

# AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. ... din .....2018

Operator: SC VETEX FARM SRL Bucecea

Adresa: Oraș Bucecea, bl. A<sub>2</sub>, ap. 9, jud. Botoșani

Punct de lucru: Ferma de creștere pui carne Bucecea

Locația activității: Oraș Bucecea- Complex Porcin- P.C 194, jud. Botoșani

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	NFR14	SNAP
1	6.6.a	Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu ocapacitate mai mare de 40.000 de locuri	3 B 4 g ii	10 05 08

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.a.(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari

Emisă de: APM Botoșani

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: .....

Data expirării: .....

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Adresa: Oraș Bucecea, bl. A<sub>2</sub>, ap. 9, jud. Botoșani .

Telefon: 0745/229703

email: vetex.farm@yahoo.com

Data înființării: 2006

Numar de inmatriculare: J07/115/09.03.2009

Cod unic de înregistrare: CUI-RO 18777841

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC VETEX FARM SRL cu punctul de lucru Ferma de creștere pui carne Bucecea, din Oraș Bucecea- Complex Porcin- P.C 194, jud. Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 8844 din 25.08.2017;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: 12.10.2017 și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului privind amplasarea și funcționarea fermei;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;

- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza **H.G. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;

- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea păsărilor;

- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF)- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția: februarie 2017;

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

**se emite:**

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: Ferma de creștere pui carne Bucecea;**

**Amplasată în: Oraș Bucecea- Complex Porcin- P.C 194, jud. Botoșani;**

**Operator: SC VETEX FARM SRL Bucecea.**

**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 nicio poluare semnificativă;

- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;

- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;

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

- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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.

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

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

- creșterea păsărilor cu capacitate mai mare de 40 000 locuri – cod CAEN rev.2 – 0147 (rev.1 - 0124);

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	105.000	locuri/serie

**Capacități maxime de producție, autorizate pentru activitatea de creștere păsări:**

- activitatea de creștere a puilor se desfășoară în 3 hale cu capacitatea de 35.000 locuri/hală/serie, în 6 serii/an :

- 35.000 capete/hală x 3 hale =105.000 capete/serie;

- 105.000 x 6 serii/an = 630.000 capete/an;

- nr. de serii: 6/an;

- durata unei serii: 60 zile din care pentru creșterea puilor 40-45 zile și pentru vid sanitar 15-20 zile.

### **4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;

- Raportul de amplasament întocmit de Catană Galina- persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului- poz. 344;
- 10 anunțuri publice consecutive începând cu 26.08.2017, privind solicitarea autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul Monitorul de Botoșani;
- anunț privind dezbateră publică în ziarul Monitorul de Botoșani din 06.10.2017;
- anunț public privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Monitorul de Botoșani din.....;
- Contract de vânzare- cumpărare, autentificat cu nr. 2508 din 21.12.2011, cu încheiat cu Balanovici Boris-Teodor în calitate de lichidator judiciar al SC IND SILVA SRL Botoșani;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 061 din 09.03.2011 emisă de DSVSA Botoșani;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 36 din 01.03.2018, emisă de ANAR – ABA Siret Bacău;
- Contract de prestări servicii nr. 777 din 03.03.2011, încheiat cu SC MONDECO SRL Suceava, cu Act adițional nr. 7 din 04.03.2018;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare, nr. 03 02. 1-00 023 din 21.03.2011, încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani;
- Accept definitiv pentru vidanjare, nr. 2349 din 21.03.2011, emis de SC NOVA APASERV SA Botoșani;
- Decizie de impunere nr. 1112 din 31.01.2018, pentru stabilirea taxei speciale de salubritateSIMD utilizatori non-casnici, emisă de Primăria Orașului Bucecea;
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor, nr. 171 din 12.10.2017;
- fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice folosite;
- dovada achitării tarifului aferent etapei de analiză preliminară a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu: chitanța nr. 6960779 din 25.08.2017;
- dovada achitării tarifului aferent etapei de analiză propriu-zisă a documentelor de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu: OP NOTPROVIDED din 09.03.2018.

**Anexe:**

- plan de încadrare în zonă;
- plan de situație.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem eficient de management de mediu care să respecte următoarele cerințe BAT:

- politica de mediu recunoscută oficial;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;

- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare;
- sistem prin care se identifică principalii indicatori de performanță în domeniul mediului;
- sistem prin care se stabilește și menține un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- proceduri de instruire;
- declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie;
- standardele de instruire pentru calificarea competențelor necesare pentru posturile cheie;
- procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială;
- procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării;
- revizuirea și raportarea performanțelor de mediu;
- raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul.

**5.1.2.** Conform declarației de politică în domeniul mediului, conducerea S.C. VETEX FARM SRL, promovează o politică de mediu axată pe protejarea mediului, angajându-se ferm la prevenirea și combaterea poluării.

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

**5.1.4.** 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.

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

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

- a) să informeze imediat APM Botoșani, emitentul 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 APM Botoșani o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**5.1.7.** 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.

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

**- responsabilități;**

**- întreținere:**

- toate echipamentele și instalațiile sunt întreținute pentru a fi în permanentă stare de funcționare corespunzătoare;

- anual se întocmește și se aplică un plan de revizie și întreținere a instalațiilor și echipamentelor. Operatorul asigură, în scris, evidența reviziilor, intervențiilor și reparațiilor efectuate în instalații;

- reviziile și reparațiile sunt efectuate de personal calificat corespunzător.

**- registre de monitorizare;**

**- rezultatele auditurilor;**

**- incidente:**

- se va aplica o procedură scrisă de investigare, rezolvare, comunicare și raportare a incidentelor de mediu ce pot să apară în desfășurarea activității, de stabilire a măsurilor necesare pentru reducerea impactului asupra mediului;

- după orice incident se va face o analiză a situației și se vor stabili măsuri de prevenire a unor situații similare;

- se menține evidența scrisă a accidentelor relevante din punct de vedere al protecției mediului pe amplasamentul societății, apărute în desfășurarea activității și a măsurilor luate în fiecare caz.

**- reclamații, sesizări:**

- operatorul instalației asigură pe amplasament un registru pentru evidența oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului, referitoare la poluarea mediului datorită activității desfășurate în instalația autorizată;

- în registru se vor consemna:

- data și ora reclamației, numele reclamantului;

- detalii cu privire la natura reclamației;

- investigațiile făcute de titularul activității și modul de rezolvare/acțiune, după caz.

**- raportări:**

- operatorul instalației, prin persoana desemnată cu atribuții și responsabilități legate de protecția mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate, la datele stabilite prin prezenta autorizație integrată;

- frecvențele și scopul raportărilor se pot modifica de către autoritatea competentă pentru protecția mediului în funcție de legislația în vigoare.

**- notificarea autorităților:**

- operatorul instalației este obligat să procedeze la notificarea tuturor aspectelor de neconformitate apărute în timpul funcționării obiectivului.

## 5.2. Conștientizare și instruire

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

**5.2.2.** 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

**5.3.1.** Operatorul instalației trebuie să se asigure ca o persoană desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

**5.3.2.** Politica de mediu va fi implementată la S.C. VETEX FARM SRL pe baza procedurilor de sistem și operaționale stabilite și va fi adusă la cunoștință întregului personal al unității prin informările prezentate în cadrul ședințelor operative și prin notele interne difuzate și prin alte metode de comunicare internă.

**5.3.3.** În termen de 2 luni de la emiterea AIM, sarcinile care decurg din condițiile din autorizație sunt incluse în fișa postului fiecaruia dintre toți factorii responsabili.

