



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

DRAFT AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. din

Operator: SC MORANDI COM SRL

Adresa: sat Lipovăț, comuna Lipovăț, jud. Vaslui

Punct de lucru: FERMA DE CREȘTERE A PUIILOR DE CARNE LA SOL BĂLTENI

Locația activității: sat Bălteni, comuna Bălteni, jud. Vaslui

Categoria de activitate conform:

**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
Clasificării activităților din economia națională CAEN,**

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3.B.4.g.ii	10 09 08

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru păsări

Emisă de: APM Vaslui

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

Data emiterii:

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC MORANDI COM SRL LIPOVAȚ

Sediul social: sat Lipovăț, comuna Lipovăț, jud. Vaslui

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1249271

Cod unic de înregistrare: 4359342

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/539/1993

Compania părinte: SC MORANDI COM SRL



2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC MORANDI COM SRL LIPOVAT cu punctul de lucru FERMA CREȘTERE A PUILOR DE CARNE LA SOL - BĂLTENI**, înregistrată la APM Vaslui cu 8445/18.10.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu actualizată, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- și în lipsa oricărui comentariu și observații ale publicului privind funcționarea fermei;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **O.U.G. nr. 68/2019** privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare;
- în baza **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.
- Ordin nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **FERMA CREȘTERE A PUILOR DE CARNE LA SOL - BĂLTENI**

Amplasată în: sat Bălteni, comuna Bălteni, jud. Vaslui

Operator: **SC MORANDI COM SRL**

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

- energia este utilizată eficient;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22 din Legea nr. 278/24.10.2013, cu modificările ulterioare;
- sunt respectate principiile BAT. Aceste tehnici includ tehnologia utilizată, construcția, întreținerea, exploatarea instalației.

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

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții enumerați în lista substanțelor poluante relevante din Anexa 2 din Legea 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Prezenta autorizație de mediu este valabilă din data de....., data emiterii și își păstrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare. Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Titularul activității are obligația să solicite aplicarea vizei anuale cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația (.....). Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat, autoritatea publică pentru protecția mediului va suspenda actul de reglementare pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termenul specificat conform Ord 1150/2020.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea principală: **CAEN 0147 – creșterea păsărilor** – activitate desfășurată în 8 hale de producție, cu capacitatea totală maximă de **200.760 locuri/serie**, în 8 hale a câte 25000 locuri pentru fiecare din halele 1-4 , respectiv 25190 locuri pentru fiecare din halele 5-8 ceea ce corespunde unei suprafețe specific de 20,07 capete/mp, la o suprafață utilă de 9962,8mp. Procesul de creștere adoptat permite realizarea a 6 serii/an, rezultând un total de 1.200.000 capete anual.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	200.760,00	locuri/serie

Categoria de activitate, conform anexei nr.1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: „6.6. a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40.000 de locuri pentru păsări de curte.”

Capacități maxime de producție autorizate pentru activitatea de creștere păsări:

Ferma avicolă Bălteni funcționează cu 8 hale amplasate pe un teren în suprafață totală de 45.863,41 mp.

Capacitatea maxima a fermei este: 8 hale de creștere păsări, cu un efectiv total de 1.200.000 locuri/an/fermă..

Ferma se aprovizionează cu pui de 1 zi cu greutatea de 40 g din surse autorizate. Procedul aplicat este de creștere a puilor la sol, în hale închise, pe pat vegetal (rumeguș). Fluxul tehnologic adoptat permite un număr de 6 serii pe an (60 zile/serie, din care 42 zile de creștere și 18 zile de vid sanitar), rezultând astfel o producție anuală maximă de 1.200.000 capete pui spre livrare, cu o greutate de cca. 2.0 – 2.2 kg/bucată.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- ✓ Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- ✓ Raport de amplasament, întocmit de SC ECONOVA SRL Iași;
- ✓ Anunț public privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, publicat în ziarul “Vremea Nouă de Vaslui” din perioada 19 - 27.10.2022;
- ✓ Factura nr. 1305/19.10.2022 încheiată cu SMILE AUDIO PRODUCTION pentru difuzare material de interes public;
- ✓ Ordin de plată nr. 1693 din 18.10.2022 – 300 lei; chitanța nr. 23756/18.10.2022 – 700 lei; ordin de plata nr. 1810/04.11.2022 – 5000 lei;
- ✓ Certificat de înregistrare, seria B, nr. 1249271; nr de ordine în registrul comerțului: J37/539/28.05.1993; CUI: 4359342;
- ✓ Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 502332 din 21.02.2012;
- ✓ Contract de prestare servicii nr. 278/22.02.2021, încheiat cu SC ECOVET CONSULT SRL pentru preluarea deșeurilor de origine animal ce nus sunt destinate consumului uman; anexa nr. 1 la contract; anexa nr. 2 la contract; act aditional nr.1/22.02.2022 pentru prelungirea contractului;
- ✓ Contract de colectare deșeuri reciclabile și contaminate nr. 1333/02.12.2021, încheiat cu SC PRISCOM SRL Bărlad ; anexa nr. 1 și anexa nr. 2 la contract;
- ✓ Raport de încercare nr. PI2110554-003/15.12.2021 pentru emisii gaze de ardere, de la cosul de evacuare aferent centralei termice nr. 1, 2 și 3 ;
- ✓ Raport de încercare nr. PI2209140/27.09.2022 pentru emisii gaze de ardere, de la cosul de evacuare aferent centralei termice nr. 1, 2 și 3 ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 104/04.04.2022 – apa vidanțată ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 110/25.03.2021 pentru apa puț de observație – platforma de dejecții ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 103/30.03.2022 pentru apa puț de observație – platforma de dejecții ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 325/11.10.2021 pentru apa uzată menajeră ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 109/30.03.2021 pentru apa uzată menajeră ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 371.1/10.10.2022 pentru apa vidanțată menajeră ;
- ✓ Autorizație sanitar-veterinară nr. 102 din 23.03.2012, emisă de D.S.V.S.A. Vaslui;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- ✓ Contract de vânzare-cumpărare îngrășămintele naturale nr. 248/30.09.2020, încheiat cu SC AGRICOLA OOSTROEM SRL ;
- ✓ Contract de prestări servicii de salubritate nr. FU3710J00003538/02.12.2019 , încheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL ; anexa nr. 2 la contract ;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare îngrășămintele naturale nr. 249/30.09.2020, încheiat cu SC FRIZONAGRA SRL Nănești – Vrancea;
- ✓ Autorizația integrată de mediu nr. 6/10.09.2012, actualizată în data de 08.04.2021 emisă de APM Vaslui pentru punctul de lucru Bălteni ;
- ✓ Raport de mediu pentru anul 2021 ;
- ✓ Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 21126/2022, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- ✓ Studiu agrochimic/2020, SC ENACHE MORĂRIT SRL, municipiul Huși, județul Vaslui ;
- ✓ Aviz de Securitate la incendiu nr. 1.454.191 din 09.07.2012 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Podul Înalt " al județului Vaslui;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare între S.C. VALICRIST IMPEX SRL Bălteni și SC Morandi – Com SRL cu încheierea de autentificare nr. 245/01.02.2012; plan de situație; plan de încadrare în zonă; plan de situație – rețele de apă – canal; plan de amplasament și delimitare a bunului imobil; plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- ✓ Contract nr. 821/01.05.2019 încheiat cu SC ENACHE-MORĂRIT SRL privind preluarea deșeurilor solide ;
- ✓ Autorizația de gospodărire a apelor nr. 118/15.11.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad ;
- ✓ Plan de gestionare a zgomotului;
- ✓ Plan de gestionare a disconfortului olfactiv;
- ✓ Punct de vedere Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu - APM Vaslui;
- ✓ Adresa APM Vaslui, nr. 8445/28.10.2022 privind acceptul solicitării, după analiza preliminară a documentației de solicitare;
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament nr. 8799/31.10.2022;
- ✓ Raport nr. 8445/01.11.2022 transmis titularului pentru completarea documentației;
- ✓ Adresa nr. 8445/16.11.2022 emisă de APM Vaslui privind dezbaterile publice;
- ✓ Anunț nr. 4110/17.11.2022 afișat la sediul Primăriei Bălteni pentru dezbaterile publice;
- ✓ Anunț pentru dezbaterile publice – ziar Vremea Noua din data de 17.11.2022;
- ✓ Invitația nr. 395/22.11.2022 pentru dezbaterile publice, înregistrată la APM Vaslui la nr. 9487/22.11.2022;
- ✓ Copie după procesul verbal CAT nr. 41/01.11.2022;
- ✓ Copie după procesul verbal dezbaterile publice nr.14 /24.11.2022;
- ✓ Copie după procesul verbal CAT nr. 45/28.11.2022 ;
- ✓ Plan de prevenire și combatere a efectelor poluărilor accidentale al SC MORANDI-COM SRL – ferma de pui Bălteni pentru perioada 2022-2025;
- ✓ Punct de vedere emis de Serviciul Monitorizare și Laboratoare;

