



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 1 din 21.03.2018**

Operator: SC MORANDI COM SRL LIPOVAT
Adresa: sat Lipovăț, comuna Lipovăț, jud. Vaslui
Punct de lucru: FERMA DE CREȘTERE A PUILOR DE CARNE LA SOL LIPOVAT
Locația activității: sat Lipovăț, comuna Lipovăț, jud. Vaslui
Categoriza 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	100508

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 este valabilă 10 ani.
Data emiterii: 21.03.2018
Data expirării: 20.03.2028

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC MORANDI COM SRL LIPOVAT
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 adresată de SC MORANDI COM SRL LIPOVAT cu punctul de lucru FERMA GAINI OUATOARE LIPOVAT, înregistrată la APM Vaslui cu 6518/27.09.2017,
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
 - în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbateri publice: din data de 07.12.2017
 - 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;
 - în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
 - în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
 - în baza 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 GAINI OUATOARE LIPOVAT

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

Operator: SC MORANDI COM SRL LIPOVAT

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

* E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361847

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- 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.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate principală: **CAEN 0147 – creșterea păsărilor** – activitate desfășurată în 20 hale de producție cu capacitatea totală maximă de 400000 locuri.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM:
6.6.a)	400000,00	Capete

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 pește: 40.000 de locuri pentru păsări de curte.”

Capacități maxime de producție autorizate pentru activitatea de creștere păsări:

Ferma avicolă Lipovăț funcționează cu 20 hale identice amplasate pe un teren în suprafață totală de 81.464,28 mp. **Capacitatea maximă teoretică a fermei este de 400.000 locuri, respectiv 20.000 locuri/hală sau 20,2 locuri/mp. Capacitatea reală a fermei este de 367200 locuri, respectiv 18.360 locuri/hală sau 18.5 locuri/mp la o suprafață utilă a halelor de 990 mp.**

Fermă se aprovizionează cu pui de 1 zi 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 2.400.000 capete pui spre livrare, cu o greutate de cca. 2.2 – 2.4 kg/bucată.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- ✓ Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- ✓ Raport de amplasament, întocmit de SC ECONOVA SRL Iași;
- ✓ Factura nr. 19309/27.09.2017 pentru servicii publicitare – Vremea Nouă de Vaslui ;
- ✓ Anunțuri publice privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul “Vremea Nouă de Vaslui” (10 anunțuri, începând cu data de 04.10.2017);
- ✓ Factura nr. 738 din 27.09.2017 privind difuzarea anunțului la “Radio Smile FM” Vaslui
- ✓ Certificat de înregistrare, seria B, nr. 1249271; nr de ordine în registrul comerțului: J37/539/28.05.1993; CUI: 4359342;
- ✓ Statutul actualizat al Societății MORANDI-COM SRL; Certificat constatator nr. 3909/15.02.2017, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare între Irimia Gh. Dorin și SC Morandi – Com SRL cu încheierea de autentificare nr. 812/11.06.2007; plan de amplasament și delimitare a bunului imobil;



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 nr. 9848



- ✓ Contract de vânzare – cumpărare, încheiat cu SC FANION SRL pentru 20.804,27 mp; încheierea de autentificare nr. 751/28.03.2014;
- ✓ Documentația cadastrală privind amplasarea corpului de proprietate; plan de încadrare în zonă; fișa corpului de proprietate;
- ✓ Plan de încadrare în zonă;
- ✓ Contract prestări servicii nr. 118/08.03.2017, încheiat cu SC CAZACIOC&CO SRL pentru neutralizarea deșeurilor de origine animal și nonanimală ce sunt destinate consumului uman;
- ✓ Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 3205 din 2010, încheiat cu SC GOSCOM VASLUI SA; act adițional nr. 1/2013;
- ✓ Contract nr. 117/27.02.2013 încheiat cu SC ALEXAGRO SRL Lipovăț pentru preluarea dejecțiilor solide provenite de la ferma avicolă;
- ✓ Contract nr. 260/01.05.2014 încheiat cu SC ENACHE MORĂRIT SRL pentru preluarea dejecțiilor solide provenite de la ferma avicolă;
- ✓ Contract nr. 1770/19.06.2017 încheiat cu SC GHERMANAGRAR SRL pentru preluarea dejecțiilor solide provenite de la ferma avicolă
- ✓ Autorizație de gospodărire a apelor nr. 372 din noiembrie 2007, revizuită la data de 18.08.2014;
- ✓ Notificare nr. 108/03.06.2014, emisă de DSP Vaslui privind proiectul " Extindere fermă creștere pui de carne la sol, com. Lipovăț, jud. Vaslui"
- ✓ Autorizația sanitar-veterinară nr. 159 din 25.06.2014, emisă de DSVSA Vaslui;
- ✓ Certificate SR EN ISO 9001 :2008 ; SR EN ISO 14001 :2005 ; SR EN ISO 22000 : 2005 emise de ALL CERT SYSTEMS SRL București ;
- ✓ Declarație de conformitate nr. 1841/18.08.2017; 1658/26.07.2017 ; 1996/5.09.2017 ; 1880/22.08.2017 emise de SC Nutriva SRL Gara Roșiești pentru furajele comercializate;
- ✓ Buletin nr. 328/20.12.2016; 147/07.06.2016 emise de SC Aquavas SA Vaslui pentru apa pluvială;
- ✓ Raport de încercare nr. 1704837/1/01.09.2017 emis de SC WESSLING ROMÂNIA SRL pentru apa pluvială și apa uzată ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 19/19.01.2016 ; 20/19.01.2016 emise de SC AQUAVAS SA VASLUI, privind analizele fizico-chimice pânza freatică – puț de observație platformă;
- ✓ Buletin nr. 257/03.10.2016 emis de SC AQUAVAS SA VASLUI pentru apa uzată preluată în stația de epurare;
- ✓ Raport de încercare nr. 549 din 15.07.2016 ; 1112/20.12.2016 emise de Administrația Bazinală de apă Prut-Bârlad privind indicatorii de calitate ai apelor subterane provenite din puțul de observație – puț control apă subterană zona de depozitare dejecții ;
- ✓ Buletin nr. 90/03.05.2017 emis de SC Aquavas SA Vaslui pentru apa uzată vidanțată;
- ✓ Raport de încercare 1704844/1/01.09.2017 emis de SC WESSLING ROMÂNIA SRL pentru pentru apa uzată menajeră;
- ✓ Buletin de analiză nr. 1664.1-1664.15/05.11.2016 ; 1671.1-1671.5/05.11.2016 emise de SC LABORVET SERV. SRL privind indicatorii de microclimat – gaze din aerul adăposturilor de păsări (hale);
- ✓ Raport de încercare nr. 1704844/1/01.09.2017 emis de SC WESSLING România SRL pentru apa uzată menajeră ;
- ✓ Raport de încercare nr. 1704841/1/01.09.2017 emis de SC WESSLING România SRL pentru apa uzată de la platforma de dejecții;
- ✓ Raport de încercare nr. 1704837/1/01.09.2017 emis de SC WESSLING România SRL pentru apa pluvială ;

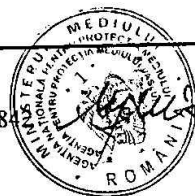


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.8

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



- ✓ Raport de încercare nr. 1706633/1/10.11.2017 emis de SC WESSLING România SRL pentru sol;
- ✓ Buletin nr. 90/03.05.2017 emis de Aquavas SA Vaslui pentru apa uzată vidanțată ;
- ✓ Contract de prestări-servicii colectare, transport și eliminare prin incinerare deșeuri nr. 3933/23.10.2017, încheiat cu SC DEMECO SRL ;
- ✓ Plan de prevenire și combatere a efectelor poluărilor accidentale ;
- ✓ Ordin de plată – 1000,0 lei pentru analiza preliminară a documentației ;
- ✓ Adresa APM Vaslui, nr. 6518/10.10.2017 privind acceptul solicitării, după analiza preliminară a documentației de solicitare;
- ✓ Ordin de plată buget – 5000,0 lei pentru analiza propriu-zisă;
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament nr. 2861/12.10.2017, înregistrat la APM Vaslui la nr. 7069/12.10.2017;
- ✓ Proces verbal CAT nr. 41/17.10.2017;
- ✓ Raport nr. 6518/18.10.2017 transmis titularului pentru completarea documentației;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare nr. 1419/04.05.2017, încheiat cu SC ECOREC RECYCLING SRL pentru preluarea deșeurilor reciclabile;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 40/31.08.2016 încheiat cu SC ENVIROTECH CONSULT SRL pentru preluarea deșeurilor reciclabile, acumulatori uzați și DEEE-uri;
- ✓ Solicitarea nr. 21449/17.10.2017 depusă la Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad privind emiterea autorizație de Gospodărire a Apelor;
- ✓ Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2017; formulare de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase;
- ✓ Studiu agrochimic nr. 309/14.12.2016 emis de Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Vaslui, pentru SC GHERMANAGRAR SRL Vetrișoia
- ✓ Fișe cu date de securitate ale substanțelor chimice utilizate;
- ✓ Proces verbal nr. 52/12.12.2017 – CAT nr. 2;
- ✓ Proces verbal nr. 18/07.12.2017 – dezbatere publică;
- ✓ Anunț public nr. 6864/27.11.2017 pentru dezbaterea publică – afișat la sediul Primăriei Lipovăț; anunț public pentru dezbaterea publică – ziarul Vremea Nouă de Vaslui;
- ✓ Punct de vedere emis în data de 15.01.2018 de Serviciul Monitorizare și Laboratoare;
- ✓ Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 21126/2017, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- ✓ Punct de vedere nr. 8186/20.11.2017 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență " Podul Înalt "
- ✓ Plan coordonator rețele edilitare – alimentare cu apă și canalizare;
- ✓ Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 41 din 19.03.2018 emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad.

