



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. din 12.05.2020

Draft

Operator: S.C. GEOBYFARM S.R.L.

Adresa: mun. Husi, Judetul Vaslui

Punct de lucru: sat Faciu, com. Falciu - S.C. GEOBYFARM S.R.L. - Ferma de pasari

Locația activității: sat Falciu, com. Falciu, Judetul Vaslui

Categoria de activitate conform:

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*

*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	6.6. Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege	3.B.4.g.ii	100908

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

Emisă de: APM Vaslui

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

Data emiterii:

Data expirării: zz.11.aaaa

....

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

Operator: S.C. GEOBYFARM S.R.L.

Sediul social: mun. Husi, str. Stefan cel Mare, nr. 5, Judetul Vaslui

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 3111011

Cod unic de înregistrare: 18632603

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/267/2006

Compania părinte: SC GEOBYFARM SRL



## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. GEOBYFARM S.R.L. cu punctul de lucru în satul Falciu, com. Falciu - S.C. GEOBYFARM S.R.L. - Ferma de pasari, înregistrată la APM Vaslui cu 1442/18.02.2019,

- 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 dezbatere publică: 04.03.2020 și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului
- 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 HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.
- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția iulie 2003: 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: S.C. GEOBYFARM S.R.L. - Ferma de pasari**

**Amplasată în: sat Falciu, com. Falciu, Judetul Vaslui**

**Operator: S.C. GEOBYFARM S.R.L.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

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



**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

- 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.

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

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

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

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate principală: **CAEN 0147 – creșterea păsărilor** – activitate desfășurată în 5 hale de producție cu capacitatea totală maximă de 60.000 locuri.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	60.000,00	Locuri/serie

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

**Capacități maxime de producție, autorizate:**

Activitatea de creștere a pasărilor de curte la sol se desfășoară în cadrul a 5 hale existente populate, cu capacitatea de 12.000 locuri/hala, 6 serii/an, 60.000 locuri/serie, 360.000 locuri/an.

Ciclul complet de producție este de cca 60 zile din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutatei de minim 2-2,2 kg iar 18 zile vidul sanitar, flux de producție ce permite un rulaj de 6 serii de pasări de curte pe an.

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- Certificat de înregistrare SC GEOBYFARM SRL nr. 18632603/2006, J 37/267/2006;
- Certificat constatator nr. 13216/24.08.2015 eliberat pentru SC GEOBYFARM SRL de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

- Contract de vanzare cumparare cu incheiere ce autentificare nr. 34/16.05.2016 incheiat cu SC BOSMOSEM SRL pentru spatiile in care se desfasoara activitatea.
- Raportul de amplasament intocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi si SC ECO SOL 21 SRL Iasi in anul 2018;
- Plan de gestionare emisiilor de mirosuri intocmit de SC REDICOM ECO SRL Iasi si SC ECO SOL 21 SRL Iasi in anul 2018;
- Anunțuri publice privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul Monitorul de Vaslui (10 anunțuri, începând cu data de 19.02.2019);
- Factura nr. 38 din 18.02.2019 privind difuzarea anunțului la "Media Stil Fm" Vaslui.
- Anunt public privind dezbaterea publica –in ziarul Vremea Noua din 28.02.2020;
- Anunt public privind dezbaterea publica –inregistrat la Primaria Falciu cu nr. 1611/27.02.2020;
- Invitatie SC GEOBYFARM SRL nr. 41 /26.02.2020 de participare la dezbaterea publica din 04.03.2020 a documentelor de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu;
- Adresa SC GEOBYFARM SRL nr. 1696/25.02.2020 privind depunere completari la documentatie;
- Contractul de prestari servicii din 28.12.2018 incheiat cu SC BOSBO-SEM SRL pentru colectarea, transportul si valorificarea deseurilor -dejectiilor uscate, fermentate;
- Contractul de prestari servicii din 28.12.2018 incheiat cu SC GHERMAN AGRAR SRL pentru colectarea, transportul si valorificarea deseurilor -dejectiilor uscate, fermentate;
- Studiu agrochimic intocmit de OJSPA Vaslui pentru SC BOSBO-SEM SRL pentru terenurile agricole din contractul nr. 192 /03.02.2016;
- Studiu privind evaluarea impactului asupra sanatatii populatiei intocmit de catre INSP Centrul Regional Iasi;
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 758/01.02.2017 incheiat cu comuna Falciu;
- Notificare nr. 57/09.04.2019 privind realizare pereti zidarie platforma dejectii;
- Adresa nr. 46/28.03.2019 transmisa catre ISU Vaslui;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 5 din 31.01.2020 privind Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la Ferma avicola Falciu, judetul Vaslui -emisa de Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad;
- Planul de prevenire si combatere a efectelor poluarilor accidentale al SC GEOBYFARM SRL Ferma de pasari Falciu;
- Contract de prestare a serviciului de vidanjare din 29.12.2017 incheiat cu SC SABITOM SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 531/10.10.2016 incheiat cu SC COMANCEANU SANVET SRL prin prestarea de servicii sanitar veterinar;
- Adresa nr. 979/08.02.2019 emisa de comuna Falciu privind acceptul preluarii deseurilor de tip municipal la punctele de colectare ale comunei Falciu;
- Fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice folosite;
- Protocol de colaborare nr. 8642/10.04.2019 incheiat cu Asociatia RECOLAMP pentru colectarea deseurilor provenite din surse de lumina produse de SC GEOBYFARM SRL;
- Contract de prestari servicii nr. EFS - 190019/07.02.209 incheiat cu SC ECOFIRE SISTEM SRL pentru colectare, transport, neutralizare ambalaje contaminate chimic;
- plan de situatie;
- plan de incadrare in zona;
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 64 din 20.11.2010 emisa de Directia Sanitar-Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Vaslui;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 459 din 19.12.2016 incheiat cu SC ENERGY DISTRIBUTION SERVICES SRL;
- Proces verbal de verificare amplasament nr. 2121/06.03.2019;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

- Punct de vedere emis de către compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu –Biodiversitate din data de 18.02.2019;
- Punct de vedere emis de către Serviciul Monitorizare Laboratoare din data de 22.04.2020;
- Dovada achitare tarif aferent etapei de analiza preliminară a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu –chitanța nr. 19926 din 18.02.2019;
- Dovada achitare tarif aferent etapei de analiza detaliată a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu –OP nr. 1 din 28.02.2019.

**Anexe:** Nu e 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.

**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 oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

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

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

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

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

- 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 instruiți 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, instruiți și/sau experiență adecvată.

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

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 și materiale auxiliare descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	pui de o zi (30g)	Materie primă	360000	Bucati/an	proteine, minerale		5 hale tehnologice	nu este cazul
Alte materii	furaje combinate	Materie primă	1350	Tone/an	cereale, șroturi, premixuri		buncăre de furajare aferente fiecărei hale de creștere	
Alte materii	apă potabilă	Materie primă	3300	Metri cubi/an	apă pentru adăpare		rezervor cu V - 45mc, alimentare prin pompare din pu forat sau de la rețeaua de distribuție	nu este cazul
Alte materii	vitamine, vaccinuri și medicamente	Materie primă	333	Litri/an	vitamine vaccinuri		depozitare în spații amenajate în ambalaje originale	
Alte materii	apă potabilă pentru igienizări incinte tehnologice	Materie auxiliară	111	Metri cubi/an	apă	pentru igienizări incinte tehnologice	sursă proprie subterană, rezervor cu V - 45mc, alimentare prin pompare din pu forat sau de la rețeaua de	nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

