



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 14/12.12.2011, rev 1 – .01. 2015

Operator: **S.C. PUI-PROD UD S.R.L.**

Adresa: localitatea Lipovăț, comuna Lipovăț, județul Vaslui

Punct de lucru: Ferma avicolă - localitatea Lipovăț, comuna Lipovăț, județul Vaslui

Categoria de activitate conform:

- Anexa 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 6.6 a) – *Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;*
- Clasificarea activităților din economia națională CAEN: cod CAEN rev. 2 – 0147 – *Creșterea intensivă a păsărilor;*
- Anexa 1 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 – *SNAP – 10 09 08; NFR – 4.B.9.b*

-Activitate IED – 6.6.a);

-Activitate PRTR – 7. (a), (i);

-Denumire activitate PRTR – *Cu 40 000 locuri pentru păsări*

Emisă de: APM Vaslui

Data emiterii: .01.2015

Data expirării: 12.12.2021.

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



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; 0746248644; Fax: 0235/361.842

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. PUI - PROD UD SRL

Sediul social: localitatea Lipovăț, comuna Lipovăț, județul Vaslui

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 2042157 din 05.03.2010

Cod unic de înregistrare: 21089451

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/103/14.02.2007.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC PUI-PROD UD SRL, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 7401/23.10.2014,

- 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 lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- În urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 273/2013 privind emisiile industriale**;
- În baza **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- În baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- În baza **H.G. nr. 48/2013** privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- În baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru "Creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (ILF), ediția: iulie 2003;

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Fermă de creștere păsări de carne la sol

Amplasată în: localitatea Lipovăț, comuna Lipovăț, județul Vaslui

Operator: S.C. PUI-PROD UD SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

Activitate IED - 6.6.a)

Capacitate maximă proiectată a fermei – 630.000 locuri/an/fermă, 17500 locuri/hala/serie, 105.000 locuri/serie, 6 serii/an.

Ferma avicolă Lipovăț funcționează cu 6 hale de creștere păsări, monocompartimentate, cu camera tehnica pe capatul principal de acces, unde se află și un spațiu pentru sistemul de monitorizare a procesului de creștere – hrănire, adăpare și microclimat.

Suprafața de teren pe care este amplasată ferma avicolă aparține societății PUI-PROD UD SRL Lipovăț, în baza Contractului de vânzare-cumpărare nr.648/23.03.2007 - suprafața de 21.428,72mp, categoria de folosință a terenului fiind curți-construcții, drumuri.

Suprafața totală a fermei avicole de 21.428,72mp, este reprezentată din:

- 6 hale de creștere, filtru sanitar ,post trafo -14440,40 mp;
- platforma depozitare dejecții-659 mp;
- platforma betonată pentru amplasare bazin colectare ape uzate tehnologice S= 1236,19mp;
- drum de acces -1396,02mp;

Total suprafata construita si betonata 17731,61 mp – 83 % ;

Suprafata libera de constructii – 3697,11 mp -17%.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- ✓ Formular pentru solicitarea revizuirii autorizației integrate de mediu ;
- ✓ Raport de amplasament, întocmit de SC REDICOM ECO SRL Iași și SC ECO SOL 21 SRL Iași ;
- ✓ Anunțuri publice privind solicitarea revizuirii autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul “Vremea Nouă de Vaslui” (10 anunțuri, începând cu data de 24.10.2014);
- ✓ Factura nr. 164 din 23.10.2014 privind difuzarea anunțului la “Radio Smile Fm” Vaslui
- ✓ Certificat de înregistrare, seria B, nr. 2042157; data eliberării – 05.03.2010; nr de ordine în registrul comerțului: J37/103/14.02.2007; CUI: 21089451 din data de 15.02.2007;
- ✓ Extras de registru privind actualizarea obiectului de activitate potrivit CAEN rev. 2;
- ✓ Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 10297 din 10.05.2011;
- ✓ Buletin de analiză nr. 11309 din 27.09.2014 pentru apa potabilă, emis de Laboratorul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor Vaslui;
- ✓ Fișă cu date de securitate pentru substanțele chimice utilizate;
- ✓ Buletin de analiză nr. 1679/13.10.2014 pentru apa uzată menajeră, emis de SC Aquavas SA Vaslui;
- ✓ Buletin de analiză nr. 1678/13.10.2014 pentru apa tehnologică, emis de SC Aquavas SA Vaslui;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 76/20.09.2011 și act adițional nr. 1, încheiat cu SC LITEANU SRL Muntenii de Sus, pentru activități de vidanjarie ape uzate ;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. N9835/16.10.2014, încheiat cu S.C. Chemical Companz SA Iași pentru preluarea ambalajelor contaminate cu substanțe chimice periculoase ;

- ✓ Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2014 ;
- ✓ Declarație pe propria răspundere că pe amplasament nu se desfășoară activitățile corespunzătoare codurilor CAEN 1091, 4623, 4941 ;
- ✓ Autorizația integrată de mediu nr. 14 din 12.12.2011, titular SC PUI-PROD UD SRL ;
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament nr. 52/07.11.2014, înregistrat la APM Vaslui la nr. 7761/07.11.2014 ;
- ✓ Îndrumar pentru completarea documentației, nr. 7401/13.11.2014 ;
- ✓ Accept nr. 11055/12.11.2014 din partea SC Plantagro-Com SRL privind preluarea gunoiiului de grajd pentru administrare pe parcelele US 12 și US 15 ;
- ✓ Negația nr. 4738543/28.11.2014, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Podul Înalt" Vaslui;
- ✓ Negația nr. 20028/DD/17.11.2014, emisă de Administrația Bazinală de apă Prut-Bârlad, privind revizuirea autorizației de gospodărire a apelor nr. 200/2007 ;
- ✓ Plan de închidere a Fermei de păsări ;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 57/12.11.2014, încheiat cu SC COMPPIL SA, privind preluarea deșeurilor feroase, material plastic și hârtie ;
- ✓ Raport de încercare nr. 4328/03.11.2014, emis de SC Givaroli Impex SRL București, pentru apa subterană din forajul de observație – amonte platformă ;
- ✓ Raport de încercare nr. 4327/03.11.2014, emis de SC Givaroli Impex SRL București, pentru apa subterană din forajul de observație – aval platformă ;
- ✓ Raport de încercare nr. 4326/03.11.2014, emis de SC Givaroli Impex SRL București, pentru sol – aval platformă ;
- ✓ Raport de încercare nr. 4325/03.11.2014, emis de SC Givaroli Impex SRL București, pentru sol – față pavilion ;
- ✓ Lista cu substanțele chimice utilizate anual ;
- ✓ Plan de prevenire și combatere a efectelor poluărilor accidentale ;
- ✓ Adresa înaintare completări la documentație, nr. 69/09.12.2014, înregistrată la APM Vaslui la nr. 8594/09.12.2014 ;
- ✓ Autorizație de gospodărire a apelor nr. 200 din iunie 2007, revizuită la data de 01.11.2011, fără program de etapizare, valabilă până la data de 10.12.2021 ;
- ✓ Autorizația sanitar-veterinară nr. 17 din 17.09.2010, emisă de DSVSA Vaslui;
- ✓ Contract cadru privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale, nr. 45586/20.06.2013;
- ✓ Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 3243 din 2010, încheiat cu SC GOSCOM VASLUI SA privind prestarea activității de colectare a deșeurilor municipale;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 164/15.05.2014, încheiat cu SC CAZACIOC & CO SRL privind preluarea pentru neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 004 din 03.01.2013, încheiat cu SC PLANTAGRO-COM SRL Vaslui, privind preluarea dejecțiilor de pasăre și de așternut;
- ✓ Contract prestări servicii nr. 666 din 01.07.2011, încheiat cu SC FANION SRL Lipovăț, pentru vidanjarea apelor tehnologice rezultate în urma procesului de igienizare a haelor de păsări;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare și încheierea de autentificare nr. 648/23.03.2007, încheiat cu SC AGRIVAS SRL, privind titlul de proprietate ;
- ✓ Documentația cadastrală privind amplasarea și delimitarea corpului de proprietate ; Plan de încadrare în zonă ; plan de amplasament și delimitare a corpului de proprietate ; releveu C15 – platforma dejecții solide ;
- ✓ Dovada achitării tarifului – chitanța nr. 10661/23.10.2014.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1 Acțiuni de control