Anexe: Nu este cazul

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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



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 nr. 9848



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, pînă 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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apnivs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.84

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



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

Nr. crt.	Denumirea materiei prime	U.M.	Cantitatea pe serie și fermă	Cantitatea anuală	Observații
1	Pui de 1 zi (30 – 60 g)	Buc.	412.000*	2.472.000	Procurați de la ferme de incubație autorizate
2	Furaje combinate funcție de vârsta puilor și de rețeta de hrănire	T	1.600	9.600	Furajele sunt procurate de la furnizori autorizați, în baza buletinelor privind calitatea acestora și ținând cont de regimul cerealelor modificate genetic
3	Apă potabilă pentru adăpare	mc	3.280	19.680	Apă preluată din sursă subterană – 2 puțuri funcționale, F1 și F3
4	Vitamine, vaccinuri, medicamente	l	3.300	19.800	Procurate din surse autorizate; utilizate conform prescripțiilor medicului veterinar, cu acordul autorităților în drept

*) La stabilirea capacității de creștere pe serie s-a avut în vedere și pierderile naturale de 3%.

Materiile auxiliare ce sunt utilizate pe un ciclu și în cursul unui an sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumirea materiei auxiliare	U.M.	Cantitatea pe serie și fermă	Cantitatea anuală	Observații
1.	Apă potabilă pentru igienizări incinte tehnologice	mc	100	600	Apa e preluată din sursă subterană; apa uzată rezultată este colectată printr-o rețea de canalizare în bazine vidanjabile
2.	Apă potabilă la filtru sanitar în scopuri igienico-sanitare	mc	60	360	Apa e preluată din sursă subterană; apele uzate igienico-sanitare sunt colectate în bazine vidanjabile
3.	Dezinfectanți	l	125	750	Dezinfectanții sunt procurați din surse autorizate, fiind aprobați de organismele în drept pentru a fi utilizați în astfel de scopuri
4.	Detergenți biodegradabili	kg	40	240	Pentru diverse activități de igienizare
5.	Paie, coji floarea soarelui pentru patul de creștere	T	60	360	Procurate din diverse surse locale
6.	Biomasă pentru producerea agentului termic	T	530	3180	Procurată din diverse surse locale



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 nr. 9848



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
1.	BIO CLEAN Curățător	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	3 bidoane de 25 l/an
2.	ECOFOAM Curățător 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% alcooli etoxilați C9 – C11	Coroziv piele 1A: H314	3 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	6 bidoane de 25 l/an
4.	VIRKON S Dezinfectant	40 – 55% bis (peroximonosulfat) de pentapotasiu 10 – 12% C10 – 13 Alchilbenzensulfonat de sodiu 7 – 10% Acid malic 4 – 6% Acid sulfamidic 1 – 5% Toluensulfonat de sodiu <3% Peroxidulfat de sodiu <0.25% Dipeptene	Toxicitate acută (oral) Toxicitate acută (inhalare) Toxicitate acută (piele) Iritant piele Dăunător pentru ochi Toxicitate acvatică (acută sau cronică)	6 bidoane de 25 l/an
5.	VIROGUARD Dezinfectant	1 – 10% Formaldehidă 1 – 10% Benzalconium Chloride 1 – 10% Glutaraldehide	Acute Tox. 4: H302; 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	6 bidoane de 25 l/an
6.	VIROSHIELD	10 – 30% Glutaraldehide	Acute Tox. 4: H302;	6 bidoane



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.8

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



	Dezinfectant	1 – 10% Benzalckonium Chloride	Aquatic Acute 1: H400; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	de 25 l/an
7.	Piatră vânăță	Sulfat de cupru pentahidrat	Acute toc. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aprox. 1000 kg/an
8.	Var	Hidroxid de calciu	Skin irit. 2 –H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3: H335	Aprox. 1000 kg/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;

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/înregistrării 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. 41 / 19.03.2018, valabilă până la data de 31.03.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad, S.G.A Vaslui.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Apa potabilă utilizată în scopul adăpării efectivului de păsări, pentru igienizarea halelor și scopuri igienico-sanitare, este preluată din sursa proprie subterană - 3 foraje din care 2 foraje funcționale amplasate astfel:

- **forajul 1** situat în albia majoră a râului Bârlad în zona dig-mal drept, la cca. 250 m distanță de fermă, în amonte de podul de pe DJ 245A. Puțul aflat în exploatare are coloana metalică cu Dn = 246 mm, adâncimea de 60 m și alimentează Modulul nr.1. La partea superioară se află cabina puțului, supraterană, hidro și termoizolantă, în care se află instalațiile electrice, hidraulice precum și un apometru Contorgrup. Cabina este împrejmuțată cu un gard din plasă de sârmă montată pe stâlpi metalici, cu o poartă de acces prevăzută cu lacăt.
- **forajul 2** situat în incinta obiectivului, în prezent în conservare, nefiind echipat cu instalație de pompare. Forajul a fost executat la adâncimea $H=120$ m și definitivat cu coloana PVC tip Valrom Dn=200 mm.



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 nr. 9848



- forajul 3 amplasat în incinta fermei pe terenul achiziționat în anul 2014, este executat la adâncimea de 40 m, definitivat cu coloană metalică cu Dn= 200 mm și alimentează Modulul nr. 2. La partea superioară se află cabina puțului, din beton armat, semiîngropată, cu un capac metalic de acces, în care se află instalațiile hidraulice și cele electrice. Forajul nu este echipat cu dispozitiv de contorizare a debitelor preluate din sursa subterană.

Debite si volume de apă autorizate:

- salariați: $Q_{zi\ med.} = 1,06\ m^3 /zi$; $Q_{zi\ max.} = 1,38\ m^3 /zi$;
- consum biologic al păsărilor: $Q_{zi\ med.} = 140,36\ m^3 /zi$; $Q_{zi\ max.} = 154,40\ m^3 /zi$;
- vid sanitar: $Q_{zi\ med.} = 5,37\ m^3 /zi$; $Q_{zi\ max.} = 6,17\ m^3 /zi$;

Instalații de captare: Forajul F1 este echipat cu electropompă submersibilă WILO-TZU având debitul $Q_{inst} = 3,0\ mc/h$, iar forajul F3 este echipat cu electropompă submersibilă WILO-TZU având debitul $Q_{inst} = 5,0\ mc/h$.

Aducțiunea apei: Transportul apei de la forajul F1 până la rezervorul de înmagazinare de 60 mc din incinta fermei se face prin conducta PEHD Dn=63 mm și lungimea de 450 m. Conducta subtraversează digul de apărare împotriva inundațiilor de pe malul drept al râului Bârlad, fiind protejată într-o conductă metalică cu Dn=100 mm. Conducta de aducțiune de la forajul F3 la rezervorul de înmagazinare de 600 mc este din PEHD cu Dn = 63 mm în lungime de 180 m.

Înmagazinarea apei:

Înmagazinarea apei prelevată din forajul F1 se realizează într-un rezervor orizontal din PAFS, amplasat supraterran, termoizolat și protejat cu tablă zincată, cu secțiunea circulară și capacitatea de $60\ m^3$. Rezervorul este prevăzut cu o stație de pompare subterană ce asigură debitul și presiunea necesară pentru consumatorii din 10 hale (ferma nr. 1) și rețeaua de incendiu aferentă acestora (10 hidranți de incendiu exterior); stația de pompare este echipată cu o pompă tip hidrofor LOWARA cu capacitatea rezervorului de 300 litri, debitul de 16-160 l/min, $P=0,9\ kw$, $H=28,2-17,3\ mCA$ și o pompă WASSERKONIG tip PCM 10-43 cu caracteristicile $Q = 10\ mc/h$, $H = 43\ mCA$, $n=2900\ rot/min$ și $P=1,75\ kW$, care asigură debitul și presiunea necesară la consumatori și în rețeaua celor 10 hidranți de incendiu exteriori. Înainte de intrarea în rezervor, pe conducta de aducțiune a apei de la foraj sunt amplasate o instalație de filtrare suspensii de tip NFS 1248 RX-TRIPLEX și un denitrificator NDN 1035 cu valva automată RX65B3, cu funcționare automatizată, ambele montate în interiorul stației de pompare subterane.

Înmagazinarea apei prelevate din forajul F3 se realizează într-un rezervor semiîngropat, circular, din beton armat, termo și hidroizolant, cu capacitatea de $600\ m^3$. Rezervorul este amplasat în incinta unității, iar lângă rezervor există camera pompelor compusă din:

- 1 electropompă Wasserkonig pentru alimentarea celorlalte 10 hale (ferma nr. 2);
- 1 electropompă Wasserkonig pentru alimentarea rețelei de incendiu realizată din conducte PEHD Dn=110 mm, pe care sunt amplasați 6 hidranți de incendiu exterior cu Dn=100 mm;
- 1 electropompă Ebara pentru pomparea apei din rezervorul de $600\ m^3$ în rezervorul din PAFS de capacitate $60\ m^3$

Rețeaua de distribuție a apei:

Distribuția apei la punctele de consum se realizează prin pompare, printr-o rețea de conducte PEHD Dn=32 - 50 mm, care alimentează halele de creștere, filtre sanitare, pavilion administrativ și centrala termică. Apa tehnologică pentru consumul biologic al păsărilor este distribuită în interiorul halelor printr-o instalație tip Big Duchman controlată de un calculator de proces: există 4 linii de adăpare/hală cu 1624 picurători prevăzute cu cupițe de recuperare. Contorizarea consumului de apă se face la fiecare hală, cu apometre cu impuls de tip Sensus.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.8

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



Modul de folosire a apei

- o igienico-sanitar pentru personalul unității
- o consumul biologic al păsărilor
- o tehnologic – pentru igienizarea halelor în perioada de vid sanitar;
- o intervenție în caz de incendiu.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: sursa proprie subterană - 3 foraje din care 2 foraje funcționale: consum biologic al păsărilor: $Q_{zi\ med.} = 116,0\ m^3/zi$; $Q_{zi\ max.} = 127,6\ m^3/zi$; vid sanitar: $Q_{zi\ med.} = 4,44\ m^3/zi$; $Q_{zi\ max.} = 5,10\ m^3/zi$; $Q_{orar\ max.} = 0,14\ m^3/h$;

Debite de apă asigurate din sursa subterană: debitul maxim de exploatare ce poate fi asigurat din cele trei foraje este 3,45l/s (F1 - 1,20 l/s, F2 - 1,25 l/s, F3 - 1 l/s).