Alte materii	apă potabilă pentru filtru sanitar și consum menajer	Materie auxiliară	54	Metri cubi/an	apă	pentru filtru sanitar și consum menajer	distributie Sursă proprie subterană, rezervor cu V - 45mc, alimentare prin pompare din pu forat sau de la rețeaua de distribuție	nu este cazul
Alte materii	dezinfectanți	Materie auxiliară	360	Litri/an	fungicid, virucid	pentru dezinfectarea hale	spații amenajate în ambalajele originale	conform fișelor cu date de securitate
Alte materii	detergenți biodegradabili	Materie auxiliară	126	Kilogram/an	substanțe tensioactive	pentru activități de igienizare	spații amenajate în ambalajele originale	conform fișelor cu date de securitate
Alte materii	paie	Materie auxiliară	204	Tone/an	celuloză	pentru patul de creștere	spații amenajate, încintă închisă	nu este cazul
Alte materii	lemn	Altele	500	Tone/an	celuloză	pentru centrala termică	spațiu amenajat	nu este cazul
Alte materii	butan	Altele	5000	Litri/an	hidrocarburi	pentru radianți	pe platformă betonată împrejmuită	conform fișei cu date de securitate

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

Nr. crt.	Denumire	Compoziție	Fraza risc	Fraza pericolozitate
1.	Virocid dezinfectant	amestec	H302; H400; H334; H 314; H317	

Alte substanțe chimice utilizate în fermă sunt:

**Motorina** –Pentru funcționarea generatorului în cazul întreruperii furnizării energiei electrice, se utilizează motorina, generatorul de curent fiind prevăzut cu rezervor special pentru stocarea acesteia, care asigură funcționarea continuă a acestuia. Consumul de motorină al generatorului este de 7 l/oră.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

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 5/30.01.2020, valabilă până la 31.01.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut-Barlad.

#### **7.1.1 Alimentarea cu apă**

##### **7.1.1.1. Alimentarea cu apa potabila**

Alimentarea cu apa potabila a obiectivului, se realizează:

- din sursa subterană (în principal)- puț forat la adâncimea de 35 m și Dn=100 mm, în baza procesului verbal de constatare nr. 919/01.03.2017 emis de Apele Române, ABA Prut-Barlad, SGA Vaslui și a Abonamentului nr. 1632/20.01.2018 pentru utilizarea/exploatarea resursei de apă.
- din rețeaua de distribuție a comunei Falciu (ca sursă alternativă de alimentare), în baza contractului de furnizare a Serviciului de Alimentare cu apă și Canalizare nr. 758/01.02.2017.

Volumul de apă se constituie rezerva pentru consum menajer, biologic al pasărilor, igienizării spațiilor și încălțării precum și rezerva de incendiu.

Volumul intangibil de apă utilizată pentru scopuri PSI este stocat în rezervorul de înmagazinare a apei.

În zona captării este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever, regim de restricție și perimetru de protecție hidrogeologică.

Debitul maxim de exploatare ce poate fi asigurat din sursa subterană este :

Total sursa subterană:  $Q_{\text{exploatat}} = 0,3 \text{ l/s}$ .

Apă este prelevată din subteran prin intermediul unui hidrofor tip Aqvasystem, compus dintr-o pompă submersibilă și un vas de expansiune de 50 l. Instalația de prelevare a apei este amplasată într-o cabină exterioară de protecție a echipamentelor.

##### Debite de apă autorizate

-pentru o serie de 45 zile creștere păsări

$$Q_{\text{zi med.}} = 15,47 \text{ m}^3/\text{zi} (0,18 \text{ l/s}); Q_{\text{zi max.}} = 17,79 \text{ m}^3/\text{zi} (0,21 \text{ l/s})$$

-pentru o serie de 15 zile igienizare hale:

$$Q_{\text{zi med.}} = 9,85 \text{ m}^3/\text{zi} (0,11 \text{ l/s}); Q_{\text{zi max.}} = 11,33 \text{ m}^3/\text{zi} (0,13 \text{ l/s})$$

##### Distribuția apei

Distribuția apei se realizează sub presiune de la hidrofor până la consumatori, prin intermediul conductelor de PEHD Dn=32 mm.

Pentru consumul pasărilor, în interiorul fiecărei hale există un rezervor intermediar din PVC, amplasat suprateran ce alimentează rețeaua de linii de adapare, conducte din OL zincat, Dn=2" prevăzută cu adapatori cu picuratori.

#### **7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică**

Necesarul de apă conform Autorizației de Gospodărire a Apelor este:

-pentru o serie de 45 zile creștere păsări, consum biologic:

$$Q_{\text{zi med.}} = 13,19 \text{ m}^3/\text{zi}; Q_{\text{zi max.}} = 15,17 \text{ m}^3/\text{zi}$$

-pentru o serie de 15 zile igienizare hale:

$$Q_{\text{zi med.}} = 8,4 \text{ m}^3/\text{zi}; Q_{\text{zi max.}} = 9,66 \text{ m}^3/\text{zi}$$



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



Cerința totală de apă conform Autorizației de Gospodărire a Apelor:

-pentru o serie de 45 zile creștere păsări

$$Q_{zi\ med.} = 15,47\ m^3/zi ; Q_{zi\ max.} = 17,79\ m^3/zi$$

-pentru o serie de 15 zile igienizare hale:

$$Q_{zi\ med.} = 9,85\ m^3/zi ; Q_{zi\ max.} = 11,33\ m^3/zi$$

În cazul activității desfășurate, creștere păsări de curte la sol, nu se utilizează recircularea apei în procesul tehnologic propriu-zis

În condițiile temperaturilor ridicate din perioada de vară, halele sunt prevăzute cu o racire suplimentară a aerului –sistem tip Pad Cooling cu  $S=12\ mp/buc-2\ bucati/hala$ , unde este recirculată apa prin intermediul unei pompe asigurându-se astfel racirea avansată.

Consumul anual total aprobat de apă potabilă este de 6000 mc/an, utilizată pentru :

- consum biologic al păsărilor (adăpat efectiv) ;
- consum tehnologic - igienizări incinte în perioada de vid sanitar și anexe tehnice ;
- consum menajer.

**Consumul anual de apă potabilă necesar desfășurării activității în cadrul fermei de creștere păsări va fi de 3465 mc/an, respectiv 9,62 l/pasăre/ciclu, consum ce se încadrează în limitele recomandate prin BAT respectiv 4,5-11 l/pasăre/ciclu.**

### 7.1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apă o constituie apa subterană, apa fiind captată prin intermediul unui foraj amplasat în incinta fermei. Acesta se va exploata conform autorizației de gospodărire a apelor și a contractului abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă

### 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 necesară funcționării obiectivului se realizează prin racordarea la rețelele existente în zona printr-un bransament contorizat în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare - SC Energy Distribution Services SRL București prin intermediul unui post de transformare, consumul fiind de 100 Mwh/an pentru funcționalul fermei.

În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din Sistemul Energetic Național ferma este dotată cu un grup electrogen ce funcționează pe motorină cu o putere de 40 KVA, ce va realiza independența energetică în această perioadă. Grupul electrogen funcționează pe motorină cu un consum de cca 7l/h, rezervorul fiind înglobat în structura acestuia.

**Consumul de energie electrică–100.000Kwh/an, pentru un efectiv de 360.000 păsări/an, respectiv 0,305 kwh/pasăre vandută, comparativ cu valoarea conform BAT 1,36-1,93 kWh/pasăre vandută.**

### Alimentarea cu energie termică

Energia termică necesară asigurării condițiilor de climatizare din hale, pentru prepararea apei calde și încălzirea spațiilor de lucru este un sistem combinat, fiind asigurată astfel:

- 4 centrale termice (3x150 kw; 1x250 kw) ce funcționează pe combustibil solid (lemn) și asigură agentul termic (apa caldă) pentru aerotermele din halele C4, C6, C7, C8, C9;
- radianți cu P=12 kw/buc ce funcționează pe butan gaz în halele C7, C8, C9 (10 buc/hala).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

Centralele termice amplasate in hala C8 asigura agentul termic pentru halele C7,C8,C9, iar centralele termice amplasate in hala C6 asigura agentul termic pentru halele C4,C6.  
Consumul de lemn anual este de cca 500 mc, iar in cazul butanului este de 5.000 l/an.

**Consumul de energie termică este de cca 1220 MWh/an, respectiv 13,4 kwh/pasare vândută, comparativ cu valoarea conform BAT de 13- 20 kWh/pasăre.**

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

- butan gaz – 5000 l/an;
- lemn- 500 tone/an (combustibil centrale termice) .

