



Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr.111 din 14.05.2012

Revizuită în data de 24.03.2014

Decizie de transfer nr. 9934/29.09.2016

Actualizata in data de -----

PROIECT

TITULARUL ACTIVITĂȚII: S.C. EURO CASA PROD SA

Adresa sediu: Bucuresti, sector1, sos. Bucuresti-Ploiesti, nr.42-44, Cladirea nr.1, etaj 3, birou 11si 12, Complex Baneasa Business & Technology Park, CUI 15031021, Nr de ordine in registrul comertului J40/18034/22.10.2008

Coordonate de contact : telefon: 021/3610532; fax: 021/3610530

Locația activității: judetul Teleorman, municipiul Turnu Magurele, str.Libertatii, nr.208

Coordonate de contact : telefon : 0247/416211; fax: 0247/416211

Categoria de activitate:

- **conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:** punctul 6.6. a - *Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări de curte*
- **cod CAEN Rev. 2:**
 - 0147 – Creșterea păsărilor (0124 Rev. 1)
- **conform Anexei 1 la Regulamentul E-PRTR:**
 - 7.a - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări de curte;
- **cod NFR:**
 - 4.B.9.a - Creșterea animalelor si managementul dejețiilor animaliere – Pasări – Găini de oua

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data eliberării: 14.05.2012

Valabilitate : conditionata de obtinerea vizei anuale

Actualizare 1: 24.03.2014

Transferata : Decizie transfer nr. 9934/29.09.2016

Actualizare a-II-a: -----

Autorizatia integrata de mediu actualizata s-a emis in conditiile respectarii legislatiei de mediu din Romania armonizata cu legislatia Uniunii Europene, respectiv Directiva nr. 2010/75/UE (IED) privind emisiile industriale

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (două) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 58 (cincizeci si opt) pagini.



CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
5.1	Acțiuni de control	
5.2	Conștientizare și instruire	
5.3	Responsabilități	
5.4	Raportări	
5.5	Notificarea autorităților	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	APA	
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Diagrama elementelor principale ale instalației	
8.4	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	
9.2	EMISII ÎN APĂ	
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	AER	
10.2	APĂ	
10.3	SOL	
10.4	ZGOMOT	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	
11.1	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE	
11.2	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19.	ABREVIERI	



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul activității: S.C. EURO CASA PROD SA

Sediul social: Bucuresti, sector 1, sos Bucuresti- Ploiesti, nr.42-44, Cladirea nr.1, etaj 3, Biroul nr.11-12, Complex Baneasa Business & Technology Park

Locația activității: municipiul Turnu Magurele, str. Libertatii, nr.208, judetul. Teleorman

Certificat de înregistrare: seria B; nr. 3205290

Cod unic de înregistrare : 15031021/21.11.2002

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/18034/22.10.2008

Proprietar: S.C. EURO CASA PROD SA

Administrator: Toni Khouri

Date de contact ale societății:

Telefon: 021/3610532; 0247/416211

Fax: 021/3610530 ; 0247/416211

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. EURO CASA PROD SA cu sediul social in Bucuresti, sector 1, sos Bucuresti- Ploiesti, nr.42-44, Cladirea nr.1, etaj 3, Biroul nr.11-12, Complex Baneasa Business & Technology Park, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman cu nr. 10733/23.08.2013,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației Integrate de mediu nr. 111 din 14.05.2012, Revizuita in data de 24.03.2014, transferata prin Decizia nr. 9934/29.09.2016, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- urmare actiunii de verificare a conformarii activitatii
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării prevederilor **Legii nr.278/2013 – privind emisiile industriale**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificarile si completările ulterioare ;
- în baza HG 19/2017- privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si pentru modificarea unor acte normative,
- în baza OUG 75/2018-pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor,
- in baza OM nr. 1171/05.11.2018 cu modificarile si completările ulterioare a
- in baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea si funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului si a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificarile si completările ulterioare;
- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr.278/2013 – privind emisiile industriale**

- **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 Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a Porcilor**

- **OUG 75/2018** - pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunarii, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; [Tel:0247316228](tel:0247316228), Fax. 0247316229

- **OM nr. 1171/05.11.2018** – privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **SR 10009/2017**. Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu
- **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ; NTPA002/2002
- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul MMGA nr.161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- **H.G. nr.1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **O.M. nr. 95/2005** privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurii pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii;
- **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;
- **H.G. nr. 176/2004** privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- **H.G. nr. 236/2007** privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
- **O.U.G. nr. 47/2005** aprobată prin **Legea nr. 73/2006** privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- **O.M. nr. 296/2005** privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- **O.M. nr. 242/2005** pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnice în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- **O.M. nr. 1182/2005** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- **O.M. nr.1234/2006** - Codul de bune practici în fermă;
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 1408/2008**, privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;



- **O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin **Legea nr. 19/2008**, modificată și completată de **O.U.G. nr. 15/2009**, aprobată prin **Legea nr. 308/2009**;
- **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 105/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 86/2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- **Ordin ANSVSA nr. 136/2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, modificat prin **Ordin ANSVSA nr. 42/2010**;
- **Ordin ANSVSA nr. 135/2010** privind monitorizarea sistemelor de creștere a găinilor ouătoare pentru producția de ouă de consum, în conformitate cu legislația europeană specifică.

Prezenta Autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu.

Autorizația integrată de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă 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, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, art. 15, alin 2), lit. a), cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care titularii de activității 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, conform legii, dispozițiile art. 15 alin 2) lit. a) se aplică în mod corespunzător, conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 10 alin1).

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către /Garda de Mediu – Comisariatul Județean Teleorman

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

Având în vedere aplicarea Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 A Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor și în condițiile în care, orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:



AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 111 din 14.05.2012
Revizuită în data de 24.03.2014
Decizie transfer nr. 9934/29.09.2016
Actualizata in -----
PROIECT

pentru: S.C. EURO CASA PROD SA , cu sediul social Bucuresti, sector 1, sos Bucuresti-Ploiesti, nr.42-44, Cladirea nr.1, etaj 3, Biroul nr.11-12, Complex Baneasa Business & Technology Park

Punct de lucru: municipiul Turnu Magurele, str.Libertatii, nr.208, județul Teleorman

Autorizația include condițiile necesare pentru funcționarea conform prevederilor legislației de mediu în vigoare, respectiv:

- aplicarea măsurilor preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile
- prevenirea/limitarea efectelor generate de un fenomen de poluare semnificativă
- aplicarea unui management adecvat a deșeurilor generate pe amplasament ; gestionarea deșeurilor se va efectua cu aplicarea ierarhiei deșeurilor respectiv: prevenire, pregătirea pentru reutilizare, reciclare, alte operațiuni de valorificare (energetică), eliminare.
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile diferite de funcționarea normală
- sunt luate măsurile necesare pentru încetarea definitivă a activității astfel încât să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la starea inițială pentru a fi utilizat în circuitul economic
- respectarea 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),

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului de activitate, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu.

Denumirea instalației : FERMA DE CREȘTERE PĂSĂRI

Amplasament: municipiul Turnu Magurele, județul Teleorman, str.Libertatii, nr.208

Categoria de activitate: conform Legii nr.278/2013 – privind emisiile industriale Anexa 1, pct. 6.6. a) Creșterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitate de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte

Reglementare anterioară: Autorizația integrată de mediu nr. 111 din 14.05.2012 , Revizuita in data de 24.03.2016, Decizie transfer nr. 9934/29.09.2016



Solicitarea de actualizare a autorizației integrate de mediu a vizat :

- > respectarea ghidului de bunastare si a Ghidului Tehnic General prevazut de legislatia in domeniul sanitar veterinar, respectiv stabilirea capacitatii totale de **157.200 capete/ciclu de productie**);
- > respectarea Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisii din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)

Capacitatea instalației tehnologice:

Capacitatea de adăpostire proiectata: **160.696 capete/ciclu de productie** gaini ouatoare

Capacitate de cazare 157.200 **capete/ciclu de productie** gaini ouatoare conform ghidului de bunastare
8 hale – sistem de adapostire in baterii cu colectare uscata a dejectiilor

Nr. hale/suprafața/ Capacitate adăpostire	Destinația hălelor;caracteristici tehnice, dotari	Durata de populare
<p>St - 37408,61 m² Sc - 15 800 m² H-4,27 mp/ Nr. hale - 8 Capacitate de productie 160.696 capete/ciclu de productie Capacitate de cazare /ciclu 157200 capete/ciclu de productie conform ghidurilor de bunastare</p>	<p>creștere găini ouătoare</p> <p>Hala nr. 1 Suprafata construita - 1142.7 mp ; H= 4.27 m. Sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP astfel: 4 randuri x 3 nivele si 2 randuri x 4 nivele. Sistemul de baterii imbunatatite este format din 320 custi/hala, cu un numate de 15+1 custi pe nivel. Custile au urmatoarele dimensiuni: 300 custi cu o suprafata de 4,5 mp si 20 de custi cu o suprafata de 6.75 mp. Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone si sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat. Baterii imbunatatite - 320 custi Sistemul de ventilatie (nr.16 ventilatoare) asigura o viteza de circulatie a curentilor de aer de 0,1-0,4 m/s si este in corelatie cu temperatura aerului. Accesul aerului curat se realizeaza prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al hălelor in zona de confort termic are o temperatura cuprinsa intre +17°C si +24°C.</p> <p>Hala nr. 2 Suprafata construita -1142.7 mp; H= 4.27 m. Sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP: 4 randuri x 3 nivele si 2 randuri x 4 nivele. Sistemul de baterii imbunatatite este format din 320 custi/hala, cu un numate de 15+1 custi pe nivel. Custile au urmatoarele dimensiuni: 300 custi cu o suprafata de 4,5 mp si 20 de custi cu o suprafata de 6.75 mp. Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone si cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat. Baterii imbunatatite – nr. 320 custi Sistemul de ventilatie este dotat 16 ventilatoare, accesul aerului curat se realizeaza prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei. Microclimatul interior al hălelor in zona de confort termic are o temperatura cuprinsa intre +17°C si +24°C. Sistemul de ventilatie in hale asigura o viteza de circulatie a curentilor de aer de 0,1-0,4 m/s si este in corelatie cu temperatura aerului.</p>	<p>90 saptamani</p>



Hala nr. 3

Suprafata construita - 1142.7 mp ; H= 4.27 m.

Sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP: 4 randuri x 3 nivele si 2 randuri x 4 nivele. Sistemul de baterii imbunatatite este format din 320 custi/hala, cu un numate de 15+1 custi pe nivel.

Custile au urmatoarele dimensiuni: 300 custi cu o suprafata de 4,5 mp si 20 de custi cu o suprafata de 6.75 mp.

Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone si cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.

Baterii imbunatatite- nr. 320 custi.

Hala este dotata cu 16 ventilatoare; accesul aerului curat se realizeaza prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei.

Microclimatul interior al halelor in zona de confort termic are o temperatura cuprinsa intre +17°C si +24°C.

Sistemul de ventilatie existent in hale asigura o viteza de circulatie a curentilor de aer de 0,1-0,4 m/s si este in corelatie cu temperatura aerului.

Hala nr. 4

Suprafata construita -1142.7 mp ; H= 4.27 m. Sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP:

4 randuri x 3 nivele si 2 randuri x 4 nivele.

Sistemul de baterii imbunatatite este format din 320 custi/hala, cu un numate de 15+1 custi pe nivel. Custile au urmatoarele diensiuni: 300 custi cu o suprafata de 4,5 mp si 20 de custi cu o suprafata de 6.75 mp.

Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone si cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.

Baterii imbunatatite – nr.320 custi.

Hala este dotata cu 16 ventilatoare; accesul aerului curat se realizeaza prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei.

Microclimatul interior al halelor in zona de confort termic are o temperatura cuprinsa intre +17°C si +24°C.

Sistemul de ventilatie existent in hale asigura o viteza de circulatie a curentilor de aer de 0,1-0,4 m/s si este in corelatie cu temperatura aerului.

Hala nr. 5

Suprafata construita - 1142.7 mp ; H= 4.27 m.

Sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP:

4 randuri x 3 nivele si 2 randuri x 4 nivele.

Sistemul de baterii imbunatatite este format din 320 custi/hala, cu un numate de 15+1 custi pe nivel.

Custile au urmatoarele diemensiuni: 300 custi cu o suprafata de 4,5 mp si 20 de custi cu o suprafata de 6.75 mp.

Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone si cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.

Baterii imbunatatite nr. 320 custi.

Hala este dotata cu 16 ventilatoare, accesul aerului curat se realizeaza prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei.