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

5.1.2. 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.

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

5.1.5. 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.

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.3 Plan de acțiuni – nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Pentru activitatea de creștere a puiilor de carne la sol în cadrul Fermei avicole Lipovăț, materiile prime utilizate pe un ciclu de producție la o capacitate de 105.000 pui de carne/serie/fermă, 630.000 pui de carne/an- 6 serii/an, sunt:

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuală
1	Pui de o zi (30g)	Buc	108.675*	652.050
2	Furaje combinate funcție de vârsta puiilor și de rețetă de hrănire	T	413**	2.478
3	Apa potabilă pentru adăpare	Mc	826	4.956
4	Vitamine medicamente Vaccinuri	Kg doze	102 420.000	612 2.520.000

Stabilirea capacității de creștere pe serie: s-a avut în vedere și pierderile naturale de 3.5%.

**În condițiile utilizării în hrana efectivului de păsări a cerealelor modificate genetic, societatea are obligația de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora în vederea precizării la livrarea efectivului de păsări privind modul de hrănire a acestora.

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

Materialele auxiliare ce sunt utilizate pe un ciclu și în cursul unui an sunt prezentate în tabelul următor.

Nr. crt	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea pe ciclu	Cantitatea anuală
1	Apa potabilă	mc	55	330
	-igienizari incinte tehnologice -filtru sanitar și consum menajer		25	150
2	Dezinfectanți	l	90	360
3	Detergenți	l	25	150

	biodegradabili			
4	Rumeguș , coji fls	to	42	252
5	Motorina	to		4,0

Cantitățile de materii prime și materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzător capacității proiectate a fermei de 105.000locuri/serie, respectiv 630.000 locuri/an.

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

- *puii de o zi*: sunt aduși de la stațiile de incubație prin societăți abilitate în baza contractelor încheiate la greutatea de 35-45 grame, transportați în cuști, în condiții de siguranță în vederea populării hanelor, la începutul unui ciclu de producție;

- *furajele combinate*: aprovizionarea se face prin intermediul societăților ce dețin FNC-uri cu mijloace auto, cu alimentarea buncărelor de stocare exterioare aferente hanelor prin transport pneumatic.

- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achiziționate de la firme autorizate în comercializarea acestor produse și utilizate sub stricta supraveghere a specialiștilor veterinari, depozitate în spații asigurate.

- *materialele auxiliare*: sunt achiziționate de la diverși furnizori, în ambalaje originale, depozitate într-un spațiu amenajat sub gestiune și utilizate în funcție de necesități, cu respectarea condițiilor de manipulare și folosire, după caz.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, decărcarea, 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 preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție

Nr. crt	Denumirea materialului	U.M.	Cantitatea anuală
1	Dezinfectanți	l	360
2	Detergenți biodegradabili	l	150
3	Motorina	to	4,0

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

În cazul produselor utilizate pentru igienizări și dezinfecții, acestea vor fi folosite în soluții cu diluții între 0,1-2%.

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. Apele uzate tehnologice cu concentrații reduse din aceste substanțe sunt colectate prin rețele de canalizare interne din fermă, și dirijate gravitațional către bazinele betonate subterane cu preluare prin vidanjarie.

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor, substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice 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. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate, dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 200 din noiembrie 2007 revizuită la data de 01.11.2011, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad.

7.1.1. Alimentarea cu apă - se realizează din sursă proprie subterană printr-un puț forat cu Dn=400mm și H=120m, echipat cu electropompă submersibilă cu un debit maxim de 5mc/h, Hmax=120mCA.

Sursa proprie de alimentare cu apă este împrejmuită fiind instituită zonă de protecție sanitară cu regim sever. Apa potabilă prelevată din puțul forat este distribuită în incinta fermei prin intermediul conductei de aducțiune executată din OL zincat cu Dn=60mm și L=260m, la rezervorul de înmagazinare amplasat suprateran cu V=60mc.

Distributia apei potabile la consumatori se realizează prin pompare de la rezervorul de înmagazinare cu V=60mc, situat în incinta fermei, prin conducte tip PEHD cu Dn=50mm și L=300m. Instalația de pompare este constituită dintr-o pompa cu D=3,5mc/h, Hmax=50mCA.

Apa potabilă preluată din sursa proprie subterană este tratată prin intermediul unei instalații de filtrare și dezinfecție cu lampă cu ultraviolete în vederea reținerii suspensiilor și a reducerii încărcării microbiologice.

Din aceeași rețea de distribuție se asigură și necesarul de apă ce constituie rezerva intangibilă PSI.

SC PUI PROD UD SRL deține Autorizația de gospodărire a apelor nr 200/iunie 2007 revizuită în data de 01.11.2011 valabilă până la data de 10.12.2021. Conform Autorizației de gospodărire a apelor este reglementat necesarul de apă pentru funcționarea obiectivului :

$Q_n \text{ zi med} = 42,257 \text{ mc/zi}$

$Q_n \text{ zi max} = 48,596 \text{ mc/zi}$

$Q_n \text{ orar med} = 5,140 \text{ mc/h}$

$V_n \text{ an} = 8.394 \text{ mc}$

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

- apă potabilă utilizată în scopuri tehnologice pentru adăparea efectivului de păsări-826mc/serie,4956mc/an;
- apă potabilă utilizată la igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar 55mc/serie, 330mc/an;
- apă potabilă utilizată în scopuri menajere-25mc/serie, 150mc/an.

Consumul total de apă potabilă este de 906mc/serie, respectiv 8,62l/pasăre/serie, încadrându-se în limitele BAT recomandate 4,5-11l/pasăre/serie.