Anexe: Nu este cazul

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

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

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

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

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Ferma poate produce anual maxim 1.200.000 capete/an (sau 2640 tone) produs finit, pui cu greutatea maximă de 2.2 kg, în sistem intensiv, la sol pe pat vegetal. Produsul finit sunt pui spre sacrificare de 2,2 kg, producția fiind de 2640 tone/an.

Consumuri de materii prime și materiale auxiliare

Nr. Crt.	Materii prime si auxiliare	Realizate in fermă 2021	Reglementate conform Autorizației Integrate de Mediu actualizate
1	Pui de 1 zi pentru populare hale	1.101.122 capete/an (inclusiv pierderi naturale 2,2%)	1.236.000 capete /an (inclusiv pierderi naturale 2,2%)
2	Furaje	4407 t/an	4560 t/an
3	Apa potabila	8800 mc/an	9120 mc/an (adapat pasari -9120 mc/an, igienizări incinte -390mc/an, scopuri igienici sanitare-150 mc/an)
4	Vitamine, medicamente, vaccinuri	1200 l/an (2.700.000 doze vaccinuri)	1140 l/an
5	Detergenti biodegradabili	500 l	420 l
6	Substante dezinfectante*	900 l	798 l
7	Asternut de rumegus, paie	280 t	288 t
8	Deșeuri lemnoase pentru producere agent termic	...	54 t

* Soluțiile utilizate pentru dezinfectie sunt aprobate de autoritățile sanitar-veterinare, nu prezintă risc semnificativ prin cantitatea utilizată

Asigurarea materiilor prime și a materialelor auxiliare se realizează de la societăți abilitate în baza contractelor încheiate funcție de necesarul utilizat pe ciclu de creștere:

- *puii de o zi* sunt aduși de la stațiile de incubație la greutatea de 35-45 grame, transportați în cuști, în condiții de siguranță în vederea populării halelor, la începutul unui ciclu de producție;
- *furajele combinate*: aprovizionarea se face de la societari specializate, cu mijloace auto, iar alimentarea bunecarelor de stocare exterioare aferente halelor se realizează prin transport pneumatic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achiziționate de la firme autorizate în comercializarea acestor produse și utilizate sub stricta supraveghere a specialiștilor veterinari, depozitate în magazine;
- *materialele auxiliare*: sunt achiziționate de la diverși furnizori, în ambalaje originale, depozitate într-un spațiu amenajat sub gestiune și utilizate în funcție de necesități, cu respectarea condițiilor de manipulare și folosire, după caz.
- *apa potabilă*: este preluată din sursa proprie, subterană.

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

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

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

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

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

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

Prin profilul de activitate, obiectivul utilizează substanțe chimice – substanțe dezinfectante, substanțe tensioactive, omologate, achiziționate în vederea igienizării și pregătirii halelor pentru populare, de la furnizori autorizați. Gestionarea acestor produse în incinta fermei se realizează de către personalul instruit cu respectarea reglementărilor în vigoare privind depozitarea și manipularea acestora.

Substanțe chimice periculoase utilizate în fermă

Nr. crt.	Denumire	Compoziție	Clasificare	Cantitate anuală [l]
1.	BIO CLEAN Curățitor	35 – 40% Silica 5 – 10% C9 – C11 Alcool etoxilat 5 – 10% Acid sulfonic >50% Apă	Toxicitate acută (orală) 4 Iritant piele 2 Iritant ochi 1	2 bidoane de 25 l/an
2.	ECOFOAM Curățitor echipamente	10 – 30% Tetrasodiu de etilen-diamino-tetraacetat 1 – 10% Hidroxid de sodiu 1 – 10% 2 (20butoxi) etanol 1 – 10% acid 2 – etilhexanoic 1 – 10% alcoolii etoxilați C9 – C11	Coroziv piele 1A: H314	2 bidoane de 25 l/an
3.	HYPEROX Dezinfectant	3 – 8% Acid peracetic 20 -30% Peroxid de hidrogen 3 – 8% Acid acetic	Oxidant; R8 Corosiv; R34 Periculos; R20/21/22	4 bidoane de 25 l/an
4.	VIRKON S Dezinfectant	40 – 55% bis (peroximonosulfat) de pentapotasiu 10 – 12% C10 – 13 Alchilbensensulfonat de sodiu 7 – 10% Acid malic 4 – 6% Acid sulfamidic 1 – 5% Toluensulfonat de sodiu <3% Peroxidisulfat de sodiu <0.25% Dipeptene	Toxicitate acută (oral) Toxicitate acută (inhalare) Toxicitate acută (piele) Iritant piele Dăunător pentru ochi Toxicitate acvatică (acută sau cronică)	4 bidoane de 25 l/an
5.	VIROGUARD	1 – 10% Formaldehidă	Acute Tox. 4: H302;	4 bidoane de 25 l/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	Dezinfectant	1 – 10% Benzalckonium Chloride 1 – 10% Glutaraldehide	Aquatic Acute 1: H400; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335	l/an
6.	VIROSHIELD Dezinfectant	10 – 30% Glutaraldehide 1 – 10% Benzalckonium Chloride	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	4 bidoane de 25 l/an
7.	Piatră vânăță	Sulfat de cupru pentahidratat	Acute toc. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aprox. 600 kg/an
8.	Var	Hidroxid de calciu	Skin irit. 2 –H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3: H335	Aprox.600 kg/an

Consumul de substanțe dezinfectante este de aprox. 800 l/an.

Alte substanțe chimice utilizate în fermă sunt:

- **Motorină** – maxim 8 tone/an. Pentru funcționarea generatorului în cazul întreruperii furnizării energiei electrice, se utilizează motorina, generatoarele de curent fiind prevăzute cu rezervor special pentru stocarea acesteia;
- **Detergenți biodegradabili** – maxim 420 l/an.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 118/15.11.2022, valabilă până la data de 30.11.2027, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Prut-Barlad.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă a fermei este asigurată din sursă subterană, captată printr-un puț săpat cu adâncimea de 9 m și Dn = 4 m, aflat în exteriorul fermei. Puțul este echipat cu o electropompa tip WILO cu următoarele caracteristici: Q, = 16 mc/h și Hmax. = 87 mCA. Conform Fișei forajului, debitul maxim de exploatare este de 1.4 l/s. Din puțul forat apa este pompata și transportată prin intermediul unei conducte de aducțiune din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

PEHD cu Dn = 63 mm și L = 510 m în rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 300 mc realizat din beton, amplasat semi îngropat, situat pe latura sudică a fermei de pui.

Distribuția apei de la rezervor către cele două module ce alimentează fiecare hală de creștere a puilor se realizează prin intermediul a 2 (două) trasee de conducte din PEHD, unul cu Dn = 50 mm și celălalt cu Dn = 63 mm, cu lungimea totală de L = 400 m.