Microclimatul interior al halelor in zona de confort termic



are o temperatura cuprinsa intre +17°C si +24°C.
Sistemul de ventilatie existent in hale asigura o viteza de circulatie a curentilor de aer de 0,1-0,4 m/s si este in corelatie cu temperatura aerului.

Hala nr. 6

Suprafata construita de 1142.7 mp ; H= 4.27 m. Sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP :

4 randuri x 3 nivele si 2 randuri x 4 nivele.

Sistemul de baterii imbunatatite este format din 320 custi/hala, cu un numate de 15+1 custi pe nivel. Custile au urmatoarele diensiuni: 300 custi cu o suprafata de 4,5 mp si 20 de custi cu o suprafata de 6.75 mp.

Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone si cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.

Baterii imbunatatite – 320 custi

Hala este dotata cu 16 ventilatoare; accesul aerului curat se realizeaza prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei.

Microclimatul interior al halelor in zona de confort termic are o temperatura cuprinsa intre +17°C si +24°C.

Sistemul de ventilatie existent in hale asigura o viteza de circulatie a curentilor de aer de 0,1-0,4 m/s si este in corelatie cu temperatura aerului.

Hala nr. 7

Suprafata construita - 1142.7 mp; H= 4.27 m.

Sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP: 4 randuri x 3 nivele si 2 randuri x 4 nivele. Sistemul de baterii imbunatatite este format din 420 custi/hala, cu un numar de 21 custi pe nivel.

Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone si cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.

Baterii imbunatatite - 420 custi

Hala este dotata cu 16 ventilatoare, accesul aerului curat se realizeaza prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei.

Microclimatul interior al halelor in zona de confort termic are o temperatura cuprinsa intre +17°C si +24°C.

Sistemul de ventilatie existent in hale asigura o viteza de circulatie a curentilor de aer de 0,1-0,4 m/s si este in corelatie cu temperatura aerului.

Hala nr. 8

Suprafata construita - 1142.7 mp ; H= 4.27 m.

Sistem de crestere baterii imbunatatite tip BP :

4 randuri x 3 nivele si 2 randuri x 4 nivele.

Sistemul de baterii imbunatatite este format din 420 custi/hala, cu un numar de 21 custi pe nivel.

Hala este dotata cu un buncar cu o capacitate de 10 tone si cu sisteme de adapare cu cupe recuperatoare de picaturi, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat.

Baterii imbunatatite – nr.420 custi

Hala este dotata cu 16 ventilatoare; accesul aerului curat se realizeaza prin intermediul ferestrelor dispuse pe fiecare parte a halei.

Microclimatul interior al halelor in zona de confort termic



	are o temperatura cuprinsa intre +17°C si +24°C. Sistemul de ventilatie existent in hale asigura o viteza de circulatie a curentilor de aer de 0,1-0,4 m/s si este in corelatie cu temperatura aerului	
--	---	--

Număr de personal pentru deservirea fermei: 24 persoane.

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

Obiectul autorizației integrate de mediu îl constituie activitățile principale de creștere a păsărilor – găini ouătoare, colectarea, sortarea, ambalarea și comercializarea ouălor de consum, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite, colectarea dejecțiilor la finele ciclului de producție, asigurarea furajelor pentru hrănirea păsărilor.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- recepția cantitativă și calitativă a puilor achiziționați de la societăți autorizate;
- recepția cantitativă și calitativă a cerealelor și ingredientelor necesare pentru hrana păsărilor și stocarea acestora în buncăre;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- efectuarea tratamentelor profilactice conform normelor sanitar veterinare, aprovizionarea cu materiale dezinfectante pentru hale și cu medicamente pentru asistența veterinară și depozitarea acestora în spații special amenajate;
- evacuarea cadavrelor de păsări din adăposturi și eliminarea controlată
- colectare, sortare, ambalare, depozitare, comercializare ouă de consum;
- evacuarea dejecțiilor din hale de producție, depozitarea lor pe platforma de stocare temporară;
- managementul deșeurilor generate din activitatea proprie;
- producere agentului termic și a apei calde menajere prin intermediul a doua centrale termice cu funcționare pe combustibil solid - lemne.

Activități anexe:

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor;
- alimentare cu apă, energie electrică, energie termică și combustibili;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale)

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația tehnică depusă de EURO CASA PROD SA pentru Ferma de creștere găini ouătoare, situată în municipiul Turnu Magurele, județul Teleorman, în scopul actualizării Autorizației Integrat de Mediu nr. 111/14.05.2012, Revizuita, Decizie transfer nr. 9934/29.09.2016 conține următoarele piese:

- › Certificat de înregistrare CUI 150311021; Nr de ordine în registrul comerțului J40/18034/22.10.2008; Certificat constatator
- › Raport de amplasament întocmit de PFA Persu Ionica ;
- › Formular de solicitare a actualizării Autorizația Integrată de Mediu - elaborat PFA Persu Ionica ;
- › Rapoarte de încercare Nr. EN 1008 /03.07.2017 ; en 1054/07.07.2017, EN 1053/07.07.2017, EN 2169/07.12.2017, en 2170/07.12.2017, EN 2168/07.12.2017, en 2266/15.12.2017, EN 2191/08.12.2017, en 2190/08.12.2017– elaborate de EnEco Consulting SRL - pentru monitorizarea factorilor de mediu (aer, apă și sol);
- › Autorizație Integrată de Mediu nr.111/14.05.2012 Revizuita în data de 24.03.2014
- › Decizie transfer Autorizație Integrată de mediu nr.9934/29.09.2016
- › Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 193/24.10.2011, Transfer nr. 2/30.01.2017 pentru alimentarea și evacuarea apelor uzate, emisa de AN Apele Române DA Arges-Vedea SGA Arges-Vedea cu valabilitate până la 01.11.2021.
- › Contract prestări servicii nr.153/13.02.2018 – perfectat cu Protan SA – Anexa nr.1 , Anexa nr.2. la contract



- > Act aditional nr.16 la abonamentul de utilizare /exploatare a resurselor de apa nr.846/2007- incheiat cu ABA Arges – Vedea, Anexa nr.1/2018
- > Contract de prestari servicii nr.71/2018 , Anexa nr.1– perfectat cu Crina SRL
- > Certificat nr.28227/12/R – Sistem de management al Calitatii- emis de Rina Simtex – O.C.SRL
- > Certificat nr.FSMS-12/259/R- Sistem management al sigurantei alimentului-emis de Rina Simtex –O.C. SRL
- > Certificat de inregistrare in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului – emis de Ministerul Mediului.
- > Act aditionaldin 29.12.2016 la contractul de prestar a serviciului de salubritate nr.20169/18.09.2013
- > Contract de prestare a servuiciului de salubritate a localitatilor nr.20169/18.09.2013
- > Contract de prestari servicii – perfectat cu Eco Burn SRL
- > Protocol de colaborare nr.398/12.10.2017 – perfectat cu Ago Pain Dor SRL
- > Protocol de colaborare /01.06.2016 – perfectat cu Agronova SRL
- > Contract de prestare a serviciului de vidanjare ape uzate nr.17/10.06.2018 – Anexa 2 la contractul de prestari servicii – perfectat cu Apa Serv SA
- > Aviz de prestare a serviciului de vidanjare - perfectat cu Apa Serv SA
- > Proces verbal de verificare a conformarii nr. 143/12.07.2018 , inregistrat cu nr.8748/12.07.2018
- > Proces verbal dezbatare publica nr.35/12.02.2019 inregistrat cu nr.4182/12.02.2019
- > Ziar Anunturi – mediatizarea solicitarii privind actualizarea Autorizatie Integrata de Mediu (25.06.2018)
- > Cotidian Mara – mediatizare sedinta dezbatare publica (19.01.2019)
- > Autorizatiei Sanitar Veterinara nr 140/01.07.2016
- > Autorizatia de Securitate la Incediu nr 59/13/SU-TR/16.05.2013
- > Fise de securitate

ANEXE:

- Plan de situatie;
- Plan de incadrare in zona
- Plan operativ pentru managementul potentialelor situatii de urgenta

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea **S.C. EURO CASA PROD SA** nu a implementat un sistem de management de mediu standardizat dar abordeaza un sistem de management de mediu propriu, care cuprinde:

- planificarea activitatilor de mentenanta;
- identificarea obiectivelor de protectie a mediului;
- instruirea personalului pe linie de protectie a mediului;
- monitorizarea periodica a emisiilor din instalatie
- monitorizarea tehnologica
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective
- plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- program de prevenire a generarii **deseurilor**;
- **program de autocontrol**



Conform recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Potrivit recomandărilor BAT prevazute in Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 A Comisii din 15 februarie 2017 vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie), documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor)
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole

5.1. Acțiuni de control

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

5.1.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.4. Titularul activității/operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile care se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

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

5.1.6. Sistemul de management de mediu pentru îmbunătățirea performanței de mediu globale a fermei va include următoarele caracteristici :

1. angajamentul conducerii; 2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; 4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului; 5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu



dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător; 6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia; 7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate; 8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare; 9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu

Sisteme implementate : EN ISO 22000:2005 – Sistem de management pentru siguranța alimentului; □ EN ISO 14001:2015 – Sistem de management de mediu; □ EN ISO 9011:2015

5.1.7. Titularul/operatorul activității va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

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

5.1.8 Elaborare procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială;

5.1.9 Elaborare procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării;

5.1.10 Raportarea performanțelor de mediu;

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Titularul/operatorul activității asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

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

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



3. Responsabilități

5.3.1. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 lit. e, f, g), S.C. Euro Casa Prod SA prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.

Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul/operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

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

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

5.3.3. Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.3.4. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări

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

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

5.4.3. Contribuția la **Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.4.4. Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privesc caracteristicile, functionarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra factorilor de mediu. Nicio modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltarea unor astfel de modificări, conform prevederilor Legii 278/2013

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Titularul/operatorul activității are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Teleorman, și G.N.M. – C.J. Teleorman, în termen de 24 ore din momentul producerii:



- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor 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 repetării incidentului.

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman, ca parte integrantă a RAM.

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, va fi anunțat **Inspectoratul pentru Situații de Urgență**, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.3. Titularul/operatorul activității va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman și Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 14 zile de la producere, în cazul oricărei situații de mai jos:

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

5.5.4. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin **Legea nr. 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare:

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1). În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, titularul/operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Teleorman și Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu.

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

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

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

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

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, titularul/operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Teleorman și C.J. Teleorman al G.N.M. despre:

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



În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Teleorman și C.J. Teleorman al G.N.M. despre:

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Titularul/operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

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

6.3. Titularul/operatorul activității are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

Materii prime/ utilizări	Natura chimică/ Compoziția /Fraze de risc	Cantități utilizate/ stocate	Modul de depozitare
tineret inlocuire 14-17 saptamani (puicute)	-	capacitate de cazare 157200 capete/ciclu- conform ghidului de bunastare	8 hale de productie – concepute pentru instalarea modulara a bateriilor compuse din custi ecologice dispuse in sistem etajat.
Apa potabila		29200mc/an	Sursa subterana proprie front de captare
Nutreturi combinate (Cereale :grâu, porumb, orz, srot floarea soarelui /soia, ulei floarea soarelui) Hranirea se efectueaza pe faze diferite pe faze de crestere in functie de varsta pasarii		5000 t/an	Furajele sunt achizitionate cu autobuncare si descarcate prin sistem pneumatic in buncarele aferente fiecarei hale de productie (V-10 mc)
DDD		1500 l/an 500 Kg /an	Recipiente plastic
Vitamine		2500 l/an	Recipiente plastic



Medicamente vaccinuri(administrate prin dozator in apa de baut sau pulverizare in aer)	- produse de sinteză fără fraze de risc - vitamine/ concentrate	Vaccinuri 700.000doze/an	Depozitare în farmacia obiectivului economic
Materiale dezinfectante: Virex Virosshield Virocid DM CID 200 Viroguard Raticide pentru sobolani	C – Corosiv Xn - Nociv Xi- Iritant Fraze de risc : R22, R35, R50, R22/20, R34, R41	360 kg/an 1100 l/an 160 l/an 160 l/an 80 l/an 140 kg/an	Depozitare în spatiu special amenajat si securizat
Detergenti		500 KG	Depozitare spatiu amenajat
Combustibili			
Motorina Autovehicule transport grup generator tip GEH220	Inflamabil, toxic pentru organismele acvaticе, poate provoca efecte adverse pe termen lung. R 10, R 40, R 65, R 51/53, R 66	1700 l/an	Nu se depozitează în incinta fermei ; autovehiculele se alimentează de la stațiile de distribuție carburanți autorizate
GPL/functionare incinerator cadavre	Extrem de inflamabil (C3H8)R12		Rezervor suprateran (cap 2750 l)
Energie		420.000 kW/an	Post Trafo
Combustibil solid (lemn)	-	10 t	Spatiu amenajat
Ambalaje – ciclu de viata 15 ani Cofraje plastic Paleti lemn		102 buc/an	Destinatie – distributie (preluate in custodie de la SC Toneli Packing Center SRL)

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

6.6. Titularul activității/operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale.

Se vor avea în vedere:

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

6.7. Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT – managementul nutritional :

- Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili
- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.