Cerința totală de apă din surse:

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m^3/zi)	Debit necesar zilnic mediu (m^3/zi)
Apă potabilă	155,78	141,42
Apă tehnologică	6,17	5,37
Total	161,95	146,79
Data Revizuirii	-	-

Consumul anual de apă potabilă necesar desfășurării activității în cadrul fermei de creștere păsări de carne la sol va fi de 20.640 mc/an, respectiv 8,6 l/pasăre/an, consum ce se va încadra în limitele recomandate prin BAT respectiv 4,5-11 l/pasăre/an.

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 cu $S=650\ mp$, pentru monitorizarea calității apei subterane; pentru platforma cu $S=1500\ mp$ se va executa un foraj de observație în zona de influență a acesteia cu termen de realizare – trim. III – 2018 – conform măsurii stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor în valabilitate.

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 este asigurată de la rețeaua de medie tensiune existentă în zonă prin intermediul postului de transformare cu capacitatea de 500 KVA, putere instalată de 500 kw și a tablourilor electrice de distribuție. PT este proprietate a titularului și este amplasat în Modulul 1. Furnizorul de energie electrică este SC GETICA 95 COM SRL, în baza contractului nr. AVA26E din 24.07.2013.

În caz de urgență, ferma deține un set de grupuri electrogene cu funcționare pe motorină care intră în funcțiune automat, la întreruperea energiei electrice din rețea. Grupurile electrogene au o putere de 150 kVA/120Kw și sunt prevăzute cu câte un tablou electric integrat pe grup, rezervor de combustibil, avertizare avarii, monitorizare curent și tensiune generată.



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 nr. 9848



Consumul de carburant - motorină este de 31,5 l/h/buc, corespunzător unei puteri de 150 KVA/120 kw, la un necesar de combustibil estimat de 8 t/an rezultând un timp de funcționare de cca 140 h/an.

Consumul de energie electrică comparativ cu valorile recomandate prin BAT pentru creșterea păsărilor - păsări de carne la sol – este de 2.520.000 Kwh/an, pentru un efectiv de 2.400.000 păsări/an, respectiv 1,05 kwh/pasare vândută comparativ cu valoarea conform BAT de 1,36- 1,93 kWh/pasăre.

Alimentarea cu energie termică

Energia termică - apa caldă de 90°C – este produsă în centrala termică existentă în cadrul fermei de păsări Lipovăț, situată în modulul 1. Aceasta utilizează drept combustibil biomasa- coji de floarea soarelui, lemne tocate. Agentul termic este utilizat pentru încălzirea halelor de creștere, dotate cu câte 6 aeroterme/hală și a apei calde menajere pentru încălzirea spațiilor din filtrele sanitare și birouri.

Centrala termică are în dotare 5 cazane cu o putere termică de cca 900 kwh/buc., fiind amplasată într-o clădire pe latura sudică a modulului 1, în vecinătatea spațiilor de depozitare a baloților de paie. Gazele de ardere (NOx, CO, SO₂, pulberi) sunt evacuate prin coșuri de dispersie cu tiraj natural cu H = 20 m – 2 buc. pentru 3 cazane și H = 12 m – 2 buc. pentru 2 cazane.

Consumul de energie termică comparativ cu valorile recomandate prin BAT pentru creșterea păsărilor - păsări de carne la sol – este de 10,5 kwh/pasare vândută comparativ cu valoarea conform BAT de 13- 20 kWh/pasăre.

7.3. Combustibili

Centrala termică existentă în cadrul fermei de păsări Lipovăț, utilizează drept combustibil biomasa- baloți de paie. Consumul de biomasă la capacitatea nominală este de 530 tone/ciclu sau de 3180 tone/an (an (9.850 MWh/an la o capacitate calorică specifică de 3.1 MWh/tonă).

În caz de urgență, ferma deține un set de grupuri electrogene cu funcționare pe motorină care intră în funcțiune automat, la întreruperea energiei electrice din rețea. Grupurile electrogene au o putere de 150kVA/120Kw și sunt prevăzute cu câte un tablou electric integrat pe grup, rezervor de combustibil, avertizare avarii, monitorizare curent și tensiune generată.

Consumul de carburant - motorină este de 31,5 l/h/buc, corespunzător unei puteri de 150 KVA/120 kw, la un necesar de combustibil estimat de 8 t/an rezultând un timp de funcționare de cca 140 h/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

În sistemul de proiecție Stereo'70, coordonatele punctelor ce delimitează amplasamentul sunt :

Punct*	X(m)	Y(m)
6	569077.108	710931.633
1	569071.586	710909.038
2	569066.462	710888.075
3	568978.163	710909.082
4	568983.327	710930.252
5	568988.796	710952.674

*Coordonatele Stereo au fost determinate pentru pozitionarea halelor



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 nr. 9848



Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei avicole sunt:

-latitudine: 46°35'16"N

-longitudine: 27°45'05"E.

Amplasare în teritoriu: Ferma de păsări Lipovăț este amplasată în satul Lipovăț județul Vaslui. Accesul se face din DN24 Vaslui – Bârlad; în localitatea Muntenii de Jos se intră pe DJ245A și după traversarea căii ferate și a râului Bârlad, la cca. 2,2 km din drumul național, se intră pe un drum de exploatare betonat până la fermă.

Vecinătăți: Vecinii imediați ai fermei sunt:

nord: SC PUI PROD SRL, SC BIO TOP OVO SRL- societăți cu profil de activitate creștere păsări, drum de servitute 62/1; *sud:* SC ULMENA SRL, care deține în partea de sud a complexului, o serie de clădiri cu diverse funcțiuni – în special de depozitare.

est: teren rezerva Primăria comunei Lipovăț, cursul de apa Bârlad; *vest:* terenuri proprietăți particulare situate în extravilan.

Vecinătățile mai importante sunt: cca. 270 m Est – râul Bârlad; cca. 2,2 km Est-Nord-Est – drumul național DN24; cca. 500 m Est – cel mai apropiat corp de intravilan din loc. Muntenii de Jos. Acest corp de intravilan este izolat de restul satului. Clădirile de locuințe din acest corp au fost realizate ulterior halelor de producție. Vatra satului Muntenii de Jos se află la cel puțin 1500 m ENE față de limita fermei. Cca. 1500 m ENE – corpul principal al intravilanului loc. Muntenii de Jos; Cca. 1700 m Est - corpul principal al intravilanului loc. Băcăoani; Cca. 2150 m VSV – corpul principal la intravilanului loc. Lipovăț. Cca. 550 m NE – complex zootehnic de creștere a păsărilor cu 12 hale de creștere și 4 hale - magazii – care are diverși proprietari și pe amplasamentul căruia se desfășoară diverse activități, inclusiv abatorizare păsări.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Pe teritoriul comunei Lipovăț nu sunt arii naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament:

Suprafața totală a fermei este de 81.464,28 mp, din care:

- suprafața construită, reprezentând halele de creștere, filtre sanitare, spații de depozitare, centrală termică și alte anexe, este de 30.975,3 mp;
- rețele hidroedilitare și bazine betonate subterane, căi de acces și platforme betonate: 29.629 mp;
- suprafața liberă de construcții, spații verzi: 20.859,98 mp.

Ferma avicolă Lipovăț funcționează cu 20 hale identice de creștere păsări de tip parter, monocompartimentate, cu cameră tehnică pe capăt și cu $Sc = 1100,66$ mp/hală și $Su = 990$ mp/hală. Acestea sunt amplasate în 2 module distincte a câte 10 hale fiecare:

- **Modulul 1** – halele C14 – C23 – dat în folosință în 2007. Modulul 1 are o suprafață totală de 35389,281 mp.
- **Modulul 2** – halele C2 – C11 – dat în folosință în 2014. Modulul 2 are o suprafață totală de 39284,349 mp.

Pe lângă cele 2 module, ferma mai dispune de spații în suprafață totală de 6.790,65 mp pe care sunt amplasate magazii, centrala termică și alte anexe.