**5.3.4.** Operatorul instalației va planifica anual o analiză a calității factorilor de mediu ce va fi inclusă în Raportul anual de mediu.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

### ***Principalele materii prime:***

Nr.crt	Denumire materii prime	U.M	Cantitatea anuală
1.	Pui de o zi (30g)	capete	630.000
2	Furaje combinate funcție de vârsta puilor și de rețeta de hrănire	t	2.358
3	Vitamine	kg	198
4	Medicamente - antibiotice	litri	63

5	Vaccinuri	doze	1.512.000
6	Așternut- paie și rumeguș	t	90

**Principalele materiale auxiliare:**

Nr. crt	Denumire materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea anuală
1	Apă potabilă, din care: - pentru consum biologic pui și igienizări hale;	m <sup>3</sup>	5.242 5.134
2	Dezinfectanti	litri	450
3	Var stins	kg	1.800
4	Produse pentru deratizare	kg	2,0
5	Produse pentru dezinfecție	kg	0,400
6	Agent curățare	l	300
7	Motorina	t	
8	Energie electrică	kWh	21700
9	Gaze naturale	m <sup>3</sup>	18.574

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

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

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



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

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

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

Denumire	Cantitate	Clasificare si etichetare	
		Categoria	Fraze de risc
VIRKON S - dezinfectant	În total: 450 litri/an	Inflamabil Coroziv iritant	R 38- iritant pentru piele, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 52- nociv pentru organismele acvatice.
VIROCID (biocid)- dezinfectant		Inflamabil Coroziv iritant	R 11- ușor inflamabil, R 20/22- nociv prin inhalare și prin înghițire, R 22- nociv prin înghițire, R 23/25- toxic prin inhalare și prin înghițire, R 34- poate provoca arsuri, R 36- iritant pentru ochi, R 42- poate provoca o sensibilizare prin inhalare, R 43-poate provoca o iritare prin contact cu pielea, R 50- foarte toxic pentru organismele acvatice, R 67- inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.
VIREX- dezinfectant		C – coroziv , este biodegradabil	Dydecil dimethyl ammonium chloride 5÷10% Clorură de n-alkyl dimethyl benzyl ammonium 5÷10% Alcool etilic 3% -<5% Sare tetrasodium EDTA 1% -<3% Lauryl dimethyl amine oxide 1% -<3% - toxicitate orală acută categoria 4 - corodare/irigarea pielii categoria 1B - provoacă leziuni grave ale ochilor cat. 1 - lichid combustibil categoria 4
TH5- dezinfectant			R 34- provoacă arsuri, R 50-foarte toxic pentru organismele acvatice, R 20/21- nociv prin inhalare și în contact cu pielea, R 21/22- nociv în contact cu pielea și prin înghițire, R 23/25- toxic prin inhalare și prin înghițire, R42/43- poate cauza sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea;
Var stins	1800 kg/an	nepericulos	
RATISTOP se utilizeaza pentru deratizare	2 kg/an	Xn periculos pentru sănătate	R 22- nociv prin înghițire, R 36- iritant pentru ochi, R 52- nociv pentru organismele acvatic.
AGITA 10 WG se utilizeaza pentru dezinsecție	0,400 kg/an	Xn (nociv) periculos pentru sănătate	H 228- substanță solidă inflamabilă, H 302- nociv în caz de înghițire, H 410- foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată, R 22- nociv prin înghițire, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate

			cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.
KENOSAN agent de curățare	300 litri /an	C coroziv	H 314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H 315- provoacă iritarea pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, R 35- provoacă arsuri grave, R 36- iritant pentru ochi, R 38- iritant pentru piele, R 41- risc de leziuni oculare grave.

Aceste substanțe prin concentrațiile utilizate nu prezintă un potențial pericol de contaminare al solului și pânzei freatice ca urmare a soluțiilor diluate utilizate la igienizări în perioada de vid sanitar.

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

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

**6.7.3.** Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator: nu detine laborator.

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 36 din 01.03.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Siret Bacău.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

##### 7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Alimentarea se realizează printr-un bransament Ø 1½ " la rețeaua de distribuție a apei din orașul Bucecea, în baza contractului încheiat cu SC NOVA APA SERV SA Botosani.

Din căminul de distribuție amplasat în incinta fermei, apa se distribuie astfel:

- o conductă din polietilenă (PEHD) cu D<sub>n</sub> 63 mm și lungimea L= 75 m, care alimentează filtru sanitar și Halele 1 și 2;

- o conductă din polietilenă (PEHD) cu  $D_n$  63 mm, care alimentează rezervorul de stocare a apei pentru incendiu cu  $V= 87 \text{ m}^3$ , amplasat suprateran, echipat cu stație de pompare care alimentează hidranții exteriori prin conducte PEHD;

- o conductă din polietilenă (PEHD) cu  $D_n$  63 mm și lungimea  $L= 61,20 \text{ m}$ , care alimentează Hala 3.

Halele 1, 2 și 3 au în dotare câte 5 linii de alimentare cu apă/hală cu funcționare automată amplasate de-a lungul halelor de creștere a puilor, prevăzute cu adăpători tip picurător cu cupe de recuperare a apei și cu sistem de reglare a înălțimii în funcție de vârsta puilor. Liniile de alimentare cu apă din cele 3 hale sunt executate din conducte PEHD cu  $D_n$  32 mm și cu lungimea de 54 m fiecare.

Fiecare hală este echipată cu câte 1980 picurători (câte 396 picurători/linie).

Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurători cu cupe, pierderile de apă din sistemul de adăpare a puilor sunt reduse la minim, ele fiind practice nesemnificative.

Apa preluată din rețeaua de alimentare este folosită pentru: consumul biologic al puilor, pentru igienizarea halelor efectuată după fiecare serie de creștere a puilor, pentru combaterea incendiilor prin alimentarea hidranților de exteriori, în scop potabil și menajer pentru personal.

Pentru stingerea incendiilor pe rețeaua de distribuție sunt montați hidranți. Rezerva de apă a fermei este asigurată printr-un rezervor metalic de înmagazinare, de formă circulară cu un volum de  $87 \text{ m}^3$ , amplasat suprateran în incinta fermei.

În incinta fermei există un puț săpat, realizat din tuburi de beton cu  $D_n$  1000 mm și  $H= 12,0 \text{ m}$ , cu rolul de soluție alternativă de alimentare cu apă pentru birouri și grupul sanitar amenajat în cadrul sediului administrativ.

Cerinta de apa este:

	<b>Q zi mediu</b>	<b>Q zi maxim</b>	<b>V an mediu</b>
<b>Consum biologic al puilor</b>	27,89 $\text{m}^3/\text{zi}$	32,797 $\text{m}^3/\text{zi}$	5,015 mii $\text{m}^3$
<b>Consum spălare hale creștere</b>	0,24 $\text{m}^3/\text{zi}$	0,28 $\text{m}^3/\text{zi}$	0,065 mii $\text{m}^3$
<b>Consum menajer pentru personalul angajat</b>	0,45 $\text{m}^3/\text{zi}$	0,543 $\text{m}^3/\text{zi}$	0,162 mii $\text{m}^3$
<b>Consum total</b>	28,58 $\text{m}^3/\text{zi}$	33,90 $\text{m}^3/\text{zi}$	5,242 mii $\text{m}^3$

Consumul de apă potabilă corespunzător volumului de activitate desfășurat în cadrul fermei este:

- apă potabilă utilizată la igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar 0,065 mii  $\text{m}^3/\text{an}$ ;

- apă potabilă utilizată în scopuri menajere - 0,162 mii  $\text{m}^3/\text{an}$ .

Consumul total de apă potabilă este de 5242 m<sup>3</sup>/an, respectiv 28,58 m<sup>3</sup>/zi: 0,272 l/loc/zi x 252 zile = 68,54 l/loc/an, încadrându-se în limitele BAT (cap. 3.2.2.1), recomandate 40-70 l/loc/an.

Instalații de captare și transport: -

Instalații de înmagazinare: rezerva de apă a fermei este asigurată printr-un rezervor de înmagazinare suprateran, de formă circulară, metalic, cu un volum de 87 m<sup>3</sup>, amplasat în incinta fermei, echipat cu stație de pompare. Din acest rezervor se alimentează instalația de stins incendii din cadrul fermei.

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

-apă potabilă utilizată în scopuri tehnologice pentru adăparea efectivului de păsări-  $Q_{zi\ med.} = 27,89\ m^3/zi$  și  $V_{an\ mediu} = 5.015\ m^3/an$ .

