.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
12.	RAM	Raport anual de mediu
13.	PRTR	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.
14.	SMA	Sistem de management al autorizației
15.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
16.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
17.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

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

20. ABREVIERI

1.	A.P.M. Prahova	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	C.J. Prahova al G.N.M.	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Comisie de Analiza Tehnica
5.	Oxidabilitate	Consumul chimic de oxigen
6.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	EPRT	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12.	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
13.	Studiul OSPA	Studiul agrochimic elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

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

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente,

potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

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.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 59 pagini ștampilate.