Incinta este dotată cu anexe tehnico-edilitare constând din următoarele:

- **filtre sanitare** – clădirea C25 cu $Sc=430,73$ mp ce deservește modulul 1 și clădirea C12 cu $Sc=290,82$ mp ce deservește modulul 2, compartimentate corespunzător funcționalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare. În cadrul filtrelor sanitare sunt amenajate spații pentru birouri, vestiare, grupuri sanitare pe sexe. În incinta clădirii C25 sunt amenajate spații pentru birouri - pavilion administrativ.
- **centrala termică** – este amenajată într-o clădire nou construită cu $Sc=399,47$ mp fiind dotată cu 5 cazane cu $P=900$ kw/buc prevăzute cu un sistem de alimentare - biomasă în vederea producerii apei calde cu $t=80-85^{\circ}C$



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 nr. 9848



- postul trafo în incinta clădirii C24 cu Sc=166,4 mp, amplasat în modulul 1, cu o capacitate de 500 kVA, putere instalată de 500 kw și tablouri electrice de distribuție, necesar transformării curentului de pe rețeaua de medie tensiune pe rețeaua de joasă tensiune. Postul trafo deservește întreaga fermă.
- spații de depozitare existente în cadrul fermei sunt: clădirea C1 cu Sc-140 mp, pentru depozitare paie, coji floarea soarelui, ce constituie patul din halele de creștere, depozitul pentru biomasă amplasat în clădirile C26-C28 cu Sc=466,56 mp/buc, situat pe latura sud-vestică.
- platforma de depozitare pat epuizat cu conținut de dejecții - cu Sc=3.900 mp, betonată, prevăzută cu 3 compartimente, cu rebord cu H=1,07 m, Vtotal=4.173 mc, Vutil=3.338 mc.
- platforma de depozitare dejecții în suprafață de S=650 mp este impermeabilizată și bicompartimentată, prevăzută cu rebord cu H=1 m și bașă colectoare, cu V=650 mc, Vutil=520 mc.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesul de creștere intensivă a păsărilor de carne la sol este un proces ce se desfășoară în flux continuu timp de 365 zile/an, 24 h/zi și constă în următoarele etape:

- pregătirea halelor în vederea populării acestora- vid sanitar;
- recepția puilor de o zi de la unități de incubație autorizate;
- creșterea puilor de carne la sol, prin asigurarea necesarului de hrană, apă potabilă, tratamente și a condițiilor de microclimat în hale;
- livrarea puilor de carne la greutatea de cca 2,2 - 2,4 kg în vederea abatorizării, transportul fiind asigurat de către client.

Pregătirea halelor constă în igienizarea incintelor la finalul ciclului de creștere, astfel: *Îndepărtarea patului vegetal cu dejecțiile acumulate pe parcursul ciclului de creștere.* Evacuarea se face mecanic, prin încărcare cu un miniexcavator în mijloacele auto proprii de transport (tractor cu benă basculabilă). Dejecțiile sunt transportate pe platformele de stocare ale fermei din imediata vecinătate a acestora – una în suprafață de 650 mp și cealaltă în suprafață de 3900 mp. Platformele sunt impermeabilizate și compartimentate, prevăzute cu rebord, rigole și bașă colectoare pentru levigat. Dejecțiile sunt preluate de pe platformă de către operatori autorizați în vederea utilizării ca îngrășământ natural pe terenuri agricole, cu respectarea codului de bune practici agricole. Cantitatea specifică de pat epuizat 0,66 kg / pasăre/ciclu. Rezultă astfel o cantitate de pat epuizat de maxim 1590 tone/an.

Igienizarea halelor / asigurarea vidului sanitar constă în mai multe etape, care durează în total 18 zile, astfel:

- *spălarea (înmuierea) cu apa rece sub presiune, folosind turbojeturi.* Se consumă apă maxim 5 l/mp sau 5 mc/hală. Apele de spălare uzate sunt colectate de rețeaua de canalizare și sunt direcționate gravitațional în bazine vidanjabile. După decantare, apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați în vederea epurării. Spălarea și uscarea durează aprox. 2 zile.
- *prima dezinfecție* - pulverizare de soluții dezinfectante și închiderea halelor timp de 24h.
- *văruire* – se realizează 1 dată pe an, cu var simplu aplicat cu pistolul de vopsit;
- *prima termonebulizare* – se realizează cu dezinfectant, prin gaze (termonebulizare). Se lasă la acționat între 1 și 3 zile.
- *flambarea* se face manual cu arzător cu gaz metan. Se flambează podeaua și pereții halelor până la aprox. 1,5 m.
- *așezarea patului vegetal.* Se utilizează rumeguș și / sau talaș în strat înfoidat de 3 – 5 cm. Acesta se achiziționează de la terți din industria primară a lemnului de pe raza jud. Vaslui, Neamț, în saci de PE. Sacii sunt manipulați manual. Se



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 nr. 9848



consumă aprox. 4 – 6 kg pat vegetal/mp. După așternerea patului vegetal, acesta este stropit cu o soluție de CuSO_4 (piatră vântată) pentru a preveni mucegăirea. Se utilizează aprox. 5 kg piatră vântată pe hală:

- a doua termonebulizare – se realizează cu dezinfectant prin gaze (termonebulizare). Se lasă la acționat aprox. 1 zi.
- a doua dezinfecție – se realizează prin atomizare rece cu soluție de dezinfectant.
- aerisire.

Substanțele utilizate la dezinfecție sunt special destinate acestor scopuri, fiind aprobate de organismele în drept. Se achiziționează din surse autorizate și sunt utilizate conform fișelor tehnice de securitate. Se pot utiliza de exemplu dezinfectanți de tipul VirKON S, HYPEROX, BIOCLEAN Biocid, ViroShield, ViroGuard, EcoFoam etc.

La fiecare vid sanitar se utilizează aprox. 0,6 mc soluții dezinfectant per hală, cu o concentrație medie de 1:100. Practic, cantitatea utilizată de dezinfectant nediluat este de 6 – 6,5 l/hală / vid sanitar sau aprox. 750 l / an pentru întreaga fermă.

Popularea halelor

Popularea halelor constă în aducerea puilor de o zi, cu greutatea de 30-60 g și asigurarea condițiilor de climatizare și a hranei în vederea creșterii în greutate a acestora conform ciclului de dezvoltare de 42 zile. Puii de 1 zi sunt aduși cu mijloace auto speciale de la ferme de incubație autorizate și sunt descărcați în hale după o procedură specifică. Halele sunt aduse la temperatura și umiditatea optimă și se alimentează instalațiile de adăpat și hrănit.

Creșterea puilor

Conform tehnologiei aplicate, puii sunt crescuți intensiv, la sol, pe pat vegetal, cu lumină artificială. Ciclul de creștere durează 42 zile. Alimentația se face diferențiat, pe etape de creștere. Halele sunt prevăzute cu instalații automatizate de climatizare, iluminat, hrănire și adăpat. Puilor li se administrează, sub atenta supraveghere a medicului veterinar, vaccinuri și tratamente, după caz. Administrarea vaccinurilor se face prin pulverizare sau prin apa de băut.

Asigurarea hranei și apei potabile

Hrana este asigurată din FNC-uri autorizate. Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere. Acestea au volumul de 20,8 mc pentru cele 10 hale din modulul 1 și 16 mc pentru cele 10 hale din modulul 2 și sunt realizate din oțel galvanizat cu con axial pentru golirea furajului, cu Dn 400 mm. Pentru asigurarea necesarului de cereale integrale la modulul 2 sunt prevăzute încă 5 buncăre cu $V = 16$ mc/buc., fiecare buncăr asigurând necesarul de alimentare a două hale.

Din buncăre, furajele sunt preluate cu un transportor melcat și dirijate către liniile de alimentație la sol. Halele sunt prevăzute cu câte 3 linii de furajare prevăzute la fiecare metru cu hrănitore tronconice, cu control automat, prin detector, al nivelului hranei. Liniile sunt prevăzute cu câte un buncăr tampon, cu $V = 0,075$ mc la începutul fiecărei linii.

Hrana constă dintr-un amestec de cereale integrale, concentrat proteic din soia, premix (amestec proteine, vitamine și minerale). Rețeta hranei diferă în funcție de etapa de creștere a puilor (starter, creștere și finisare).

Apa pentru adăpat este asigurată la discreție prin intermediul unei instalații cu hidrofor ce asigură debitul necesar precum și o presiune de 2-3 barri. Halele sunt prevăzute cu câte 4 linii de adăpare. Fiecare linie este prevăzută cu adăpători amplasate la 20 cm distanță între ele și cu posibilitate de ridicare manuală pe troliu.

Alimentarea cu apă a fermei se realizează din sursă subterană prin intermediul a 3 puțuri forate: F1 – executat la 250 m de fermă în albia majoră a râului Bârlad, cu 60 m adâncime, alimentează Modulul 1; apa este stocată într-un rezervor orizontal din PAFS,



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 nr. 9848



suprăteran, de 60 mc; F2 – situat în incinta fermei, în prezent în conservare, cu adâncimea de 120 m; F3 – amplasat în incinta fermei, Modulul 2, cu adâncimea de 40 m – alimentează Modulul 2; apa este stocată într-un rezervor semiîngropat, circular, din beton armat cu volumul de 600 mc.

Durata ciclului de îngrășare este de 42 de zile și perioada dintre două serii este de max. 18 zile. Greutatea finală a păsărilor este de 2,2 -2,4 kg. Rata mortalității (păsări moarte și sacrificate din necesitate) într-un ciclu este de circa 0,6 – 3%. În condiții de furajare la discreție, rata de conversie a furajelor este de aproximativ 1,8-1,9 kg furaje la 1 kg greutate vie (sau 3,9 – 4,2 kg furaj / pasăre). Consumul de apă este de 1,7 – 2,2 l/kg furaj consumat (sau 3,4 – 3,8 l/kg creștere). Se lucrează non-stop, realizându-se 6 serii de pui pe an.

Producția maximă ce poate fi realizată este de 2.400.000 capete/an sau 5.760 tone/an. Conform celor mai bune tehnici disponibile, nivelul de furajare consumat în cazul păsărilor de carne la sol este de 3,3-4,5 kg/pasăre/ciclu. Consumul de furaje în cazul Fermei Lipovăț este de 4 kg/pasăre/ciclu.

Conform celor mai bune tehnici disponibile nivelurile de adăpare consumate în cazul păsărilor de carne la sol sunt în raport 1,7-1,9, cantitate de apă exprimată în litri/kg furaj, ceea ce reprezintă 4,5-11 l/pasăre/an. Consumul de apă potabilă în cazul Fermei Lipovăț este de 8,2 l/pasăre/an.