**Instalații de captare:**

**Instalații de tratare și transport:**

**Instalații de distribuție:**

#### **7.1.2 Ape subterane**

Calitatea apei subterane se monitorizează prin intermediul unui foraj de observație amplasat în zona platformei de depozitare a gunoiului.

### **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 rețeaua de medie tensiune prin intermediul unui post de transformare existent pe amplasament. În caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un grup electrogen tip GEBAS A cu funcționare pe motorină care asigură necesarul de energie electrică în condiții anormale de funcționare. Motorina este stocată într-un rezervor propriu al grupului electrogen, care are un volum de 200 l.

Iluminatul interior al halelor se realizează artificial, utilizând lămpi cu neon astfel:

- halele 1 și 2 sunt echipate cu 50 lămpi/hală, cu puterea de 36 W/lampă;
- hala 3 este echipată cu 62 lămpi, cu puterea de 58 W/lampă.

Corpurile de iluminat asigură intensitatea luminoasă în funcție de tehnologia de creștere.

Consumul de energie electrică este de 1197 MWh/an respectiv 1,9 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 1,36 – 1,93 kWh/ cap pasăre.

<b>Activitatea</b>	<b>Consum specific de</b>	<b>Limite conform BAT</b>
--------------------	---------------------------	---------------------------

	<b>energie (CSE)</b>	
Creșterea păsărilor	1,9 kWh/cap pasăre	1,36-1,93 kWh/cap pasăre

#### *Agentul termic*

Încălzirea halelor se realizează cu ajutorul a 24 încălzitoare radiante/hală. Încălzitoarele sunt de tip SYSTEL SOLAIR (72 bucăți radiante pentru 3 hale) cu puterea de 11,6 kw/încălzitor radiant, alimentate cu gaze naturale.

Cantitatea anuală consumată de gaze natural este de cca. 1.096.000 kwh/an.

#### **7.3. Gaze naturale/Combustibili**

Ferma deține un grup electrogen care funcționează pe motorină. Grupul electrogen este echipat cu un rezervor de 200 l pentru motorină. Grupul electrogen se utilizează numai în caz de avarie a sistemului de furnizare și distribuție a energiei electrice.

Pe amplasament este implementat un Plan de Prevenire a Poluărilor Accidentale. Sunt stabilite măsuri și responsabilități privind modul de acționare. Este disponibil material absorbant (nisip, rumeguș) pentru colectarea eventualelor scurgeri.

Având în vedere că motorina nu se utilizează în mod curent, iar grupul electrogen amplasat pe pardoseală impermeabilă este inspectat periodic se concluzionează că nu există risc pentru poluarea solului și a apei subterane.

Combustibilul utilizat pentru funcționarea radianțelor este gazul natural, preluat din rețeaua de distribuție a orașului Bucecea. Cantitatea anuală de gaze naturale consumate este de cca. 1.096.000kwh/an. .

Pentru încălzirea spațiului administrativ se folosește o centrală termică cu funcționare pe gaze natural.

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

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

**Suprafața totală a fermei este 44.202,63 m<sup>2</sup>.** Ferma este împrejmuită cu gard din plasă metalică.

**Suprafata construita este de 6.305,29 m<sup>2</sup>,** formata din:

- suprafata construită ocupată de cele 3 hale (H<sub>1</sub>÷H<sub>3</sub>) destinate pentru creșterea puilor este de 5.883,66 m<sup>2</sup>, compusă din: H<sub>1</sub> și H<sub>2</sub> cu S=1.924,33 m<sup>2</sup>/hală, iar H<sub>3</sub> cu S=2.035 m<sup>2</sup>. Fiecare hală are amenajată o cameră tehnică în care sunt amplasate instrumentele de supraveghere și control și un filtru sanitar necesar pentru dezinfecția personalului la intrarea și ieșirea din hală.

-suprafata construită ocupată de următoarele anexe tehnico edilitare:

- cabina cântar cu suprafața de 88,20 m<sup>2</sup>;
- magazie pentru furaje cu suprafața de 180 m<sup>2</sup>;

- rezervor apă, cu suprafața de 33,18 m<sup>2</sup>;
- clădire administrativă cu suprafața de 120,25 m<sup>2</sup>.
- platforme și căi de acces, cu suprafața de 1.100 m<sup>2</sup>;
- suprafața liberă de construcții, 36.797,34 m<sup>2</sup>.

**Capacitatea:**

- Capacitatea de creștere este de = 630.000 capete pe an;
- nr. de locuri /hală/ serie = 35.000;
- nr. de locuri/serie: 35.000x 3 hale =105.000 capete;
- nr serii/an: 6 serii pe an;

Accesul la obiectiv se face din DJ 191 Bucecea- Huțani.

**Creșterea puilor** de carne se realizeaza în 6 serii/an . O serie durează 60 zile din care 40÷45 zile pentru creșterea puilor și 12÷14 zile pentru vid sanitar.

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	27,8276860	.....
Latitudine	46,4391999	.....

**Amplasare în teritoriu:**

Ferma de pui pentru carne este amplasată în intravilanul administrativ al Orașului Bucecea - Complex Porcin- P.C 194, jud. Botoșani;

**Vecinătăți:**

- nord DJ 291 Bucecea- Huțani și teren agricol;
- sud teren agricol;
- est acces la DS 192 construcții care au aparținut fostului complex de creștere a suinelor și teren agricol;
- vest construcții care au aparținut fostului complex de creștere a suinelor și teren agricol;

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:** nu este cazul

**8.2. Descrierea principalelor activități și procese**

Activitatea specifică desfășurată în cadrul fermei este:

- creștere de pui pentru abatorizare (pui carne);

**Procesul tehnologic** care se desfășoară în cadrul **Fermei de creștere pui carne**, ce aparține SC VETEX FARM SRL Bucecea constă în creșterea intensivă a puilor, prin utilizarea tehnologiei de creștere la sol pe așternut uscat format din rumeguș și paie.

Pentru fiecare hală activitatea este ciclică, ciclul începând cu popularea halei și terminându-se cu depopularea acesteia. La încheierea perioadei de creștere, puii sunt valorificați și transportați în vederea abatorizării, halele de creștere sunt golite de

așternutul de creștere, sunt dezinfectate, urmând vidul sanitar după care sunt repopulate.

Ferma are 3 hale, fiecare hală are capacitatea de 35.000 locuri, toate halele de creștere a puilor sunt echipate cu: instalații de încălzire, instalații de iluminat artificial, instalații de ventilare forțată, instalații pentru hrănirea puilor și instalații de adăpare.

Activitatea se desfășoară în mod continuu, cu un program de funcționare de 24 de ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an. Capacitatea totală proiectată a obiectivului este de 630.000 capete pui/an (capacitate maximă 105.000 pui/serie, 6 serii/an).

Se aplică o tehnologie modernă de creștere a puilor în scopul realizării unei producții de calitate cu respectarea prevederilor legislației UE și naționale privind creșterea animalelor în condițiile asigurării protecției mediului, cu respectarea următoarelor etape ale procesului tehnologic:

#### **Curățarea și pregătirea halelor pentru populare și vidul sanitar veterinar:**

Operațiile din vidul sanitar veterinar durează 12-14 zile și presupun :

- eliberarea halelor prin depopulare și evacuarea în totalitate a dejectiilor din hală prin curățare mecanică cu ajutorul echipamentelor formate din încărcător cu cupă și tractor cu remorcă, precum și spălarea hidromecanică (se spală cu jet de apă cu debit mic și de înaltă presiune pardoselile și echipamentele cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune și debit mic tip KARCHER HD 10/25-4S Plus, debit  $Q_{max.} = 500 \div 1000$  l/h și presiune max. 250 bar).

Apele uzate rezultate de la spălarea celor 3 hale se colectează în trei bazine din Polistif, vidanjabile, amplasate subteran. Volumul bazinelor vidanjabile este de  $V = 4,0$  m<sup>3</sup>, fiecare, pentru Halele 1 și 2 și  $V = 5,0$  m<sup>3</sup>, pentru Hala 3. Suprafața spălată în vidul sanitar este de 5883,66 m<sup>2</sup> reprezentând suprafața ocupată de 3 hale pentru creșterea puilor.