Niveluri indicatoare de proteină brută în hrana pentru păsări considerate BAT(BREF) :

Specia	Fazele	Conținutul brut proteic (% în hrană)	Observații
Ouătoare	18 – 40 săptămâni	15,5 – 16,5	Cu furnizarea adecvată echilibrată și optimă de amino acid
	40+ săptămâni	14,5 – 15,5	

Nivelul total indicator în hrana pentru păsări considerat BAT (BREF ILF tabel 5.6):

Specii	Faze	Conținutul total de fosfor (% în hrană)	Observații
Ouătoare	18 – 40 săptămâni	0,45 – 0,55	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hrănire
	40+ săptămâni	0,41 – 0,51	

- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime și materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 193/24.10.2011, transferată termen de valabilitate – 01.11.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa subterană formată din două foraje echipate cu pompa submersibilă (Qp-2,0 l/s, Hp-30 Mca) ;

Foraj 1 - caracteristici tehnice : H-37 m, Dn-180 mm, Q max -2,0 l/s

Foraj 2 –caracteristici tehnice : H-60 m, Dn-200 mm, Q max – 5,0 l/s

Instalații de aducțiune : conducta de aducțiune din PEHD (Dn-40 mm, L-10 m); conducta de aducțiune din PEHD (Dn-40 mm, L-35 m),conducta de aducțiune din PEHD (Dn-100 mm, L-20 m)

Instalații de înmagazinarea apei – rezervor semiingropat de beton(V-100 mc)

Instalație de distribuție compusă dintr-o stație de pompare dotată cu următoarele echipamente:

-grup de pompare alcătuit din 2 (1+1) pompe tip GRUNDFOS HQQE(Qp-17 mc/h, Hp-44,8Mca) – utilizat pentru stingerea incendiilor

-grup de pompare alcătuit din 2(1+1) pompe tip GRUNDFOS CHV44(Qp-4 mc/h, Hp-51 Mca)- utilizat pentru asigurarea presiunii în rețeaua de distribuție a apei la consumatori

- vas de expansiune (V-18 l)

- rețea de distribuție a apei de tip ramificat (Dn-100 mm, L totală – 430 m)

Instalația de măsurare a volumelor captate

-debitmetru montat pe conducta de refulare a pompei care echipează fiecare foraj de alimentare

- debitmetru montat pe conducta de distribuție a apei

Utilizarea apei pe amplasament:

– scopuri igienico – sanitare pentru personalul angajat al fermei

– scopuri tehnologice – adăparea păsărilor, prepararea soluțiilor pentru tratamente sanitare – veterinară/întreținerea curățeniei incintelor



Volume totale de apă autorizate:

Necesarul de apă - Volum total anual – 26024,50 mc

Cerinta de apă - Volum total anual – 29200 mc

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: pentru scopuri PSI se va utiliza sursa de apă existentă; volumul intangibil este asigurat di intr-un rezervor de înmagazinare (V-117 mc) si din bazinul de stocare a apelor pluviale ; Q necesar pentru refacerea rezervei de incendiu – 1,35 l/s – este asigurat din frontul de captare subteran

7.1.3. Modul de folosire a apei:

Necesarul de apă (scop menajer + scop tehnologic):

Q zilnic maxim – 93,58 mc/zi 1,08 l/s

Q zilnic mediu – 71,30 mc/zi 0,83 l/s

Q zilnic minim – 22,30 mc/zi 0,25 l/s

Volum total anual – 26024,50 mc

Cerinta de apă (scop menajer + scop tehnologic):

Q zilnic maxim – 105,00 mc/zi 1,22 l/s

Q zilnic mediu – 80 mc/zi 0,93 l/s

Q zilnic minim – 25,00 mc/zi 0,28 l/s

Volum total anual – 29200 mc

Consumuri specifice de apă:

- consum biologic de apă pentru găini - ouătoare: 0, 328 l/pasăre/zi
- consum de apă pentru igienizarea halelor de crestere a pasarilor
- consum de apă in scop igienico- sanitar
- consum de apă in scopul intretinerii spatiilor verzi

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

7.1.4. Consum specific de apă conform BREF ILF:

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța fermei Consum mediu de apă
BAT – apă pentru adăparea păsărilor - găini ouătoare	83 – 120 l/pasăre/an	69,35 l/pasăre/an

7.1.5. Tehnici aplicate pentru utilizarea eficientă a apei :

- reducerea consumului de apă în fermă prin evitarea risipei și preocupare permanentă de minimizare a consumului de apă, atât pentru adăparea păsărilor și pentru igienizarea halelor
- folosirea unui sistem performant de adăpăre pentru păsări – linii de adăpăre, prevăzute cu pipete care permit reglarea presiunii și înălțimii liniilor de adăpăre în funcție de gabaritul păsărilor, cu consumuri mai mici și pierderi minime, cu dozarea automată a medicamentelor în apă
- utilizarea instalațiilor de contorizare a apei, realizarea periodică a inspecției instalațiilor de captare, înmagazinare , distribuție și evacuare a apelor , în scopul prevenirii, limitării, detectării potențialelor pierderi accidentale și respectiv efectuarea intervențiilor impuse pentru remedierea defecțiunilor identificate .
- halele sunt dotate cu instalație automatizată pentru asigurarea microclimatului, constând într-o instalație de ventilație tip tunel compusă din 16 ventilatoare amplasate pe pereții frontali ai halelor; circulația aerului în hale este asigurată prin fantele de admisie situate pe pereții laterali, a căror deschidere/inchidere este coordonată prin calculator, cu posibilități de reglare în funcție de sezon; microclimatul pe timp cald se realizează cu elemente de răcire tip cooling- funcționare pe baza de perdea de apă; funcționarea sistemului este controlată de senzori care monitorizează temperatura și umiditatea din hale .
- halele se curăță după fiecare ciclu de producție cu utilaj de spălare cu jet sub presiune, procedeu care conduce la reducerea necesarului de apă pentru spălare și igienizare
- verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.



- reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.

7.1.6. Titularul/operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă.

7.1.6. Titularul/operatorul de activitate are obligația realizării unui **audit privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani**. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare după caz.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantități/ consumuri	Furnizor	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	- acționarea utilajelor tehnologice din hale - funcționare instalații de apă - iluminatul interior și exterior - încălzirea spațiilor și - activitățile compartimentelor funcționale din sediul administrativ	401.277 kW	Sistemul Energetic Național Post TRAFU alcatuit din 2 transformatoare (250 kva) Grup electrogen (220 kva) pentru situații de avarii asigura menținerea în funcțiune a cerintelor de funcționare ale fermei	Nu prezintă periculozitate pentru mediu
Energie termică GPL	- proces combustie incinerator tip VOLKAN 75 pentru tratarea și eliminarea deșeurilor animaliere	1000l/an	Firma autorizată Depozitare în rezervor special suprateran (cap 2750l)	Inflamabil, toxic, R 12 H 280 F+
Combustibil solid – lemne	proces combustie centrale termice - nr.2 tip Vitoligno100 S; putere instalată – 40 kW/25 kW)	10t/an	Depozit special amenajat	nu prezintă periculozitate pentru mediu
Motorina	- grup electrogen - autovehicule din dotare	1700 l/an	Alimentarea se realizează prin stațiile de distribuție carburanți autorizate ; nu se stochează pe amplasament	Inflamabil, toxic pentru mediul acvatic R10, R40, R66 R65, R51/53

Consumul specific de energie estimat pentru activitatea de creștere a păsărilor pe amplasament se încadrează în limitele recomandate de BREF ILF, tabel 3.18:

Specii de păsări	Unitate de măsură	Estimat în cadrul fermei	Nivel indicativ conform BREF ILF
Găini ouătoare	kWh/pasare/an	2,63	9,29 – 12,9

7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii
- întreținerea corespunzătoare a sistemului de ventilație (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor)



- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului pasarilor
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale, reglarea iluminării în hale)
- iluminarea spațiilor de creștere păsări, cu sisteme care asigură un consum redus de energie
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice

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

- Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora (conform BAT prevazute in Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 A Comisii din 15 februarie 2017)
- Titularul activității/operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie
- Titularul/operatorul activității va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.
- Titularul/operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, combustibil solid, (GPL)) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă tehnologică și pentru activități igienico - sanitare)
- Titularul/operatorul autorizației are obligația să realizeze **la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică** a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie sa fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciți ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul fermei de pasari este situat pe teritoriul administrativ al municipiului Turnu Magurele, str.Libertatii, nr.208, judetul Teleorman; domeniul juridic-teren proprietate (intabulare CF 159 - Incheiere nr.24/11.01.2001 – pronuntata de Judecatoria Turnu Magurele)

Vecinătăți: Nord- DN 51 A/ Sud: teren domeniu public (apartine administratiei publice locale) /Est: teren domeniu public (apartine administratiei publice locale) / Vest: teren domeniu public (apartine administratiei publice locale /SC Panacom SA)

Bilanț teritorial:

suprafața totala - 37408,61 mp

Distanța față de zona rezidențială: cca. 3 Km – zona locuibila municipiul Turnu Magurele

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: în zona de amplasament a fermei nu se află in arie naturală protejată.

Distanțe raportate la ariile protejate limitrofe :

3,6 Km – ROSCI 0376- (raul Olt localitatea Maruntei – municipiul Turnu Magurele)

4,52 Km – ROSCI 0044 (Corabia- municipiul Turnu Magurele)

8.2. Descrierea principalelor activități

Activități direct legate sub aspect tehnic Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice	
Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	Ferma se populeaza cu gaini ouatoare pentru consum (varsta 14-17 saptamani),



	<p>durata ciclului de productie este de aprox 90 saptamani , in functie de rasa si tehnologia de crestere</p> <p>Halele de productie sunt echipate cu baterii conform normelor UE ; parametrii: temperatura in halele de productie - 18-23⁰ C; umiditate/ umiditate relativa 55-70 %/ programul de lumina -14 ore</p> <p>Halele se populează după efectuarea operațiunilor de dezinfecție și control sanitar - veterinar.</p>
Sistemul de adăpostire	<p>Sistemul este conceput pentru instalatie modulara alcatuita dintr-o imbinare de profile metalice, plasa de sarma si elemente metalice PVC pentru asamblare ;intre randurile de baterii este prevazut un coridor de minim 90 cm latime care asigura inspectia periodica; cutia este amplasata fata de pardoseala la o inaltime de minim 35 cm</p> <p>Nr hale -8 / Sc-1142,70 mp/ regim parter/H-4,27 mp/</p> <p>Capacitate - 157200 capete de cazare/ciclu conform ghidurilor de bunastare.</p> <p>Societatea funcționează pe principiul „totul plin totul gol” cu perioade de vid sanitar.</p> <p>Halele sunt dotate cu sisteme de adapare, microclimat si evacuarea dejectiilor in sistem uscat Pe fiecare rand si la fiecare nivel sunt montate benzi de colectare si transport a dejectiilor uscate.</p> <p>Halele au structura de rezistență din beton armat, fundatii discontinue cu stâlpi din beton și grinzi prefabricate; halele sunt izolate termic și sunt dotate cu instalații de alimentare cu apă potabilă, hrănire și adăpare, încălzire, iluminat și ventilație</p>
Hrănirea	<p>Furajele sunt achizitionate cu autobuncare si descarcate in sistem macanic/pneumatic in buncarele tampon (V-10 mc) amplasate in zona fiecărei hale de productie</p> <p>Buncărele de stocarea furajelor (1buc/hală/ V-10 mc) sunt executate din tablă de oțel galvanizată, si sunt amplasate suprateran, în exteriorul halelor pe o structură metalică în fundații din beton.</p> <p>Instalatia de furajare este compusa din urmatoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -echipament mecanic de transportare a furajelor de la buncarul tampon la baterii (cap- 4t/h) -sistem de distributie a furajului pe toata lungimea bateriei, in jgeaburile de furajare <p>Buncarele tampon sunt situate la capătul liniilor de hrănire si sunt alimentate din autobuncăre, prin transportoare cu spiră. Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spiră și descărcat în hrănitorele din plastic, distanțate la aproximativ 1 m unul de celalalt. Descărcarea hranei se face prin cădere, pe măsură ce este consumată. Furajele sunt transportate prin țevile cu spiră până la capătul halei. La finele fiecărui ciclu de creștere, se face dezinfecția buncărelor exterioare și a liniilor de transport</p> <p>Cantitatea de furaj pentru cresterea gainilor ouatoare - 6675 t/an</p>
Adăparea	<p>Sursa subterana formata din doua foraje echipate cu pompa submersibila (Qp-2,0 l/s, Hp-30 Mca) ;</p> <p>Foraj 1 - caracteristici tehnice : H-37 m, Dn-180 mm, Q max -2,0 l/s</p> <p>Foraj 2 –caracteristici tehnice : H-60 m, Dn-200 mm, Q max – 5,0 l/s</p> <p>Instalatii de aductiune : conducta de aductiune din PEHD (Dn-40 mm, L-10 m); conducta de aductiune din PEHD (Dn-40 mm, L-35 m); conducta de aductiune din PEHD (Dn-100 mm, L-20 m)</p> <p>Instalatii de inmagazinarea apei – rezervor semiingropat de beton (V-100 mc)</p> <p>Instalatie de distributie compusa dintr-o statie de pompare dotata cu urmatoarele echipamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -grup de pompare alcatuit din 2 (1+1) pompe tip GRUNDFOS HQQE