Asigurarea microclimatului în halele de creștere

Fiecare hală este prevăzută cu un sistem combinat ce asigură o ventilație eficientă tip tunel, ce conține din:

Modulul 1 (10 hale):

- 4 ventilatoare la capătul hălei, Daer = 42000 Nmc/h/buc.
- 2 ventilatoare la capătul hălei, Daer = 20000 Nmc/h/buc.
- 3 ventilatoare pe acoperișul hălei cu Daer = 12000 Nmc/h/buc.
- Sistem de admisie aer format din 37 fante laterale de admisie pe fiecare latură a hălei și jaluzele reglabile de o parte și de alta a hălei.
- Debitul total de ventilație a fiecărei hale este de $4 \times 42000 + 2 \times 20000 + 3 \times 12000 = 244000$ Nmc/h/Hală. Acest debit asigură aprox. 26 cicluri de îmborsărire a aerului în hale.

Modulul 2 (10 hale):

- 4 ventilatoare la capătul hălei cu Daer = 40000 Nmc/h/buc.;
- 2 ventilatoare la capătul hălei cu Daer = 18000 Nmc/h/buc.;
- 3 ventilatoare pe coama hălei, cu Daer = 12000 Nmc/h/buc.
- Sistem de admisie aer format din 60 fante laterale de admisie pe laturile hălei și jaluzele reglabile de o parte și de alta a hălei
- Debitul total de ventilație a fiecărei hale este de $4 \times 40000 + 2 \times 18000 + 3 \times 12000 = 232000$ Nmc/h/Hală. Acest debit asigură aprox. 25 cicluri de îmborsărire a aerului în hale.

Microclimatul în hale este menținut la valori optime ale concentrațiilor de gaze: amoniac, dioxid de carbon, umiditate 60 % cu ajutorul ventilației naturale și mecanice. Microclimatul din hale este supravegheat și comandat de un calculator, care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate. Sistemul de monitorizare a microclimatului din halele de creștere păsări este prevăzut cu un dispozitiv de alarmare, care intră în funcțiune în cazul în care se depășesc parametrii prevăzuți în procesul de creștere păsări.

În condițiile temperaturilor ridicate din perioada de vară, halele sunt prevăzute cu instalații de răcire suplimentară a aerului tip Pad Cooling- 2 buc/hala, ce constă din sisteme tip fagure- grup pompare, tubulatura circulație, panouri de evaporare, unde este recirculată apa asigurând-se astfel răcirea avansată a aerului.

Halele necesită încălzire suplimentară în perioadele reci ale anului cât și în perioada de început a ciclului de creștere - 20 zile, aceasta fiind asigurată prin dotarea fiecărei hale



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 nr. 9848



cu 6 aeroterme/hală, ce utilizează drept agent termic- apa caldă de 90°C produsă în centrala termică existentă în cadrul fermei modul 1 și care folosește drept combustibil biomasa.

Sistemul de iluminat din hale este prevăzut cu instalație dotată cu LED-uri, iluminarea incintelor realizându-se discontinuu conform unui program stabilit. Reglarea intensității luminoase se realizează prin intermediul calculatorului și a tablourilor electrice, funcție de dieta corespunzătoare, aceasta influențând consumul de furaj, ritmul de creștere și economia de energie.

Ventilația este importantă pentru sănătatea păsărilor și poate influența modul de creștere a păsărilor. Prin aplicarea sistemelor de răcire cu care sunt dotate halele se menține compoziția aerului în hale la nivelele impuse prin tehnologiile de creștere, în cazul păsărilor de carne la sol nivelul de ventilație conform recomandărilor din BAT/BREF trebuie să fie situat în jurul valorii de 3,6 mc/kg pasăre în viu.

În cazul Fermei Lipovăț de creștere pui de carne la sol nivelul de ventilație este situat la valoarea de 5,2 mc/kg pasare în viu - modulul 1, respectiv 5,8 mc/kg pasare în viu- modulul 2. În acest sens ventilatoarele sunt programate funcție de parametrul de temperatura și umiditate din hale, de vârsta și greutatea păsărilor, la turația de funcționare utilizând-se de obicei turație mai mică.

Instalațiile de ventilație funcționează la cca 25% din viteza de rotație a ventilatoarelor în perioada rece a anului, acesta crescând pe durata anotimpului călduros.

Controlul mortalităților

Adoptarea unui flux tehnologic și a unei tehnologii de ultimă oră, complet automatizată, permite atingerea unor procente de mortalități foarte mici: 0,6 – 3%. Puii morți sunt preluați zilnic de către operatorul halei, în saci de polietilenă, și stocați temporar în cabina frigorifică existentă pe amplasament. De aici, deșeurile sunt preluate de firma S.C. CAZACIOC & CO S.R.L. în baza contractului nr. 118/08.03.2017, în vederea eliminării legale.

Automatizare

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne este complet automatizat. Toate echipamentele sunt conectate la un calculator de proces, care reglează automat (în funcție de setările inițiale) temperatura, umiditatea, cantitatea de hrană și de apă etc.

Depopularea și livrarea puilor de carne

După 42 zile, puii ajunși la greutatea de 2,2-2,4 kg sunt preluați și transportați spre abatorizare în afara amplasamentului, în cuști din material plastic și mijloace de transport ce aparțin abatorului. După depopulare, hala intră în perioada de vid sanitar.

Evacuarea dejecțiilor

La finalul ciclului de creștere de 42 de zile, după evacuarea efectivului de păsări, patul epuizat cu conținut de dejecții, rumeguș, urme de hrană, este preluat din hale și încărcat într-un mijloc auto în vederea transportului acestuia la platformele de depozitare situate în exteriorul fermei.

Platformele de depozitare în suprafață de Sc=650 mp și Sc=1500 mp sunt impermeabilizate și compartimentate, prevăzute cu rebord, rigole și bașă colectoare levigat.

Dejecțiile depozitate, după o perioadă de fermentare în vederea mineralizării și biosterilizării acestora, vor fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri.

Capacitatea totală de stocare este de 4.823 mc, respectiv un volum util de 3.858 mc, asigură preluarea și depozitarea dejecțiilor rezultate din procesul de creștere păsări de carne la sol în decursul unui an. Dejecțiile de pasăre depozitate pe platformă sunt preluate în vederea utilizării ca fertilizant pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri cu respectarea codului de bune practici agricole



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 nr. 9848



pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. Codul prevede ca dejecțiile să fie împrăștiate pe sol doar în anumite perioade ale anului. Astfel, este necesar ca platforma de dejecții să aibă o capacitate suficientă pentru a permite depozitarea între aceste perioade.

Se vor aplica obligatoriu prevederile Codului de bune practice agricole. Beneficiarul are obligația de a-l comunica societății care preia dejecțiile rezultate din activitățile specifice de creștere a păsărilor în vederea utilizării ca îngrășământ biologic pe terenurile agricole că este obligată să încheie un contract ferm de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice, pentru realizarea Planului de management al deșeurilor organice și Studiului agrochimic – o dată la patru ani, a cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole, planului de fertilizare, planului de cultură și a bilanțului de azot, pentru terenurile pe care se vor aplica îngrășămintelor organice.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	pui cu greutatea de 2,2-2,4 kg/bucată	2400000,00	Bucati/an	abatorizare

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Motorina	motorina	8,00	Tone/an	2 grupuri electrogene	0,12
Alti combustibili	biomasă - baloți de paie	3180,00	Tone/an	5 cazane cu puterea termica de 900 kwh/buc.	4,50

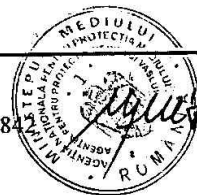


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

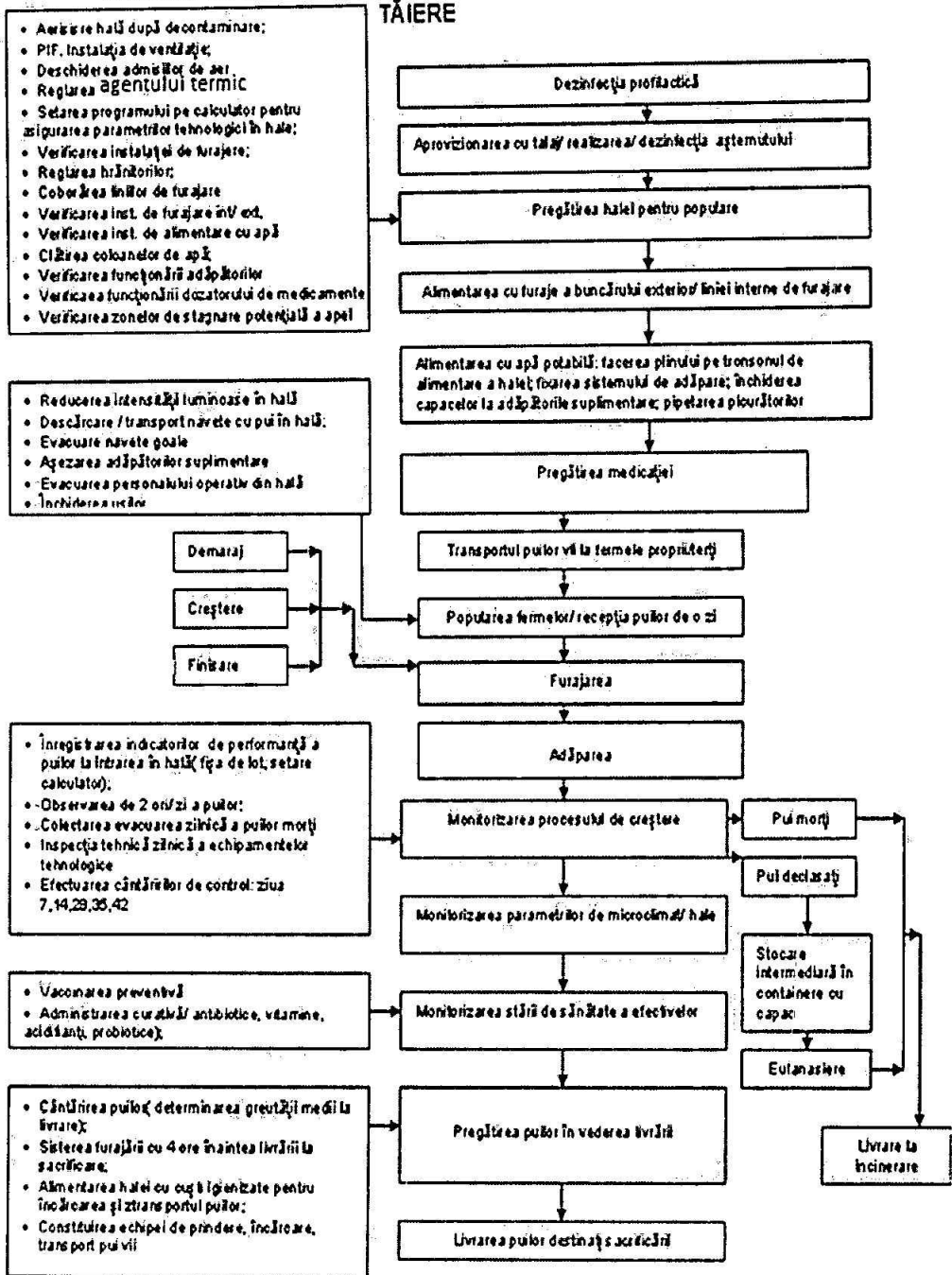
Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.82