Prin dotările existente în cadrul celor 6 hale ce aparțin fermei, consumurile specifice de apă potabilă se încadrează în limitele BAT prevăzute conform celor mai bune tehnici disponibile.

Prin dotările existente în cadrul celor 6 hale ce aparțin fermei, consumurile specifice de apă potabilă realizate în cadrul fermei se încadrează în limitele BAT prevăzute conform celor mai bune tehnici disponibile.

Consumul de apă utilizat în scopuri igienico-sanitare poate fi redus prin natura materialului utilizat la pardoseli, prin respectarea unui program riguros de igienizare și prin utilizarea unor echipamente de curățare și spălare eficiente cu consum redus de apă.

Volumul de apă utilizat pentru curățirea incintelor de creștere păsări este variabil și depinde de tehnica aplicată la igienizare, de presiunea apei utilizată pentru igienizare- prin folosirea turbojetului utilizând apa sub presiune se reduce consumul.

Natura suprafețelor în sensul amenajării unor dușumele solide, netede cu panta de scurgere către rețelele colectoare conduc la consumuri reduse de apă utilizată la igienizări. Acest consum poate varia conform limitelor BAT la o utilizare în cazul fermelor de creștere păsări de carne la sol între 0,012-0,120mc/mp/an conform capitolului 3.2.2.2.1-Utilizarea apei la curățenie, Tab 3.1.2

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Alimentarea cu energie electrică necesară funcționării obiectivului se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă printr-un bransament contorizat în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare E-ON ENERGIE ROMANIA SA prin intermediul unui post de transformare, **consumul fiind de 885MWh/an pentru cele 6 hale populate.**

În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din sistemul energetic național ferma va fi dotată cu un grup electrogen ce va funcționa pe motorină cu o putere de 110KVA, va realiza independența energetică în această perioadă.

Consumul de energie electrică pentru Ferma avicolă Lipovăț- păsări de carne la sol este de 885.000kw/h/an, respectiv 1,4kwh/pasăre vândută, față de limita BAT de 1,36-1,93kwh/pasăre vândută.

Energia termică : aerul cald necesar asigurării climei în halele de creștere păsări de carne la sol în cadrul fermei avicole este realizat prin intermediul radianților dotați cu arzătoare , 34 buc/hală cu o putere de 5kw/buc ce utilizează drept combustibil gazul metan.

Pentru prepararea apei calde la filtrul sanitar, precum și pentru asigurarea încălzirii birourilor, ferma are în dotare o centrală ecologică pe gaz metan.

Consumul de energie termică este de 137.025kwh/an, respectiv 14,5wh/pasare/zi, față de limita recomandată prin BAT de 13-20wh/pasăre/zi.

7.3. Gaze naturale/combustibili

Asigurarea necesarului de combustibil-gaz metan se realizează printr-un branșament contorizat din rețeaua de distribuție din zonă în baza contractului încheiat cu furnizorul.

Consum anual de gaz metan: 137,025kwh/an.

Consumul de motorină: 4t/an - constituie rezerva în cazul întreruperii furnizării energiei electrice pentru funcționarea grupului electrogen.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

-46°35'20"-latitudine nordică

-27°45'03"- longitudine estică

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

Punct	Coordonate X (m)	Coordonate Y(m)
1	569120.06	710958.99
2	569095.48	710861.33
3	569202.67	710833.80
4	569221.98	710910.26
5	569220.33	710911.32
6	569204.78	710940.94

Amplasare în teritoriu

Ferma avicolă ce aparține SC PUI PROD UD SRL de creștere intensivă a păsărilor de carne la sol s-a dezvoltat pe amplasamentul unei foste ferme zootehnice, situată într-o zonă cu unități agricole și zootehnice, având complementare accese pietonale carosabile, rețele tehnico edilitare.

Suprafața de teren pe care este amplasată ferma avicolă aparține societății PUI-PROD UD SRL Lipovăț, în baza Contractului de vânzare-cumpărare nr.648/23.03.2007 - suprafața de 21.428,72mp, categoria de folosință a terenului fiind curți-construcții, drumuri.

Suprafața totală a fermei avicole de 21.428,72mp, este reprezentată din:

-hale de creștere, filtru sanitar, post trafo -14440,40 mp

-platforma depozitare dejecții-659 mp

-platforma betonată pentru amplasare bazin colectare ape uzate tehnologice

S= 1236,19mp

-drum de acces -1396,02 mp

Total suprafață construită și betonată 17731,61 mp – 83 % ;

Suprafața liberă de construcții – 3697,11 mp -17%.

Accesul în și din incinta fermei se realizează prin căi de acces betonate din interiorul fermei cu racordare la obiectivele din incinta prin intermediul DJ 245A racordat la DN24A- Crasna –Iași.

Planul de încadrare în zona- Anexa 1 și Planul de amplasament –Anexa 2, pune în evidență delimitarea proprietății, amplasamentul construcțiilor și amenajările de pe teren pentru care s-a depus solicitarea de revizuire a autorizației de mediu.

Ferma avicolă conform Planului de amplasament și delimitarea corpului de proprietate în zona -Anexa 2, se învecinează :

- nord: terenuri agricole proprietăți particulare ;
- est : SC BIOTOP OVO SRL, terenuri proprietate a Primăriei Lipovăț, cursul de apă Bârlad
- sud : SC FANION SRL, SC MORANDI COM SRL drumul de servitute ce deservește ferma PUI PROD UD și ferma SC BIOTOP OVO SRL
- vest : SC PROD OVO GRUP SRL, terenuri proprietate a Primăriei Lipovăț,

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Pe teritoriul comunei Lipovăț nu sunt arii naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament :

Incinta fermei este dotată cu următoarele:

-filtru sanitar- cu $Su=227,88mp$, compartimentat corespunzător funcționalului cu respectarea normelor sanitar-veterinare, situat pe latura sud-estică, la intrarea în fermă. În cadrul filtrului sanitar sunt amenajate spații pentru birouri, vestiare, grupuri sanitare pe sexe.

-postul trafa situat pe latura sudică a amplasamentului, cu $Su=70mp$, racordat la rețeaua existentă în zonă printr-un branșament contorizat. În cazul întreruperilor accidentale a furnizării energiei electrice din SEN, ferma este dotată cu un generator ce utilizează drept carburant motorina cu $P=110KWA$ cu rezervor înglobat în construcția generatorului.

-platforma de depozitare temporară a patului epuizat cu conținut de dejecții- cu o suprafață de $659 mp$ prevăzută cu pereți laterali pe 3 laturi cu $H=1,4m$, $V_{total}=922mc$, $V_{util}=740mc$, betonată, neacoperită, prevăzută cu rigolă și bazin colectare levigat. Dejecțiile și patul epuizat depozitate temporar sunt apoi preluate cu mijloace auto prevăzute cu prelată și transportate pe terenurile agricole ce aparțin diverșilor proprietari în baza contractelor încheiate. Platforma de depozitare dejecții asigură capacitatea de stocare a dejecțiilor în vederea mineralizării și biosterilizării pe o durată de maxim 3-6 luni.