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma este situată în intravilanul comunei Falciu, jud Vaslui, pe o suprafața de teren de 50.051 m<sup>2</sup> (categoria de folosința a terenului curți-construcții), cu acces prin intermediul drumului de servitute la drumul național DN 24A, terenul fiind relativ plan.

### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

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

Nr. pct.	Coordonate puncte de contur	
	X[m]	Y[m]
5	536903.313	741241.510
6	536881.943	741362.022
7	536903.675	741365.349
8	536888.237	741461.170
9	537109.415	741481.729
10	537148.606	741282.559

Suprafața măsurată 50051 m<sup>2</sup>

### Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei Falciu sunt :

- 46°28'93"-latitudine nordică
- 28°13'13"- longitudine estică

### Vecinatati :

- nord: terenuri agricole proprietati private;
- est: prima locuinta la distanta de cca 120 m, si 350 m zona de locuinte a localitatii Falciu;
- sud: ferme agricole;
- sud-est: drum de acces cu racordare la DN 24A ; cursul raului Prut la distanta de cca 740m;
- vest: terenuri agricole;

### Amplasare în teritoriu:

Ferma avicola Geobyfarm își desfășoară activitatea - creșterea intensivă a pasărilor de curte la sol - in localitatea Falciu, comuna Falciu, jud Vaslui in incinta unei foste ferme zootehnice de creștere bovine.

Terenul pe care se desfășoară activitatea este dat in folosința de catre Primaria comunei Falciu in baza Adeverinței nr. 977/08.02.2019. Construcțiile de pe teren in suprafața construită de 10.903 mp sunt proprietate a societății in baza Contractului de vânzare-cumpărare nr. 34/16.05.2008.

Locuințele din vecinătatea obiectivului au fost realizate în condițiile existenței fostei ferme de creștere bovine, acestea fiind situate la distanțe de cca 120 m și cca 350 m față de fermă,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

pe latura estică. S-a realizat evaluarea impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiții Modernizare fermă de creștere a puilor de carne de sol, situate în com Falciu, sat Falciu, asupra confortului și sănătății populației din zonă. **Conform studiului cele mai apropiate locuințe sunt la o distanță de cca 120 m și 350 m, pe direcția est, iar în concluzii este specificat că activitatea din fermă se poate desfășura pe amplasamentul existent fără a afecta semnificativ calitatea vieții în satul Fălcu, com. Fălcu, jud. Vaslui, cu condițiilor impuse prin studiu (se va respecta un plan de prevenire și combatere a poluării accidentale, se va planta și întreține o perdea verde perimetrală amplasamentului, perdea dublă-peste înălțimea ferestrelor de exhaustare- pe laturile dinspre locuințe, etc)**

### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul fermei nu se afla în perimetrul siturilor Natura 2000 (la 691 m față de ROSCI0213/ROSPA0218 Râul Prut)

### Unități structurale pe amplasament:

Hale de creștere - S=3.898 m<sup>2</sup>-C4, C6, C7, C8,C9

Creșterea puilor de carne la sol se face în 5 hale modernizate astfel încât să permită desfășurarea activităților propuse, clădiri tip parter de formă rectangulară

Fiecare hală a fost dotată cu un sistem complet de creștere a puilor la sol, format din:

Hala	Suprafața construită (mp)	Instalații de furajare-buncare (t) și linii de hranire	Instalații de adapare- rezervor de înmagazinare cu V=40 mc	Sistem de ventilație- guri de admisie aer, ventilatoare	Sistem de încălzire-aeroterme-apa caldă produsă în centralele proprii
C4	630	V=12 mc, 1 bucata -3 linii de hranire/hala cu câte 84 hranitori/linie	-4 linii/hala cu picuratori, suspendate, cu câte 315 picuratori/linie	Guri și trape de admisie aer laterale-50 bucăți Ventilatoare- 3 buc. cu Daer=42.000 Nmc/ buc. și 2 buc. cu Daer=22.900 Nmc/buc. Daer total=171.800 Nmc/h Sistem de racire tip fagure- 2 bucăți/hala, Stotal=24 mp.	4 buc. aeroterme /hala
C6	817	V=12 mc, 1 buc. 3 linii de hranire/hala cu câte 84 hranitori/linie	4 linii/hala cu picuratori, suspendate, cu câte 315 picuratori/linie	Guri și trape de admisie aer laterale-50 bucăți Ventilatoare- 3 buc. cu Daer=42.000 Nmc/ buc. și 2 buc. cu Daer=22.900 Nmc/buc. Daer total=171.800 Nmc/h Sistem de racire tip fagure- 2 bucăți/hala, Stotal=24 mp.	4 buc. aeroterme /hala
C7	817	V=10 mc, 1 buc. 2 linii de hranire/hala cu câte 84 hranitori/linie	3 linii/hala cu picuratori, suspendate, cu câte 315 picuratori/linie	Guri și trape de admisie aer laterale-50 bucăți Ventilatoare- 3 buc. cu Daer=42.000 Nmc/ buc. și 2 buc. cu Daer=22.900 Nmc/buc. Daer total=171.800 Nmc/h Sistem de racire tip fagure- 2 bucăți/hala, Stotal=24 mp.	6 buc./hala



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

C8	817	V=10 mc, 1buc. 2 linii de hranire/hala cu cate 84 hranitori/linie	3 linii/hala cu picuratori, suspendate, cu cate 315 picuratori/linie	Guri si trape de admisie aer laterale-50 bucati Ventilatoare- 3 buc. cu Daer=42.000 Nmc/ buc. si 2 buc. cu Daer=22.900 Nmc/buc. Daer total=171.800 Nmc/h Sistem de racire tip fagure- 2 bucati/hala, Stotal=24 mp.	4 buc./hala
C9	817	V=10 mc, 1 buc. 2 linii de hranire/hala cu cate 84 hranitori/linie	3 linii/hala cu picuratori, suspendate, cu cate 315 picuratori/linie	Guri si trape de admisie aer laterale-50 bucati Ventilatoare- 3 buc. cu Daer=42.000 Nmc/ buc. si 2 buc. cu Daer=22.900 Nmc/buc. Daer total=171.800 Nmc/h Sistem de racire tip fagure- 2 bucati/hala, Stotal=24 mp.	4 buc./hala

Filtru sanitar- cu  $Sc=20 \text{ m}^2$ , compartimentat corespunzator functionalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare, situat pe latura estica, la intrarea in ferma. In cadrul filtrului sanitar sunt amenajate spatii pentru birou, grupuri sanitare pe sexe, incalzirea realizandu-se cu radiatoare electrice.

Platforma depozit butelii butan cu  $S=40 \text{ m}^2$ .

Spatiu amplasare lazi frigorifice (2 buc) cu  $S=10 \text{ m}^2$ , pentru depozitarea pierderilor naturale pana la eliminarea de pe amplasament.

Spatiu de depozitare baloti paie, platforma betonata, pentru realizarea asternutului cu suprafata totala  $S=160 \text{ m}^2$ .

Adapost lemne -  $S=50 \text{ m}^2$ ;

Incinta amenajata pentru protectia forajului-sursa de apa subterana proprie  $S=3 \text{ m}^2$ .

Postul trafo situat in incinta fermei, prevazut cu un transformator de 250KVA racordat la retea existenta in zona printr-un bransament contorizat.

Generatorul electric cu  $P=40 \text{ KVA}$ , ce utilizeaza drept carburant-motorina, cu un consum de  $7 \text{ l/h}$ , utilizat in cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din SEN.

Platforma de depozitare temporara a patului epuizat cu continut de dejectii- cu pereti laterali  $H=1,3 \text{ m}$ ,  $S=588 \text{ m}^2$ ,  $V=765 \text{ m}^3$ , betonata, prevazuta cu rigole si bazin colectare levigat cu  $V=8 \text{ mc}$ . Dejectiile si patul epuizat depozitate temporar sunt apoi preluate cu mijloace auto prevazute cu prelata si transportate pe terenurile agricole ce apartin diversilor proprietari in baza contractelor incheiate.