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



SCHEMA TEHNOLOGICĂ DE PRODUCERE A PĂȘĂRILOR PENTRU TĂIERE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

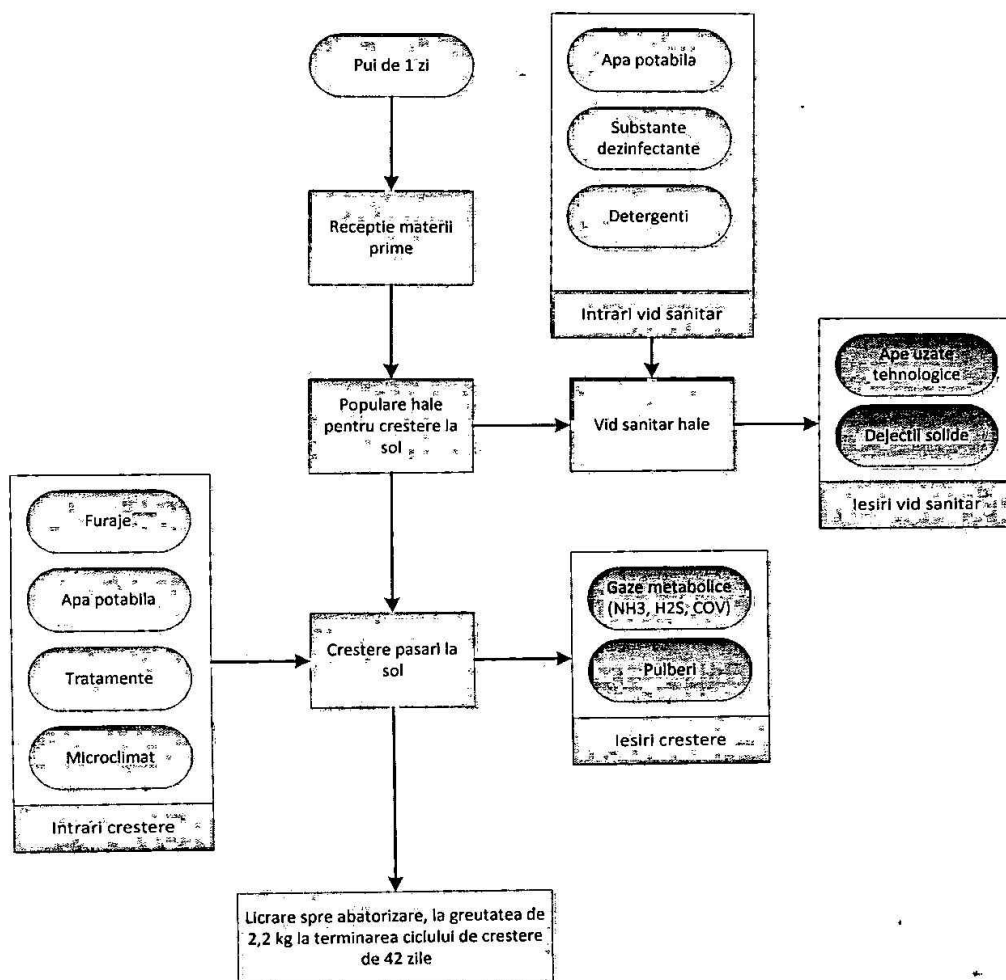
Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



Schema simplificată a procesului de creștere a păsărilor la sol



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 deșeurile acumulate pe parcursul ciclului de creștere; igienizarea halelor/asigurarea vidului sanitar; spălarea cu apă rece sub presiune; prima dezinfecție; văruire; prima termonebulizare; flambarea nr. 1; așezarea patului vegetal; termonebulizarea nr. 2; dezinfecția nr. 2; aerisire	miniexcavator, tractor cu bena basculabilă, turbojeturi, pistol de văruit, arzător cu gaz metan pentru flambare
popularea halelor	popularea halelor cu pui de 1 zi	20 hale cu capacitatea totală de 400000locuri
creșterea puilor	asigurarea hranei și apei potabile; asigurarea microclimatului în halele de creștere; controlul mortalitatilor; automatizare	halele sunt dotate cu linii de hranire și linii de adăpare; ventilatoare, sistem de admisie aer, sistem de monitorizare microclimat, instalații de racire aer, aeroterme pentru încălzire



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 nr. 9848

		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	2 platforme betonate pentru depozitare dejecții cu capacitatea totală de depozitare 4823 mc.
eliminarea apelor uzate tehnologice	apele uzate tehnologice sunt colectate în bazine betonate, vidanjabile	bazine subterane cu volumul de 60 mc, 20 mc, 160 mc.

8.2.2. Activități conexe

- 4623 - comerț cu ridicata al animalelor vii (comerț cu păsări);
- 4941 - transporturi rutiere de mărfuri (furaie și produse din carne și animale vii exclusiv cele aparținând faunei sălbatice).

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.

BAT Nr.	Tehnică BAT CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT	Tehnică aplicată în cadrul instalației Valoare obținută prin tehnica aplicată
BAT 1	Sistem de management de mediu	Sistemul de Management de Mediu conform ISO 14001: 2005, seria C, nr. 01702, emis pe 14.11.2013
BAT 2	Buna organizare în fermă	Ferma este existentă, fiind construită în anii 80'. Beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole și utilizează toate tehnicile aferente acestui BAT
BAT 3	Management nutrițional BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,2 – 0,6	Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 -19 -18% proteină brută în funcție de vârstă). Aditivii sunt procurați din surse autorizate Azot total excretat calculat în cadrul fermei [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,42
BAT 4	Management nutritional BAT-AEL Fosfor total excretat	Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. Aditivii sunt procurați din surse autorizate



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 nr. 9848



	[kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 – 0,25	Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei [kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,036
BAT 5	Utilizarea eficientă a apei <i>Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 – 11 l/pasăre/ciclu</i>	Consumul de apă este contorizat. Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere. Se folosesc turbojet-uri. Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (ad libitum), împiedicând risipa. Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit. Consum specific de apă în fermă: 8,6 l/pasăre/ciclu
BAT 6	Emisii provenite din ape uzate	În curte nu există suprafețe murdare. Spălarea se face cu maxim 5 l/mp, utilizând turbojet-uri. Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape. Toate apele uzate evacuate din Fermă îndeplinesc criteriile impuse prin NTPA001/2002 sau 002/2002, după caz (conform monitorizării)
BAT 7	Emisii provenite din ape uzate	Apele uzate de la spălarea hălelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil. Apele uzate sunt vidanjabate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă.
BAT 8	Utilizarea eficientă a energiei <i>Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36 – 1,93 kWh/pasăre</i> <i>Consum specific de energie termică prin cele mai bune tehnici: 13 – 20 kWh/pasăre</i>	Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt relativ noi și corespund nivelului actual tehnologic. Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special. Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu spumă poliuretanică. Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie. Se utilizează schimbătoare de căldură aer-apă (calorifere). Agentul termic este produs de o centrală termică pe biomasă. Consum specific de energie electrică în fermă: 1,05 kWh/pasăre Consum specific de energie termică în fermă: 10,5 kWh/pasăre
BAT 9 BAT 10	Emisii de zgomot	.Nu se aplică
BAT 11	Emisii de pulberi	Pentru a reduce formarea pulberilor în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor, în fermă se utilizează ca și așternut coji de floarea soarelui și rumeguș. Așternutul este împrăștiat manual. Sisteme de furajare și adăpare tip ad libitum. Se aplică ceața de apă mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răcirea aerului
BAT 12	Emisii de mirosuri	Nu se aplică
BAT 13	Emisii de mirosuri	Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă. Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate astfel încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor.
BAT 14	Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide se aplică tehnica: reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide. În fermă platformele de dejecții sunt bordurate și permit depozitarea în strat mai mare a dejecțiilor
BAT 15	Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide	Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, în fermă se aplică tehnicile: 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
BAT 20	Împrăștierea pe sol a	În cadrul fermei se aplică tehnicile specifice acestui BAT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

	dejecțiilor animaliere	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
BAT 22	Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere <i>Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): 0 - 4</i>	Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole. <i>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.</i>
BAT 23	Emisiile provenite din întregul proces de producție	Calculul reducerilor 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 - se vor realiza în cadrul raportării anuale EPRT.
BAT 24	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	Până în prezent nu s-au calculat cantitățile de azot și fosfor total excretat, însă această tehnică va fi utilizată la raportarea anuală EPRT. Pentru monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere se aplică tehnica: 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.
BAT 25	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	Pentru monitorizarea emisiilor de amoniac în aer se aplică tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i> și se recomandă aplicarea tehnicii <i>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</i> . Până în prezent nu s-au calculat emisiile de amoniac prin bilanț masic, ci doar utilizând factori de emisie.
BAT 27	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	Pentru monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale se aplică tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i> . Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM.
BAT 29	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	Toți parametrii de proces sunt înregistrați
	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂȘĂRILOR DE CURTE	
BAT 31	Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe BAT-AEL <i>Emisii amoniac în aer</i> [kg NH ₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,01 – 0,08	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne se aplică tehnica: <i>ventilație tip tunel, sistem de adăpare antipicurare</i> . <i>Emisii amoniac în aer rezultate din fermă</i> [kg NH ₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,037