-spațiul prevăzut cu lăzi frigorifice pentru depozitarea temporară a pierderilor naturale ce urmează a fi preluate de către societăți abilitate în baza contractelor încheiate.

-bazin betonat subteran pentru preluarea apelor uzate tehnologice rezultate din perioada vidului sanitar cu $V=4500 mc$. protejat cu dale din beton.

-6 hale de creștere, hale monocompartimentate, cu camera tehnică pe capatul principal de acces, unde se află și un spațiu pentru sistemul de monitorizare a procesului de creștere – hrănire, adăpare și microclimat. Pe cele 2 laturi longitudinale sunt prevăzute ferestre pentru admisie aer proaspăt.

Fiecare hală este dotată cu câte 4 linii de adăpare/hală acestea fiind prevăzute cu adăpători cu cupițe unde puii prin atingere cu ciocul beau apă, racordate la rețeaua de alimentare cu apă din cadrul fiecărei hale. Apa este dirijată gravitațional către liniile de adăpare din incinta halelor, consumul fiind contorizat.

Pe extremitățile nordice ale halelor sunt amplasate sistemele de ventilație, iar pe lateralul halelor pe extremitatea sudică sunt amplasate instalațiile de răcire tip fagure pentru asigurarea microclimatului în perioada caldă a anului.

Accesul la hale se realizează prin căi betonate racordate la drumul de servitute din incinta fermei .

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

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

- **Pregătirea halelor în vederea populării- vid sanitar**

Ferma este structurată pe 6 hale de creștere a păsărilor de carne la sol, a căror capacitate de populare este 17.500locuri/hală/serie.

Halele sunt clădiri monocompartimentate cu camera tehnică pe un capăt, prevăzută cu un hol de acces, tablou electric, instalație de automatizare pentru urmărirea parametrilor de temperatură, umiditate, hrănire, adăpare, iluminat. Pe capătul opus camerei tehnice se află centrala de ventilație, lateral halele sunt prevăzute cu un sistem de admisie aer prin ferestre laterale și un sistem de răcire tip fagure.

Capacitatea totală de creștere este de 17.500locuri/serie/hală, respectiv 105.000locuri/serie/fermă – 630.000locuri/an/fermă.

Pregătirea halelor constă în igienizarea incintelor la finalul ciclului de creștere și anume îndepărtarea patului anterior uscat - rumeguș, coji de fls, dejecții, urme de furaje, evacuarea făcându-se manual cu transportul acestuia la platforma de esorare dejecții.

După evacuarea patului epuizat, urmează spălarea incintei cu apă potabilă rece și substanțe tensioactive eficiente în soluții diluate, cu pompa de apă sub presiune, dezinfectie cu soluții diluate dezinfectante (soluții TH5, Virocid, Ecocid, Bioclean) substanțe cu acțiune virucidă, bactericidă și fungicidă prin termonebulizare.

Halele sunt ținute închise timp de 6-10 zile după care urmează aerisirea acestora. Substanțele utilizate ca dezinfectanți sunt aprobate de către instituțiile abilitate în ceea ce privește toxicitatea și impactul asupra mediului.

Durata de realizare a vidului sanitar este de cca 18-20 zile ; se realizează apoi un nou așternut din rumeguș, coji de fls cu grosime de 5-8cm în vederea creșterii unei noi serii de pui.

- **Popularea halelor**

Constă în aducerea puilor de o zi cu greutatea de 25-30g, de la diverși furnizori în vederea populării halelor, asigurarea condițiilor de climatizare, a hranei și apei potabile în vederea creșterii în greutate a acestora, durata ciclului de dezvoltare fiind de cca 42 zile, pentru a atinge greutatea de cca 2-2,2kg.

În perioada de creștere puii sunt supuși unor tratamente cu vaccinuri, medicamente și vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.

Creșterea puilor se realizează la sol la lumina naturală, alternativ cu cea artificială.

Având în vedere capacitatea proiectată a halelor de creștere, precum și rata de mortalitate de 3.5%, efectivul de pui cu care sunt populate halele este de 108.675 pui/serie.

- **Asigurarea hranei, apei potabile**

Hrana este asigurată de la societăți specializate, în baza contractelor încheiate constând dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportată cu mijloace auto și descărcat pneumatic în cele buncărele de furaje cu V=10mc/buc aferente fiecărei hale de creștere.

Hrana este transportată din buncărul de stocare aferent halei printr-un sistem de transport tip șnec ce alimentează liniile de furajare la sol 3 linii/hală. Liniile de furajare sunt dotate cu hranitori suspendate- câte 104 hrănitori/linie, dispozitiv de anticățărare păsări, dispozitiv de ridicare linii.

Sistemul de adăpare constă în patru linii de adăpare suspendate cu 1500 picurători/hală , prevăzute cu regulatoare de presiune de linie cu posibilitate de reglare a presiunii apei funcție de vârsta păsărilor, sistem anticățărare păsări.

În vederea atingerii greutății de 2-2,2kg/pasăre în viu a puilor de carne crescuți la sol sunt necesare 1,9-2,2 kg furaj/kg carne și 3,8-4 l apă/kg carne, ceea ce asigură o creștere medie în greutate de 40 g/zi.

Ciclul complet de producție este de cca 60 zile din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutății de minim 2,2 kg, iar 18 zile vidul sanitar, flux de producție ce permite un rulaj de 6 serii de păsări de carne pe an, ferma funcționând pe principiul «totul plin, totul gol ».

La finalul ciclului de creștere, puii sunt transportați spre abatorizare în cuști din material plastic ce aparțin abatoarelor.

• **Asigurarea microclimatului**

În vederea asigurării condițiilor optime de creștere a puilor se folosesc radianți alimentați cu gaz metan ce asigură la începutul ciclului $t=18-34^{\circ}\text{C}$. Fiecare hală este prevăzută cu un număr de 34 radianți pentru producerea aerului cald, cu $P=5\text{kw}$, alimentați cu gaz metan, prevăzuți cu termostat și comandă pe calculator conform regimului termic ce urmează a fi realizat.

Gazele arse cu temperatura ridicată din radianți ce constituie agentul termic de producere a aerului cald sunt evacuate în incinta halelor de creștere formând un sistem tip tunel de încălzire a halei.

În capătul opus camerei tehnice este prevăzut sistemul de exhaustare a aerului tip tunel pe fronton ce constă din :

-4 ventilatoare cu $Daer=42.000\text{Nmc/h/buc}$; 1 ventilator cu $Daer=22.000\text{Nmc/h/buc}$; un ventilator cu debit variabil $Daer=15.000-21.000\text{Nmc/h/buc}$.

Debitul total de aer evacuat este de 211.000Nmc/h/hala .