Cantitatea de apă necesară pentru spălare:  $Q_{zi\ med.} = 0,24$  m<sup>3</sup>/zi;  $Q_{zi\ max.} = 0,28$  m<sup>3</sup>/zi, volum anual mediu:  $V_{an\ med.} = 0,065$  mii m<sup>3</sup>/an.

- dezinfectia halelor se realizează cu soluție tip VIRCON S soluție 1÷3% sau VIROCID soluție 1÷3% ambalate în bidoane de 25 l, folosind pompe speciale. Dezinfectia halei durează circa 1 zi și se realizează cu ajutorul unei pompe manuale cu care se pulverizează o soluție de VIRCON S sau VIROCID pe toate suprafețele din interiorul halei (podele, pereți, tavane, echipamente) .

Cantitatea de dezinfectant VIRCON S/ VIROCID/VIREX utilizată este de: 300 l/an (2x 25 l/serie x 6 serii/an).

- după dezinfectia cu soluții de VIRCON S/VIROCID/VIREX se realizează văruirea halei a doua zi după dezinfectie. Operația constă în aplicarea unei soluții de lapte de var pe pardoseală, pereți, tavan. Cantitatea de var stins consumată anual este 1.800 kg.

- termonebolizarea este procesul de dezinsecție sau dezinfectie, prin care se crează o particulă foarte fină care să pătrundă în toate crăpăturile sau locurile unde se pot ascunde dăunătorii. Această operație se face cu ajutorul unor aparate care datorită

particulelor de dimensiuni foarte mici creează un effect vizual asemănător unui nor de fum.

Pentru termonebolizare se utilizează dezinfectant tip TH5, în cantitate de 150 l/an (1 bidon x 25 l/serie x 6 serii/an).

- deratizarea se realizează cu preparat tip RATISTOP pastă, ambalat în pungi din polietilenă de 200 g. Consumul anual este de 2,0 kg.
- dezinfecția se realizează cu preparat tip AGITA 10 WG, ambalat în pungi de 500 g și se aplică sub formă de soluție prin dizolvare în apă. Consumul anual este de 400 g.
- pentru spălarea halelor se utilizează detergent tip KENOSAN- lichid ambalat în bidoane de 25 l. Consumul anual este de 300 l/an, pentru 6 serii de creștere.
- executarea de revizii și reparații, înlocuirea pieselor și echipamentelor defecte.

**Popularea** halelor cu pui de o zi în greutate de 38-40 grame la o densitate de 16÷17 pui/m<sup>2</sup> se face de la stația de incubare. Puii sunt transportați cu mijloace de transport speciale în lăzi din material plastic sau carton. Înainte de populare se face o verificare a condițiilor de microclimat din hale.

**Ferma de creștere a puilor de carne**, este formată din trei hale cu regim de înălțime parter, construite din cadre metalice transversale cu stâlpi metalici din profile laminate și grinzi din țevă cu secțiune pătrată, fundație executată din beton armat, cu închideri perimetrare realizate din panouri tristrat termoizolante cu OL/polistirenOL cu grosimea de 80 mm. Învelitoarea este executată din panouri tristrat cu OL/polistiren/OL cu grosimea de 80 mm.

Toate halele sunt prevăzute cu camera tehnice în care sunt montate echipamentele de supraveghere și control și cu sisteme de adăpare și hrănire și instalații de ventilație.

Destinația halelor este de creștere a puilor de carne .

**Suprafața totală a fermei de creștere a puilor de carne, este 44.202,63 m<sup>2</sup>.**

Ferma este împrejmuită cu gard din plasă metalică.

**Suprafața construită este de 6.305,29 m<sup>2</sup>**, formată din:

- **suprafața construită ocupată de cele 3 hale** ( H1÷H3) destinate pentru creșterea puilor de 5.883,66 m<sup>2</sup>, din care: Hala 1 și Hala 2 au o suprafață de 1.924,33 m<sup>2</sup>/hală iar Hala 3 are o suprafață de 2.035 m<sup>2</sup>.

- **suprafața construită ocupată de următoarele anexe tehnico edilitare:**

- cabina cântar cu suprafața de 88,20 m<sup>2</sup>;
- magazie pentru furaje cu suprafața de 180 m<sup>2</sup>;
- rezervor apă, cu suprafața de 33,18 m<sup>2</sup>;
- clădire administrativă cu suprafața de 120,25 m<sup>2</sup>.

Amplasamentul include:

- platforme și căi de acces =1.100 m<sup>2</sup>;
- suprafață liberă de construcții = 36.797,34 m<sup>2</sup>.

Capacitatea de creștere este de: 630.000 capete pe an;

- nr. de locuri/hală/serie = 35.000;



- nr. de locuri/serie: 35.000 x 3 hale = 105.000 capete;
- nr. serii/an: 6 serii pe an.

**Creșterea puilor de carne** se realizează în 6 serii/an. O serie durează 60 zile din care 40÷45 zile pentru creșterea puilor și 12÷14 zile pentru vid sanitar.

Puii sunt crescuți la sol, pe așternut permanent uscat format din rumeguș și paie.

Cantitatea de așternut este de 5 tone/serie/hală x 6 serii/an x 3 hale = 90 tone /an.

**Hrănirea puilor** se realizează pe baza rețetelor stabilite pe grupe de vârstă. Furajul este aprovizionat cu mijloace de transport auto special amenajate pentru acest tip de transport, mijloace de transport auto tipizate pentru transportul furajelor tip autoutilitară, ele fiind echipate cu un container metalic închis (în care se încarcă furajele). Pentru furajarea puilor din cele 3 hale se folosesc 2.358 t/an (pentru 6 serii de creștere a puilor).

Ferma deține 3 silozuri de stocare a furajelor cu o capacitate de 15 m<sup>3</sup> fiecare. Silozurile sunt amplasate în afara fiecărei hale pentru creștere a puilor și sunt montate pe un postament metalic amplasat pe o platformă din beton, care comunică cu calea de acces auto în incintă. Încărcarea furajelor în silozuri se realizează pneumatic.

Furajele sunt aprovizionate cu autoutilitare special cu capacitatea de 24 t/mijloc de transport, 16 autoutilitare/serie.

Instalația de alimentare a furajelor din hale este mecanizată, tip șnec și este prevăzută cu buncăre de furaj la nivel de hală și rețele interioare la sol.

**Halele** au în dotare câte 4 linii de furajare cu funcționare automată tip Augermatic, echipată cu câte 528 bucăți hrănituri.

Sistemul de furajare este suspendat, funcționează automat, comandat prin senzori de furaje ce asigură un confort optim în utilizare precum și acces liber în hală pentru curățarea după fiecare ciclu. Prin utilizarea acestui tip de instalații pentru hrănirea puilor sunt evitate pierderile de furaje de pe liniile de hrănire. Pentru a reduce pierderile de furaj, funcționarea dozatoarelor de furaj, amplasate la capătul fiecărei linii de hrănire a puilor, este corelată, printr-un sistem de automatizare, cu sistemul de acționare a liniilor de hrănire.

Astfel, linia de hrănire a puilor este echipată cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe liniile de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj sau oprirea încărcării cu furaj a liniilor de hrănire

Cu excepția liniilor de hrănire, care au o suprafață liberă care permite accesul puilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv cea de descărcare din autoutilitare în silozuri) se face prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj.

#### **Formula nutrițională:**

Pentru hrănirea puilor, SC VETEX FARM SRL, utilizează o schemă nutrițională constând din nutrețuri combinate. Nutrețurile achiziționate sunt special destinate creșterii puilor de carne și răspund cerințelor BREF. Principalele componente sunt: cereale, șrot soia modificat genetic, uleiuri brute vegetale, carbonat de calciu, fosfat

monocalcic, sare, premix vitamin-mineral. Cantitatea de hrană administrată păsărilor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat sunt corelate cu vârsta păsărilor, hrănirea făcându-se în 4 faze: se utilizează furaj combinat tip STARTER (1÷15 zile), furaj tip CREȘTERE (15÷25 zile), furaj tip FINISAR I ( 25÷32 zile) și furaj tip FINISAR II (42÷45 zile) aprovizionat de la SC NUTRIVA SA Vaslui.