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



Evacuarea gazelor de ardere de la cele 5 cazane aferente centralei termice pe biomasă se realizează prin intermediul a 4 coșuri de dispersie, conform tabelului de mai jos

Activitate ED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
6.6.a)	cos nr. 1	20,00	0,80	0,80	Monoxid de Carbon	-	-		710984,00	568823,00
6.6.a)	cos nr. 2	20,00	0,80	0,80	Monoxid de Carbon	-	-		710993,00	568828,00
6.6.a)	cos nr. 3	12,00	0,40	0,40	Monoxid de Carbon	-	-		710985,00	568835,00
6.6.a)	cos nr. 4	12,00	0,40	0,40	Monoxid de Carbon	-	-		710992,00	568837,00
6.6.a)	cos nr. 1	20,00	0,80	0,80	Oxizi de azot	-	-		710984,00	568823,00
6.6.a)	cos nr. 1	20,00	0,80	0,80	Oxizi de sulf	-	-		710984,00	568823,00
6.6.a)	cos nr. 1	20,00	0,80	0,80	TSP (Particule in suspensie totale)	-	-		710984,00	568823,00
6.6.a)	cos nr. 2	20,00	0,80	0,80	Oxizi de azot	-	-		710993,00	568828,00
6.6.a)	cos nr. 2	20,00	0,80	0,80	Oxizi de sulf	-	-		710993,00	568828,00
6.6.a)	cos nr. 2	20,00	0,80	0,80	TSP (Particule in suspensie totale)	-	-		710993,00	568828,00
6.6.a)	cos nr. 3	12,00	0,40	0,40	Oxizi de azot	-	-		710985,00	568835,00
6.6.a)	cos nr. 3	12,00	0,40	0,40	Oxizi de sulf	-	-		710985,00	568835,00
6.6.a)	cos nr. 3	12,00	0,40	0,40	TSP (Particule in suspensie totale)	-	-		710985,00	568835,00
6.6.a)	cos nr. 4	12,00	0,40	0,40	Oxizi de azot	-	-		710992,00	568837,00
6.6.a)	cos nr. 4	12,00	0,40	0,40	Oxizi de sulf	-	-		710992,00	568837,00
6.6.a)	cos nr. 4	12,00	0,40	0,40	TSP (Particule in suspensie totale)	-	-		710992,00	568837,00

9.1.2. Emisii difuze

Emisii punctiforme nedirijate – bazinele de stocare a apelor uzate tehnologice și menajere – emit sub formă nedirijată poluanți de tipul NH₃, COV, H₂S. Concentrațiile și debitele acestor poluanți sunt nesemnificative și nu necesită investigații aprofundate.

Emisii difuze nedirijate – sunt reprezentate de emisiile rezultate din procesele metabolice de creștere a păsărilor, constând în: COV, NH₃, H₂S, pulberi. Aceste emisii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

se produc în halele de creștere și sunt evacuate în atmosferă prin intermediul sistemului de ventilație din dotarea fiecărei hale (debit total de ventilație: 244000 Nmc/h/hală pentru Modulul 1 și 232000 Nmc/h/hală pentru Modulul 2).

Emisii fugitive – rezultate din platformele de depozitare a patului epuizat cu conținut de dejecții – conțin NH_3 , COV și H_2S . Aceste emisii sunt incluse în factorii de emisie și limitele de emisie de mai sus.

Emisii fugitive – rezultate din circulația auto din incinta fermei, reprezentate de gazele de eșapament: CO_2 , NO_x , CO. Aceste emisii nu sunt relevante în contextul analizat.

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 de tip tehnologic rezultate de la igienizarea celor 10 hale ale fermei nr. 1 sunt evacuate din fiecare hală printr-un cămin betonat, racordat prin conducte de azbociment Dn-200 mm și canale betonate în lungime totală de 350 m și stocate în cel de-al doilea bazin al stației de epurare (bazinul de omogenizare) de capacitate 60 mc.

Apele uzate menajere rezultate de la pavilionul administrativ și filtrul sanitar ale Modulului nr. 1 sunt colectate prin conducte AZBO Dn=200 mm în lungime de 100 m și evacuate în primul compartiment de capacitate $V=20$ mc al stației de epurare.

Ape uzate de tip tehnologic rezultate de la igienizarea celor 10 hale ale fermei nr. 2 sunt evacuate prin conducte AZBO Dn=200 mm și stocate într-un bazin vidanjabil betonat cu $V=160$ mc.

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar aferent celor 10 hale ale fermei nr. 2 sunt transportate prin tuburi AZBO Dn=200 mm și stocate într-un bazin vidanjabil betonat de capacitate 20 mc.

Stația de epurare existent pe amplasament este de tip REDOX, de capacitate 20 mc/zi, nefuncțională. Apele uzate stocate în bazinele stației fiind vidanjate și transportate la stația de epurare municipal, conform contractului de prestări servicii încheiat cu SC Aquavas SA Vaslui.

Apele pluviale colectate de pe acoperișuri și suprafața betonată sunt dirijate prin rigole betonate într-un canal de desecare prin intermediul căruia sunt evacuate în râul Bârlad.



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 nr. 9848



mal drept. Canalul de desecare existent în zonă subtraversează digul de apărare mal drept al râului Bârlad, la baza digului fiind o stavila plana montată în incinta protejată pentru controlul debitelor defluente și pentru situația înregistrării unor viituri pe râul Bârlad; debitul apelor pluviale este de 534,8 l/s.

Apele adunate în bazinul de colectare aferent platformei de dejecții sunt recirculate pe platformă sau se utilizează ca apă de irigații pe terenurile fermei.

Utilizarea acestor ape pentru irigare se face cu respectarea prevederilor legislative din domeniu. Apele trebuie să îndeplinească limitele maxim admise prin NTPA 001/2002 – HG188/2002 modificat și completata prin HG 352/2005.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 41/19.03.2018 valabilă până la data de 31.03.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Bârlad, sunt următoarele:

Categoriya apei	Receptor	Debite de ape uzate evacuate			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Bazin vidanjabil cu capacitatea de 20 mc	1,38	1,06	-	-
Tehnologice care necesită epurare	2 bazine vidanjabile de 60 mc respectiv de 160 mc.	6,178	5,37	-	-

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

Potențiale surse de poluare pentru sol, subsol și ape subterane sunt:

- 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. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

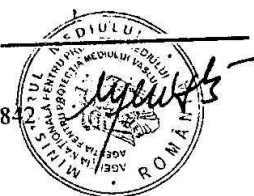


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848



- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipientii/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.6.a)	cos nr. 1	Monoxid de carbon	250,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 1	Oxizi de azot	500,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 1	Oxizi de sulf	2000,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 1	TSP (Particule în suspensie totale)	100,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 2	Monoxid de carbon	250,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 2	Oxizi de azot	500,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 2	Oxizi de sulf	2000,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 2	TSP (Particule în suspensie totale)	100,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 3	Monoxid de Carbon	250,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 3	Oxizi de azot	500,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 3	Oxizi de sulf	2000,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 3	TSP (Particule în suspensie totale)	100,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 4	Monoxid de carbon	250,00	mg/Nmc	6% O ₂ în gazele de ardere



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 nr. 9848

6.6.a)	cos nr. 4	Oxizi de azot	500,00	mg/Nmc	6% O ₂ in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 4	Oxizi de sulf	2000,00	mg/Nmc	6% O ₂ in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 4	TSP (Particule in suspensie totale)	100,00	mg/Nmc	6% O ₂ in gazele de ardere

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, astfel:
a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 µg/m ³
Hidrogen sulfurat	15 µg/m ³

sau

b). Pentru medie de lungă durată –zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 µg/m ³
Hidrogen sulfurat	8 µg/m ³

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 41/19.03.2018 valabilă până la data de 31.03.2021, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Calitatea apelor uzate menajere și tehnologice evacuate prin vidanjare 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.

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

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 normală conf. Ord. 756/1997	Prag de alertă mai puțin sensibil (mg/kg s.u.)	Prag de intervenție 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

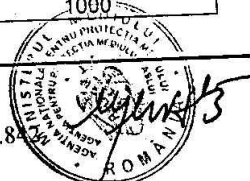


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.8

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



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 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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	de la halele de creștere. Contine și dejecțiile rezultate în 42 zile	1590,00	Tone/an	Valorificare		
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	mortalități	12,00	Tone/an	Eliminare		
10 01 01	cenusa de vatra, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	de la CT	1,80	Tone/an	Valorificare		
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	activitate administrativă	0,20	Tone/an	Valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	bidoane PVC de la substanțe dezinfectante	0,30	Tone/an	Valorificare		
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	din activitatea veterinară - ambalaje de medicamente	0,06	Tone/an	Eliminare		
02 01 01	namoluri de la spălare și curățare	de la curățarea căminelor, rețelelor de canalizare și a bazinelor de stocare ape	8,00	Tone/an	Eliminare		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401 723; Fax: 0235/361.842

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



MANAȘCĂ
10/10/2018

		uzate				
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitatea administrativă și igienizări	12,00	Tone/an	Eliminare	

Se mai produc în cantități reduse: deșeuri de anvelope uzate, baterii și acumulatori uzați, DEEE-uri: (becuri, aparatură electronică casată; cartușe de imprimantă etc), deșeuri metalice feroase și neferoase. Aceste deșeuri sunt colectate separat, pe categorii, și sunt predate punctual către valorificatori / eliminatori autorizați, în bază de contract sau comandă.