	<p>(Qp-17 mc/h, Hp-44,8Mca) –utilizat pentru stingerea incendiilor -grup de pompare alcatuit din 2(1+1) pompe tip GRUNDFOS CHV44 (Qp-4 mc/h, Hp-51 Mca)- utilizat pentru asigurarea presiunii in retea de distributie a apei la consumatori - vas de expansiune (V-18 l) - retea de distributie a apei de tip ramificat (Dn-100 mm, L tot – 430 m) Instalatia de masurare a volumelor captate -debitmetru montat pe conducta de refulare a pompei care echipeaza fiecare foraj de alimentare - debitmetru montat pe conducta de distributie a apei La nivelul fiecarei hale exista o instalatie speciala atasata alimentarii cu apa, prevazuta cu filtre, sistem de reglare al presiunii si un dispozitiv pentru dozarea si administrarea vitaminelor si medicamentelor. In acest fel se asigura accesul la apa al tuturor pasarilor, cu posibilitatea de a regla debitul in functie de varsta si sezon. De asemenea, acestea permit efectuarea tratamentelor si a vitaminizarilor periodice, in conformitate cu tehnologia sanitar-veterinara. Fiecare linie de apa din hala de productie este dotata cu senzori de alarma care avertizeaza asupra lipsei accidentale a apei pe linia si bateria respectiva.Sistemul de adapata din hale este constituit din tevi din PVC pe care sunt fixate picuratori tip pipeta, cate o pipeta la 10 gaini si dozator pentru medicamente. Reteaua de hidranti exteriori este alimentata de la un grup special de pompare care asigura volumul necesar de apa in caz de incendiu conform normelor PSI. Consum biologic de apă pentru găini – ouătoare - 0, 328 l/pasăre/zi</p>
Asigurarea microclimatului	<p>In sezonul rece microclimatul optim in hale este asigurat de caldura biologica.In sezonul cald microclimatul in hale este asigurat prin intermediul unui sistem automat de racire a aerului admis prin fantele laterale (cooling) - functionare pe baza de perdea de apa Ventilatia in halele de productie se realizeaza in sistem automat prin intermediul unui nr de 16 ventilatoare amplasate pe peretii frontali ai halelor.Procesele de admisie a aerului proaspat si evacuarea aerului viciat, temperatura optima din hala, programul de lumina si hranire precum si efectivul pe hale sunt controlate si monitorizate de la distanta prin sistem GPRS de catre un coordonator al activitatii fermei.</p>
Iluminarea halelor	<p>Iluminatul halelor este asigurat natural si artificial prin lampi speciale fluorescente care se pot regla in intensitate. Nivelul intensitatii luminii este reglat prin calculator corespunzator tehnologiei de crestere si a normelor de bunastare in vigoare. Programul de lumina este alcatuit si pus in practica in functie de recomandarile firmelor furnizoare de material biologic, corespunzator varstei si categoriei de productie si in functie de normele de bunastare.</p>
Evacuarea dejectiilor, colectarea, transportul și stocarea temporară a dejectiilor	<p>Instalatie mecanizata care asigura evacuarea in sistem uscat a dejectiilor generate din procesul tehnologic, formata din benzi transportoare ; nivelul fiecarei baterii este prevazut cu o banda colectoare care transporta dejectiile la o banda principala cu evacuare exterioara; banda principala de transport este compusa din mai multe tronsoane care asigura colectarea dejectiilor provenite de la toate halele si efectueaza directionarea acestora la depozitul de dejectii. Tronsoane de benzi exterioare sunt pozitionate intr-un canal betonat, acoperit avand ca scop transportul dejectiilor la depozitul special amenajat. Depozitul de dejectii este betonat, acoperit, nu permite scurgerea apelor, inchis cu plasa pentru a nu permite accesul pasarilor si rozatoarelor. Dejectiile deshidratate vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole din zonă, conform contractelor perfectate cu operatorii economici Capacitatea depozitului de dejectii - 4335 mc. Cantitatea de dejectii generata – 5.707 t/an</p>



Recoltarea ouălelor	<p>Halele de găini ouătoare dispun de sistem de colectare automata a oualelor prin intermediul benzilor colectoare pozate la fiecare nivel al bateriei plasate sub jgheabul de furajare. Benzile colectează ouale de la nivelul tuturor bateriilor și printr-un sistem de elevatoare sunt transportate la nivelul unei benzi colectoare principale care asigură tranzitarea într-un spațiu special destinat operațiilor de preluare-depozitare oua. Sistemul de colectare oua este alcătuit dintr-o banda colectoare plasată sub jgheabul de furaje și la nivelul fiecărei custi. Fiecare nivel de custi are propriul sistem de colectare care descarcă ouale pe o banda principală care transportă ouale către centru de colectare oua din cadrul fermei; din banda de recoltare ouale sunt dirijate în zona de ambalare pe cofraje plastic și paletizare.</p> <p>Ouale care sunt murdare și fisurate sunt colectate pentru categoria de oua industria alimentară, iar ouale sparte sunt recoltate în vederea eliminării prin firme autorizate ca deseuri de origine animale.</p> <p>Produsele sunt depozitate până la livrare în depozitele frigorifice din dotare. Spațiile frigorifice sunt dotate cu aparatura de măsură și control pentru temperatura și umiditate, termohidrometre.</p> <p>Deseurile rezultate în urma procesului de colectare sunt colectate temporar în spații frigorifice și eliminate prin intermediul firmelor autorizate (Protan SA).</p>
Evacuarea cadavrelor de păsări din halele de creștere	<p>Deșeurile din mortalități sunt colectate în instalații frigorifice speciale conform prevederilor normelor sanitare-veterinare și predate pe baza de contract unui operator autorizat în scopul valorificării / eliminate sau eliminare prin proces de incinerare într-o instalație specială proprie tip VOLKAN75 (cap. 6 kg/h; 1350 kg/lună) amplasat în incinta fermei – funcționare pe baza de combustibil tip GPL</p>
Curățarea și pregătirea hălelor pentru repopulare	<p>Ciclu de producție este de max. 90 săptămâni pentru găini – ouătoare urmat de procesul de depopulare a hălelor de creștere efectuat conform unui program esalonat pe etape, în acord cu cerințele și normele sanitare-veterinare, respectiv :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dezinfectie de fixare • evacuarea dejecțiilor, curățenia mecanică, evacuarea furajelor reziduale; • prima dezinfectie prin gazarea hălelor cu dezinfectant prin termonebulizare; • varuirea hălelor • a doua dezinfectie prin termonebulizare, deratizare și dezinsecție în hale și în exterior <p>Tineretul de înlocuire este livrat hălelor de creștere a găinilor ouătoare iar găinile sunt livrate instalațiilor de abatorizare autorizate. Halele se pregătesc pentru un nou ciclu de producție, conform cerințelor legislației specifice în vigoare.</p> <p>Perioada de vid sanitar: curățenia și igienizarea hălelor se realizează pe principiul totul plin - totul gol, la nivelul unei hale.</p>
Dotări și activități auxiliare	
Secția pentru producerea nutrețurilor concentrate	<p>Instalația de producere a nutrețurilor concentrate – dotată cu 2 silozuri metalice – cap. 250 t/siloz – activitate sistată</p>
Filtru sanitar	<p>Clădirea este poziționată la extremitatea nord-estică a incintei, la o distanță de ~13.00 m față de limita de proprietate nordică.</p> <p>Construcția cuprinde două tronsoane principale, cu următoarele destinații:</p> <p>Parter tronson A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spații pentru personal – grupuri sanitare, vestiare, filtru



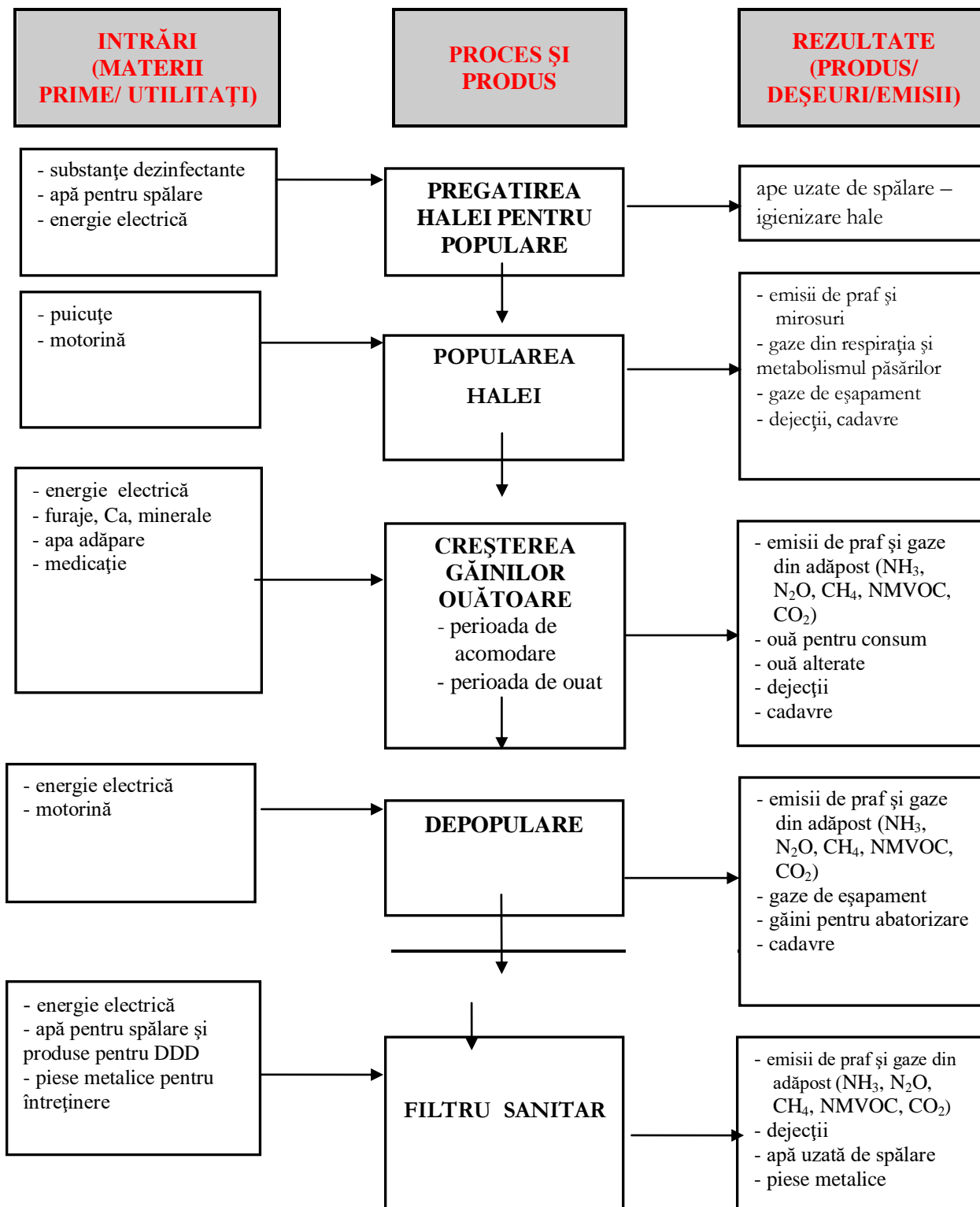
	<ul style="list-style-type: none"> • Spatii administrative (birouri) – birouri, grup sanitar, oficiu • Spatii tehnice – grup electrogen, punct intretinere electric • Parter tronson B - Spatii productie – sala asezare oua pe cofrag <p>Energia termica este asigurata de o centrala termica tip Vitoligno100 S (cap- 40 KW) functionare pe baza de combustibil solid(lemne)</p>
Cabina poarta	Clădire cu regim de înălțime parter
Sistemul de alimentare cu apă	<p>Sursa subterana formata din doua foraje echipate cu pompa submersibila (Qp- 2,0 l/s, Hp-30 Mca) ;</p> <p>Foraj 1 - caracteristici tehnice : H-37 m, Dn-180 mm, Q max -2,0 l/</p> <p>Foraj 2 –caracteristici tehnice : H-60 m, Dn-200 mm, Q max – 5,0 l/s</p> <p>Instalatii de aductiune : conducta de aductiune din PEHD (Dn-40 mm, L-10 m); conducta de aductiune din PEHD (Dn-40 mm, L-35 m); conducta de aductiune din PEHD (Dn-100 mm, L-20 m)</p> <p>Instalatii de inmagazinarea apei – rezervor semiingropat de beton (V-100 mc)</p> <p>Instalatie de distributie compusa dintr-o statie de pompare dotata cu urmatoarele echipamente:</p> <p>-grup de pompare alcatuit din 2 (1+1) pompe tip GRUNDFOS HQQE (Qp-17 mc/h, Hp-44,8Mca) –utilizat pentru stingerea incendiilor</p> <p>-grup de pompare alcatuit din 2(1+1) pompe tip GRUNDFOS CHV44 (Qp-4 mc/h, Hp-51 Mca)- utilizat pentru asigurarea presiunii in reseaua de distributie a apei la consumatori</p> <p>- vas de expansiune (V-18 l)</p> <p>- retea de distributie apa de tip ramificat (Dn-100 mm, L tot – 430 m)</p> <p>Instalatia de masurare a volumelor captate</p> <p>-debitmetru montat pe conducta de refulare a pompei care echipeaza fiecare foraj de alimentare</p> <p>- debitmetru montat pe conducta de distributie a apei</p>
Bazine de colectare ape uzate	<p>Apele uzate menajere rezultate din pavilionul administrativ, filtrul sanitar, igienizare hale, sunt colectate printr-o retea de canalizare interioara (D_n= 200-315 mm, L_{totala}= 20 m), dirijate intr-o retea de canalizare ape tehnologice si tranzitate intr-un bazin vidanjabil (V=90 mc).</p> <p>Apele uzate rezultate de la igienizarea statiei de sortare/depozitare oua sunt evacuate in reseaua de canalizare tehnologica (L=150 m) si directionate gravitational in bazinul etans in care sunt stocate apele uzate menajere</p> <p>Apele uzate provenite de la igienizarea halelor de crestere (dupa operatiunea de depopulare a ciclului de productie) sunt colectate in reseaua de canalizare si evacuate in bazinul vidanjabil</p> <p>Operatiunile de vidanjare se efectueaza pe baza de contract cu un operator economic autorizat .</p>
Evacuarea apelor pluviale	<p>Apele pluviale colectate de pe acoperisul halelor sunt colectate prin rigole betonate cu sectiune transversala de forma dreptunghiulara (h=0,3 m, b=0,3 m) si evacuate in rigola stradala. Apele pluviale colectate in partea nordica a incintei sunt directionate prin rigolele betonate intr-un bazin etans, subteran ; din acest bazin, apa pluviala este reutilizata la udarea spatiilor verzi sau la stingerea incendiilor.</p>
Cladire cantina	<p>Construcție cu regim parter compusa din urmatoarele spatii; sala necropsie, spatiu pentru depozitare medicamente, spatiu pentru depozitare substante pentru dezinfectie, centrala termica tip Vitoligno100 S (cap -25KW0)-functionare pe combustibil solid</p>
Depozit de ouă/ statie de sortare	<p>Clădire regim parter utilizată pentru depozitare oua compusa din: camera tampon pentru colectare automata oua (sistem de benzi transport oua),centru de colectare (Sc- 298 mp; Sutila 253.7 mp), spatiu materiale auxiliare,spatii de depozitare oua prevazute cu</p>