Admisia aerului este realizată prin 21 ferestre laterale, halele fiind prevăzute cu câte o instalație de răcire tip fagure cu $S=20\text{mp}$ pentru sezonul cald.

Sisteme de răcire tip fagure asigură o scădere a temperaturii din hale, prin intermediul unei perdele de apă ce se recirculă și care răcește aerul introdus de ventilatoare.

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

Cantitatea de aer vehiculată în cazul unei hale din ferma avicolă este de $6,00\text{Nmc/h/kg}$ carne pasăre în viu.

• **Depopularea și livrarea puilor de carne**

La atingerea greutateii, la sfârșitul ciclului de creștere, păsările sunt transportate spre abatorizare la abatoare de păsări, în cuști din material plastic ce aparțin acestora.

Patul epuizat cu conținut de dejectii, rumeguș, coji fls,urme de furaje, este preluat din hale, și transportat la platforma situată în incinta fermei, pe latura nord-estică.

Incinta fermei de pasari este prevazută cu căi de acces și platforme betonate, pe latura estică în interiorul fermei fiind amenajată platformă betonată, cu un volum total de stocare de 988mc , amenajată corespunzator pentru depozitarea dejectiilor uscate, solide în vederea esorării.

Dejecțiile esorate, după o perioadă de fermentare de maxim 3-6 luni pot fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole în baza studiilor OJSPA Vaslui și a contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri agricole.

Pierderile naturale sunt colectate în saci din polietilenă și depozitate într-un spațiu amenajat corespunzător pe o durată de timp limitată până la eliminare prin societăți abilitate în baza contractelor încheiate.

Ferma avicolă, prin amenajările și dotările ce au fost realizate ca urmare a modernizării acesteia, respectă reglementările celor mai bune tehnici disponibile conform normelor europene de creștere a păsărilor de carne la sol.

Incinta fermei este prevazuta cu platforme betonate si carosabile cu acces la fiecare hala de crestere, racordate la DJ 245A.

Pentru activitatea desfășurată în cadrul fermei au fost asigurate următoarele utilități:

- apa potabilă din sursă proprie subterană utilizată în scopuri tehnologice, igienizări, menajere și PSI ;
- rețele de canalizare interne în sistem divizor pentru preluarea apelor uzate tehnologice și menajere, cu stocare temporară în bazine betonate;
- energie electrică pentru forță și iluminat ;
- gaz metan utilizat la asigurarea microclimatului în spațiile tehnologice

- prepararea agentului termic , apa caldă la filtrul sanitar și birouri folosind energie electrică.

Consumul de apă potabilă corespunzător volumului de activitate desfasurat in cadrul fermei este:

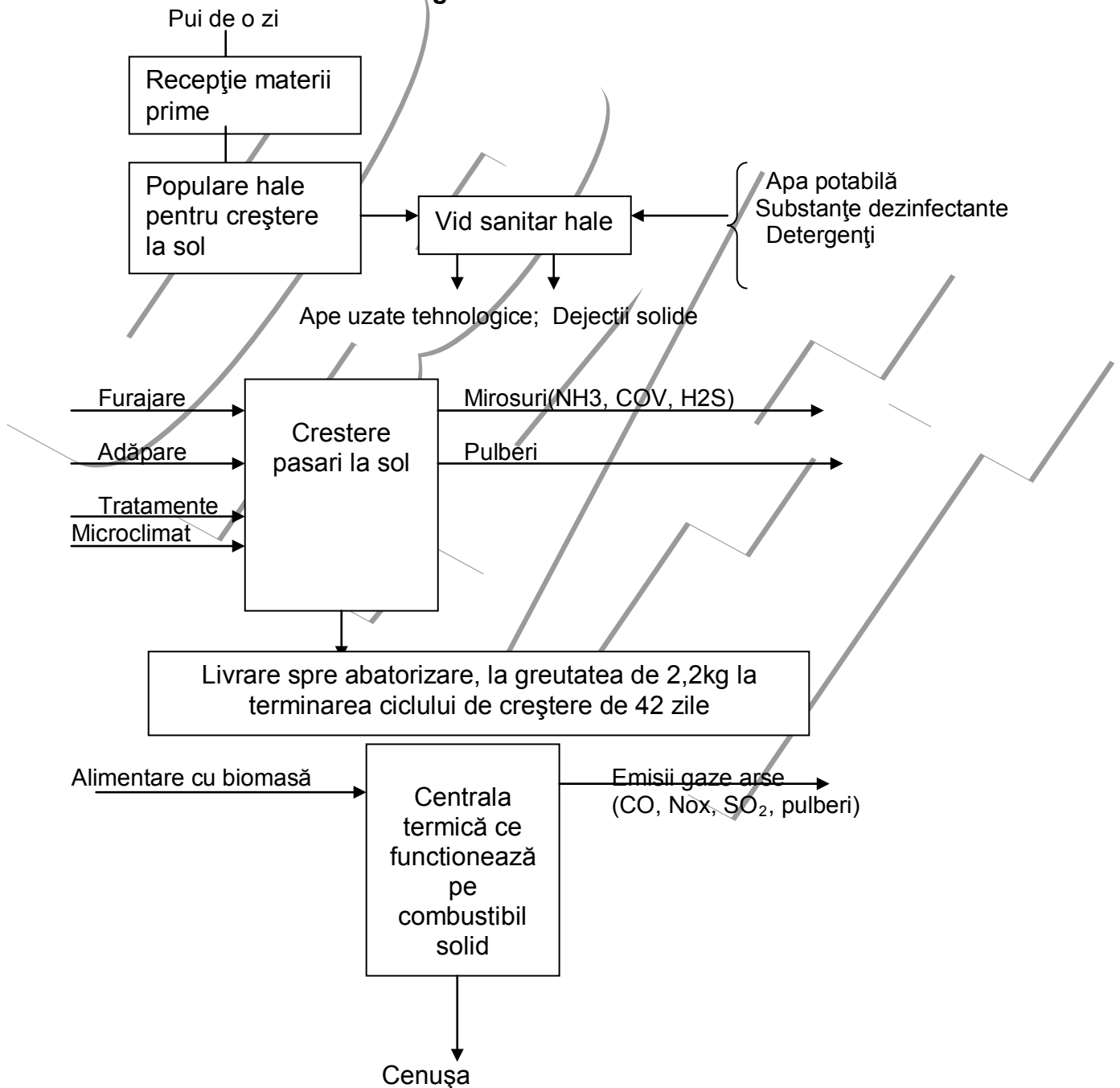
-apă potabilă utilizată în scopuri tehnologice pentru adăparea efectivului de pasari- 826mc/serie,4956mc/an

-apă potabilă utilizată la igienizarea incintelor in perioada de vid sanitar 55mc/serie, 330mc/an

-apă potabilă utilizată în scopuri menajere-25mc/serie, 150mc/an.

Consumul total de apă potabilă este de 906mc/serie, respectiv 8,62l/pasăre/serie, încadrându-se in limitele BAT recomandate 4,5-11l/pasăre/serie.