Debite de apă autorizate:

- Qzi med. = 61,0 mc/zi;
- Qzi max. = 79,3 mc/zi;

Intervenția în caz de incendiu se realizează prin intermediul unor hidranțe de incendiu exterior și un hydrant interior, amplasați pe rețeaua de distribuție a apei din cadrul fermei.

Modul de folosire al apei:

Apa prelevată din sursa subterană este folosită în următoarele scopuri:

- Potabil și igienico-sanitar, pentru personalul deservent;
- în scop tehnologic la igienizarea halilor de creștere a puilor de carne, în perioada de vid sanitar;
- pentru consumul biologic al păsărilor;
- în scop PSI – intervenție în caz de incendiu.

Necesar de apă:

- nevoi igienico - sanitare:
 - Qn zi med = 0,3 mc/zi
 - Qn zi max = 0,39 mc/zi
 - Qn orar max = 0,03 mc/h
- consum biologic:
 - Qn zi med = 37,00 mc/zi
 - Qn zi max = 48,10 mc/zi
 - Qn orar max = 4,0 mc/h
- Igienizări spații hale/CT:
 - Qn zi med = 10,92 mc/zi
 - Qn zi max = 14,20 mc/zi
 - Qn orar max = 1,68 mc/h

Cerința de apă:

- nevoi igienico - sanitare:
 - Qn zi med = 0,38 mc/zi
 - Qn zi max = 0,49 mc/zi
 - Qn orar max = 0,041 mc/h
- consum biologic:
 - Qn zi med = 46,80 mc/zi
 - Qn zi max = 60,84 mc/zi
 - Qn orar max = 5,07 mc/h
- Igienizări spații hale/CT:
 - Qn zi med = 13,82 mc/zi
 - Qn zi max = 17,97 mc/zi
 - Qn orar max = 2,13 mc/h

Consumul total de apă potabilă este de 7,4 l/pasăre/serie, încadrându-se în limitele BAT recomandate 4,5-11 l/pasăre/serie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Prin dotările existente în cadrul celor 8 hale ce aparțin fermei, consumurile specifice de apă potabilă se încadrează în limitele BAT prevăzute conform celor mai bune tehnici disponibile.

7.1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apă o constituie apa subterană; aceasta se va exploata conform autorizației de gospodărire a apelor și a contractului abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă. Pe amplasament există un foraj de observație amplasat lângă platforma de depozitare dejecții, pentru monitorizarea calității apei subterane.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrică

Energia electrică necesară funcționării obiectivului, este asigurată prin racordarea la rețelele existente în zona printr-un bransament contorizat în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare prin intermediul unui post de transformare, dotat cu 2 transformatoare cu o putere totală instalată de 250 kW, consumul fiind de 1425,6 MWh/an pentru funcționalul fermei. În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din Sistemul Energetic Național ferma este dotată cu un grup electrogen ce funcționează pe motorină cu o putere de 300KVA, și va realiza independența energetică în această perioadă.

Consumul specific de energie electrică în fermă este de 1,05 kWh/pasăre, în timp ce consumul specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36 – 1,93 kWh/pasăre.

Alimentarea cu energie termică

Pentru asigurarea agentului termic-aer cald necesar menținerii microclimatului pentru funcționalul tehnologic al hălelor de creștere, cât și pentru asigurarea necesarului de apă caldă menajeră de la filtrele sanitare, obiectivul este dotat cu o centrală termică cu 3 cazane ce funcționează pe combustibil solid- deșeuri de lemn și coajă de floarea soarelui: (2 cazane pe biomasă cu P=933 kW/buc și 1 cazan de ardere pe biomasă cu o putere de 960 kW/buc). Consumul de energie termică este de 216 MWh/an.

Consumul specific de energie termică în fermă: 10,5 kWh/pasăre, fata de limita recomandată prin BAT de 13-20 kWh/pasăre/zi.

7.3. Combustibili

- **combustibil solid- deșeuri de lemn și coajă de floarea soarelui** pentru centrala termică cu 3 cazane – 54 tone/an
- **motorină** – maxim 8 tone/an. Pentru funcționarea generatorului în cazul întreruperii furnizării energiei electrice, se utilizează motorina, generatoarele de curent fiind prevăzute cu rezervor special pentru stocarea acestora.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Coordonatele geografice ale amplasamentului sunt:

- latitudine: 46°40'16" N
- longitudine: 27°38'55" E.

Suprafata de teren aferenta fermei de crestere pasari- pui de carne la sol este de 45.698 mp, conform Contractului de vanzare –cumparare și a încheierii de autentificare nr. 245/01.02.2012.

Amplasare în teritoriu: Ferma de păsări Bălteni se afla amplasată în intravilanul satului Bălteni cu acces la drumul de exploatare DE 545 cu racordare la drumul județean DJ 207E Brodoc- Bălteni, prin intermediul unor cai de acces betonate, cu racordare la halele din incinta fermei.

Vecinătăți:

- nord: pădure ce aparține Ocolului Silvic, situată în imediata vecinătate a fermei;
- sud: islazul ce aparține Primăriei Bălteni, drumul de exploatare DE 545 cu racordare în DJ 207 E Brodoc-Balteni ;
- est: islazul ce aparține Primăriei Bălteni;
- vest: pădure ce aparține Ocolului Silvic, situată în imediata vecinătate a fermei,

Zona locuită-localitatea Bălteni este situată la o distanță de cca 720 m. La faza de Acord de mediu, în anul 2012, s-a obținut Avizul Direcției de Sănătate Publică Vaslui.

Poziționarea în raport cu arile naturale protejate

Amplasamentul se află la aprox. 3 m față de ROSCI0158 Pădurea Bălteni Hârboanca.

Unități structurale pe amplasament:

Dotările fermei sunt:

- Teren în suprafață totală de 45698 mp
- Hale de creștere – 8 hale în 2 module:
 - modulul 1- halele H1- H4 sunt clădiri tip parter de forma rectangulara cu Sc=1295 mp/hala, prevăzute cu camera tehnica pe capat si instalatii de ventilație pe capatul opus.
 - modulul 2- halele H5- H8 sunt clădiri tip parter de forma rectangulara cu Sc=1295 mp/hala, prevăzute cu camera tehnica pe capăt si instalații de ventilație pe capătul opus.
 - Fiecare hala este dotata cu cate 4 linii de adapare acestea fiind prevăzute cu niplu, racordate la rețeaua de alimentare cu apa din cadrul fiecărei hale. Apa este dirijata gravitațional către liniile de adapare din incinta halelor, consumul fiind contorizat.
 - Fiecare hala este dotata cu cate 3 linii de hranire la sol, furajarea facandu-se in circuit închis hrana fiind preluata cu ajutorul unui transportor spiromatic din buncărul exterior in buncarele interioare ale fiecărei linii de hranire dotata cu 126 hrănitari/linie, prevăzute cu dispozitiv anti-catarare si senzor electronici pentru fiecare linie.
 - Hrana este asigurata de la societati specializate, in baza contractelor incheiate constând dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata cu autobuncarul si descărcat pneumatic într-un buncăr de furajare aferent fiecărei hale cu V—20,3 mc/hala (13.3 tone);
 - Sistem de microclimat este amplasat in capătul opus al camerei tehnice si este alcătuit din:
 - 6 ventilatoare pe capat cu Daer=40.000 Nmc/h/buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- 1 ventilator lateral halei cu $Daer=40.000$ Nmc/h/buc
- 4 ventilatoare pe coama cu un debit variabil cuprins între 10.000- 20.000 Nmc/h/buc.
Debitul total de aer este 360.000Nmc/h/hala, cantitatea de aer vehiculată fiind de 7,2 Nmc/h/kg carne vie.
- Sistem de admisie aer format din 37 buc. grilaje laterale și 4 obloane de capăt cu $Daer = 25000$ Nmc/h/buc., rezultând un aport de aer de 10.4 Nmc/h/kg carne vie.
- Platformă stocare temporară dejectii, $S = 156$ mp, betonată, neacoperită, 3 laturi.
- Filtre sanitare- clădirea C8 cu $Sc=179$ și clădirea C9 cu $Sc=173$ mp, câte unul pentru fiecare modul, compartimentat corespunzător funcționalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare. În cadrul filtrelor sanitare sunt amenajate spații pentru birouri, camera prevăzută cu lăzi frigorifice pentru depozitarea temporară a pierderilor naturale vestiare, grupuri sanitare pe sexe.
- Centrala termică - este amenajată în clădirea C2 cu $Sc=269$ mp fiind dotată cu 2 cazane pe biomasă cu $P=933$ kw/buc. și 1 cazan de ardere pe biomasă cu o putere de 960 kw/buc. Cazanele sunt prevăzute cu arzătoare și coșuri individuale pentru evacuarea gazelor arse, cu $D = 500$ mm și $H = 14$ m. CT este prevăzută cu:
 - sistem de alimentare - deșeuri lemnoase în vederea producerii apei calde cu $t=80-85^{\circ}C$,
 - buncăre de depozitare deșeuri lemnoase și sistem rotativ de alimentare a celor 2 cazane.
- Depozitul de deșeuri lemnoase este amenajat în clădirea C1 cu $Sc = 363$ mp, din vecinătatea centralei;
- Depozitul pentru lemn tocat amplasat în clădirile C24 cu $Sc=159,36$ mp și C25 cu $Sc=227,50$ mp;
- Spații de depozitare existente pentru paie, coji fls ce constituie patul din halele de creștere- clădirile C26 cu $Sc=687,50$ mp, C27 cu $Sc=525$ mp, depozitare baloti paie-clădirea C15 cu $Sc=435$ mp și C16 cu $Sc=435$ mp;
- Postul trafo în incinta clădirii C10 cu $Sc=152$ mp, prevăzut cu două transformatoare de 550KVA și o putere totală instalată de 250kv racordat la rețeaua existentă în zona printr-un bransament contorizat. În cazul întreruperilor accidentale a furnizării energiei electrice din SEN, ferma este dotată cu un generator ce utilizează drept carburant motorina (rezervor propriu) cu $P=300$ KVA.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitatea Fermei Bălteni se încadrează în domeniul agriculturii, respectiv creșterea intensivă a pasărilor de carne la sol. Procesul de creștere a puilor pentru a ajunge la greutatea de minim 2 – 2,2kg durează 42 zile. Ciclul complet de producție este de cca 60 zile din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutății de minim 2 kg, iar 18 zile vidul sanitar. Acest flux de producție înseamnă un rulaj de 6 serii de pasări de carne în cursul unui an, fiecare ciclu având următoarele etape:

- pregătirea hălelor în vederea popularii;
- preluarea puilor de o zi de la diverse societăți și aducerea lor în fermă în custile furnizorului;
- creșterea și întreținerea puilor de carne-la sol, prin asigurarea condițiilor de microclimat, necesarului de hrană și apă;
- depopularea și livrarea pasărilor de carne la greutatea de cca 2 - 2,2 kg către abatoare autorizate, transportul făcându-se în custile abatoarelor.

Activitatea desfășurată în cadrul fermei de pasări constă în următoarele faze de lucru:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Pregătirea halelor în vederea populării:

Ferma este structurată pe 8 hale de creștere a pasărilor de carne la sol, H1-H4 cu suprafețe de $Su=1240,45$ mp/hala și halele H5-H8 cu suprafețe de $Su=1250,25$ mp/hala, Su totală a halelor este de $9962,8$ mp.

Pregătirea halelor constă în igienizarea incintelor și anume:

- curățirea mecanică uscată a patului anterior;
- spălarea (înmuierea) cu apa rece;
- pulverizare cu soluții decontaminante și închiderea halelor timp de 24h;
- văruire;
- fumigație;
- amenajarea patului constituit din rumeguș, paie ;
- pulverizare cu soluții dezinfectante și menținere timp de 24h ;
- termonebulizare și menținere timp de 24h ;
- aerisire.

Durata vidului sanitar este de 18 zile.

Îndepărtarea patului anterior uscat, (rumeguș, paie, dejecții) se realizează mecanic, evacuarea de pe incinta realizându-se prin intermediul mijloacelor auto și transportul acestuia la platforma organizată situată în exteriorul fermei pe latura sudică.

Platforma de depozitare temporară a patului epuizat cu conținut de dejecții este betonată, neacoperită, prevăzută cu pereți pe 3 laturi cu o suprafață de 156 mp.

Formarea noului pat constă în împrăștierea pe sol a unui strat de rumeguș, paie, cu grosimea de cca 5 cm.

Popularea halelor:

Constă în aducerea puilor de o zi cu greutatea de $40g$ de la diversi furnizori, asigurarea condițiilor de climatizare, a hranei și a apei, în vederea creșterii în greutate a acestora conform ciclului de dezvoltare de 42 zile.

În perioada de creștere puii sunt supuși unor tratamente și vaccinări pentru prevenirea bolilor specifice.

Creșterea puilor se realizează la sol la lumina naturală și artificială. La popularea halelor, se ține cont de capacitatea proiectată a halelor de creștere, precum și rata de mortalitate de $2,2\%$ (efectivul de pui cu care sunt populate halele este de 25.000 capete/hală, 200.000 capete /serie).

Creșterea și întreținerea puilor de carne-la sol, prin asigurarea condițiilor de microclimat, necesarului de hrană și apă:

➤ **Asigurarea hranei și apei potabile**

Hrana este asigurată de la FNC-uri autorizate, constând dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine.

Amestecul este transportat cu mijloace auto cu descărcare pneumatică în buncărele de furaje cu $V=20,8$ mc/hala respectiv $13,3$ t cu care sunt dotate halele. Din buncăre, prin sistemul de transport automatizat cu spire, sunt alimentate liniile de furajare la sol 3 linii/hala.

Liniile de adapare sunt prevăzute cu adaptori cu niplu, 4 linii/hala unde puștii prin atingerea cu ciocul beau apă. Apa este preluată prin rețeaua internă de distribuție din rezervorul de înmagazinare apă potabilă – 1 buc. cu $V=60$ mc/buc., amplasat în incinta fermei. Linia este prevăzută cu filtru de apă, regulator de presiune și o unitate Doatron pentru medicamente.

➤ **Asigurarea microclimatului**

Sistemul de încălzire al halelor de creștere al puilor de carne la sol este asigurat prin intermediul unei centrale termice ce utilizează drept combustibil biomasă cu comandă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

automatizată. Centrala este dotată cu trei cazane prevăzute cu arzătoare cu aprindere automată și termosufletă variabilă ce poate diminua sau crește cantitatea de căldură necesară agentului termic pentru încălzirea halelor.

Încălzirea halelor se realizează cu precădere în primele 20 zile din perioada de creștere a puilor, și pe perioada de iarnă.

Sistemul de distribuție în hale este format din conducte și pompe aferente fiecărei hale, încălzirea acestora realizându-se prin convectoare de căldură ce permit transferul energiei termice, necesarul de căldură din fiecare hală fiind de minim 180kw. Funcție de aceasta valoare se stabilește numărul de convectoare în funcțiune.

Centrala termică asigură necesarul de apă caldă pentru funcționarea filtrului sanitar, precum și pentru încălzirea spațiilor.

Ventilația în hale se realizează astfel:

- 6 ventilatoare pe capăt cu $Daer=40.000$ Nmc/h/buc
- 1 ventilator lateral halei cu $Daer=40.000$ Nmc/h/buc
- 4 ventilatoare pe coama cu un debit variabil cuprins între 10.000 – 20.000 Nmc/h/buc.

Debitul total de aer este 360.000 Nmc/h/hala, cantitatea de aer vehiculată fiind de 7,2 Nmc/h/kg carne vie.