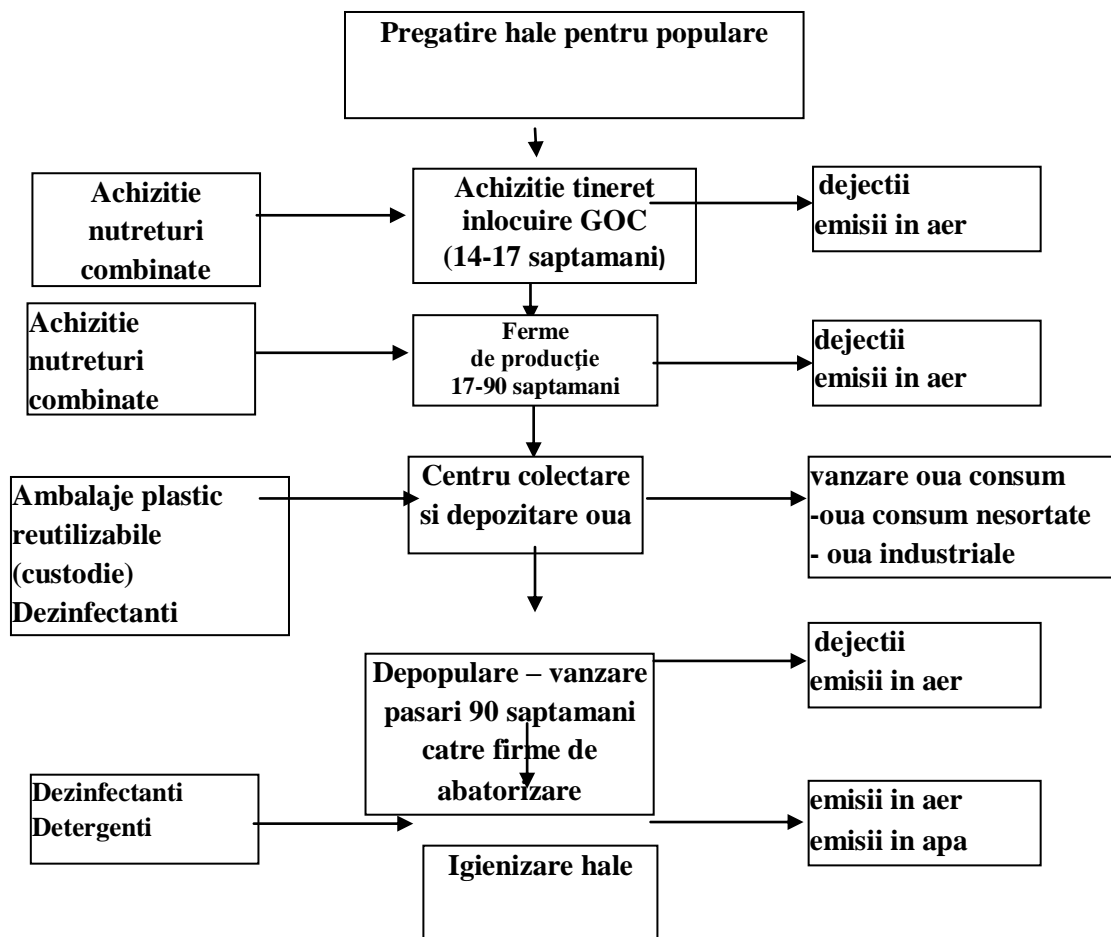
	instalatii de frig (Sc- 150 mp ;S utila de 135 mp),spatiu echipamente curatenie,spatiu compresor, hol livrare, filtru sanitar, vestiare barbati/femei, dusuri si grupuri sanitare Capacitatea livrare oua ;48.500.000/an
Dotari auxiliare care deserve activitatea	Incarcator frontal tip Manitu Tractor cu remorca Electrostivuator Liza manuala
Spatiu pentru prepararea solutiilor diluate pentru dezinfectie	Soluțiile se prepară prin diluția cu apă a dezinfectanților concentrați, soluțiile preparate au concentrații de 1%
Micro FNC	instalatie de producere nutreturi concentrate, dotata cu 2 silozuri metalice cu o capacitate de 250 - nefunctionale (activitate sistate
Depozit acoperit pentru dejectii uscate	volum- 4335 mc
Batal dejectii din betonat dotat cu 3 compartimente amplasat in exteriorul incintei fermei	S- 3250 mp-neutilizabil
Instalatie de incinerat cadavre pasari provenite din ferma functiune	tip VOLKAN 75; capacitate de 6kg/h, 1350 kg/luna cu functionare pe baza de combustibil gazos GPL - nefunctional
Post trafo	dotat cu 2 transformatoare de 250 kWA si grup electrogen de 220 Kwa – pentru asigurarea energiei elctrice
Atelier mecanic Activități de întreținere	Activitățile de întreținere și reparații care necesită înlocuirea pieselor defecte aferente instalatiilor si echipamentelor din dotare

- ▶ **8.3. Diagrama elementelor principale ale instalației Diagrama proceselor în halele de creștere găini - ouătoare:**
- ▶ achiziționarea (de la ferme specializate) de creșterea tineretului de înlocuire gaini oua consum (cu varsta 14-17 saptamani);
 - ▶ recepția și depozitarea nutrețurilor combinate specifice categoriilor de vârstă;
 - ▶ creșterea găinilor ouătoare de la 14-17 săptămâni până la 90 săptămâni;
 - ▶ colectarea oualelor și transferul acestora la depozitul temporar oua nesortate.
 - ▶ comercializare găinilor după încheierea ciclului de producție de 90 de săptămâni (depopularea halelor) către societăți de abatorizare.
 - ▶ activități administrative și de întreținere.





FLUX OPERATIONAL



8.4. Tehnici aplicate pentru conformarea cu prevederile *DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor*

1.1. Sisteme de management de mediu

BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS)

Conformare – standarde implementate : EN ISO 22000:2005 – Sistem de management pentru siguranța alimentului; EN ISO 14001:2015 – Sistem de management de mediu; EN ISO 9011:2015

1.2. Buna organizare intern

BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală

- Educarea și formarea personalului, în special pentru: reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere; planificarea activităților; planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; repararea și întreținerea echipamentelor

- Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor- Plan de verificare, revizie, intretinere a echipamentelor tehnologice

- Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile – dotarea cu instalatii frigorifice special destinate depozitarii cadavrelor de pasari

- Plan de prevenire a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de poluare accidentală **Conformare**



1.3. Managementul nutrițional

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii

- aplicarea tehnicii de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar;
- hrana este diferențiată pe etape de creștere (% proteină brută în funcție de vârstă)

Conformare

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale

- Operațiunile de hrănire se realizează în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție - se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat

Conformare

1.4. Utilizarea eficientă a apei

BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei

- contorizarea consumului de apă
- utilizarea turbojet-uri
- reglarea liniile de adăpare pe înălțime, debit

Conformare

1.5. Emisii provenite din ape uzate

BAT 6. Pentru reducerea producerii de ape uzate

- reducerea la minimum a consumului de apă.
- evacuarea în sistem separativ a apelor pluviale

Conformare

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate

- colectarea apelor uzate provenite de la spălarea halelor într-un bazin vidanjabil impermeabil
- vidanjabarea și transportul apelor uzate se realizează cu operatori economici autorizați și sunt deversate în stația de epurare autorizată

Conformare

1.6. Utilizarea eficientă a energiei

BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei

- Dotare cu sisteme de răcire și ventilație corespund nivelului actual tehnologic, exhaustarea aerului viciat prin 1 ventilatoare/hala, $Q=46000$ mc/h/ventilator;
- Dotarea cu un sistem informatic special climatizarea este optimizată și controlată automat; ferestrele sunt prevăzute cu jaluzele verticale, trapă interioară antilumină, plasă antipasari; peretii laterali sunt prevăzute cu ferestre de admisie (1200x400 mm; sistem de răcire cu panouri tip fagure, care asigură microclimatul în perioadele de caniculă (cullinguri)

Conformare

1.8. Emisii de pulberi



BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale-conformare .

-Utilizarea sistemelor de furajare și adăpare tip ad libitum

-reducerea cantitatii de pulberi prin utilizare pe timpul verii a tehnicii - ceata de apa

Conformare

1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solid

BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide –

Conformare

-Depozitarea dejectiilor intr-un spatiu acoperit prevazut cu pardoseala din beton si plasa de sarma

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

-utilizarea unui depozit de dejectii acoperit prevazut cu pardoseala din beton si plasa de sarma

Conformare

1.13. Împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere

BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol

-Distributia dejectiilor pe terenurile agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică

Conformare

BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.