8.2.1 Schema fluxului tehnologic



8.2.2. Activități conexe

- cod CAEN 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă;
- cod CAEN 4611 – Intermedieri în comerțul cu materii prime agricole, animale vii, materii prime textile și cu semifabricate ;
- cod CAEN 4623 – Comerț cu ridicata al animalelor vii;
- cod CAEN 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri;

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

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

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

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

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

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

Parametrul	Valori limită cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT /BREF
-energie electrică	1,4 Kwh/buc pasăre vândută Limita BAT 1,36-1,93kWh/buc pasăre vândută Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie 3.2.3.1.Ferme de păsări
-energie termică	14,5Wh/pasăre/zi Limita BAT 13-20Wh/pasăre zi Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie 3.2.3.1.Ferme de păsări
-apa potabilă	8,62 l/pasăre/ciclu Limita BAT 4,5-11l/pasăre/ciclu Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apă în fermele de păsări 3.2.2.1.1.Consum animalier 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curățenie
-emisii atmosferice	Limita BAT

<p>-emisii în ape</p>	<p>Pulberi-0,014-0,018kg/pasăre/an NH3-0,005-0,315kg/pasăre/an COV-0,004-0,006kg/pasăre/an</p> <p>Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci Subcapitolul 3.3.2 Emisiile de la sistemele de hale (adăposturi) 3.3.2.1 Emisiile din halele de păsări</p> <p>Apa uzată tehnologică: Cu -0,066kg/an, Zn -0,165kg/an, suspensii-19,8kg/an, CCOCr-23,1 kg/an, CBO₅-6,5 kg/an, P total-0,33kg/an, NH₄-0,66kg/an, N total – 3,3kg/an, Azotați – 8,25kg/an, Azotiți – 0,33kg/an.</p> <p>Valorile corespund limitelor NTPA 002/2002, HG352/2005</p>
<p>-deșeuri generate</p>	<p>Pierderi naturale – 11t/an, 3,5%</p> <p>Pat epuizat –2400t/an ; 3,8kg/pasăre s.u./ciclu Limita BAT</p> <p>10-17kg/pasăre dejecții cu conținut de apă 38% s.u. – 3,8-6,46kg/pasăre s.u.</p> <p>Capitolul 3.3 Nivelul emisiilor Subcapitolul 3.3.1 Excreția de gunoi 3.3.1.1 Niveluri de excreție și caracteristici la gunoiul de pasăre</p>

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

-coș dispersie de la centrala termică ecologică aferentă filtrului sanitar- gaze arse provenite din arderea gazului metan de la filtrul sanitar, ce conțin CO, NO_x, SO₂, pulberi;

Emisii staționare nederijate

-sistemul de ventilație a halelor de creștere a păsărilor la sol -ce generează emisii de amoniac, hidrogen sulfurat și pulberi vegetale provenite de la cazarea efectivului de păsări;

-sistemul de ventilație a halelor de creștere - gaze arse provenite din arderea combustibilului, gaz metan utilizat în radianți ce conțin CO, NO_x, SO₂, pulberi.

-platforma de esorare dejecții și nămol provenit de la curățarea canalizărilor- emisii fugitive ce conțin NH₃, H₂S și mirosuri

-bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere- emisii fugitive ce conțin NH₃, H₂S și mirosuri.

9.1.2. Emisii difuze

Emisii difuze- surse mobile

-circulația auto din incinta fermei ce generează gaze de eșapament ce conțin CO₂, NO_x și CO provenite din arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă.

Emisiile generate atât în perioada de creștere a unei serii de păsări, cât și în perioada de curățare a halelor și evacuare a dejecțiilor, conțin amoniac, pulberi și hidrogen sulfurat ce conduc la mirosuri difuze.

Pentru realizarea microclimatului în cadrul halelor de creștere la începutul ciclului și în perioadele reci ale anului sunt utilizați radianți ce funcționează pe gaz metan.

Gazele arse provenite din arderea gazului metan- CO, NO_x, SO₂, pulberi sunt evacuate în hală, de unde sunt apoi preluate prin sistemul de ventilație și dirijate în exteriorul halei.

Prin sistemul automatizat de asigurare a microclimatului și de menținere a parametrilor de temperatură și umiditate, conduc la reducerea cantităților de noxe evacuate în aer.

Sistemul de microclimat este asigurat prin intermediul unui calculator, acesta fiind realizat prin intermediul unei ventilații tip tunel pe fronton compusă din 4 ventilatoare cu $Daer=42.000Nmc/h/buc$ și 2 ventilatoare cu $Daer=22.000Nmc/h/buc$, și un ventilator cu debit variabil maxim= $21.000Nmc/h$ debitul total de aer necesar pentru asigurarea microclimatului fiind de $203.000Nmc/h/hală$, ceea ce corespunde unei cantități de aer vehiculat de $5,8Nmc/h/kg$ carne pasăre în viu.

Admisia aerului proaspăt se realizează prin intermediul ferestrelor de admisie laterale. Halele de creștere sunt prevăzute cu sisteme de răcire tip fagure cu $S=20mp/hală$ ce asigură o scădere a temperaturii din hale, prin intermediul unei perdele de apă ce se recirculă și care răcește aerul introdus de ventilatoare.

Debitul total de aer este $203.000Nmc/h/hală$, cantitatea de aer vehiculată fiind de $5,8 Nmc/h/kg$ carne vie.

Emisiile de poluanți evacuați din halele de creștere vor fi dispersate, conducând la diluția acestora ca urmare a sistemului de ventilație din dotarea halelor, cât și a amplasamentului într-o zonă deschisă.

Având în vedere amplasamentul fermei în extravilanul localității la distanța de 600-640 m față de primele locuințe, amplasamentul sistemului de ventilație ce conduce la evacuarea emisiilor din hale este situat pe latura nordică a halelor, opusă zonei locuite.

Capacitatea totală de ventilație asigură un debit de $5,8mc/kg$ pasare în viu, aerul cu conținut de poluanți va fi exhaustat prin sistemul de ventilație, recomandarea BAT fiind de $3,6mc/kg$ pasăre în viu.

Sistemul de microclimat, iluminare, alimentare cu furaj și apă este computerizat.

Centrala termică ecologică ce funcționează pe gaz metan asigură agentul termic- apa caldă menajeră și încălzirea spațiilor din cadrul filtrului sanitar și a birourilor, dispersia gazelor arse evacuate prin tiraj forțat este favorizată și de amplasamentul fermei într-o zonă deschisă liberă de construcții, cu încadrare în limitele impuse prin ORD 462/1993.

În condițiile funcționării sistemului de ventilație din dotarea fiecărei hale, debitul total de aer asigură evacuarea în atmosferă a noxelor specifice provenite atât din sistemul de creștere a păsărilor, cât și din cel de încălzire.