Sistemul de admisie aer proaspăt este prevăzut cu elemente de admisie în număr de 37 buc dotate cu grilaje laterale și obloane și 4 obloane cu $Daer=25000$ Nmc/h/buc pe capăt. Cantitatea de aer vehiculat este de 10,4 Nmc/h/kg carne vie.

Reglarea microclimatului se face cu un computer de climă, un regulator pentru ventilatoare, senzori de temperatură și umiditate montați în interior și în exteriorul halei, relee pentru acționarea grupelor de ventilație. Aceste echipamente vizează crearea unui microclimat favorabil creșterii pasărilor și menținerii patului de dejecții uscat, diminuând emisiile de amoniac.

În sezonul cald, pentru menținerea condițiilor de microclimat, fiecare hală este prevăzută cu un sistem de răcire tip fagure- 2 buc/hală. Sistemul de răcire constă în prezența unor filtre ce sunt poziționate lângă trapele de admisie prin care trece apa de răcire, astfel încât aerul cald ce intră din exteriorul halei va fi răcit prin aceste filtre. Acest sistem conferă o creștere a condițiilor de bunăstare a păsărilor în hale și determină creșterea sporului de carne.

Ventilația halelor de creștere conform celor mai bune tehnici disponibile variază în perioadele de iarnă și de vară de la 2000Nmc/h la 12.000Nmc/h pentru 1000 capete.

Sistemul de iluminat

Iluminatul se asigură cu linii de lumină cu becuri economice, de culori diferite ce asigură puilor în funcție de rețetă și culoarea luminoasă o dietă corespunzătoare, cu aspecte directe asupra consumului de furaj, ritmului de creștere dar și o reducere a consumului de energie.

Depopularea și livrarea puilor de carne

La finalul ciclului de creștere, puștii sunt transportați spre abatorizare la societăți autorizate, în cuști din material plastic sau containere prevăzute cu sertare ce aparțin abatoarelor unde are loc sacrificarea acestora.

➤ Evacuarea patului epuizat

Patul epuizat cu conținut de dejecții, paie, coji fls, este preluat din hale și depozitat temporar, pe durată limitată, într-un spațiu amenajat în cadrul fermei- incintă betonată, dotată cu pereți laterali pe 3 laturi, neacoperită fără legătura cu rețeaua de canalizare, până la evacuarea pe platformele de esorare din cadrul Fermei avicole Lipovăț ce aparține societății.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Transportul dejectiilor se realizează cu mijloace auto acoperite cu prelată. Dejecțiile esorate, după o perioadă de fermentare de maxim 6 luni pot fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole în baza studiilor OJSPA Vaslui și a contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri agricole.

➤ Evacuarea apelor uzate

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor sunt evacuate printr-o rețea de canalizare interioară către bazinele betonate, subterane, impermeabilizate, vidanjabile, câte două bazine pe fiecare hală situate pe extremitățile acestora (V=8mc/buc). Bazinele sunt vidanțate periodic cu autovidanța proprie și împrăștiate pe terenuri agricole, ca îngrășământ.

Apele uzate menajere rezultate de la cele două filtre sanitare și de la clădirea administrativă sunt preluate prin conducte din beton Dn 200 mm, având L=150m și stocate temporar într-un bazin vidanțabil cu V=80mc. Apele uzate menajere sunt vidanțate și transportate la stația de epurare a SC FABRICA DE CARNE MORANDI SRL Muntenii de Jos.

Apele pluviale de pe clădiri sunt preluate prin jgheaburi și burlane și sunt dirijate prin sistematizarea verticală pe terenurile limitrofe.

➤ Gestionarea pierderilor naturale

Pierderile naturale sunt colectate în saci din polietilenă și depozitate într-o incintă amenajată corespunzător normelor sanitare veterinare pentru depozitarea pe o durată minimă până la evacuarea acestora prin unități specializate în vederea incinerării.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
pregătirea halelor în vederea populării	-îndepărtarea patului vegetal cu dejecții acumulate pe parcursul ciclului de creștere; -igienizarea halelor/asigurarea vidului sanitar: -spălarea cu apă rece sub presiune; prima dezinfecție; văruiere; prima termonebulizare; flambarea nr. 1; așezarea patului vegetal; termonebulizarea nr. 2; dezinfecția nr. 2; aerisire	miniexcavator, tractor cu bena basculabilă, turbojeturi, pistol de văruiere, arzător cu gaz metan pentru flambare
popularea halelor	popularea halelor cu pui de 1 zi	8 hale cu capacitatea totală de 20000 locuri, 25.000locuri/hala/serie
creșterea puilor	asigurarea hranei și apei potabile; asigurarea microclimatului în halele de creștere; controlul mortalităților; automatizare	halele sunt dotate cu linii de hrănire și linii de adăpare; ventilatoare, sistem de admisie aer, sistem de monitorizare microclimat, instalații de racire aer, aeroterme pentru încălzire hale în perioadele reci, sistem de iluminat, camera frigorifică, calculator de proces
depopularea și livrarea puilor de carne	ciclul de creștere are o durată de 42 de zile la finalul caruia puii de carne ajung la o greutate de 2,2-2,4 kg și sunt livrați la abatorizare	
eliminarea dejecțiilor	eliminarea dejecțiilor în sistem uscat cu depozitare pe platformă betonată existentă în fermă în vederea mineralizării și biosterilizării	platformă betonată pentru depozitare dejecții cu suprafața de 156 mp.
eliminarea apelor uzate tehnologice	apele uzate tehnologice sunt colectate în bazine betonate, vidanjabile	bazine subterane cu volumul de 80 mc, 8 mc, 8 mc.

8.2.2. Activități conexe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Pe amplasament se desfășoară și următoarele activități:

- CAEN 4623 - comerț cu ridicata al animalelor vii (comerț cu păsări);
- CAEN 4941 - transporturi rutiere de mărfuri (furaje și produse din carne și animale vii exclusiv cele aparținând faunei sălbatice);
- CAEN 4621 - comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesul de creștere a păsărilor la sol din cadrul fermei este un proces discontinuu ce se desfășoară pe serii, în sistemul- „*totul plin, totul gol*”, în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute cu echipamente corespunzătoare.

În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere al păsărilor la sol ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite -noxe provenite din sistemul de creștere, respectiv depășirea procentului admis de mortalitate.

În ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale- sistem de ventilație, sistem de răcire, agentul termic, sunt prevăzute cu sisteme automatizate de pornire oprire, sisteme de monitorizare a parametrilor temperatură, umiditate.

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

Prin tehnologia de creștere intensivă aplicată pentru păsări de carne la sol, cât și prin dotările cu echipamente corespunzătoare, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate, ce se înscriu în limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

Evaluarea tehnicilor aplicate în fermă comparativ cu tehnicile BAT

BAT nr.	Tehnică BAT BAT-AEL - Concluzii BAT	Tehnică aplicată în cadrul instalației Valoare obținută prin tehnica aplicată	Descrierea situației existente în fermă
BAT 1	Sistem de management de mediu 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemul de Management de Mediu conform ISO 14001 : 2005, seria C, nr. 01702, emis pe 14.11.2013 • Sistemul privind Managementul Calității ISO 9001 : 2008, seria C, nr. 02634 emis pe 14.11.2013 • Sisteme de management al siguranței alimentului ISO 22 000 : 2005, seria A, nr. 00165, emis pe 14.11.2013. 	DA
BAT 2	Buna organizare în fermă Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos: a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților b) Educarea și formarea personalului c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar	<p>a) Nu se aplică. Ferma este existentă, fiind construită în anii 80'. Beneficiază de prevederile Legii 204/2008 (legea 204/2008) privind protecția exploatațiilor agricole</p> <p>b) Personalul este instruit periodic</p> <p>c) Există un plan de prevenire a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de poluare</p>	DA – se aplică tehnicile b, c, d, e