-Preluarea dejectiilor de catre operatorii agricoli, in scopul fertilizarii solului cu respectarea codului de bune practici agricole; timpul între distribuirea pe sol și înglobarea în sol este de maxim 4 ore; operatiunile de imprastiere pe sol se realizeaza in prealabil executarii lucrărilor mecanice de pregatire a solului

Conformare

1.14. Emisiile provenite din întregul proces de producție

BAT 23 Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsărilor de curte, 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.

In curs de conformare

1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere

-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 – prezentare in RAM

In curs de conformare

BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer

-Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere – in curs de conformare

-Estimare prin utilizarea factorilor de emisie



Conformare

BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM

-Estimare anuală a emisiilor de pulberi prin utilizarea factorilor de emisie – prezentare în RAM

Conformare

BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.

-contorizare apă potabilă

-contorizare energie electrică

- contorizare combustibil

Conformare

BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe - conformare -Sistem de custi îmbunătățite, evacuarea dejectiilor de 2 ori pe săptămână fără uscărire cu aer; sistem de ventilație forțată 16 ventilatoare pe hală (8 hale)

Conformare

Tehnici conexe

- prin tehnicile nutriționale aplicate se are în vedere asigurarea unei nutriții corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate și reducerii cantităților de azot și fosfor din dejectiile de pasăre;
- aplicarea tehnicii de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar;
- prin tehnicile nutriționale aplicate se are în vedere asigurarea unei nutriții corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate și reducerii cantităților de azot și fosfor din dejectiile de pasăre;
- halele de creștere a păsărilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BREF ILF) în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilație, încălzire;
- instalațiile de adăpare, prevăzute cu picurători și cupite recuperatoare, care permit reglarea presiunii și înălțimii liniilor de adăpare în funcție de gabaritul păsărilor, cu consumuri mai mici și pierderi minime;
- controlul microclimatului în adăposturi este automatizat, printr-un sistem pe bază de senzori care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale;
- curățarea hălelor de creștere și a echipamentelor se efectuează mecanic și manual urmată de spălarea cu apă de înaltă presiune și debit redus;
- monitorizarea consumului de apă utilizat în activitate
- racordul fiecărei hale la instalația interioară de apă potabilă este dotat cu : apometru, filtru, regulator de presiune a apei, dozator pentru medicamente ;
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă;
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilație, încălzire) este asigurată o funcționare controlată;
- iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie, cu durată de viață sporită;
- dejectiile de pasăre sunt evacuate din adăposturi după fiecare ciclu de producție în remorcă tractată cu ajutorul căreia sunt transportate în batalul de stocare temporară a dejectiilor; capacitatea batalului (4335 mc); depozitul satisface cerințele de stocare pentru perioada de interdicție la aplicare pe terenuri agricole, conform Codului de bune practici agricole.
- pe amplasament se ține o evidență strictă a materiilor prime și materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, este asigurat în permanență controlul calității



9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procese metabolice - halele de creștere păsări;
- fermentația dejecțiilor pe platforma de stocare temporară a dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor – 2 centrale termice – funcționare pe baza de combustibil solid, utilizate pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră pentru locațiile filtrul sanitar și sediul cantinei
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare furaje, întreținere incintă

9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme, măsuri de reducere

Faza de proces	Poluanți	Sistem de evacuare poluanți/ punctul de emisie	Măsuri de reducere
Hale de creștere a păsărilor: nr.8 găini ouătoare	CH ₄ NH ₃ N ₂ O Miros (H ₂ S) Pulberi	Sistem de ventilație format dintr-un nr de 16 echipamente care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior	<ul style="list-style-type: none">- aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit emisiile de amoniac- sistem de uscare a dejecțiilor, evacuarea lor în stare uscată- viteza redusă de circulație a aerului în hale minimizează emisiile de pulberi și aerosoli- controlul automatizat al microclimatului în interiorul adăposturilor- instalația de furajare este compusă din:<ul style="list-style-type: none">a) echipament mecanic de transportare a furajelor de la buncarul tampon la baterii (cap- 4t/h)b) sistem de distribuție a furajului pe toată lungimea bateriei, în jgeaburile de furajare



Producerea energiei termice: centrala termica 40 kW Centrala termica 25 kW (tip Vitoligno) Functionare pe baza de combustibil solid (lemne)	NOx CO SO ₂ pulberi	Tiraj natural Coșuri de dispersie gaze reziduale provenite de la procesul de combustie: D = 0,1 m H = 5,0 m	- exploatarea la parametrii optimi a centralei termice - verificarea conform cerințelor legale
Incinerare mortalitati in incineratorul propriu tip Volkan75 (cap.6 kg/h; 1350 kg/luna) Caracteristici tehnice: S-16 mp/ h-3,5m functionare pe baza de GPL	Pulberi totale HCl HF NO _x SO _x CO Carbon organic total NH ₃ Metale grele Cenușă Dioxine și furani	Coș dispersie gaze reziduale cu următoarele caracteristici: D = 0,4 m H= 4 m	- respectarea tehnologiei de ardere, în camera de postcombustie, menținerea temperaturii de 850 ° C, timp de două secunde a gazului rezultat din proces; - întreținerea echipamentelor și aparaturii de control (verificarea temperaturii și presiunii); - operarea instalației în parametrii optimi.

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer, măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a impactului
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	NH ₃ Miros CH ₄ N ₂ O CO ₂ pulberi	- evacuarea dejecțiilor din adăposturi după fiecare ciclu de producție și stocarea temporară în depozitul amenajat - verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se astfel pierderile de apă care ar putea genera creșterea umidității dejecțiilor și emisiilor de amoniac - menținerea dejecțiilor solide în formă uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - transportul dejecțiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros - valorificarea ritmică a dejecțiilor solide către terți prin aplicarea bunelor practici agricole la operațiunile de fertilizare a solului
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului în buncăre	Pulberi	- descărcarea mecanică a furajelor din containerul de transport în buncărele de stocare printr-un racord flexibil etanș, întreținerea corespunzătoare a tubulaturii de transport
Emisii fugitive de la sistemul de	Miros	- bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate; - operațiunile de vidanjare se efectuează periodic, pe baza de



canalizare menajeră și tehnologică		contract - controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare - întreținerea și exploatarea corespunzătoare a rețelei de canalizare, în scopul funcționării la parametri optimi
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO _x , SO ₂ , Hidrocarburi aldehide	- se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametri înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor - curățirea tuturor căilor de acces - igienizarea suprafețelor exterioare

9.1.3. Titularul/operatorul activității are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.4. 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.

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

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

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

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

9.2. EMISII ÎN APĂ

Respectarea prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 193/ 24.10.2011 - Transfer nr.2/30.01.2017 cu termen de valabilitate 01.11.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Arges - Vedea

9.2.1. Categoriile de ape evacuate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape evacuate :

- ape uzate fecaloid – menajere provenite de la grupurile sanitare și filtrul sanitar
- ape pluviale din zona amplasamentului fermei
- ape uzate provenite de la igienizare hale

9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate menajere rezultate din pavilionul administrativ, filtrul sanitar, igienizare hale, sunt colectate printr-o rețea de canalizare interioară ($D_n=200-315$ mm, $L_{totală}=20$ m), dirijate într-o rețea de canalizare ape tehnologice și tranzitate într-un bazin vidanjabil ($V=90$ mc).

Apele uzate rezultate de la igienizarea stației de sortare/depozitare ouă sunt evacuate în rețeaua de canalizare tehnologică ($L=150$ m) și direcționate gravitațional în bazinul etans în care sunt stocate apele uzate menajere

Vidanjarea apelor uzate menajere și cele provenite de la igienizarea halelor de producție se realizează de către SC APA SERV SA ; transportul se efectuează la stația de epurare mecanico – biologică a municipiului Turnu Magurele.



9.2.3. Apele uzate provenite de la igienizarea halelor de productie (post operatiune de depopulare a ciclului de productie) sunt colectate in retea de canalizare interioara si evacuate in bazinul vidanjabil

9.2.4. Apele pluviale

Apele pluviale colectate de pe acoperisul halelor sunt colectate prin rigole betonate cu sectiune transversala de forma dreptunghiulara (h=0,3 m, b=0,3 m) si evacuate in rigola stradala. Apele pluviale colectate in partea nordica a incintei sunt directionate prin rigolele betonate la un bazin subteran ; apele pluviale stocate sunt reutilizate la intretinerea spatiilor verzi sau la stingerea incendiilor

9.2.5. Debite si volume de ape uzate evacuate

Debite si volume de apa	total	Ape uzate menajere	Ape uzate
Qzi maxim mc/zi; l/s	11.45/0.135	2.15/0.025	9.30/0.11
Qzi mediu mc/zi; l/s	9.54/0.11	9.30/0.11	7.75/0.09
Van mediu/mc	3482,10	653.35	2828.75
Debite si volume de apa	Total	Ape uzate menajere	Ape uzate
Q zi maxim mc/zi;l/s	11,45/0,135	2,15/0,025	9,30/0,11
Q zi mediu Mc/zi;l/s	9,54/0,11	9,30/0,11	7,75/0,09
Vol. mediu/mc	3482,10	653,35	2828,75

Debitul maxim de ape pluviale Q- 202 l/s

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- pierderi accidentale de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament
- defectiuni, accidentale iminente la rețeaua de canalizare, exfiltrații din bazinul de stocare ape uzate tehnologice și menajere
- depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor și probabilitatea antrenării de poluanți prin apele pluviale
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole

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

Titularul activității/operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- 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
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate
- dejecțiile solide se vor evacua în stare uscată din halele de creștere a păsărilor la finalul ciclului de producție în depozitul special amenajat în scopul deshidratării ; se vor respecta condițiile de protecție a mediului ;



- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinul de stocare al apelor uzate menajere vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere și vidanjanare se vor planifica și efectua la timp
- titularul activității/operatorul are obligația să asigure pe amplasamentul fermei, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse
- titularul activității/operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 (trei) ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie
- se vor respecta dispozițiile privind gestionarea dejecțiilor animaliere precizate la pct. 11.1.19 din prezenta autorizație.

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

10.1. AER

10.1.1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

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

10.1.2. Limite admisibile la emisie în atmosferă

Denumire sursa	Parametrii	Valori limita de emisie (BAT)
Hale de productie	Azot total excretat, exprimat ca N (Kg.de N excretat /animal/an)	0,4- 0,8
	Fosfor total excretat, exprimat ca P2O5 (Kg de P2O5)	0,1-0,45
Depozit dejectii	Amoniac , exprimat ca NH3 (Kg NH3/spatiu pentru animal/an)	0,02-0,08)

Denumirea sursei	Poluant	Valoare limită de emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere
Coșuri de dispersie centrale termice (nr.2) cu funcționare pe combustibil solid - lemne Locatii: filtru sanitar, spatiu cantina	oxizi de azot NO _x (exprimati în NO ₂)	500	Medie zilnică
	oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	2000	Medie zilnică
	monoxid de carbon CO	250	Medie zilnică
	pulberi	100	Medie zilnică
	substante organice (exprimate in carbon total)	50	Medie zilnică

Notă: Valorile limită de emisie pentru centralele termice se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 % oxigen și condițiile standard T = 273 K și P = 101,3 kPa, gaze uscate.



10.1.3. Condiții privind instalația de incinerare de capacitate mică. – Nefunctionala

10.1.3.1. Instalația de incinerare este construită asigure respectarea Regulamentului CE nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).

Valorile limită ale indicatorilor pentru emisiile de poluanți în atmosfera de la instalația de incinerare nu vor depăși concentrațiile maxime admise pentru următorii poluanți:

Indicator	Perioada de referință	Valoare limită de emisie
Pulberi	24 h	10 mg /m ³
CO	24 h	25
NO _x	24 h	175 mg /m ³
SO _x	24 h	30 mg / m ³
Cenușă (carbon organic total)	24 h	0,3 – 0,6 mg / m ³

10.1.3.2. Instalația trebuie să fie folosită numai pentru eliminarea cadavrelor de animale provenite din cadrul fermei.

10.1.3.3. Instalația de incinerare este construită astfel încât, gazul rezultat din procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850°C, măsurată, timp de două secunde, în apropierea peretelui intern. 10.1.3.4.

În situația funcționării se vor respecta prevederile stipulate la punctul 11.1.19. din prezenta autorizație privind reziduurile din instalația de incinerare

10.1.3.5. Funcționarea anormală: în cazul unei defecțiuni sau al unor situații de funcționare anormale, operatorul trebuie să reducă sau să oprească operațiunile cât mai repede posibil până în momentul în care se pot relua operațiunile normale.

10.1.4. Limitele admise ale poluanților în imisii

Poluant	Media de scurtă durată 30 min. (mg/mc)	Media zilnică (mg/mc)
Amoniac (NH ₃)	0,3	0,1
Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,015	0,008
Pulberi în suspensie	0,5	0,15

10.1.4.1. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție
- emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor
- emisii secundare de H₂S în halele de producție

Până la apariția normelor specifice, limitele admise ale poluanților în imisii, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări vor fi conforme cu STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate.