Magaziile C26, C27 și C28 (S total = 466,56 mp) sunt acoperite cu plăci de azbociment. La finalizarea ciclului de viață al acestora, plăcile de azbociment devin deșeuri și vor fi eliminate conform legii (în conformitate cu HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu HG 734/2006).

11.2. Deșeuri colectate

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

Deșeuri comercializate - nu este cazul.

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

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

11.3. Deșeuri stocate temporar

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

-Dejecțiile, în cantitate de maxim 1.590 tone pe an (în amestec cu patul vegetal), sunt stocate pe platformele de stocare (Vutil = 3.850 mc), după care sunt preluate de operatori agricoli pentru a fi utilizate ca îngrășământ natural, cu respectarea codului de bune practici agricole.

-Mortalități în cantitate de maxim 12 tone/an se colectează în cabina frigorifică existentă și sunt preluate de un operator autorizat în vederea eliminării (SC CAZACIOC & CO SRL)

-Deșeurile de ambalaje de la dezinfectanți sunt preluate de un operator autorizat în vederea eliminării; celelalte deșeuri de ambalaje sunt de asemenea preluate de un operator în vederea valorificării;

-Cenușa de la CT este stocată pe platformele de dejecții și se valorifică odată cu acestea;

-Nămolul rezultat din curățarea bazinelor de ape uzate și a conductelor este vidanțat de SC AQUAVAS;

-Deșeuri menajere și asimilabile celor menajere – rezultate din activitatea angajaților, sunt colectate separat, pe categorii, în pubele de 120 l și sunt preluate de S.C. GOSCOM S.A.

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



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 nr. 9848

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

Deșeuri 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.

Deșeuri transportate – deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați, în baza contractelor încheiate.

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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. 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. 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. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-H.G. 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

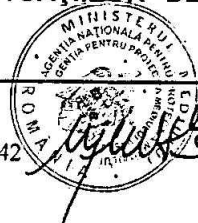


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848



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.

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 deșuri, 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.



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 nr. 9848

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 registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

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

13.1.5. 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.

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

Activitate IED	Denumire cos	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
6.6.a)	cos nr. 1	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 1	Oxizi de azot	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 1	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 1	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 2	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 2	Oxizi de azot	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 2	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 2	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 3	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 3	Oxizi de azot	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 3	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h

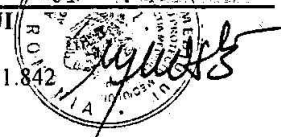


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848



6.6.a)	cos nr. 3	TSP (Particule în suspensie totale)	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 4	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 4	Oxizi de azot	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 4	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos nr. 4	TSP (Particule în suspensie totale)	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h

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.

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Coș evacuare centrala termică – 4 bucăți	Monoxid de carbon	anual	standard
	Oxizi de sulf	anual	standard
	Oxizi de azot	anual	standard
	Pulberi totale	anual	standard

• **Pentru a răspunde BATC, BAT23:**

-Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsărilor, trebuie estimată sau calculată reducerea emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.

-Pentru orice retehnologizare sau modificare tehnologică făcută în virtutea respectării BAT-urilor, se vor calcula emisiile de amoniac comparativ cu situația actuală (emisie de referință: 0.037 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an);

• **Pentru a răspunde BATC, BAT24:**

-Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin o dată pe an:

-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.

-Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

• **Pentru a răspunde BATC, BAT25:**

-Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența anuală:

-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.

-Estimare prin utilizarea factorilor de emisie CORINAIR 2016..

• **Pentru a răspunde BATC, BAT27:**

-Monitorizarea emisiilor de pulberi în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența anuală:

-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.



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 nr. 9848



-Estimare prin utilizarea factorilor de emisie CORINAIR 2016.

Având în vedere faptul că se respectă prevederile BAT, emisiile difuze provenite din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104 din 2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Monitorizarea aerului imisii

Se vor monitoriza imisiile respectând standardele de calitate pentru aer ambiental.

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

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.

-Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate prin vidanjarie, conform contractului încheiat și a autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate, astfel: pH, materii în suspensie, CBO₅, amoniu.

Frecvența minimă de monitorizare – semestrială, odată cu efectuarea operației de vidanjarie.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența	Metoda de analiza
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	Suspensii totale (MTS)	discontinua	semestrial	STAS 6953:7981
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	CBO ₅	discontinua	semestrial	SR EN 1899-2/2002
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	pH	discontinua	semestrial	SR EN ISO 10523
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	Amoniu (NH ₄ ⁺)	discontinua	semestrial	SR ISO 7150-1/2001

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate

Calitatea apelor subterane din zona de influență a platformei de depozitare temporară a dejecțiilor prin intermediul forajului de observație existent, se va monitoriza prin



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 nr. 9848



analizarea următorilor indicatori de calitate: pH, reziduu fix/conductivitate, amoniu, azotați, fosfați, CCOCr, oxidabilitate .

Frecvența de monitorizare: semestrială pentru pH, reziduu fix/conductivitate, azotați, CCOCr, amoniu, fosfați iar oxidabilitatea – o dată la 5 ani conf. Legii nr. 278/2013.

Se vor respecta condițiile de monitorizare menționate în autorizația de gospodărire a apelor în valabilitate, în plus, indicatorul oxidabilitate cu frecvența - o dată la 5 ani.

Pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona platformei de depozitare dejectii nr. 2 cu suprafața de 1500 mp se va executa un foraj de observație în zona de influență a acestora – termen de realizare stabilit prin autorizatia de gospodărire a apelor - trim. III – 2018.

13.5. Monitorizarea solului

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

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Valoarea de referință conform Ord. 756/1997	Frecvența
În vecinătatea platformei de depozitare dejectii	5	pH	discontinuu	-	Cel puțin o dată la 10 ani (o dată până la expirarea autorizației integrate d mediu), cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare, conform art. 16, al (3) din Legea nr. 278/2013
	30	pH	discontinuu	-	
	5	Cu	discontinuu	20	
	30	Cu	discontinuu	20	
	5	Zn	discontinuu	100	
	30	Zn	discontinuu	100	
	5	Cd	discontinuu	1	
	30	Cd	discontinuu	1	
5	Pb	discontinuu	20		
30	Pb	discontinuu	20		

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



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 nr. 9848



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.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metodă de analiză
În zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zone rezidențiale din vecinătate)	nivelul de zgomot	în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	SR ISO 1996-1,2/2008

Valoarea limită: conform SR 10009:2017, conf. Ordin 119/2014, art. 16, în cazul în care este instituită zonă de protecție.

13.10. Monitorizare miros

Monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, hidrogen sulfurat, în zona receptorilor sensibili și compararea cu limitele STAS 12574/87. Se vor respecta, de asemenea, Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a păsărilor de curte și a porcilor.

Poluant	Punct de prelevare / probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză	Observații
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	În perioada caldă a anului
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	În perioada caldă a anului

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

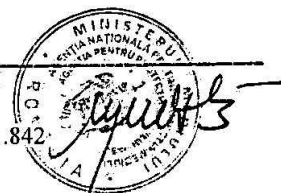


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848



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 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 rapoartele 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 Lipovăț

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)

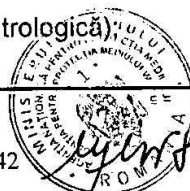


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848



- 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 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	-	-

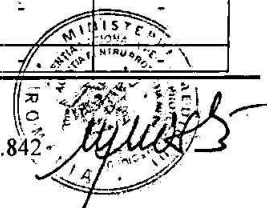


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848



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:

- 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 freatice, 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. Cr.	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 Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie - 15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deșeurilor:	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4:



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 nr. 9848

Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri.			PRODDES – completat de producatorii de deseuri.
---	--	--	---

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

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 deseuri 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



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;
- 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 LIPOVAT, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. 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 emițere a autorizației integrate de mediu.



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 nr. 9848



16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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

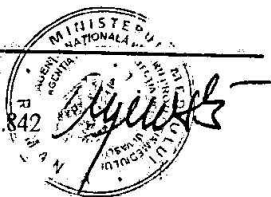


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848



Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 46 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	CBO ₅	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 dir. 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 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

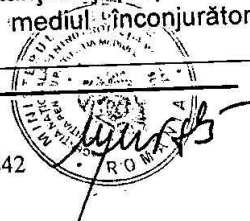


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848



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	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	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	3
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	11
7.3	Combustibili	12
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	12
8.2	Descrierea principalelor activități	14
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	21
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	23
9.2	Emisii în apă	25
9.3	Emisii în sol, ape subterane	26
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	27
10.2	Calitate aer	28

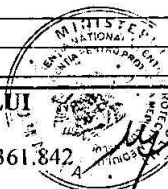


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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 nr. 9848



10.3	Apă	28
10.4	Sol	28
10.5	Zgomot	29
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	29
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	31
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	32
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	38
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	41
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	43
17	ANEXE	44
18	DICȚIONAR DE TERMENI	44
19	ABREVIERI	45
20	CUPRINS	45

DIRECTOR
Mădălina

EXECUTIV
NISTOR

ROMANIA



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Mihaela BUDIANU



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 nr. 9848