Funcționarea sistemului de ventilație este discontinuu, funcție de temperatura și umiditatea aerului din hale care trebuie să se încadreze între anumite limite funcție de vârsta puilor și perioada ciclului de creștere (iarna, vara), condițiile de climă fiind monitorizate și conduse pe calculator.

În cazul sistemului de ventilație, funcționarea ventilatoarelor este corelată cu cantitatea de dejecții generată în hale, temperatura și sistemul de încălzire a halei.

Nivelul de emisii generat din procesul de creștere păsări la sol este prezentat în tabelul următor conform normelor BAT/BREF.

Păsări		NH ₃	CH ₄	N ₂ O	Pulberi
Pasari de carne la sol	BAT Kg/pasare/an	0,005-0,315	0,004-0,006	0,009-0,024	0,014-0,018

Concentrațiile și emisiile de amoniac și pulberi în suspensii au fost cuantificate în cazul păsărilor de carne la sol, considerându-se ca prin aplicarea unei tehnologii corespunzătoare de creștere, microclimat, acestea prezintă niveluri scăzute.

Concentrațiile poluanților specifici creșterii păsărilor trebuie să se situeze ca valori spre limitele inferioare ale concentrațiilor recomandate prin BAT-uri, ca urmare a tehnologiilor aplicate privind furajarea și adaparea efectivului, precum și a dotării halelor cu instalații performante de microclimat.

Emisiile de poluanți evacuați din halele de creștere vor fi dispersate, conducând la diluția acestora ca urmare a sistemului de ventilație din dotarea halelor, cât și a amplasamentului într-o zonă deschisă.

Mirosul poate constitui o problemă locală de disconfort în condițiile creșterii intensive a păsărilor de carne la sol în cadrul fermei. Mirosul generat de surse staționare- platforma de esorare dejecții, apele uzate tehnologice și menajere depozitate temporar în bazine betonate, conduc la emisii fugitive de NH_3 , H_2S .

Emisiile generate în aer, inclusiv mirosul, este determinat de mai mulți factori, cumulus acestora poate fi influențat de:

- modul de amenajare a halelor de creștere
- sistemul de ventilare și debitul de aer necesar asigurării unei ventilații corespunzătoare
- temperatura și sistemul de încălzire
- cantitatea de dejecții generate, precum și modul de evacuare a acestora
- strategia de furajare, inclusiv conținutul furajelor – nivelul de protein, ce permite rata de conversie optimă a hranei
- sistemul de adăpare și cantitatea de apă utilizată
- efectivul de păsări cazat în incinta fermei, respectiv densitatea pe metru pătrat și starea de sănătate a păsărilor
- utilizarea ca fertilizant a dejecțiilor esorate trebuie realizată cu respectarea Codului bunelor practici agricole

Emisiile de mirosuri generate din activitatea de creștere a păsărilor la sol, contribuie ca surse individuale la totalul emisiilor odorizante din fermă, acesta putând fi diminuat printr-un sistem organizat de funcționare, a elementelor de hrănire, adăpare, microclimat și prin modul de evacuare și depozitare a deșeurilor.

Modul de asigurare a hranei și a apei, ca urmare a echipamentelor din dotarea fermei, conduc la reducerea cantităților de dejecții, respectiv a debitelor de poluanți emiși.

Emisiile din halele de creștere și în special emisiile de amoniac sunt influențate de modul de evacuare a patului epuizat cu conținut de dejecții și resturi de furaje. În condițiile în care acesta este îndepărtat regulat la finalul ciclului de creștere, cu depozitare pe platforma de esorare, concentrațiile de H_2S și NH_3 sunt reduse, situându-se uneori la cca 1ppm.

Circulația mijloacelor auto din incinte generează gaze arse ce conțin CO , CO_2 și Nox.

Ca urmare a unui trafic redus auto(cca 1h/zi), în incinta fermei, debitele masice evacuate prin gazele de eșapament sunt reduse comparativ cu traficul auto de pe DJ 245A.

În cazul surselor mobile poluanții evacuați nu sunt dirijați prin sisteme controlate, dispersia acestora în aer realizându-se ca urmare a curenților creați în zonă.

Nivelul emisiilor de la împrăștierea dejecțiilor pe câmp depind de compoziția chimică a dejecțiilor uscate și de tehnica de manevrare a acestora. Compoziția chimică variază funcție de dieta de furaje, modul și durata depozitării înainte de împrăștierea pe sol. Valoarea azotului și a oxidului de potasiu este mai scăzută în cazul stocării dejecțiilor pe o perioadă mai îndelungată în spații deschise, deoarece acestea se pot dilua prin apa de ploaie conducând la scăderea conținutului de nutrienți- azot, fosfor, potasiu.

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

Corespunzator fluxurilor tehnologice de creștere, punctele de emisie pentru poluanți și echipamentele de depoluare utilizate sunt prezentate în tabelul următor:

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare
-sistemul de creștere păsări de carne la sol și microclimat	Sistem de ventilatie-exhaustare pe capatul halelor	-NH ₃ -H ₂ S -pulberi -CO -SO ₂ -NO _x	-ventilatie: 4 ventilatoare cu Daer=40.000Nmc/h /buc/hala -1 ventilator cu Daer=21.000Nmc/h/buc/hala și 1 ventilator cu Daer=22.000Nmc/h/buc/hala Daer total =203.000Nmc/h/hala

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

-ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor de creștere din perioada de vid sanitar ce conțin suspensii, detergenți biodegradabili, substanțe organice exprimate în CBO₅ și CCOCr, ioni amoniu, Cu, Zn cu un debit de 330mc/an.

Apele uzate tehnologice provenite din perioada de vid sanitar în urma igienizării halelor, sunt dirijate prin rețele de canalizare interne, din beton cu Dn=300mm, L=200m, prin curgere gravitacionala către bazinul betonat, subteran, cu V=25mc, situat pe latura nord-estică, prevăzut cu pompă. Apele decantate sunt pompate și stocate într-un bazin betonat, subteran cu V=4500mc de unde sunt preluate și utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri

-ape uzate menajere provenite din zona filtrului sanitar, grupuri sanitare ce conțin suspensii, substanțe organice, detergenți, SET, ioni amoniu cu un debit de 150mc/an.

Apele uzate menajere provenite din zona filtrului sanitar și a biroului, sunt dirijate prin rețele de canalizare interne, independente, cu Dn=110mm și L=12m către bazinul betonat subteran tricompartimentat cu V=48mc, fiind evacuate prin vidanșare periodică în baza unui contract încheiat.

-ape meteorice provenite de pe incinta construită, betonată și carosabilă ce conțin suspensii pămâtoase, cu un debit de 128l/sec corespunzător suprafeței construite și betonate.

În cazul apelor pluviale, acestea sunt colectate prin pante și rigole betonate, cu descărcare pe terenurile învecinate și infiltrare lentă în sol.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

- menajere și tehnologice: $Q_{uz\text{ zi med}} = 21,516\text{ m}^3/\text{zi}$; $Q_{uz\text{ zi max}} = 24,743\text{ m}^3/\text{zi}$; $Q_{uz\text{ orar med}} = 3,093\text{ m}^3/\text{h}$; $V_{uz\text{ an med}} = 2,838\text{ mc}$.