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

- reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.
- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim
- aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit emisiile de amoniac
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat, controlul microclimatului în adăposturi este automatizat, printr-un sistem pe bază de senzori;
- întreținerea perdelelor vegetale perimetrare exploatației de păsări.

10.1.5. Titularul/operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

10.1.6. Titularul/operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defectărilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

10.1.7. Titularul/operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Titularul/operatorul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M. nr.119/2014

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

10.1.9. Titularul/operatorul instalației are obligația respectării prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

10.2. APA

Emisiile vor respecta valorile limită stabilite în prezenta autorizație integrată de mediu și în autorizația de gospodărire a apelor. Se interzice evacuarea altor emisii de poluanți în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.193 / 24.10.2011 transfer nr.2/2017, indicatorii de calitate ai efluenților uzați colectați în bazinul vidanjabil se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează vidanajarea, fără depășirea limitelor prevăzute în H.G. nr. 188/2002 - normativul NTPA 002/2002, cu modificările și completările ulterioare:

Categoria apei	Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
Ape uzate menajere/tehnologice vidanjate:	PH	unitati PH	6,5 -8,5	Conform prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu
	Materii în suspensie	mg/dm ³	190	
	CBO5	mg O2/dm ³	150	
	CCO – Cr	mg O2/dm ³	250	



	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/ dm ³	20	modificările și completările ulterioare; Contract de vidanjare perfectat cu SC APA SERV SA Alexandria –
	Fosfor total (P)	mg/ dm ³	5,0	
	Detergenti	mg/ dm ³	25	
	Substanțe extractibile	mg/ dm ³	15	
	Cloruri(Cl)	mg/ dm ³	500	
	Produse petroliere	mg/ dm ³	5,0	
	Sulfați	mg/ dm ³	600	
	Temperatura	⁰ C	30	
Ape pluviale evacuate în rețeaua pluviala urbana	PH	unitati PH	6,5 -8,5	Conform prevederilor HG nr. 188/2002 - NTPA 002/2002, cu modificările și completările ulterioare
	Materii în suspensie	mg/dm ³	35	
	Produs petrolier	mg/ dm ³	5 fara irizati	

10.2.2. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.3. Titularul/operatorul activității are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.4. Titularul/operatorul activității are obligația să tina evidenta zilnica a cantitatilor de apa consumate intr-un registru special sa sa puna datele inregistrate la dispozitia autoritatii de gospodarie a apelor.

10.2.5. Titularul/operatorul activității are obligația să transmită autorității competente de gospodăria apelor anual cerinta de apa bruta pentru functionarea folosintei de apa si sa inchei cu A.B.A. Arges-Vedea abonamentul de exploatare/utilizare a resurselor de apa

10.2.6. Titularul/operatorul activității are obligația să anunțe organul emitent al autorizației de gospodăria a apelor, în caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă, de utilizare a sursei subterane de rezervă privind aprovizionarea cu apă potabilă.

10.2.7. Punctul de evacuare a conținutului vidanjelor este stația de epurare ape uzate a municipiului Turnu Magurele aflată în administrarea SC APA SERV SA. Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

10.2.8. Titularul de activitate/operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să efectueze operațiunile de vidanjare periodic.

10.2.9. Titularul de activitate/operatorul are obligația să verifice periodic rețelele de canalizare și să ia toate măsurile de decolmatare a acestora dacă este cazul.

10.2.10. Titularul de activitate/operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va elabora un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea defectiunilor , cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă. Prima raportare în RAM pentru anul 2014.

10.2.11. Titularul de activitate/operatorul are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale titularul activității are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Arges – Vedea.



10.2.12. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației are obligația:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor cât mai curând posibil.

10.2.13. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 modificată și completată de H.G. nr. 351/2005, H.G. 352/2005 și H.G. 1038/2010 - normativul NTPA 002.

10.3. SOL

Valori admise pentru sol

Indicator	Prag de alerta mg/Kg substanta uscata	Prag de interventie mg/Kg substanta uscata
Cupru	250	500
Zinc	700	1500
Hidrocarburi din petrol	1000	2500

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

10.3.2. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure teren suficient (maxim 170 kg N la ha) pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închirierea de teren sau contracte încheiate cu terți.

10.4. ZGOMOTUL

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea ventilatoarelor din hale
- funcționarea utilajelor de transport, livrare hrană, materii prime și materiale auxiliare
- activitatea de populare /depopulare a așalelor de creștere a pasărilor
- utilaje pentru încărcarea și transportul păsărilor, igienizarea hălelor
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor
- manevrarea deșeurilor solide

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere
- utilizarea echipamentelor cu nivel de zgomot redus
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei

10.4.1. 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.

10.4.2. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care depășesc limitele de presiune (Leq), prevăzute de , de 50 dB(A), Cz 45, în timpul zilei și 40 dB (A), Cz 35, în timpul nopții, în afara amplasamentului, în locații sensibile, zone rezidențiale, de recreere, școli și spitale, cu excepția cazului când zgomotul de fond depășește această valoare.



10.4.3. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.4.4. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.5. Operațiunile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

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

10.4.7. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul de activitate va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.8. Se vor evita operațiunile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DIN ACTIVITATE

Nr. crt.	Denumirea deșeurii/ cantitate anuală	Cod deșeu conform HG. nr. 856/2002	Periculozitate conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deșeurilor		
				Valorificare	Stocare temporară	Eliminare
1.	Dejecții de pasăre 5.700 t/an	02 01 06	Nepericulos	Predare pe bază de contract, producătorilor agricoli din zonă, pentru fertilizare sol; respectarea codului bunelor practici agricole și legislației în vigoare privind reducerea aportului de poluanți din surse agricole	Depozitare temporară în spațiu betonat V-4335 mc.	-
2.	Deseuri de tesuturi animale 10 t/an	02 01 02	Nepericulos	-	se colectează în instalații frigorifice special destinate și amenajate	Se predau pe baza de contract, perfectat cu un operator economic autorizat pentru valorificare / eliminare ; sau incinerare în instalație proprie tip VOLKAN7 5 (cap.6 kg/h; 1350 kg/luna) amplasat în incinta fermei; funcționare pe baza de



						combustibil gazos tip GPL
3	Deșeuri nespecificate (oua sparte) 5,8 t/an	02 01 99	Nepericulos	Valorificare prin operator autorizat pe bază de contract	Se colectează în recipiente speciale și se stochează în spațiu special amenajat	
4.	Deseuri – provenite din procesul de combustie (cenușa) 2,8 t/an	02 01 99	Nepericulos		Se colectează în pubele	Se elimină prin operatorul serviciilor de salubritate
5.	Deșeuri menajere 15 mc /an	20 03 01	Nepericulos	-	Se colectează în pubele de plastic și container metalic și se stochează temporar pe platformă betonată, special amenajată în incinta fermei	Se elimină prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract
6.	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (din operațiile de dezinfecție) / 0,020 t/an	15 01 10*	Periculos	-	Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis, deservit de personal calificat, dotat cu recipient metalic.	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării prin incinerare
7.	Deșeuri provenite de la tratamente sanitar-veterinare 15 Kg/ an	18 02 02* H9	Periculos	-	Stocare temporară, conform prescripțiilor sanitar veterinare, în loc special amenajat (farmacia veterinară), deservit de personal calificat	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării prin incinerare

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate



- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare
- 11.1.1.** Titularul/operatorul 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 sau reducându-se impactul asupra mediului.
- 11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani.** Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.
- 11.1.3.** Eliminarea sau valorificarea deșeurilor va respecta prevederile legislației de mediu în vigoare.
- 11.1.4. Transportul deșeurilor**
Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.
Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.
- 11.1.5.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **Legii nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare
- 11.1.6. SC EURO CASA PROD SA** are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii responsabilizată pentru asigurarea îndeplinirii obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011-privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoana desemnata trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- 11.1.7.** Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
- a). fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
 - b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
 - c). fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special
- 11.1.8.** Titularul/operatorul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- 11.1.9.** Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeuri, fără a se amesteca.
- 11.1.10.** Abandonarea deșeurilor este interzisă.
- 11.1.11.** Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.
- 11.1.12.** Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.
- 11.1.13. Deșeuri periculoase**
- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
 - Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- 11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor**
- Titularul activității/operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în **Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002**, cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Titularul activității/operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.



- Producătorii și deținătorii de deșuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Titularul activității/operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în **Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011** și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.15. Alte acte normative care vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- **Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 95/2005** privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri
- **Ordinul ministrului mediului nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje
- **H.G. nr. 621/2005** privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare

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

11.1.19. Gestionarea dejectiilor animaliere

Evacuarea din adăposturi:

Instalație mecanizată care asigură evacuarea în sistem uscat a dejectiilor generate din procesul tehnologic, formată din benzi transportoare; nivelul fiecărei baterii este prevăzut cu o bandă colectoare care transporta dejectiile la o bandă principală cu evacuare exterioară; banda principală de transport este compusă din mai multe tronsoane care asigură colectarea dejectiilor provenite de la toate halele și efectuează direcționarea acestora la depozitul de dejectii. Tronsoanele de benzi exterioare sunt poziționate într-un canal betonat, acoperit având ca scop transportul dejectiilor la depozitul special amenajat.

Dejectiile deshidratate vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole din zonă, conform contractelor perfectate cu operatorii economici

Transportul: pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a împrăștierei bolilor animaliere în timpul transportului dejectiilor, sunt necesare următoarele acțiuni:

- utilizarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport, înainte de părăsirea fermei

Preluarea dejectiilor animaliere după perioada de fermentare se realizează de către producătorii agricoli pe baza de contract.

Depozitarea:

- depozitarea dejectiilor de păsări se va face în depozitul special amenajat, dimensionat corespunzător în scopul asigurării staționării acestora pentru o perioadă de timp în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din **Ordinul comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005**, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile. Depozitul de dejectii trebuie să respecte cerințele Codului de Bune Practici Agricole și Codului de Bune Practici în Fermă.
- pentru depozitarea dejectiilor de pasare, titularul detine un spațiu special de depozitare, betonat, perimetrat; capacitatea depozitului de dejectii - 4335 mc.

Evidențe, înregistrări: transportul dejectiilor va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul deșeurilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejectiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deșuri animaliere al fermei, împreună cu datele din borderou.

Împrăștierea dejectiilor pe sol (daca este cazul):

- după perioada de fermentare dejectiile sunt utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor agricole și pomicole din zonă;



- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile „Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin Ordin comun al **MMGA nr. 1182/2005** și **MAPDR nr. 1270/2005** și ale „Codului de bune practici în fermă” aprobat prin **Ordinul MMGA nr. 1234/2006**;
- titularul/operatorul activității are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate (maxim 170 kg N/ha) prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- titularul/operatorul activității are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în panza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă;
- societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile animaliere generate pe amplasament, există contracte ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie, privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice, realizarea studiului agrochimic și a planului de fertilizare a terenurilor, întocmirea fișelor parcelelor și a caietelor de bilanț a nutrienților.

11.1.20. Titularul/operatorul de activitate are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un **Plan de management al dejecțiilor** care va fi inclus în RAM.

11.1.21. Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- **O. M. nr. 296/2005** privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole
- **O. M. nr. 242/2005** privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați
- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de **H. G. nr. 1360/2005**
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin **Ordinul M.M.G.A. nr. 1182/2005**
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin **Ordinul M.M.G.A. nr. 1234/2006**

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati t/an
1	Virex	C- coroziv, Xn-	360 kg/an
2	Viroshield	Nociv, Xi- iritant	1100 l/an
3	Virocid	Fraze risc: R 22,	160 l/an
4	DM CID 200	R 35, R 50, R	160 l/an
5	Viroguard	22/20, R 34, R 41	80 l/an
6	Raticide pentru sobolani		140 kg/an
7	Motorina	R 10,R 40, R 65, R 51/53, R 66	1700l /an
8	Var saci pulbere (CaO)		200 kg
9	Soda caustica (NaOH)		100 kg



11.2.1. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform **H.G. nr. 1408/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipientele sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile **Legii nr.122/2002** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 48/1999** privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale **H.G. nr. 1175/2007** pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România

11.2.3. Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.4. Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

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

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

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

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- **H.G. nr. 347/2003** privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările ulterioare
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin **Legea nr. 263/2005**
- **H.G. nr. 1408/2008** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- **H.G. nr. 937/2010** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (**REACH**)
- **Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)** 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(1)

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

12.2. Titularul activității/operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie



să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.4. Titularul activității/operatorul va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligația titularului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate menajere și tehnologice evacuate
- urmărirea cantității dejecțiilor eliminate și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestora
- urmărirea calității apelor freatice prin cele două puțuri de control
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile

13.1.5. Titularul/operatorul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.1.7. 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.