Spatii depozitare materiale- C5 - $167 \text{ m}^2$ ;

Rețele hidroedilitare si bazine betonate subterane - $1.100 \text{ m}^2$ ;

Cai de acces și platforme betonate  $4.850 \text{ m}^2$ ,

Suprafață liberă de construcții, spatii verzi-  $39.148 \text{ m}^2$ .

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesul de crestere intensiva a pasarilor de curte la sol este un proces ce se desfasoara in flux continuu timp de 365 zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate. Activitatea continua se realizează prin folosirea rațională a capacităților existente în cadrul fermei, cât și prin aplicarea de principii tehnologice de tipul:

- populare și depopulare totală - totul plin, totul gol pe hale;
- cicluri de exploatare de 60 de zile, din care 42 de zile perioada de creștere cu 18 zile perioada de realizare a vidului sanitar, curățeniei, dezinfecției și a odihnei halelor.

Activitatea obiectivului se incadreaza in domeniul cresterea pasarilor de curte la sol si consta in urmatoarele etape:

- preluarea puilor de o zi de la statiile de incubatie si transportul lor in ferma in custi;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

- cresterea si intretinerea pasarilor de curte - la sol, prin asigurarea necesarului de hrana, apa potabila si a conditiilor de microclimat in hale;
- livrarea pasarilor de curte la greutatea de cca 2-2,2 kg in vederea abatorizarii, transportul realizandu-se in custile ce apartin abatorului.

Ferma este structurata pe 5 hale de crestere a pasarilor de curte la sol, monocompartimentate, cu camera tehnica pe un capat al halei, prevazute cu hol de acces, tablou electric, microprocesor, centrala de ventilatie pe capatul opus, ferestre de admisie aer pe lateralele halelor, instalatie de racire tip fagure si aeroterme pentru realizarea microclimatului in hale. Centralele termice aferente halelor sunt amplasate intr-o incinta adiacenta camerei tehnice, ce utilizeaza combustibil solid-lemn, astfel:

- 2 centrale termice ce asigura agentul termic-apa calda pentru halele C9,C8,C7;
- 2 centrale termice ce asigura agentul termic-apa calda pentru halele C6,C4.

Activitatea desfasurata in cadrul fermei de pasari consta in urmatoarele faze de lucru:

#### Pregatirea halelor in vederea popularii

Pregatirea halelor consta in igienizarea incintelor la finalul ciclului de crestere si anume indepartarea patului epuizat ce contine dejectii, paie, urme de hrana, evacuarea facandu-se manual cu depozitare temporara pe platforma de esorare. Patul epuizat mineralizat si biosterilizat va fi preluat si incarcat in mijloace auto, acoperit cu prelate si transportat pe terenurile agricole in baza contractelor incheiate cu detinatorii de terenuri.

Dupa evacuarea patului epuizat are loc suflarea cu aer sub presiune a instalatiilor pentru indepartarea prafului, repararea si intretinerea utilajelor. Aceasta este urmata de spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor (pereti, tavane, pardoseli) limpezirea și zvantarea halei, urmata de dezinfectia cu solutii preparate conform fisei tehnice de securitate a produsului, pompate sub presiune pe toate suprafetele.

Totodata se efectueaza dezinfectia coloanelor de apa, a bazinelor de apa, dezinfectia suplimentara pentru hale urmata de aerisirea acestora.

Toate aceste operatiuni dureaza maxim 18 zile.

Substantele utilizate ca dezinfectanti sunt aprobate de catre institutiile abilitate in acest domeniu din tara in ceea ce priveste toxicitatea si impactul produs asupra mediului.

In baza controlului efectuat de catre DSVSA in vederea obtinerii avizului de populare se realizeaza un nou asternut cu grosime de 5-8cm in vederea cresterii unei noi serii de pui.

#### Popularea halelor

Consta in transportul puilor de o zi cu greutatea de 35-45 g, de la statii de incubatie, asigurarea conditiilor de climatizare, a hranei si apei potabile in vederea cresterii in greutate a acestora, durata ciclului de dezvoltare fiind de cca 42 zile, pentru a atinge greutatea de cca 2-2,2 kg.

In perioada de crestere puii sunt supusi unor tratamente cu vaccinuri, medicamente si vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.

Cresterea puilor se realizeaza la sol la lumina naturala si artificiala.

Avand in vedere capacitatea proiectata a halelor de crestere, precum si rata de mortalitate de 2%, efectivul de pasari de curte cu care sunt populate halele este de 7.200 pui/an, 1.200 pui/serie.

Halele sunt dotate cu lampi, alternand lumina verde cu lumina albastra folosita la vaccinare.

#### Asigurarea hranei si apei potabile

Hrana este asigurata de la diversi furnizori si consta dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata in ferma cu autobuncarul si descarcata pneumatic in buncarele de furajare aferente fiecarei hale cu V=10 mc/hala pentru halele C9, C8, C7 respectiv V=12 mc/hala pentru halele C6, C4.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

Halele C9,C8,C7 sunt dotate cu cate 2 linii de hranire la sol, iar halele C6,C4 cu cate 3 linii de hranire la sol, furajarea facandu-se in circuit inchis, hrana fiind preluata cu ajutorul unui transportor spiromatic din buncaul exterior in buncarele interioare ale fiecarei linii de hranire dotata cu hranitori, prevazute cu dispozitiv anti-catarare si senzori electronici pentru fiecare linie.

Regimul de furajare la discretie - ad libitum, asigura necesarul de hrana potrivit varstei pasarilor, asigurand si reducerea pierderilor de hrana datorita sistemului automat de alimentare.

Halele C9,C8,C7 sunt dotate cu cate 3 linii de adapare/hala, iar halele C6,C4 sunt dotate cu 4 linii de adapare, acestea fiind prevazute cu picuratori cu cupe unde puii prin atingere cu ciocul beau apa.

Apa provine din sursa proprie subterana –put forat, prin pompare, sau de la reseaua de distributie apa potabila a comunei Falcu.

Apa este dirijata prin conductele de alimentare cu apa de la hidrofor, pana la hale, prin conducte de PEHD Dn=32 mm, avand o lungime de cca 150m prevazuta cu regulator de presiune si o unitate pentru medicamente.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatei de 2-2,2 kg, iar 18 zile vidul sanitar. Acest flux de productie permite un rulaj de 6 serii de pasari de curte pe an, ferma functionand pe principiul «totul plin, totul gol» .

In vederea asigurarii conditiilor de crestere, agentului termic- apa calda necesara incalzirii spatiilor tehnologice prin aeroterme- halele C4,C6,C7,C8,C9 de crestere pasari de curte, sunt dotate cu aeroterme (C8,C9, C6,C4- 4 aeroterme/hala; C7- 6 aeroterme/hala).

O alternativa de asigurare a temperaturii necesare cresterii efectivului, consta in utilizarea butanului lichifiant drept combustibil prin arderea acestora in radianti in cazul halelor, C9,C8,C7-10 radianti/hala, cu P=12kw/bucata.

#### Asigurarea microclimatului in hale

Sistemul de ventilatie in hale este realizat astfel în halele C4,C6,C7,C8,C9:

-3 ventilatoare cu  $Daer=42.000\text{Nmc/h/buc}$

-2 ventilatoare cu  $Daer=22.900\text{Nmc/h/buc}$ .

$Daer\ total = 171.800\text{ Nmc/h/hala}$ .

Debitul total de aer este  $171.800\text{Nmc/h/hala}$ , cantitatea de aer vehiculata fiind de 6,5-7,2  $\text{Nmc/h/kg}$  carne vie.

Admisia aerului se realizează pe cele 2 laturi longitudinale ale halei prin intermediul ferestrelor de admisie situate la inaltime, numarul acestora variind functie de efectivul de pasari din incinte.

Microclimatul din hale este supravegheat și comandat de un calculator, care primeste informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, sistemul de monitorizare a microclimatului din halele de creștere, este prevăzut cu un dispozitiv de alarmare, care intră în funcțiune în cazul în care se depășesc parametrii prevăzuți în procesul tehnologic.

In conditiile temperaturilor ridicate din perioada de vara, este prevazuta o racire suplimentara a aerului tip Pad Cooling ce consta din sisteme tip fagure, unde este recirculata apa prin intermediul unei pompe asigurandu-se astfel racirea avansata.

Halele necesită încălzire suplimentară in perioadele reci ale anului cat si in perioada de inceput a ciclului de crestere- 20 zile, aceasta fiind asigurata prin dotarea halelor C9,C8,C7 cu radianti si aeroterme si a halelor C4,C6 numai cu aeroterme.

#### Sistemul de iluminat

Halele sunt prevazute cu iluminat artificial, cu posibilitatea reglării intensității luminoase.

Sistemul de reglare si mentinere a parametrilor de clima este un sistem computerizat de optimizare cu senzori a umiditatii si temperaturii aerului in 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, conform Regulamentului (UE) 2016/679

### Depopularea si livrarea puilor de curte

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2-2,2 kg, iar 18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de curte pe an.

La atingerea greutatii de 2-2,2 kg, la sfarsitul ciclului de crestere, puii sunt transportati spre abatorizare, in custi din material plastic ce apartin abatorului.

Patul epuizat cu continut de dejectii, paie, urme de hrana, va fi preluat din hale si depozitat pe o durata de cca 3 luni, in incinta fermei intr-un spatiu amenajat- platforma betonata impermeabilizata, in perioadele in care nu pot fi transportate pe terenurile agricole.

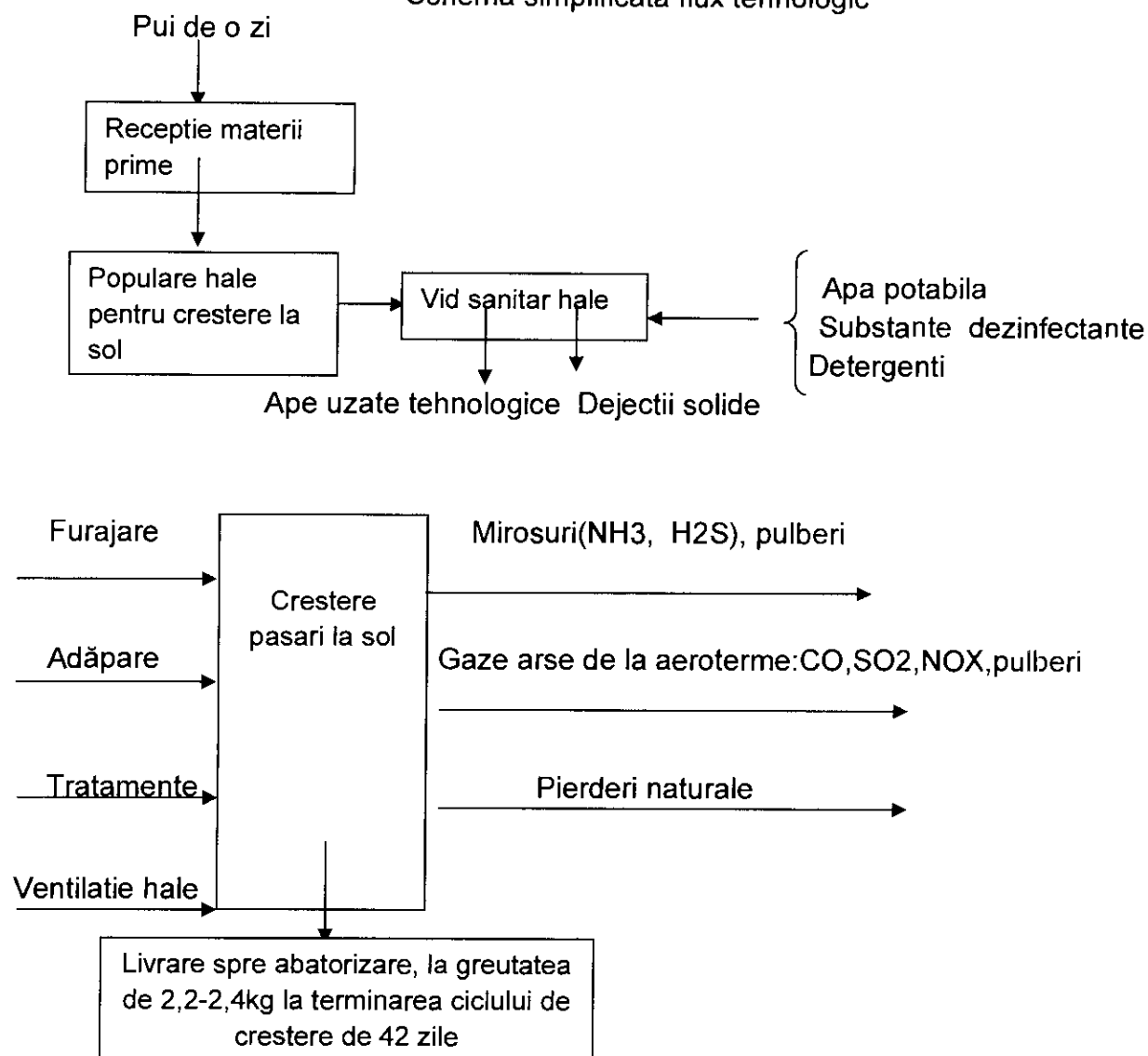
Dejectiile esorate, dupa o perioada de fermentare de cca 3 luni pot fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole in baza studiilor OJSPA Vaslui si a contractelor incheiate cu detinatorii de terenuri agricole. Transportul dejectiilor mineralizate se realizeaza cu mijloace auto acoperite cu prelata in conditii de siguranta.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	pui carne cu greutatea 2,2-2,4 kg bucata	792,00	Tone/an	abatorizare

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

#### Tehnologie de crestere pui de carne la sol

#### Schema simplificata flux tehnologic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

## Proces tehnologic

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Pregatirea halelor in vederea popularii	Igienizarea halelor la finalul ciclului de crestere	- apa potabila pentru igienizari 111mc/an; -substante dezinfectante-360l/an -detergenti biodegradabili-126kg/an -paie-- 204t/an
Popularea halelor cu pui de o zi	Popularea halelor cu pui de o zi	5 hale cu St=3.898mp, amenajate pentru o capacitate de populare de 360.000 pui de o zi/an
Hranire si adapare	Sistemul de crestere în 5 hale la sol dotate cu cate 2 linii de furajare /hala si 3 linii de adapare/hala pentru halele C7,C8,C9, respectiv 3 linii de furajare si 4 linii de adapare pentru halele C4,C6	- furaj-1.350/an - vitamine, vaccinuri-333l/an - apa potabila adapare 3.300mc/an
Asigurarea conditiilor de microclimat	Sisteme de admisie aer si ventilatie hale	<u>Halele C4,C6,C7,C8,C9</u> -3 ventilatoare cu Daer=42.000Nmc/h /buc/hala -2ventilatoare Daer=22.900Nmc/h/buc/hala Daer total=171.800Nmc/hala - ferestre laterale - sistem de racire tip fagure - 10 panouri radiante /hala pentru incalzire pentru halele C7,C8,C9 - aeroterme: C4,C6 ,C8,C9-4 aeroterme/hala , iar hala C7 are 6 aeroterme
Depopularea halelor la finalul ciclului de crestere	Ciclul de crestere are o durata de 42 zile, la finalul caruia pasarile de curte ce ajung la o greutate de 2-2,2kg sunt livrati spre abatorizare	-360.000capete/an, 792t/an carne pasare in viu
Eliminarea dejectiilor*	Eliminarea dejectiilor in sistem uscat cu depozitarea pe platforma betonata existenta in incinta fermei in vederea mineralizarii si biosterilizarii pe o durata de cca 3 luni. Dejectiile esorate sunt eliminate de pe incinta in baza contractelor incheiate cu detinatorii de terenuri agricole.	1.835t/an dejectii cu continut de paie si urme de furaje
Eliminarea ape uzate tehnologice si menajere	Apele uzate tehnologice si menajere sunt colectate in bazinele betonate, subterane, vidanjabile cu V=12 mc/buc, 5 bucati, respectiv V=8 mc cu dirijare catre Statia de epurare Falciu	165 mc/an

### 8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul.

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea cu microprocesoare ce regleaza parametrii de temperatura si umiditate din hale, precum si cantitatea de furaje si apa potabila necesara procesului de crestere al efectivului de pasari. In cazul aparitiei unor defectiuni ale echipamentelor din dotare, exista riscul afectarii procesului de crestere al pasarilor la sol, ce ar putea genera emisii cu concentratii depasite -noxe provenite din sistemul de crestere, depasirea procentului admis de mortalitate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



**8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate**  
Prin tehnologia de creștere aplicată pentru pasări de carne la sol, cât și prin dotările cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșuri 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	Societatea nu deține Certificatul ISO 9001/2008-Sistemul de management al calitatii, ISO 14001-Sistemul de management al calitatii mediului.
BAT 2	Buna organizare în fermă	Ferma este existentă, funcționând pe amplasamentul unei foste ferme, beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole și utilizează toate tehnicile aferente acestui BAT
BAT 3	Management nutrițional BAT-AEL <b>Azot total excretat</b> [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,2 – 0,6	Sunt aplicate punctele a, b, c și d: a) Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar b) Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 -19 - 18% proteină brută în funcție de vârstă) c) General aplicabilă d) Aditivii sunt procurați din surse autorizate
BAT 4	Management nutrițional BAT-AEL <b>Fosfor total excretat</b> [kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 – 0,25	Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. Aditivii sunt procurați din surse autorizate
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. <b>Consum specific de apă în fermă: 9,62 l/pasăre/ciclu</b>
BAT 6	Emisii provenite din ape uzate	Suprafețele din incinta fermei sunt menținute curate. La igienizare se utilizează turbojetul Apa pluvială este evacuată pe terenurile limitrofe <b>Apele uzate tehnologice și menajere sunt evacuate din Fermă îndeplinind criteriile impuse prin NTPA 002/2002, HG 352/2005</b>
BAT 7	Emisii provenite din ape uzate	Apele uzate de la spălarea halelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil. Apele uzate sunt vidanjate 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>	Sunt aplicate punctele a, b, c și d: a) Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt noi și corespund nivelului actual tehnologic b) Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special c) Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu materiale omologate d) Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie e) Nu se utilizează. Încălzirea se realizează cu aeroterme/radianti f) Nu se utilizează g) Nu se utilizează h) Nu se utilizează



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

		<p><b>Consum specific de energie electrica în fermă: 0,305 kWh/buc pasare vinduta</b></p> <p><b>Consum specific de energie termica în fermă: 13,4 kWh/pasare/zi</b></p>
BAT 9 BAT 10	Emisii de zgomot	Nu se aplică
BAT 11	Emisii de pulberi	<p>Sunt aplicate tehnicile a.1, a.2, a.3, a.5, a.6:</p> <p>a.1) Se utilizează paie</p> <p>a.2) Asternutul este împrăștiat manual</p> <p>a.3) Sisteme de furajare si adăpare tip ad libitum</p> <p>a.5) Se aplica la buncarele exterioare de stocare furaje</p> <p>a.6) Se aplica operarea sistemului de ventilatie la viteze mai mici a aerului</p> <p>b. Nu se aplica</p> <p>c. Nu se aplica</p> <p>Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare.</p> <p>Aplicabilă instalatiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilatie centralizat.</p>
BAT 12	Emisii de mirosuri	<p>Se aplica: tehnica (i), iv)</p> <p><u>(i) Este aplicabil avand in vedere distanta redusa de 120 m fata de zona locuita</u></p> <p><u>iv) Realizarea unui program de gestionare al mirosurilor pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare si/sau reducere.</u></p>
BAT 13	Emisii de mirosuri	<p>Sunt aplicate tehnicile a, b (1,3,6) , c.1,c,3, c.5, e.2, e.3, f ( prima liniuta), si g.2 :</p> <p>a) Nu se aplică. Ferma este existentă, functionand pe amplasamentul unei foste ferme si beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatațiilor agricole</p> <p>b) Se aplică primul principiu – mentinerea animalelor si suprafetelor uscate si curate prin evitarea scurgerilor de furaje si apă</p> <p>Se aplica principiul b.3 si b.6</p> <p>e) Depozitul de dejectii este astfel amplasat încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor</p> <p>f) Depozitarea dejectiilor pe platforma betonata in cadrul fermei, conduce la o aerare a patului depozitat</p> <p>g) Utilizarea dejectiilor animaliere cat mai repede posibil</p> <p><b>Amoniac din adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg :</b></p> <p><b>0,01-0,008 kg/NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an</b></p>
BAT 14	Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide se aplică tehnica: reducerea raportului dintre suprafata emițătoare și volumul grămezii de dejectii solide.
BAT 15	Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide	<p>Sunt aplicate c,d si e:</p> <p>c) Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d) Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>e) Depozitarea dejectiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafată si/sau subterane în care s-ar putea scurge fractiunea lichidă.</p>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

BAT 20	<b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b>	În cadrul fermei se aplică tehnicile specifice acestui BAT. 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	<b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b>  <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 &lt;4 ore.</i>
BAT 23	<b>Emisiile provenite din întregul proces de producție</b>	Până în prezent nu s-au calculat reducerile de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile. 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	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	Până în prezent nu s-au calculat cantitățile de azot și fosfor total excretat, însă această tehnică va fi utilizată la raportarea anuală EPRT.
BAT 25	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	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	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	Din cauza costurilor de stabilire a factorului de emisie, este posibil ca aceasta tehnică să nu fie aplicabilă. 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	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	Toți parametrii de proces sunt înregistrați.
<b>CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂSĂRILOR DE CURTE</b>		
BAT 31	<b>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicute</b> BAT-AEL <i>Emisii amoniac în aer</i> [kg NH <sub>3</sub> / 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 a: <i>ventilație forțată și sistem de adapare antiscurgere</i>

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

- cosuri pentru evacuarea gazelor arse de la centralele termice care asigură încălzirea halelor cu H= 4 m și Dint.= 300 mm (*lemn-combustibil*);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Legii nr. 678/2001 (LEGEA 201/2007)

Activitate IED	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	4,00	0,30	0,30	Monoxid de Carbon					
6.6.a)	COS NR. 1	4,00	0,30	0,30	Oxizi de azot					
6.6.a)	COS NR. 1	4,00	0,30	0,30	Oxizi de sulf					
6.6.a)	COS NR. 1	4,00	0,30	0,30	TSP (Particule in suspensie totale)					
6.6.a)	COS NR. 2	4,00	0,30	0,30	Monoxid de Carbon					
6.6.a)	COS NR. 2	4,00	0,30	0,30	Oxizi de azot					
6.6.a)	COS NR. 2	4,00	0,30	0,30	Oxizi de sulf					
6.6.a)	COS NR. 2	4,00	0,30	0,30	TSP (Particule in suspensie totale)					
6.6.a)	COS NR. 1	4,00	0,30	0,30						
6.6.a)	COS NR. 3	4,00	0,30	0,30	Monoxid de Carbon					
6.6.a)	COS NR. 3	4,00	0,30	0,30	Oxizi de azot					
6.6.a)	COS NR. 3	4,00	0,30	0,30	Oxizi de sulf					
6.6.a)	COS NR. 3	4,00	0,30	0,30	TSP (Particule in suspensie totale)					
6.6.a)	COS NR. 4	4,00	0,30	0,30	Monoxid de Carbon					
6.6.a)	COS NR. 4	4,00	0,30	0,30	Oxizi de azot					
6.6.a)	COS NR. 4	4,00	0,30	0,30	Oxizi de sulf					
6.6.a)	COS NR. 4	4,00	0,30	0,30	TSP (Particule in suspensie totale)					

### 9.1.2. Emisii difuze

Emisii punctiforme nedirijate – bazinele de stocare a apelor uzate tehnologice și menajere – emit sub formă nedirijată poluanți de tipul NH<sub>3</sub>, COV, H<sub>2</sub>S. 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, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, pulberi. Aceste emisii se produc în halele de creștere și sunt evacuate în atmosferă prin intermediul sistemului de ventilație din dotarea fiecărei hale.

Emisii fugitive – rezultate din platformele de depozitare a patului epuizat cu conținut de dejecții – conțin NH<sub>3</sub>, COV și H<sub>2</sub>S. 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<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

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

Conform funcționalului din activitatea de creștere păsări la sol rezultă următoarele categorii de ape uzate:

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea celor 5 hale de creștere a pasarilor dotate cu cate un bazin cu  $V=12$  mc/hala, dupa depopulare, sunt colectate prin retele din conducte PVC cu dirijare catre bazine vidanjabile.

Apele stocate, decantate, vor fi vidanjate in baza contractului incheiat cu o societate abilitata.

Apele uzate menajere de la filtrul sanitar sunt stocate intr-un bazin vidanjabil cu  $V=8$  mc, preluate printr-o conducta din PVC  $Dn=100$  mm, in  $L=10$  m cu dirijare catre bazinul betonat vidanjabil subteran,  $V=8$  mc.

Apele uzate tehnologice si menajere preluate de pe amplasament, in baza contractului incheiat cu o societate abilitata, vor fi dirijate catre Statia de epurare Falciu, cu incadrarea principalilor indicatori in limitele NTPA 002/2002, HG 352/2005.

Apele pluviale provenite de pe acoperișurile construcțiilor și de pe suprafețele betonate sunt colectate prin pante și rigole betonate, cu descărcare pe terenurile învecinate și infiltrare lentă în sol, cu încadrarea indicatorilor în limitele NTPA 001/2002, HG 352/2005.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele de evacuare ape uzate prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 5/30.01.2020, valabilă până la 31.01.2025 eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut-Barlad, sunt următoarele:

În perioada de 45 zile creștere pasari:  $Q_{uz\ MED.} = 0,41$  mc/zi  
 $Q_{uz\ MAX.} = 0,41$  mc/zi

În perioada de 15 zile igienizare:  $Q_{uz\ MED.} = 8,4$  mc/zi  
 $Q_{uz\ MAX.} = 9,66$  mc/zi

### 9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

### 9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

### 9.3. Emisii în sol, ape subterane

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

Potentialele surse de poluare a solului, subsolului și apelor subterane sunt:

- rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv caminele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a panzei freatice;
- stocarea necorespunzătoare a dejectiilor în afara platformei amenajate, nerespectarea modului de colectare și stocare, precum și de evacuare de pe amplasament pot contribui la poluarea solului, subsolului și apelor subterane;
- stocarea necontrolată a deșeurilor generate, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și apelor subterane.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii 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 în tensivă a pasărilor, 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 <sub>2</sub> în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 1	Oxizi de azot	500,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 1	Oxizi de sulf	2000,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> în gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 1	TSP (Particule în suspensie totale)	100,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> 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, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6.6.a)	cos nr. 2	Monoxid de carbon	250,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 2	Oxizi de azot	500,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 2	Oxizi de sulf	2000,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 2	TSP (Particule in suspensie totale)	100,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 3	Monoxid de carbon	250,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 3	Oxizi de azot	500,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 3	Oxizi de sulf	2000,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 3	TSP (Particule in suspensie totale)	100,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 4	Monoxid de carbon	250,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 4	Oxizi de azot	500,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 4	Oxizi de sulf	2000,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere
6.6.a)	cos nr. 4	TSP (Particule in suspensie totale)	100,00	mg/Nmc	6% O <sub>2</sub> in gazele de ardere

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

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

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 mg/m <sup>3</sup>
Hidrogen sulfurat	15 mg/m <sup>3</sup>

sau:

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 mg/m <sup>3</sup>
Hidrogen sulfurat	8 mg/m <sup>3</sup>

## 10.3. Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 5/30.01.2020 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 tehnologice uzate

Conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate nr. 5/30.01.2020.

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- pH, oxidabilitate, CCO-Cr, amoniu, azotați, reziduu fix/conductivitate, substanțe extractibile – conform Legii nr. 458/2002 \*\*\* republicată privind calitatea apei potabile și Legii nr. 311/2004 (la indicatorii pentru care nu există CMA legiferată, se va face compararea cu valorile obținute la probele de referință).

## 10.4. Sol

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

#### 10.4.2. Valori admise pentru sol -conform Ord.756/1997:

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

#### 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica - 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 (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 (LAeqT), 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	Sursă 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 crestere. conține și dejecțiile rezultate în 42 zile	1835	t/an	Valorificare		
02 02 01	namol, suspensii pamantoase	curatirea caminelor, rețelelor de canalizare și a bazinelor de stocare ape uzate tehnologice	0,8	t/an	Eliminare		
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitate administrativă	300	Kg/an	Valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalaje aferente diverselor	200	Kg/an	Valorificare		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



		materiale nepericuloase					
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	mortalități în valoare de maxim 2%	3600	Kg/an	Eliminare		
18 02 02*	deseuri de la tratamente, medicamente expirate	deseuri din activitati veterinare	400	Kg/an	Eliminare		
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	din activitatea veterinara - ambalaje de medicamente	50	Kg/an	Eliminare		
20 01 21*	corpuri de iluminat	deseuri din echipamente electrice	15	bucati	Eliminare		
10 01 03	cenusa	arderea lemnului in centralele termice	7000	Kg/an	Eliminare		
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	din activitatea administrativă și igienizări	3000	Kg/an	Eliminare		

## 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; etc. – în cantități foarte mici rezultate din activitatea proprie.

**Deșeuri de baterii și acumulatori colectate** – nu este cazul.

## 11.3. Deșeuri stocate temporar

Idem pct.11. 1; se stochează temporar doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

Dejectiile provenite din cresterea pasarilor de curte la sol sunt eliminate prin contractul incheiat cu societati abilitate. Acestea sunt transportate si inglobate in sol in perioadele recomandate conform codului bunelor practici agricole dupa o perioada de esorare. Terenurile agricole, functie de natura solului si de necesitatea de substante nutritive a acestuia, conform reglementarilor in vigoare vor fi analizate de catre detinatorul de terenuri din punct de vedere al compozitiei dejectiilor pentru a stabili cantitatea de fertilizant.

Durata de depozitare a dejectiilor in cazul in care sunt depozitate in spatiu de depozitare amenajat in cadrul fermei este limitata la cca 3 luni, acestea urmand a fi preluate si transportate cu mijloace auto acoperite cu prelata pe terenurile agricole ale societati cu care incheiat contractul.

Namolul provenit de la curatirea bazinelor betonate subterane de stocare ape uzate tehnologice, impreuna cu patul epuizat cu continut de dejectii se depoziteaza in spatiul de depozitare dejectii.

Deseurile de ambalaje – hartie, carton, mase plastice provenite de la achizitionarea substantelor dezinfectante, medicamente, vaccinuri, se depoziteaza intr-un spatiu amenajat si sunt eliminate prin societati abilitate in acest sens.

Puiii ce constituie pierderi naturale - 2% din efectivul de păsări, sunt colectati in saci din polietilena, depozitati in cele 2 lazi frigorifice amplasate intr-o incinta amenajata limitrof halei C7, cu durata limitata de depozitare si preluati de catre o societate abilitata in vederea incinerarii.

Deseuri de ambalaje care contin urme de substante periculoase din activitatea de igienizare- sunt colectate selectiv in spatiu amenajat si predate/eliminate prin societati abilitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

Deseurile de la tratamentele medicamentoase - medicamente expirate sunt depozitate în spațiu amenajat și eliminate prin societățile abilitate.

Corpurile de iluminat uzate sunt eliminate prin societăți abilitate în baza contractului încheiat.

Deseurile menajere sunt depozitate în containere metalice amplasate pe platforma betonată și transportate și eliminate în baza contractului încheiat cu Primăria comunei Falciu.

#### **11.4. Deșuri tratate**

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

**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.

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

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 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:

- HG. 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”;
- HG. 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;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 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 deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri.