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>fi poluarea corpurilor de apă</p> <p>d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor</p> <p>e) Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile</p>	<p>accidentală</p> <p>d) Există un plan de revizii și verificări ale instalațiilor și echipamentelor</p> <p>e) Animalele moarte se stochează într-o cabină frigorifică până la preluarea de către operatori autorizați în vederea eliminării conforme</p>	
BAT 3	<p>Management nutrițional</p> <p>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</p> <p>a) Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili</p> <p>b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție</p> <p>c) Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute</p> <p>d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat</p> <p>BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,2 – 0,6</p>	<p>a) Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar</p> <p>b) Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 -19 - 18% proteină brută în funcție de vârstă)</p> <p>c) N/A</p> <p>d) Aditivii sunt procurați din surse autorizate</p> <p>Azot total excretat calculat în cadrul fermei [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,42</p>	DA – se aplica tehnicile a, b, d
BAT 4	<p>Management nutrițional</p> <p>Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</p> <p>a) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție</p> <p>b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).</p> <p>c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje</p> <p>BAT-AEL Fosfor total excretat [kg P₂O₅ excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 – 0,25</p>	<p>a) Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar</p> <p>b) Aditivii sunt procurați din surse autorizate</p> <p>c) N/A</p> <p>Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei [kg P₂O₅ excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,036</p>	DA – se aplică tehnicile a și b
BAT 5	<p>Utilizarea eficientă a apei</p> <p>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Menținerea unei evidențe a utilizării apei</p> <p>b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă</p> <p>c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor</p> <p>d) Selectarea și utilizarea echipamentului</p>	<p>a) Consumul de apă este contorizat</p> <p>b) Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere</p> <p>c) Se folosesc turbojet-uri</p> <p>d) Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (ad libitum), împiedicând</p>	DA – sunt aplicate tehnicile a, b, c, d, e.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).</p> <p>e) Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile</p> <p>f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.</p> <p>Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 – 11 l/pasăre/ciclu</p>	<p>risipa</p> <p>e) Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit</p> <p>f) N/A</p> <p>Consum specific de apă în fermă: 7.4 l/pasăre/ciclu</p>	
BAT 6	<p>Emisii provenite din ape uzate Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil</p> <p>b) Reducerea la minimum a consumului de apă</p> <p>c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p> <p>Calitatea apelor evacuate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ape uzate menajere evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu; • ape uzate tehnologice evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu; • ape uzate tehnologice utilizate pentru irigații sau evacuate în receptor natural: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți • ape pluviale: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți 	<p>a) În curte nu există suprafețe murdare.</p> <p>b) Spălarea se face cu maxim 5 l/mp, utilizând turbojet-uri</p> <p>c) Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape</p> <p>Toate apele uzate evacuate din Fermă îndeplinesc criteriile impuse prin NTPA001/2002 sau 002/2002, după caz (conform monitorizării)</p>	DA – sunt aplicate tehnicile a, b, c
BAT 7	<p>Emisii provenite din ape uzate Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.</p> <p>b) Epurarea apelor uzate</p> <p>c) Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.</p>	<p>a) Apele uzate de la spălarea hanelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil</p> <p>b) Apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă</p> <p>c) N/A. Tehnica poate fi aplicată pentru apele tehnologice uzate (de spălare sau cele care se colectează în bazinele platformelor de dejecții). Înainte de aplicare, se fac analize specifice</p>	DA – se aplica tehnicile a, b
BAT 8	<p>Utilizarea eficientă a energiei Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată</p> <p>b) Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p>	<p>a) Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt relativ noi și corespund nivelului actual tehnologic</p> <p>b) Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special</p> <p>c) Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu spumă poliuretanică</p>	DA – se aplică tehnicile a, b, c, d, e



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>c) Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale</p> <p>d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic</p> <p>e) Utilizarea schimbătoarelor de căldură</p> <p>f) Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii</p> <p>g) Utilizarea ventilației naturale</p> <p>Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36 – 1,93 kWh/pasăre</p> <p>Consum specific de energie termică prin cele mai bune tehnici: 13 – 20 kWh/pasăre</p>	<p>d) Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie</p> <p>e) Se utilizează schimbătoare de căldură aer-apă (calorifere). Agentul termic este produs de o centrală termică pe biomasă</p> <p>f) N/A</p> <p>g) N/A</p> <p>h) N/A</p> <p>Consum specific de energie electrică în fermă: 1,05 kWh/pasăre</p> <p>Consum specific de energie termică în fermă: 10,5 kWh/pasăre</p>	
BAT 9 BAT 10	Emisii de zgomot	Pentru a reduce emisiile de zgomot, s-a elaborat și se va pune în aplicare un Plan de gestionare al zgomotului ce constă dintr-un program de reducere a zgomotului, identificarea surselor ce emit zgomote cu remedierea unor depășiri privind incidentele sonore.	Se aplica
BAT 11	<p>Emisii de pulberi</p> <p>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a) Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea <i>ad libitum</i>; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. <p>b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ceață de apă 2. pulverizarea cu ulei 3. ionizare. <p>c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. captator de apă 	<p>a.1) Se utilizează coji de floarea soarelui și rumeguș</p> <p>a. 2) Așternutul este împrăștiat manual</p> <p>a.3) Sisteme de furajare și adăpare tip <i>ad libitum</i></p> <p>b.1) Se aplică mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răcirea aerului</p>	DA se aplică tehnicile a.1, a.2, a.3 și b.1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>2. filtru uscat 3. epurator de apă 4. epurator umed cu acid 5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape 7. biofiltru.</p>		
BAT 12	<p>Emisii de mirosuri Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în <u>elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor</u>, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p> <p>Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.</p>	<p><u>i) se aplica</u> <u>ii) se aplica</u> <u>iii) su se aplica</u> <u>iv) programul de gestionare al mirosurilor</u> v) se aplica, conform analizei anterioare în materie de mirosuri, dejectiile generate sunt depozitate pe platforma în vederea imprastierii pe terenuri agricole pe baza studiilor pedologice</p>	<p>Se aplică: tehnica i), ii), iii), iv), v)</p>
BAT 13	<p>Emisii de mirosuri Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: a) Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili. b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior - reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior - scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejectiilor animaliere</p>	<p>b) Se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă e) Depozitele de dejectii sunt astfel amplasate încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor</p>	<p>DA- sunt aplicate tehnicile b și e</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>- menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut</p> <p>c) Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora;</p> <ul style="list-style-type: none"> - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație - adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol - devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil - alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - biofiltru: - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape <p>e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> - acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării - amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); - reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide <p>f) Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăștierea pe sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide - compostarea dejecțiilor solide - fermentarea anaerobă <p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide - utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil 		
BAT 14	<p>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide,</p>	<p>Se aplică tehnica a)</p> <p>Platformele de dejecții sunt bordurate și permit depozitarea în strat mai mare</p>	<p>DA – se aplică tehnica a</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<p>BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a) Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide. b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide. c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.</p>	a dejecțiilor	
BAT 15	<p>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</p> <p>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate:</p> <p>a) Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide. c) Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor. d) Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora. e) Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.</p>	<p>Se aplică tehnicile:</p> <p>c) Platforme impermeabile, bordurate, prevăzute cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor d) Platformele permit stocarea dejecțiilor colectate în decursul a cel puțin 10 luni</p>	DA – se aplică tehnicile c, d
BAT 20	<p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</p> <p>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, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ d) Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri e) Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor f) Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar g) Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.</p>	<p>În cadrul fermei se aplică tehnicile a, b, c, d, e, f, g, h. Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care respectă codul de bune practici agricole la împrăștierea pe sol. Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici</p>	DA sunt aplicate toate tehnicile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	h) Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată		
BAT 22	Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): 0 - 4	Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole. Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecțiile, este <4 ore.	DA sunt aplicate
BAT 23	Emisiile provenite din întregul proces de producție Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări 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	Până în prezent nu s-au calculat reducerile de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile.	DA aplicabilă
BAT 24	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. a) Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total	se aplica tehnica a sau b	DA se aplică tehnica a sau b
BAT 25	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos: a) Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. b) Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă. c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Se aplică tehnica a), b), c)	DA este aplicat a, b, c.
BAT 26	Monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer	BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au	Nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

		dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	
BAT 27	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</p> <p>a) Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. b) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	Se aplică tehnica a) sau b)	DA se aplică tehnica a sau b.
BAT 29	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:</p> <p>a) Consumul de apă. b) Consumul de energie electrică. c) Consumul de combustibil. d) Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. e) Consumul de furaje. f) Generarea de dejecții animaliere.</p>	Se aplică tehnicile a), b), c), d), e), f) Toți parametrii de proces sunt înregistrați	DA se aplică tehnicile a), b), c), d), e), f)
CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂȘĂRILOR DE CURTE			
BAT 31	<p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a) Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). b) Sistem de uscare forțată a litierii prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). c) Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). d) Așternut pe bandă pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri). e) Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”). f) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator umed cu acid - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”) <p>BAT-AEL Emisii amoniac în aer [kg NH₃ /</p>	Se aplică tehnica a) Ventilație tip tunel, sistem de adăpare antipicurare Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,037	Da se aplică tehnica a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	<i>spațiu pentru animal/an] = 0,01 – 0,08</i>		
--	---	--	--