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

13.1.9. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.10. Titularul/operatorul activității trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:



- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

13.1.11. Titularul/operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație. **13.2.**

MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Frecvența de monitorizarea a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelele următoare:

Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici

Tehnica aplicata	Frecventa
Calcularea prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor	anual
Estimarea prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si de fosfor total	

Monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici

Tehnica aplicata	Frecventa
Calcularea prin utilizarea unui bilant masic bazat pe excretie si pe azot total sau azot amoniacal total pentru fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor	anual
Estimarea prin utilizarea factorilor de emisie	

Sursa de emisie	Indicatori	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
Coșuri de dispersie centrale termice (nr.2) cu funcționare pe combustibil solid – lemne ((H-5m, Dn-100 mm)	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	Standard	Anual
	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	Standard	Anual
	Monoxid de carbon CO	Standard	Anual
	pulberi	Standard	Anual
	Substanțe organice (exprimate in carbon total)	Standard	Anual



13.2.2. Monitorizarea emisiilor aferente instalației de incinerare (în situația funcționării)

Sursa de emisie	Indicatori	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
Coș evacuare gaze reziduale provenite de la incinerator (H = 4 m / D = 0,4 m)	Pulberi	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode	Anual
	Monoxid de carbon CO		
	Oxizi de azot NO _x		
	Oxizi de sulf SO _x		
	Cenușă (carbon organic total)		

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

13.2.4. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.5. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

13.3. MONITORIZAREA IMISIILOR

13.3.1. Indicatorii de monitorizare a imisiilor în aer

Poluant	Punct de prelevare probă	Metoda de analiză	Frecvența monitorizării/analize, metode
Amoniac NH ₃	La limita amplasamentului În zona de stocare dejectii	Conform standardelor naționale în vigoare	semestrial
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		în situația existenței reclamațiilor
Hidrogen sulfurat H ₂ S	La limita amplasamentului În zona de stocare dejectii		semestrial
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		în situația existenței reclamațiilor
Pulberi în suspensie	La limita amplasamentului În zona stocare dejectii		semestrial
	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		în situația existenței reclamațiilor

13.3.2. Monitorizarea mirosului

Monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, la limita amplasamentului și în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) și compararea cu limitele din **STAS nr. 12574/87**.

Substanța poluantă	CMA conform STAS 12574/87 la 30 min (mg/mc)	CMA conform STAS 12574/87 zilnică (mg/mc)	Metoda de analiză
NH ₃	0,3	0,1	STAS 10812/76 Puritatea aerului determinare amoniac



13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă ca și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 193 / 24.10.2011, transfer nr.2/2017

13.4.2. Ape uzate menajere și tehnologice colectate în bazine vidanjabile:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Ape uzate vidanjate: - menajere - tehnologice	PH	Se vor efectua analize la apele uzate colectate in bazinul vidanjabil	Conform standardelor în vigoare
	Materii in suspensie		
	CBO5		
	CCO - Cr		
	Azot amoniacal (NH ⁴⁺)		
	Fosfor total (P)		
	Detergenti		
	Substanțe extractibile		
	Cloruri(Cl)		
	Produse petroliere		
	Sulfați		
Temperatura			

Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va ține o evidență în scris, într-un registru, care va cuprinde:

- data vidanjării, locul de transport și descărcare a conținutului vidanjei
- numărul de vidanje transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- calitatea apei vidanjate – buletine de analiză conform specificațiilor din prezenta autorizație
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate

13.4.3. Monitorizarea pânzei freatice

Referitor la calitatea apei preluată din forajele de alimentare cu apă se va urmări încadrarea indicatorilor fizico-chimici și microbiologici în limitele prevăzute de Legea 458/2002, modificată și completată de Legea nr. 311/2004, privind calitatea apei potabile.

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	pH	anual	Conform standardelor naționale în vigoare
2	Oxidabilitate(totalitatea substantelor organice si anorganice oxidabile in apa)		
3.	Cloruri		
4.	Azotiți		
5.	Azotați		
6.	Amoniu		

Raportul de încercare/Buletinul de analiza din Raportul de amplasament va reprezenta proba martor pentru următoarele determinări.

Analizele se vor efectua cu laboratoare acreditate. Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza și se vor pune la dispoziția organelor de gospodărire a apelor și autorităților competente pentru protecția mediului la cererea acestora.

Notă:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunarii, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; [Tel:0247316228](tel:0247316228), Fax. 0247316229



- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra calitatii apei freatice; înrăutățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.

13.5. MONITORIZARE SOL

13.5.1. Monitorizarea solului: se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Nr. crt	Punct de prelevare probe	Indicatori analizati	Frecvența de prelevare și analiză	Metoda de analiză
1.	S1 – zona martor lângă arealul societății	Cupru	la 3 ani	Conform standardelor naționale in vigoare
2.		Zinc	la 3 ani	
3.		Sufati	la 3 ani	

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament și se va include în RAM.

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

13.6.1. Controlul materiilor prime și a materialelor auxiliare: materiile prime folosite sunt livrate cu certificate de conformitate; furajele sunt produse în instalația proprie din ferma și periodic sunt verificate din punct de vedere sanitar veterinar în laboratoare externe acreditate.

13.6.2. Titularul/operatorul activității va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

În cazul funcționării incineratorului este obligatorie utilizarea de tehnici de monitorizare a parametrilor și a condițiilor relevante pentru procesul de incinerare; rezultatele măsurătorilor de temperatură trebuie să fie înregistrate și prezentate în mod corespunzător, astfel încât să permită autorității competente pentru protecția mediului să verifice respectarea condițiilor de funcționare.

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.7.1. Evidența deșeurilor se ține conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor.

Se va ține evidența eliminării de deșeuri din fermă, în registre special constituite, care vor cuprinde:

- date despre transporturile de deșeuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizanți: cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole
- date privind deșeurile incinerate (daca este cazul)

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- demolarea/dezafectarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- golirea bazinelor de colectare ape uzate și transportul cu autovidanja la stația de epurare, golirea conductelor, spălarea acestora
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată
- umplerea excavației bazinelor de colectare a apelor reziduale, folosind materiale inerte



- dezafectarea/demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului

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

14.1. Titularul activității/operatorul trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Titularul de activitate/operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Titularul de activitate/operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie, de asemenea, să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Titularul de activitate/operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.10. Titularul de activitate/operatorul trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare, la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.11. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în	APM Teleorman CJ Teleorman al GNM



		anul 2015	
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPTR)	anual	30 aprilie	APM Teleorman
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform Ordinului MMP nr. 3299/2012	anual	15 martie	APM Teleorman
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic și pe suport de hârtie. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare, cantitățile livrate pentru fertilizare	Anual	31 martie	APM Teleorman
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Datele de raportare se transmit în format electronic "xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie.	anual	până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	APM Teleorman Se includ și în RAM
Fenomenele de poluare semnificativă / accidentele iminente se vor comunica în regim de urgență la		În regim urgentă	APM Teleorman CJ Teleorman al GNM
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Teleorman
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	APM Teleorman CJ Teleorman al GNM
Reclamații (dacă ele există)		La data înregistrării	APM Teleorman CJ Teleorman al GNM
Raportarea incidentelor semnificative		La data producerii; se includ și în RAM	APM Teleorman CJ Teleorman al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Teleorman CJ Teleorman al GNM
Lista substanțelor chimice, importate și utilizate, potrivit H.G. nr. 1408/2008	anual	La solicitarea autorităților	APM Teleorman
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2014	APM Teleorman



Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	și actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Teleorman CJ Teleorman al GNM
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2014	APM Teleorman
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2014	APM Teleorman
Audit privind minimalizarea deșeurilor	2 ani	În cadrul RAM	APM Teleorman

NOTĂ: Raportul Anual de Mediu va fi întocmit și depus atât pe suport electronic cât și pe format de hârtie la APM Teleorman și CJ Teleorman al GNM.

14.10. Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Titularul activității/operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG nr.68/2007 – privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare, operatorul va proceda la :

- informarea autorității competente pentru protecția mediului și a autorității competente pentru inspecție și control ;
- aplicarea măsurilor pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile ;
- aplicarea unui set de măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente posibile

15.4. Autorizația integrată de mediu este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitățile industriale, definite prin Legea 278/2013 – privind emisiile industriale, inclusiv a condițiilor pentru prevenirea sau în cazul în care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor în aer, apă, sol, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte.

15.5. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului va reanaliza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu.

15.6. Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privesc caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra factorilor de mediu. Nicio modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltarea a unor astfel de modificări, conform prevederilor Legii 278/2013 – privind emisiile industriale



15.7. În conformitate cu prevederile Legii 278/2013 – art.21 alin (1) autoritatea competentă reexaminează periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.

Actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în cel puțin una din următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie pentru alți poluanți ;

- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului

- prevederile unor noi reglementări legale o impun

15.8. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație..

15.9. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.10. Titularul activității/operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.11. Titularul activității/operatorul are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.12. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (conform prevederilor **H.G. nr. 878/2005, art. 26**, privind accesul publicului la informația de mediu).

15.13. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.14. Titularul activității/operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu **O.U.G. nr. 196/2005**, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. **105/2006** cu modificările și completările ulterioare și a legislației subsecvente în vigoare.

15.15. Sub directă îndrumare și control a autorității sanitare veterinare se vor respecta prevederile **Ordinelor ANSVA nr. 149/2004 și nr. 62/2005**, privind acțiunile sanitare veterinare obligatorii.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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



titularul activității și agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include următoarele:

- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite
- dezafectarea depozitelor
- determinarea gradului de afectare a solului
- ecologizarea platformei

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității (temporare sau definitive) sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate
- evacuarea întregii cantități de dejecții din hale
- spălarea și dezinfectarea hălelor de creștere a păsărilor
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare
- evacuarea din incinta a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată

16.3. Titularul activității/operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare modul de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. 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.

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

16.6. Titularul activității/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.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepizootic central/județean/ local.

17.2. Titularul activității/operatorul va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor care au obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală și să informeze autoritatea de mediu competentă că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu (conform prevederilor **Legii nr. 221/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 11/22.02.2006**, privind măsurile ce se aplică pentru monitorizarea, combaterea și eradicarea gripei aviare pe teritoriul României).

17.3. În cadrul Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, titularul activității/operatorul va avea desemnată o zonă în care să se poată efectua îngroparea cadavrelor de păsări în condiții de siguranță, în caz de aprobare conform prevederilor legale în perioada unor epizootii, sub directa supraveghere și control al autorității sanitar veterinar, fără ca această acțiune să afecteze semnificativ factorii de mediu sol și apă subterană. Această zonă va fi marcată pe planul de situație a fermei.

17.4. Titularul activității/operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.



17.5. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

17.6. Titularul activității/operatorul care a generat episodul de poluare este obligat să ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți, astfel încât concentrația acestora să fie redusă la nivelul valorii limită din autorizație.

17.7. În cazul întreruperilor accidentale de curent electric, societatea are în dotare grup electrogen, care intră în funcțiune automat.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții
Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Teleorman și Agenția pentru Protecția
Mediului Teleorman**

**DIRECTOR EXECUTIV
Ion RĂDULESCU**

**Șef serviciu A.A.A.,
Mihaela PÎRVU**

**Întocmit,
Mariana Gheorghe**



18.DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman, str. Dunarii, nr. 1, Alexandria
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Schimbarilor Climatice Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, Corpul B, Sector 6, București
4.	Titularul activității	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 SC EURO CASA PROD SA cu sediul social în Bucuresti, sector 1, sos Bucuresti- Ploiesti, nr.42-44, Cladirea nr.1, etaj 3, Biroul nr.11-12, Complex Baneasa Business & Technology Park
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	VLE	Valori limita de emisie -,asa exprimata prin anumiți parametri specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasite in cursul uneia sau mai multor perioade de timp
7.	Instalație	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 268/2013 , 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
8.	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
9.	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
10.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat



11.	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>
-----	------------------------------------	--

19. ABREVIERI

1.	A.P.M. Teleorman	Agencia pentru Protecția Mediului Teleorman, str. Dunarii, nr. 1, Alexandria
2.	C.J. Teleorman al G.N.M.	Comisariatul Județean Teleorman al Gărzii Naționale de Mediu
3.	CAT	Comisie de Analiza Tehnica
4.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	COV	Compuși organici volatili
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	EPRT	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12.	BREF ILF	Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor