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

**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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

Fiecare transport de deseuri va fi însoțit de formulare de transport a deșeurilor, în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

**12.1.** Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 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**

**12.3.1.** 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.

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

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

**12.3.4.** 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**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

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

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

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

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

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un 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 coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
6.6.a)	coș evacuare gaze arse CT 1	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		perioada de referință 24h
6.6.a)	coș evacuare gaze arse CT 1	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		perioada de referință 24h
6.6.a)	coș evacuare gaze arse CT 1	Oxizi de azot	Discontinua	standard		perioada de referință 24h
6.6.a)	coș evacuare gaze arse CT 1	Pulberi in suspensie	Discontinua	standard		perioada de referință 24h
6.6.a)	coș evacuare gaze arse CT 2	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		perioada de referință 24h
6.6.a)	coș evacuare gaze arse CT 2	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		perioada de referință 24h
6.6.a)	coș evacuare gaze arse CT 2	Oxizi de azot	Discontinua	standard		perioada de referință 24h
6.6.a)	coș evacuare gaze arse CT 2	Pulberi in suspensie	Discontinua	standard		perioada de referință 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, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6.6.a)	cos evacuare gaze arse CT 3	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos evacuare gaze arse CT 3	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos evacuare gaze arse CT 3	Oxizi de azot	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos evacuare gaze arse CT 3	Pulberi in suspensie	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos evacuare gaze arse CT 4	Monoxid de Carbon	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos evacuare gaze arse CT 4	Oxizi de sulf	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos evacuare gaze arse CT 4	Oxizi de azot	Discontinua	standard		perioada de referinta 24h
6.6.a)	cos evacuare gaze arse CT 4	Pulberi in suspensie	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

- **la emisii** - conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Denumire cos	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Coș evacuare centrale termice- 4 buc -3x150kW, 1x 250kW, combustibil biomasă	CO	250	discontinua	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	standard
	SOx	2000	discontinua		standard
	NOx	500	discontinua		standard
	Pulberi	100	discontinua		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 re tehnologizare sau modificare tehnologică făcută în virtutea respectării BAT-urilor, se vor calcula emisiile de amoniac comparativ cu situația actuală.

• **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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

-Estimare prin utilizarea factorilor de emisie CORINAIR 2019..

- 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.

-Estimare prin utilizarea factorilor de emisie CORINAIR 2019.

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.

#### Monitorizare imisii pulberi

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Pulberi totale în suspensie	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) <i>cei mai apropiați</i>	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

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 5/30.01.2020, valabilă până la 31.01.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut-Barlad.

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

**Monitorizarea apei uzate și a apei subterane:** conform Autorizației de Gospodărire a Apele nr. 5 / 30.01.2020, valabilă până la 31.01.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut-Barlad, cu precizarea că la indicatorii propuși pentru monitorizarea apei subterane se adaugă și indicatorul "Oxidabilitate". De asemenea, se vor respecta prevederile Legii 278/2013 și anume: "...cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane..." (conform art. 16, al.3).

#### 13.5. Monitorizarea solului

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

Punctul de prelevare a probei	Parametrul analizat	Valoarea normală conform Ord. 756/1997	Valoarea alerta/intervenție conform Ord. 756/1997	Frecvența*
În vecinătatea platformei de depozitare P1	pH	-	-	O dată până la expirarea autorizației integrate de mediu*
	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: 0235/361.842

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

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

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

### 13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizai/frecvența de monitorizare a acestora:

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

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea cu microprocesoare ce regleaza parametrii de temperatura si umiditate din hale, precum si cantitatea de furaje si apa potabila necesara procesului de crestere al efectivului de pasari.

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

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. 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

#### Monitorizarea nivelului de zgomot:

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

### 13.10. Monitorizare miros

Se vor respecta Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

Emisiile de mirosuri se vor monitoriza în conformitate cu standardul SR EN 13725:2003 pentru a determina concentrația de mirosuri sau prin metode alternative conform BAT- AEL, la cerere în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui. Vaslui.

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	
Hidrogen sulfurat	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	La cerere, în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10814-76	

### 13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.12. Monitorizarea post – închidere

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

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

### 14.1. Date generale

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

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

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

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

### 14.2. Raportarea datelor de monitorizare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM , la GNM-CJ Vaslui și la Primăria comunei Falciu.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

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 pasărilor având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri, 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 <sub>4</sub> )	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	10.000	-	-
	Fosfor total	-	5.000	50.000
	Azot total	-	50.000	50.000
	Compuși organici volatili nemetalici (NMVOC)	100	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NOx/NO <sub>2</sub> )	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO <sub>2</sub> )	150.000	-	-

Având în vedere evaluarea BATC, propunem, în contextul BAT- AEL, următoarele:

- Factori de emisie asociați activității: conform CORINAIR
- Emisii conform BAT –AEL pui de carne:

Parametru	Valoare	Metoda de determinare	Frecvența
NH3	0,01÷0,08 Kg/ spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Calcul prin utilizarea unui bilanț masic	Anual
Pulberi <sub>respirabile</sub>	0,014÷0,018 Kg/cap pasăre/an (BREF)	Calcul prin utilizarea unui bilanț masic	Anual
Azot total excretat	0,2÷0,6 Kg Nexcretat/spațiu pentru animal/an (BAT)	Calcul prin utilizarea unui bilanț masic	Anual
Fosfor total excretat	0,050÷0,25 Kg Pexcretat/spațiu pentru animal/an (BAT)	Calcul prin utilizarea unui bilanț masic	Anual

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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

- 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. Raportul 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 ape; notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale aparute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor detinute, ori de câte ori apar; toate datele vor fi transmise și la GNM-Serviciul C.J. Vaslui.

#### **14.6. Mod de raportare**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire raport</b>	<b>Frecvență de raportare</b>	<b>Perioada depunerii raportului</b>	<b>Acces aplicații SIM</b>
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
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: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
5	Raport anual de mediu	anual		

Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui și GNM-CJ Vaslui în primul trimestru al fiecărui an, pentru anul precedent.

### **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;



**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, conform Legii nr. 678/2001 privind protecția datelor cu caracter personal.

- 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 exploatarei 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- 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 Apa Prut-Barlad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Podul Înalt” Vaslui;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

- 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 S.C. GIOBYFARM S.R.L., 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 emiterie a autorizației integrate de mediu.

## **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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

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 investigația 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.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 41 pagini semnate și ștampilate.**

**17. Anexe – nu este cazul.**

## **18. DICȚIONAR DE TERMENI**

<b>1</b>	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
<b>2</b>	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
<b>3</b>	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul 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, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv SC GEOBYFARM SRL
5	<b>BAT</b> (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	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> 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	<b>R</b>	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
17	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
18	<b>Prejudiciu</b>	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

## 19. ABREVIERI

1	<b>A.P.M. Vaslui</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui,
2	<b>A.C.P.M.</b>	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	<b>C.J. Vaslui al</b>	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale 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, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	<b>G.N.M.</b>	
4	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
5	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
8	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
11	<b>PRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
13	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
14	<b>BREF</b>	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	<b>IMA</b>	Instalație mare de ardere

## 20. C U P R I N S

1	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</b>	
2	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	
3	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	
4	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</b>	
5	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	
6	<b>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</b>	
7	<b>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</b>	
7.1	<b>Apa</b>	
7.2	<b>Utilizarea eficientă a energiei și resurselor</b>	
8	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	
8.1	<b>Descrierea amplasamentului</b>	
8.2	<b>Descrierea principalelor activități</b>	
8.3	<b>Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate</b>	
9	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	
9.1	<b>Emisii în atmosferă</b>	
9.2	<b>Emisii în apă</b>	
9.3	<b>Emisii în sol, ape subterane</b>	
10	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	
10.1	<b>Aer</b>	
10.2	<b>Apă</b>	
10.3	<b>Sol</b>	
10.4	<b>Zgomot</b>	
11	<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR</b>	
12	<b>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	
13	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	
14	<b>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU</b>	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



	<b>PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>
15	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>
16	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>
17	<b>ANEXE</b>
18	<b>DICȚIONAR DE TERMENI</b>
19	<b>ABREVIERI</b>
20	<b>CUPRINS</b>

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
BUDIANU Mihaela

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
DANILA Ramona Nicoleta

**Întocmit,**  
STANCIU Neculai



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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