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii punctiforme dirijate

Evacuarea gazelor de ardere, ce conțin CO, NO_x, SO_x, pulberi, de la cele 3 cazane aferente centralei termice pe biomasă se realizează prin intermediul a 3 coșuri de dispersie. Coșurile de dispersie au dimensiunile Dn=500 mm, H=14m.

Emisii punctiforme nedirijate – bazinele de stocare a apelor uzate tehnologice și menajere – emit sub formă nedirijată poluanți de tipul NH₃, COV, H₂S.

9.1.2 Emisii difuze

Emisii difuze nedirijate – sunt reprezentate de emisiile rezultate din procesele metabolice de creștere a păsărilor, constând în: COV, NH₃, H₂S, pulberi. Aceste emisii se produc în halele de creștere și sunt evacuate în atmosferă prin intermediul sistemului de ventilație din dotarea fiecărei hale.

Emisii fugitive – rezultate din platformele de depozitare a patului epuizat cu conținut de dejectii – conțin NH₃, COV și H₂S.

Emisii fugitive – rezultate din circulația auto din incinta fermei, reprezentate de gazele de eșapament: CO₂, NO_x, CO.

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor sunt evacuate printr-o rețea de canalizare interioară către bazinele betonate, subterane, impermeabilizate, vidanjabile, câte două bazine pe fiecare hală situate pe extremitățile acestora (V=8mc/buc). Bazinele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

sunt vidanțate periodic cu autovidanța proprie și împrăștiate pe terenuri agricole, ca îngrășământ.

Apele uzate menajere rezultate de la cele două filter sanitare și de la clădirea administrative sunt preluate prin conducte din beton Dn 200 mm, având L=150m și stocate temporar într-un bazin vidanțabil cu V=80mc. Apele uzate menajere sunt vidanțate și transportate la stația de epurare a SC FABRICA DE CARNE MORANDI SRL Muntenii de Jos.

Apele pluviale de pe clădiri sunt preluate prin jgheaburi și burlane și sunt dirijate prin sistematizarea verticală pe terenurile limitrofe.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apeilor nr. 118/15.11.2022 valabilă până la data de 30.11.2027, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad, sunt următoarele:

-ape uzate menajere:

- Quz zi med = 0.38 mc/zi
- Quz zi max = 0.49 mc/zi

-ape uzate tehnologice (igienizări):

- Quz zi med = 11.74 mc/zi
- Quz zi max = 15.27 mc/zi

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- rețele de evacuare ape uzate tehnologice și menajere, bazinele de stocare ape uzate tehnologice, respectiv menajere, prin apariția unor defecțiuni cu infiltrare în sol;
- depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor cu conținut de paie, urme de furaje în afara spațiilor de depozitare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora; nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului, și pânzei freatice;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Faza de proces	Poluant	Limită de emisie* [mg/Nmc]
Producerea agentului termic (apă caldă) în centrala termică cu 3 cazane: CT1, CT2, P = 933 kW și CT3, P = 960 kW Combustibil: biomasă 3 Coșuri de dispersie cu tiraj natural, pentru cazanele 1, 2 și 3: C1, H = 14 m; Di = 500 mm C2, H = 14 m; Di = 500 mm C3, H = 14 m; Di = 500 mm	NOx	500
	CO	250
	SO2	2000
	Pulberi (TPS)	100

*) Limită de emisie conform Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

Alte condiții de funcționare decât cele normale: nu este cazul.

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație integrată de mediu și în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 118/15.11.2022 valabilă până la data de 30.11.2027.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate

Calitatea apelor uzate menajere și tehnologice evacuate prin vidanjarie trebuie să corespundă cerințelor acceptate de unitatea specializată în preluarea, transportul și descărcarea acestora într-o stație de epurare autorizată, în limita capacității de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

Indicatorii fizico-mecanici admiși pentru apele uzate tehnologice nu vor depăși limitele impuse de NTPA 001/2002 – HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005, în situația în care apele vor fi utilizate pentru irigarea terenurilor agricole, conform prevederilor BAT.

Indicatorii fizico-chimici pentru apele pluviale nu vor depăși limitele impuse de NTPA 001/2002 – HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

Se va urmări calitatea apelor subterane din zona de influență a platformei de depozitare temporară a dejecțiilor prin intermediul forajului de observație existent.

Se vor respecta întocmai prevederile din autorizația de gospodărire a apelor în valabilitate.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Se va urmări calitatea apelor subterane din zona de influență a platformei de depozitare temporară a dejecțiilor prin intermediul forajului de observație existent. Indicatorii de calitate ai apelor ce vor fi prelevate din forajele de observație vor respecta indicatorii prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor în valabilitate.

Valorile limită admise se vor încadra în Legea nr. 458/2002*** republicată privind calitatea apei potabile și ale Legii nr. 311/2004 (la indicatorii pentru care nu există CMA se va face compararea cu valorile obținute la probele de referință).

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Indicator analizat	Valoarea normala conf. Ord. 756/1997	Prag de alerta-mai puțin sensibil (mg/kg s.u.)	Prag de interventie-mai puțin sensibil (mg/kg s.u.)
In vecinătatea platformei de depozitare	pH	-	-	-
	Cu	20	250	500
	Zn	100	700	1500
	Cd	1	5	10
	Pb	20	250	1000

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009:2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Nr. Crt.	Sursa	COD Deșeu conform H.G. 856/2002 / Denumire Deșeu	Cantitate anuală estimată a se genera [tone]	Mod de valorificare /eliminare
1.	Activitatea de creștere a pasărilor	02.01.06 - Dejecții animaliere	1439,68	Depozitare temporară (pana la stabilizare/ mineralizare timp de 6 luni) pe platforma. Dejecțiile stabilizate vor fi distribuite pe suprafețele agricole, în conformitate cu studiul OSPA, conform recomandărilor BAT, cu respectarea Codului bunelor practici agricole*
2.	Activitatea de creștere a pasărilor	02.01.02 - Deșeuri de origine animala, rezultate din pierderile naturale de pasari	5,930 to	Se neutralizează prin intermediul agenților economici specializați, pe bază de contract, conform prevederilor legislației sanitar-veterinare in vigoare. Sunt preluate periodic, pe baza de programare.
3	Activitatea de intretinere curenta	02.02.04 Namol provenit de la curatarea si intretinerea căminelor, canalizarilor si a bazinelor	4	Vidanjare de către o firmă specializată
4.	Aprovizionare cu materii prime și auxiliare.	15.01.01 - Ambalaje de hârtie și carton	0.240	Se depozitează temporar în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat pe categorii de deșeuri, până la preluarea de către o firmă autorizată pentru colectare și valorificare
		15.01.04 - Ambalaje metalice	0.5	
		15.01.02 - Ambalaje de materiale plastice	0,060	
		15 01 10* Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	0,035 to	
5.	Desfășurarea activității	20.03.01 - Deșeuri municipale amestecate	8mc	Se depozitează în containere și se vor evacua în baza contractului încheiat cu o firmă autorizată de salubritate.
6.	Asigurarea agentului termic	Cod 10.01.01 Cenușă din procesul de ardere din centrala termică	1.2	Urmează același curs ca și dejecțiile – stocare pe platformă până la preluarea de către operatori autorizați



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate - becuri, aparatură electronică casată; cartușe de imprimantă etc. – în cantități foarte mici rezultate din activitatea proprie.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate – în cantități foarte mici, din activitatea proprie.

11.2. Deșuri colectate

Idem pct. 11.1 - Se colectează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

Deșuri comercializate - nu este cazul.

11.3. Deșuri stocate temporar

Idem pct. 1; se stochează temporar doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

- Deșeurile de ambalaje sunt valorificate prin societăți abilitate în baza contractelor încheiate.
- Puii ce constituie pierderi naturale - max. 3% din efectivul de păsări, sunt colectați în saci din polietilenă, depozitați în lăzi frigorifice, în spațiile amenajate, pe durata limitată și eliminate prin societăți abilitate în vederea distrugerii, în baza contractelor încheiate.
- Nămolul rezultat de la curățirea conductelor de transport ape uzate tehnologice și menajere, a rețelelor de canalizare și a bazinelor betonate va fi preluat prin vidanjare și evacuat la Stația de epurare a municipiului Vaslui.
- Cenușa rezultată din arderea în centrala termică a biomasei în condițiile menținerii parametrilor, este considerată un deșeu nepericulos fiind depozitată în saci pe platforma de esorare dejecții și evacuare pe terenurile agricole.
- Deșeurile menajere se depozitează în containere metalice amplasate pe platforma betonată și transportate în baza contractului încheiat cu operatorul de salubritate.

11.4. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină deșuri de la pct. 11.1 în baza contractelor de servicii al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate – pe amplasament nu se desfășoară activitatea de tratare deșuri.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate – nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate – nu este cazul.

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

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană, de către prestatorii de servicii autorizați, în baza contractelor încheiate.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

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

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

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

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

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite, după cum urmează:

Emisii conform BAT – AEL pui de carne:

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

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere; tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 24;
- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenite din adăposturi; tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 25;
- monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi provenite din adăposturi; tehnica de monitorizare pentru pulberi: una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 27.

Parametru	Interval	Frecvența de monitorizare
NH ₃	0,01÷0,08 Kg/ spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Anual
Azotul total excretat	0,2÷0,6 Kg Nexcretat/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Anual
Fosfor total excretat	0,050÷0,25 Kg Pexcretat/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Anual

Monitorizarea aerului - emisii – conform Ordin 462/1993

Denumire cos	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
3 Coșuri evacuare centrala termica cu 3 cazane -	CO	250	discontinua	anual	standard
	SOx	2000	discontinua	anual	standard



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

combustibil biomasă-2x933 kW + 960 kW.	NOx	500	discontinua	anual	standard
	Pulberi	100	discontinua	anual	standard

Monitorizarea aerului – imisii pulberi

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Pulberi totale în suspensie	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) cei mai apropiați	În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10813-76/ metodă de analiză standardizată

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Sau:

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Hidrogen sulfurat	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Amoniac	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10812-76
Hidrogen sulfurat	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10814-76

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru monitorizarea apei se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor, în valabilitate.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate, cu precizarea că la indicatorii propuși pentru monitorizarea apei subterane se adaugă și indicatorul "Oxidabilitate". De



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

asemenea, se vor respecta prevederile Legii 278/2013 și anume: "...cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane..." (conform art. 16, al.3).

13.5. Monitorizarea solului

În vederea analizării influenței activității desfășurate asupra calității solului se va realiza monitorizarea solului conform tabelului:

Punctul de prelevare a probei	Parametrul analizat	Valoarea normală conform Ord. 756/1997	Valoarea alerta/intervenție conform Ord. 756/1997**	Frecvența*
În vecinătatea platformei de esorare dejectii	pH	-	-	* "...cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare". (conform art. 16, al. (3), Legea 278/2013).
	Cu	20	500	
	Zn	100	1500	
	Cd	1	10	
	Pb	20	1000	

* "...cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare". (conform art. 16, al. (3), Legea 278/2013).

** s-a considerat folosința ca fiind mai puțin sensibilă, conform art.8, pct.b, Ordin 756/1997 : "folosința mai puțin sensibilă a terenurilor include toate utilizările industriale și comerciale existente, precum și suprafețele de terenuri prevăzute pentru astfel de utilizări în viitor;..."

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecvența de monitorizare a acestora:

- temperatura în hale- permanent;
- umiditatea în hale – permanent.

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea fermei cu microprocesoare ce reglează parametri de temperatură și umiditate din hale, precum și cantitatea de furaje și apă potabilă necesare procesului de creștere a efectivului de păsări.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeurile de ambalaje

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

13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	SR ISO 1996-1,2/2008	Conf. SR 10009:2017 Conf. Ordin 119/2014, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție.

13.10. Monitorizare miros

Societatea deține Plan de gestionare a emisiilor de mirosuri pentru Ferma avicolă Bălteni. Se vor respecta Concluziile 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.

Monitorizarea aerului - mirosul:

Se vor respecta prevederile Legii 123/2020; conform legii, prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Emisiile de mirosuri se vor monitoriza la cerere, în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM Vaslui și la primăria Bălteni.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i) – instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40000 capete, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numarul CAS	Poluanți/substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer(kg/an)	Apa(kg/an)	Sol(kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
	Fosfor total	-	5.000	50.000
	Azot total	-	50.000	50.000
	Compuși organici volatili nemetalici (NMVOC)	100	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NOx/NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO ₂)	150.000	-	-

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

14.4. Raportul anual de mediu

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;

- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatică, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- raportarea PRTR;

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

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

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

- raportul privind monitorizarea emisiilor în apă, notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – Serviciul Comisariatul Județean Vaslui.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie - 15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.

Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui în primul trimestru al fiecărui an, pentru anul anterior.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

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

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Vaslui:

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

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Vaslui prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă – Prut Bârlad ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Podul Înalt” Vaslui;

a) în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația;

- solicitarea;

- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

- raportul anual de monitorizare;

- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

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

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

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

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

15.15. Operatorul economic este obligat să respecte planul de gestionare a disconfortului olfactiv, conform art. 96, alin. 1, pct. 29 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare.

15.16. Se va respecta art. 14 din legea nr. 74 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea surselor potențial contaminate și a celor contaminate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se 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. 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.

16.7. La încetarea activității cu impact asupra mediului, operatorul economic este obligat să realizeze investigarea preliminară a sitului potențial contaminat, conform Legii 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 45 pagini semnate și ștampilate.

17. Anexe – nu este cazul.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

		91/689/CEE și 96/61/CE.
15	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
16	SMA	Sistem de management al autorizației de mediu
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Vaslui	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Vaslui al G.N.M.	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOGr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației de mediu
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	9
7.1	Apa	9
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	10
7.3.	Combustibili	11
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	11
8.1	Descrierea amplasamentului	11
8.2	Descrierea principalelor activități	13
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	16
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	25
9.1	Emisii în atmosferă	25
9.2	Emisii în apă	26
9.3	Emisii în sol, ape subterane	27
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL	27



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	27
10.2	Calitate aer	28
10.3	Apă	28
10.4	Sol	29
10.5	Zgomot	29
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	29
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	32
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	33
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	37
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	40
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	41
17	ANEXE	43
18	DICȚIONAR DE TERMENI	43
19	ABREVIERI	44
20	CUPRINS	45

p. DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Mihaela BUDIANU

p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,
DĂNILĂ Ramona Nicoleta

Întocmit,
Elena TATU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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