Cantitatea de furaj consumată este de 2.358 t/an (pentru 6 serii de creștere pui/an).

#### **Alimentarea cu apă:**

Halele 1, 2 și 3 au în dotare câte 5 linii de alimentare cu apă/hală cu funcționare automată, amplasate de-a lungul halelor de creștere a puilor, prevăzute cu adăpători tip picurător cu cupe de recuperare a apei și cu sistem de reglare a înălțimii în funcție de vârsta puilor.

Liniile de alimentare cu apă din cele 3 Hale sunt executate din conducte PEHD cu  $D_n$  32 mm și cu lungimea de 54 m fiecare, fiecare linie are 396 picuratori sau 1.980 picurători/hală.

Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurător cu cupe, pierderile de apă din sistemul de adăpare a puilor sunt reduse la minim, ele fiind practic nesemnificative.

Apa preluată din rețeaua de alimentare este folosită pentru: consumul puilor, igienizarea halelor efectuată după fiecare serie de creștere a puilor, pentru combaterea incendiilor prin alimentarea hidranților, în scop potabil și menajer pentru personal.

**Tratamentele** aplicate într-un ciclu de creștere a puilor sunt: **vaccinuri** care se aplică la 9 și la 21 zile, prin sistem de pulverizare (consum anual cca. 1.512.000 doze), **vitamine** 198 kg/an și **medicamente** ocazional cca. 63 l/an.

#### **Asigurarea microclimatului:**

Asigurarea parametrilor instalației de climatizare (umiditate și temperatură) se realizează prin calculatorul de proces pentru întreg ciclul de creștere a puilor.

Instalația de climatizare este amplasată la nivelul fiecărei hale și dispune de 4 senzori de temperatură, un sensor pentru umiditate și un sensor de presiune. Microclimatul corespunzător halelor de creșterea puilor este asigurat prin instalația de ventilație care este formată din ventilatoare axiale de perete și prize de aer.

Ventilatoarele sunt amplasate pe partea lateral a halelor, astfel:

- **Halele 1 și 2**, sunt echipate cu câte 16 ventilatoare/hală, din care:l:

- 12 ventilatoare au un debit de 42.000 m<sup>3</sup>/h/ ventilator;
- 4 ventilatoare au un debit de 25.000 m<sup>3</sup>/h/ventilator.

- **Hala nr. 3**, este echipată cu 17 ventilatoare, din care:

- 12 ventilatoare au un debit de 42.000 m<sup>3</sup>/h/ ventilator, amplasate lateral;
- 5 ventilatoare au un debit de 16.000 m<sup>3</sup>/h/ventilator , amplasate în tavan.

Fiecare hală are amplasate pe partea laterală opusă ventilatoarelor:

- câte 100 buc. prize de aer cu preluare reglabilă a debitului de aer/hală la Hala nr. 1 și Hala nr. 2;

- 68 buc. prize de aer pentru Hala nr. 3.

Ventilația este necesară pentru asigurarea în hale a condițiilor de temperatură și umiditate optime creșterii puilor și pentru eliminarea poluanților: amoniac, pulberi, vapori de apă și a căldurii.

#### **Instalația de încălzire:**

Încălzirea halelor se realizează astfel:

- 24 încălzitoare radiante/hală, tip SYSTEL SOLAIR cu puterea de 11,6 kw/încălzitor radiant și alimentate cu gaze naturale.

Alimentarea cu gaz metan se realizează prin branșament la rețeaua de gaz metan a orașului Bucecea.

Cantitatea anuală de gaze naturale consumată este de cca. 1.096.000 kwh/an.

Pentru încălzirea spațiului administrativ se folosește o centrală termică cu funcționare pe gaz metan.

#### **Iluminatul:**

Pentru realizarea luminatului artificial de interior al halelor se utilizează lămpi cu neon astfel:

- Halele 1 și 2 sunt echipate cu 50 lămpi/hală, cu puterea de 36 W/lampă;

- Hala nr. 3 este echipată cu 62 lămpi, cu puterea de 58 W/lampă.

Corpurile de iluminat asigură intensitatea luminoasă în funcție de tehnologia de creștere.

Toate halele sunt dotate cu instalații automate pentru alimentarea cu apă și furaj, administrare medicamente, reglare parametrilor microclimat: temperatură, ventilație și lumină.

#### **Depopularea halelor:**

După livrarea puilor care ajung la greutatea de 2,2-2,8 kg la diverși beneficiari are loc evacuarea, colectarea și transportul dejecțiilor.

Dejecțiile de pasăre rezultate sunt evacuate din halele de creștere în stare solidă, împreună cu așternutul de creștere. Evacuarea dejecțiilor de pasăre și a așternutului de creștere din halele de producție se face periodic, la intervale de cca. 45 de zile, la sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor prin transport cu tractor cu remorcă la platforma de dejecții.

#### **Platforma de dejecții:**

Dejecțiile sunt colectate și stocate în forma solidă în incinta fermei, pe platformă betonată prevăzută cu rigole de colectare a scurgerilor și bazin de vidanare pentru levigat. Suprafața platformei este de 150 m<sup>2</sup> (Lx l= 15x10 m) din beton. Suprafața de 150 m<sup>2</sup> este împrejmuită pe 3 laturi cu pereți cu înălțimea de 2 m și cu capacitate de stocare de 400 m<sup>3</sup>. Levigatul se colectează într-un bazin executat din beton armat cu V= 8,80 m<sup>3</sup> ( Lx l x h= 2,00x 2,00x 2,20 m).

Pe amplasamentul Fermei de creștere a puilor pentru carne mai sunt amplasate:

- **lada frigorifică cu volumul de 600 l**, pentru stocarea la frig a cadavrelor de animale:

Cadavrele de pasăre sunt colectate din halele de creștere de unde provin și sunt stocate în saci în lada frigorifică de unde sunt eliminate periodic prin serviciile unei societăți autorizate, pe bază de contract.

**- bazine de colectare ape uzate:**

Amplasamentul dispune de un sistem intern de colectare a apelor uzate tehnologice și menajere, acestea adunându-se în 5 bazine vidanjabile, după cum urmează:

- 2 bazine din polstif, subterane, vidanjabile, cu volum de 4 m<sup>3</sup>/bazin, pentru colectare ape uzate de spălare din Halele 1 și 2;
- 1 bazin din polstif, subteran, vidanjabil, cu volum de 5 m<sup>3</sup>, pentru colectare ape uzate de spălare din Hala 3;
- 1 bazin din polstif, subteran, vidanjabil, cu volum de 15 m<sup>3</sup>, pentru colectare ape uzate menajere din zona administrativă;
- 1 bazin din beton armat, subteran, vidanjabil cu volum de 8,80 m<sup>3</sup>, pentru colectarea levigatului rezultat de pe platform de stocare a dejecțiilor.

Bazinele sunt vidanjabate periodic de către SC NOVA APASERV SA Botoșani, pe bază de contract.

- **foraje:** pe amplasament este executat un foraj pentru monitorizarea calității apelor subterane, amplasat în vecinătatea platformei de stocare a dejecțiilor.

**Energia electrică:** este asigurată de la rețeaua de medie tensiune prin intermediul unui post de transformare existent la distanța de 150 m de Ferma de creștere a puilor pentru carne Bucecea, pe un amplasament proprietate SC E-ON SA. În caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un grup electrogen tip GEBAS A de 66 KVA echipat cu un rezervor de 200 l motorină care asigură necesarul de energie electrică în condiții anormale de funcționare.

**Alte dotări:**

- dezinfectator auto amplasat la poarta unității;
- filtru sanitar pentru personalul ce are acces în halele de creștere;
- pavilion administrativ prevăzut cu birouri, grupuri sanitare, vestiare;
- spații de depozitare;
- magazii.

**8.2.1. Schema fluxului tehnologic:**

**8.2.1.1. Descrierea fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:**

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne este organizat pe principiul „totul plin- totul gol,, și constă din următoarele etape:

- **pregatirea halelor în vederea populării:** eliminarea dejecțiilor și a patului așternut epuizat, igienizarea halelor prin spălare cu apă și detergent tip KENOSAN, dezinfecția cu soluții de VIRCONS/VIROCID/VIREX, văruirea halelor cu soluții de lapte de var, termonebolizarea cu dezinfectant tip TH5, deratizarea cu preparat tip RATISTOP, dezinsecția cu preparat tip AGITA 10WG.

- **popularea halelor:** constă în aducerea puilor de o zi cu greutatea de cca. 30 g/buc;

- **creșterea și întreținerea păsărilor;**

- **livrarea păsărilor pentru sacrificare:** la atingerea greutateii de 2,2-2,8 kg puii sunt livrați către diverși beneficiari.

Ciclul de producție pentru pui carne este de 40÷45 zile cu o pauză de 12÷14 zile vid sanitar.

#### **8.2.2. Activități conexe -**

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

- **întreruperea utilităților** – apă, energie electrică, gaze naturale—au consecințe negative asupra producției. În funcție de durata unei astfel de întreruperi, cât și de mărimea puilor, se pot înregistra scăderi ale greutateii puilor sau, mai grav se poate ajunge la decesul acestora. Pentru a diminua aceste riscuri, unitatea dispune de personal care supraveghează permanent activitatea fermei și are următoarele modalități de intervenție:

- până la remedierea unei posibile defecțiuni privind alimentarea cu apă se poate trece la alimentarea cu apă din rezerva de apă a fermei care este asigurată printr-un rezervor de înmagazinare suprateran, de formă circulară, metalic, amplasat în incinta fermei, care are un volum de 87 m<sup>3</sup>, echipat cu stație de pompare.

- eventualele întreruperi de alimentare cu energie electrică pot fi compensate prin punerea în funcțiune a unui grup electrogen tip GEBAS A de 66 KVA, echipat cu un rezervor de 200 l pentru motorină.

- în situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul păsărilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina conform Planului de biosecuritate aprobat de autoritatea sanitar veterinară.

- defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul optim necesar creșterii și întreținerii păsărilor să fie asigurat.

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

**Creșterea păsărilor (pui pentru carne)** la sol, timp de circa 40÷45 de zile, se face prin asigurarea condițiilor de microclimat în hale, asigurarea necesarului de hrană și apă, a unei bune organizări interne, conform recomandarilor BAT:

<b>Cerinte BAT</b>	<b>Situația existentă pe amplasament</b>
<b>1). Buna organizare internă</b> - educarea și formarea personalului; - plan de urgență; - verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echi-	- personalul este instruit periodic privind procedurile aplicate. Sunt disponibile grafice și instrucțiuni de operare; - toate echipamentele și structurile sunt verificate

<p>pamentelor;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea păsărilor moarte;</li> </ul>	<p>periodic pe baza unui plan de mentenanță;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sunt aplicate procedurile privind depistarea și depozitarea mortalităților.</li> </ul>
<p><b>2). Management nutrițional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reducerea consumului de proteină brută;</li> <li>- hrănirea în etape;</li> <li>- adăugarea de aminoacizi;</li> <li>- adăugarea de aditivi pentru reducerea azotului total;</li> <li>- adăugarea de fosfați anorganici cu grad ridicat de digerare pentru reducerea fosforului excretat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru hrănirea păsărilor se utilizează furaj combinat special în funcție de perioada de creștere (vârstă) a păsărilor aprovizionat de la furnizor SC NUTRIVA SA Vaslui.</li> <li>- furajul conține: grâu, porumb, făină de soia, șrot de soia, extrudat soia, făină de floarea-soarelui, gluten de porumb, calcar, monocalciu fosfat, ulei vegetal, sare, bicarbonat de sodiu, aminoacizi- lizină, metionină, treonină, vitamina- premix mineral, clorură de colină, coccidiostatic, antioxidant, fitază compoziție multienzimatic.</li> <li>- produsul nu conține proteină de origine animală, antibiotic, promotor de creștere, pesticide și nu este contaminat radioactiv.</li> <li>- cantitatea de proteină brută (PB) este dozată strict în funcție de vârsta puiului pentru carne (21÷19÷18%).</li> <li>- adaosul de aminoacizi în dietă contribuie la reducerea excreției în azot de 5÷10%, pentru fiecare 1% reducere de proteină.</li> <li>- adaosul de fitază îmbunătățește digestibilitatea fosforului. O reducere de 0,1% conținut de fosfor în hrană prin utilizarea de fitază conduce la o reducere &gt;20% a excreției de fosfor.</li> <li>- utilizarea de enzime alimentare reduce vâscozitatea substanțelor digestibile, prin degradarea polizaharidelor fără amidon și scăderea conținutului de umiditate a dejecțiilor.</li> <li>- în consecință se reduce potențialul de fermentație în dejecțiile de pasăre și astfel la o scădere a emisiilor de amoniac.</li> </ul>
<p><b>3). Utilizarea eficientă a apei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- menținerea evidenței consumului;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- consumul de apă este înregistrat lunar.</li> <li>- sunt inspectate zilnic sistemele de adăpare pentru</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizarea de aparate de curățare de înaltă presiune;</li> <li>-utilizarea de sisteme de adăpare care garantează disponibilitatea apei;</li> <li>-verificarea și calibrarea echipamentelor de distribuire a apei.</li> </ul>	<p>detectarea și înlăturarea eventualelor scurgeri.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru curățarea suprafețelor se utilizează dispozitive de înaltă presiune.</li> <li>- sistemele de adăpare (adăpători circulare) asigură disponibilitatea <u>apei după nevoie</u>.</li> <li>- la sfârșitul fiecărei serii de creștere a păsărilor sunt verificate și calibrate toate echipamentele de distribuție a apei.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>4). Emisii din ape uzate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- menținerea suprafețelor zonelor murdare din amplasament la un nivel cât mai redus;</li> <li>- reducerea la minim a cantității de apă consumată;</li> <li>-separarea apei pluviale necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate;</li> <li>- scurgerea apelor uzate în bazine etanșe vidanjabile;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aleile din curte se curăță după fiecare evacuare a gunoiului din halele de creștere și ori de câte ori este nevoie cu dispozitive sub presiune pentru reducerea consumului de apă.</li> <li>- apa pluvială provenită de pe acoperișurile halelor de creștere și aleile betonate se colectează separat prin rigole și se scurge pe sol. Apa pluvială nu intră în contact cu apele reziduale tehnologice.</li> <li>- apa uzată menajeră se colectează într-un bazin vidanjabil subteran cu volumul de 15,0 m<sup>3</sup>.</li> <li>- apa uzată tehnologică rezultată în urma curățării și dezinfectării halelor de creștere și echipamentelor se colectează separat în 3 bazine vidanjabile, subterane din polstif, cu volumul total de 13 m<sup>3</sup>.</li> <li>- levigatul rezultat în urma depozitării dejecțiilor la platforma de stocare, este colectat într-un bazin subteran, vidanjabil, din beton armat cu volumul de 8,8 m<sup>3</sup>.</li> </ul>
<p><b>5). Utilizarea eficientă a energiei:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sistem de ventilație cu eficiență ridicată;</li> <li>- optimizarea sistemului de încălzire /răcire și de ventilație;</li> <li>- izolarea pereților, tavanelor podelelor;</li> <li>- utilizarea sistemului de iluminat eficient d.p.d.v. energetic.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- halele de creștere sunt dotate cu sistem de ventilație și de încălzire cu comandă programată pe computer funcție de nr. de zile a animalului și diferența dintre temperatura prescrisă și temperatura din hală.</li> <li>- pereții exteriori și învelitorile sunt din panouri tristrat (OL/polistiren/OL).</li> <li>- iluminatul din hale utilizează lămpi cu neon cu un consum redus de energie.</li> </ul>

<p><b>6). Emisii de zgomot:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-închiderea ușilor și orificiilor principale ale halelor;</li> <li>- evitarea operațiunilor de aprovizionare cu pui, furaje, etc. și de livrare a păsărilor în timpul nopții sau la sfârșitul săptămânii.</li> <li>- utilizarea de echipamente silențioase.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ușile halelor sunt închise permanent pentru menținerea microclimatului și protejarea sănătății animalelor.</li> <li>- în zona amplasamentului nu sunt receptori sensibili pe o distanță &lt;1000 m.</li> </ul>
<p><b>7). Emisii de pulberi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reducerea formării de pulberi prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizarea unui așternut mai gros din paie sau rumeguș;</li> <li>- alimentare după nevoie;</li> <li>- adaos de materii prime uleioase sau lianți în hrană;</li> <li>- montarea unor separatori de pulberi în depozitele pentru furaje umplute pneumatic.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- așternutul utilizat este din rumeguș și paie.</li> <li>- sistemul de hrănire și adăpare asigură permiterea accesului liber la furaje și la apă, astfel încât animalul să fie capabil să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice.</li> <li>- furajul combinat utilizat pentru hrănirea puilor conține substanțe uleioase (full fat soia, uleiuri brute vegetale) care reduc formarea pulberilor.</li> </ul>
<p><b>8). Depozitarea dejecțiilor solide:</b></p> <p>a)- depozitare într-o platformă betonată:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fundație din beton și 3 pereți laterali;</li> <li>- acoperitoare: acoperiș, folie plastic stabilizată UV;</li> <li>- podea înclinată către un jgheab de scurgere frontal;</li> <li>- bazin etanș din beton pentru apă pluvială și orice fracție lichidă.</li> </ul> <p>b) - reducerea raportului între suprafața emițătoare și volumul platformei (depozit cu 3 pereți).</p> <p>c) - capacitate suficientă pentru a depozita dejecțiile pe perioada cât nu este posibilă împrăștierea pe sol.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dejecțiile sunt stocate pe platformă betonată prevăzută cu pereți cu înălțimea de 2,0 m pe 3 laturi și cu volum de depozitare de 400 m<sup>3</sup>. Platforma este neacoperită.</li> <li>- este asigurată o rigolă de colectare..... levigatului care se scurge într-un bazin vidanjabil etans din beton cu capacitatea de 20 mc.</li> </ul> <p>Capacitate depozitului este de 240 mc si asigura depozitarea dejectiilor pentru o perioada de 6 luni.</p>
<p><b>Nivel emisii asociat BAT</b></p>	<p><b>Situația de pe amplasament</b></p>
<p><b>0,2-0,6 kg N<sub>excretat</sub> /spațiu pentru</b></p>	<p><b>0,0750 kg N<sub>excretat</sub> /spațiu pentru animal/an**</b></p>



animal/an	
0,05-0,25 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> spațiu pentru animal/an	0,0010 kg P <sub>excretat</sub> spații pentru animal/an***
<b>BAT-AEL :</b> 0,01-0,08 kg NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an	0,036 kg NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an*
0,014-0,018 kg PM <sub>respirabile</sub> /cap pasăre/an	EPM <sub>2,5</sub> = 0,001 kg/pasăre/an EPM <sub>10</sub> = 0,007 kg/pasăre/an

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

### 9.1. Emisii în atmosferă:

#### 9.1.1. Emisii dirijate:

Surse fixe punctiforme dirijate

Nr. Crt.	Activitatea	Poluanți evacutați	Mod de evacuare	Tipul emisiei
1.	Creșterea puilor	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, pulberi, miros, CO <sub>2</sub> ,	Ventilatoarele halelor pentru creșterea puilor	Emisii staționare
2.	Sistem de încălzire hale de creștere și spațiu administrativ	NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> pulberi	Ventilatoarele halelor pentru emisiile radiatelor de încălzire. Coș de dispersie	Emisii staționare
3.	Aprovizionare/livrare	NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> pulberi	Gaze eșapament ale mijloacelor de transport	Surse mobile difuze.
4.	Stocare gunoi	NH <sub>3</sub> , pulberi, miros		Emisii staționare

#### 9.1.2. Emisii difuze

Surse fixe punctiforme nedirijate: sistemul de ventilație a halelor de creștere a puilor la sol care generează din sistemul de creștere - emisii de amoniac, hidrogen sulfurat, COV nemetanic și pulberi vegetale.

Emisii difuze:

- emisii difuze de la bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere ce conțin NH<sub>3</sub>, COV nemetanic, H<sub>2</sub>S;
- emisii difuze de la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor colectate din halele de creștere ce conțin NH<sub>3</sub>, COV nemetanic, H<sub>2</sub>S.

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- tehnici de furajare pe faze, hrană echilibrată ce permite o rată de conversie optimă;
- întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
- respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

Cantitățile anuale de poluanți emiși din activitatea de transport se calculează folosind metoda specifică. În acest scop se va ține evidența lunară a consumului de carburanți.

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

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Botoșani și GNM - Comisariatul Județean Botoșani, în legătură cu defectiunea, 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 defectiunea, 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 defectiune, 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:**

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
--------------------	----------	-------------------------------

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor de creștere	pH, materii în suspensie, CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H <sub>2</sub> S, detergenți sintetici	Bazine vidanjabile, din polstif, subterane, cu volumele: - Halele 1 și 2 câte un bazin cu: V= 4,00 m <sup>3</sup> /bazin; - Hala 3: V= 5,0 m <sup>3</sup> .
Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar	pH, materii în suspensie, CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H <sub>2</sub> S, detergenți sintetici	Bazin vidanjabil, din polstif, subteran, cu V=15,0 m <sup>3</sup> .
Apele uzate rezultate de la platforma de dejecții	pH, materii în suspensie, CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H <sub>2</sub> S	Bazin betonat vidanjabil, subteran cu volumul V= 8,80 m <sup>3</sup> , ( L x l x h= 2,00x 2,00x 2,20 m).

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate:

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Siret – Bacău, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual (mii m <sup>3</sup> )	
		Maxim (m <sup>3</sup> )	Mediu (m <sup>3</sup> )		
Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil	0,195	0,15	0,055	-
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor de creștere	Bazine vidanjabile	0,028	0,024	0,065	-

### 9.2.3. Pretratare:

Nu este cazul.

### 9.2.4. Tratare:

Nu este cazul.

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

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

## 9.3. Emisii în sol, ape subterane:

### **9.3.1. Surse posibile de poluare:**

Principalele surse de poluare a solului, subsolului și a apelor subterane:

- depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor în afara spațiilor de depozitare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și a apelor subterane;
- rețeaua de canalizare ape tehnologice și menajere inclusiv bazinele vidanjabile, 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 și a pânzei freatice;

Pentru evitarea poluării solului și a apelor subterane se impune stabilirea și respectarea programului de vidanjare, în vederea curățirii bazinelor și a verificării stării tehnice a acestora cu efectuarea reparațiilor necesare.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă;
- respectarea instrucțiunilor de folosire a materialelor, în special a substanțelor și preparatelor chimice, combustibil (gaze naturale), carburanți (motorină);
- respectarea strictă a programului anual de revizii și întreținere a instalațiilor;
- respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibili;
- evidența gestiunii deșeurilor;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de pază a obiectivului;
- efectuarea în siguranță a transporturilor de deșeuri– dejecții și deșeuri de origine animală, cu respectarea următoarelor reguli:
  - verificarea integrității mijloacelor de transport;
  - respectarea traseului stabilit, de la fermă la locul de depozitare;
  - interzicerea descărcării deșeurilor în alte locuri, decât cele autorizate;
  - asigurarea capacității de depozitare a platformei de dejecții și a spațiilor de stocare temporară a deșeurilor de origine animală, înainte de evacuarea de pe amplasament.
- calitatea solului și apei freatice va fi supravegheată conform programului de monitorizare;
- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

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

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

### **10.1. Aer:**

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

#### **10.1.2. Emisii din surse:**

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 pășărilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Emisiile în aer, a azotului și fosforului excretat

Nr. crt.	Loc de prelevare	Indicator	Valoare limită de evacuare/UM	Metoda de determinare	Frecvența
1.	Hala de creștere a puilor de carne	NH <sub>3</sub>	0,01÷0,08 Kg/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Bilanț masic bazat pe excreția și pe nitrogenul total prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor	Anual
2.	Hala de creștere a puilor de carne	Pulberi PM <sub>respirabile</sub>	0,014÷0,018 Kg/cap pasăre/an (BREF-ILF)	Utilizare factor emisie CORINAIR 2013	Anual
3	Hala de creștere a puilor de carne	Azot total excretat	0,2÷0,6 Kg N <sub>excretat</sub> /spațiu pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al azotului bazat pe rația de alimentare, conținutul de proteine brute din furaje	Anual
4.	Hala de creștere a puilor de carne	Fosfor total excretat	0,050÷0,25 Kg P <sub>excretat</sub> /spațiu pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al fosforului bazat pe rația de alimentare, conținutul de fosfor din furaje	Anual

#### **Alte condiții de funcționare decât cele normale:**

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

### **10.2. Calitatea aerului:**

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

### **10.3. Apa:**

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și Acceptul definitiv de vidanjare emis de SC NOVA APASERV SA Botoșani și se referă numai la apele menajere și 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 și menajere:

Sursa generatoare	Natura apei și compușii acesteia	Mod de evacuare	Accept definitiv de vidanjare, nr. 2349/2011
-------------------	----------------------------------	-----------------	--

Ape uzate tehnologice și menajere	Ape uzate tehnologice, igienizări incinte, grupuri sanitare	Către Stația de epurare a mun. Botoșani	
	Ph		6,5÷8,5
	Materii în suspensie		350 mg/dm <sup>3</sup>
	CCO-Cr		500 mg/dm <sup>3</sup>
	CBO <sub>5</sub>		300 mg/dm <sup>3</sup>
	Reziduu filtrat la 105°C		2000 mg/dm <sup>3</sup>
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		30 mg/dm <sup>3</sup>
	Fosfor total		5 mg/dm <sup>3</sup>
	Substanțe extractibile		30 mg/dm <sup>3</sup>
	Detergenți sintetici		25 mg/dm <sup>3</sup>
	Temperatură		40°C

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Foraj de observație	pH	-	
Foraj de observație	CCOCr	-	
Foraj de observație	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	-	
Foraj de observație	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	-	
Foraj de observație	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	-	
Foraj de observație	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	-	
Foraj de observație	Reziduu filtrat la 105°C	-	

### 10.4. Sol:

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

10.4.2. Valori admise pentru sol: - **nu este cazul**

## 10.5. Zgomot:

**10.5.1.** Valoarea admisă la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustică urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** 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, inclusiv resturi de paie)	Activitatea de igienizare a halelor și vid sanitar	125	t/an	Valorificare	R 10	- colectate separat pe o platformă betonată; - valorificare prin utilizare ca îngrășământ.
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	Activitatea de creștere și întreținere păsări	2,5	t/an	Eliminare	D 15	- stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Activitatea administrativă	1,00	m <sup>3</sup> /an	Eliminare	D 5	- depozite speciale construite
15 01 10*	Ambalaje vaccinuri, flacoane	Activitatea de creștere și întreținere păsări	15	kg/an	Eliminare	D15	- stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară,



							până la colectare, la locul de producere.
18 02 03	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor.	Activitatea de creștere și întreținere păsări	3	kg/an	Eliminare	D 5	- depozite speciale construite
15 01 02	Deșeuri de ambalaje din plastic	Activitatea administrativă	15	kg/an	Valorificare	R12	- schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Hârtie și carton	ambalare	5	kg/an	Valorificare	R12	- schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

#### 11.2. Deșeuri colectate:

Nu este cazul.

#### Deșeuri comercializate:

Nu este cazul.

#### Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate:

Nu este cazul.

#### Deșeuri de baterii și acumulatori colectate:

Nu este cazul.

#### 11.3. Deșeuri stocate temporar:

Nu este cazul.

**11.4. Deșeuri tratate:** - operatorul valorifică/elimină deșeuri în baza contractelor de prestări servicii pentru instalații, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate.

**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 deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

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

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

- H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

**11.10.** În conformitate cu H.G. nr. 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. nr. 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 MMGA nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

**11.12.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare.

Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

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

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

## **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:**

**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 APM Botoșani 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 punctele 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:

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 recalculat pentru condiții standard de temperatură 293,15 K și presiune 101,3 kPa.

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului:

Monitorizarea emisiilor în aer, a azotului și fosforului excretat

Nr. crt.	Loc de prelevare	Indicator	Valoare limită de evacuare/UM	Metoda de determinare	Frecvența
1.	Hala de creștere a puilor de carne	NH <sub>3</sub>	0,01÷0,08 Kg/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Bilanț masic bazat pe excreția și pe nitrogenul total prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor	Anual
2.	Hala de creștere a puilor de carne	Pulberi PM <sub>respirabile</sub>	0,014÷0,018 Kg/cap pasăre/an (BREF-ILF)	Utilizare factor emisie CORINAIR 2013	Anual
3	Hala de creștere a puilor de carne	Azot total excretat	0,2÷0,6 Kg N <sub>excretat</sub> /spațiu pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al azotului bazat pe rația de alimentare, conținutul de proteine brute din furaje	Anual
4.	Hala de creștere a puilor de carne	Fosfor total excretat	0,050÷0,25 Kg P <sub>excretat</sub> /spațiu pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al fosforului bazat pe rația de alimentare, conținutul de fosfor din furaje	Anual

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă:

#### 13.3.1. Monitorizarea apei tehnologice:

Loc de prelevare	Indicatori de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
Bazine polstif, subterane, vidanjabile,	pH, materii în suspensie, CBO <sub>5</sub> ,		

Halele 1, 2, 3; Bazin betonat vidanjabî subteran, cu V=8,80 m <sup>3</sup> ( L x l x h= 2,00 x 2,00x 2,20 m) amplasat la platform de dejecții, - pentru ape uzate tehnologice	CCO-Cr, fosfor total, azot amonia- cal, substanțe ex- tractibile, sulfuri și H <sub>2</sub> S, detergenți sin- teticî, temperatură	discontinua	la vidanjabere
---	---	-------------	----------------

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj de observatie	pH	discontinua	semestrială	
Foraj de observatie	CCOCr	discontinua	semestrială	
Foraj de observatie	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	discontinua	semestrială	
Foraj de observatie	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	discontinua	semestrială	
Foraj de observatie	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	discontinua	semestrială	
Foraj de observatie	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	discontinua	semestrială	
Foraj de observatie	Reziduu filtrat la 105°C	discontinua	semestrială	

#### 13.5. Monitorizarea solului:

Nu este cazul.

#### 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 monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:- nu este cazul.

#### 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 APM BOTOȘANI, 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 H.G nr. 249/2015, privind gestionarea 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 prevederile OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

### **13.8. Monitorizare zgomot:**

-

### **13.9. Monitorizare miros:**

-

### **13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase:**

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

### **13.11. Monitorizarea post – închidere:**

**13.11.1.** 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 APM Botoșani 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 reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Botoșani și GNM – Comisariatul Județean Botoșani, 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 APM Botoșani în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare.

Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare:**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Botoșani și la Primăria Orașului Bucecea.

**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 APM Botoșani, 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 H.G. nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la

activitatea 7.(a).(i).- instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40 000 capete, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-821-8	metan (CH <sub>4</sub> )	100.000	-	-
7664-41-7	amoniac (NH <sub>3</sub> )	10.000	-	-

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

#### **14.4. Raportul anual de mediu:**

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la APM Botoșani.

#### **14.5. Alte raportări:**

Operatorul va transmite la APM Botoșani, 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 situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – CJ Botoșani.

#### 14.6. Mod de raportare:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate – Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform H.G. 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: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri	anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri

## 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 nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori 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 APM Botoșani.

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

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

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice APM Botoșani și GNM – CJ Botoșani 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 reapariției.

**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 Romane” Administrația Bazinală de Apa Siret Bacău;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Botoșani;
- 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 integrată de mediu;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC VETEX FARM SRL Bucecea, 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 APM Botoșani 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 APM Botoșani sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ordinul MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere 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 aprobat de APM Botoșani. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

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

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