Corespunzator volumului de activitate desfășurat în cadrul fermei avicole, prin aplicarea tehnologiei de creștere intensivă a păsărilor de carne la sol, concentrațiile și debitele de poluanți corespunzătoare capacității anuale proiectate sunt estimați în tabelul următor:

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei și compuşii acesteia	Debitul mc/ an	Mod de evacuare	NTPA 001/2002 HG 352/2005, mg/l	Cantitate evacuată kg/ an			
1	Ape uzate de la igienizarea halelor de creștere și exploatare GOC	Ape uzate tehnologice	330 mc/ an	Bazin betonat stocare ape uzate cu V=4500mc					
		PH			6,5-8,5	6,5-8,5			
		suspensii			60	19,8			
		CCOcr			70	23,1			
		CBO ₅			20	6,5			
		P total			1	0,33			
		Amoniu			2	0,66			
		Cupru			0,1	0,033			
		Zinc			0,5	0,165			
		Azotați			25	8,25			
		Azotiți			1	0,33			
		N total			10	3,3			
								STAS 9450/1988	
						Sulfuri si H ₂ S			0,1-0,5
		Zn			2-10	0,66-3,3			
		Ni			0,2-2	0,066-0,66			
		Cloruri			370	122,1			
		Sulfați			1000	330			
					NTPA 002/2002 HG 352/2005 mg/l				
2	Activitatea administrativă și filtru sanitar	Ape menajer fecaloide	150 mc/an	Bazin betonat vidanjabil, V=48mc,		Cantitate evacuată kg/an			
		pH			6,5-8,5	----			
		suspensii			350	52,5			
		CCOcr			500	75			

		CBO ₅			300	45
		detergenti			25	8,25
		NH ₄			30	4,5
		P total			5	75
		Sulfuri si H ₂ S			1	0,15
		Fenoli			30	4,5
		SET			30	4,5

9.2.3. Tratare – nu este cazul

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

9.2.5. 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

În cadrul Fermei avicole Lipovăț, potențialele surse de poluare a solului și subsolului sunt:

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Sursele stationare nedirijate constau în emisiile de poluanți generate prin sistemele de ventilație ale halelor, concentrațiile și debitele masice ale poluanților emiși sunt calculate conform limitelor maxime admise prin ORD 462/1993:

Denumirea sursei	Debit gaze	Poluanți emisi	Concentrația [mg/mc]	Debit masic kg/h	ORD 462/1993 [mg/mc]	Mod de evacuare
Sistemul de ventilație din halele de creștere	203.000Nmc/h/hală	Pulberi	5	1,015	5	Exhaustare prin sistemul de ventilație
		CO	100	20,3	100	
		NOx	350	71,05	350	
		SO2	35	7,105	35	
		NH3	30	6,09	30	
		H2S	5	1,015	5	

Concentrațiile poluanților analizați se situează ca valori spre limitele inferioare ale VLE ca urmare a dotării halelor cu sisteme de ventilație performante ce asigură un microclimat corespunzător în hale și o diluție corespunzătoare a poluanților specifici evacuați din procesul de creștere a păsărilor.

În ceea ce privesc emisiile atmosferice în zona amplasamentului, acestea vor trebui să se încadreze în limitele admise conform Ord. 592/2002 pentru poluanții CO, SO₂, NO_x, COV. Standardul de calitate ce stabilește valorile limită a valorilor de prag pentru NO_x, SO₂, pulberi în suspensie, CO în cazul poluanților evacuați în atmosferă este Ord. 592/2002:

Poluant	Protecția sănătății		Protecția vegetației	
	Valoare limită orară	Marja de toleranță	Valoare limita orară	Marja de toleranță
Nox	200μg/m ³	100μg/m ³	30μg/m ³	Nu
SO ₂	350μg/m ³	150μg/m ³	20μg/m ³	Nu
Pulberi	50μg/m ³	25μg/m ³	-----	-----
CO	Maxima zilnică 10 mg/m ³	6 mg/m ³	-----	-----

Valorile concentrațiilor de poluanți mai sus menționați se vor încadra în limita normală conf. Ord.592/2002 având în vedere dotarea obiectivului cu echipamente și tehnologie performantă pentru protecția calității aerului.

În ceea ce privesc concentrațiile poluanților gazoși (SO₂, NO_x, CO etc.) în aer, acestea se situează sub valorile limită pentru protecția sănătății umane prevăzute în OM 592/2002, neînregistrându-se nici o depășire.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare speciale (porniri, opriri, etc) – nu este cazul.

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Valori limită de încărcare cu poluanți pentru apele uzate menajere evacuate prin vidanșare – conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate: -temperatura – max. 40 °C; PH – 6,5-8,5 – unit pH; materii în suspensie – max. 350 mg/l; CBO₅ – max.300 mg/l; CCO-Cr – max.500 mg/l; fosfor total – max. 5 mg/l; amoniu – max. 30 mg/l; sulfuri și H₂S – max. 1 mg/l; fenoli – max. 30 mg/l; substanțe extractibile – max. 30 mg/l; detergenți –max. 25 mg/l; reziduu filtrant la 105° C – max. 2000 mg/l.

Valorile au fost stabilite ținând cont de NTPA 002-HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limită de autorizare, nu vor depăși limitele de evacuare impuse de operatorul de rețea, cu respectarea prevederilor NTPA 002/2002.

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

În cazul în care apele uzate tehnologice vor fi deversate în rețeaua de canalizare aparținând unui operator de servicii, indicatorii fizico-chimici admiși nu vor depăși limitele impuse de NTPA 002/2002 – HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

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

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a platformei de depozitare temporară a dejecțiilor se vor urmări următorii indicatori de calitate ai apelor ce vor fi prelevate din forajul de observație: pH, CCOCr, oxidabilitate, azot amoniacal (N-NH₄).

În ceea ce privesc apele uzate tehnologice, stocate și decantate vor fi vidanșate și utilizate la umectarea patului epuizat în amestec cu dejecții, depozitat pe platforma de dejecții, sau pot fi utilizate la irigarea spațiilor verzi din cadrul fermei avicole sau a terenurilor agricole conform studiilor OJSPA.

10.4 Sol

10.4.1. Valori admise pentru sol

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosință sensibilă/mai puțin sensibilă			Incertitudine extinsă relativă, K=2
			VN	PA	PI	
1	Umiditate	%	-	-	-	±10
2	Cu	Mg/kg s.u.	20	100/250	200/500	±20
3	Zn	Mg/kg s.u.	100	300/700	600/1500	±20
4	Cd	Mg/kg s.u.	1	3/5	5/10	±20
5	Pb	Mg/kg s.u.	20	50/250	100/1000	±20

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

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform STAS 10009/88 – acustica în construcții – acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentul autorizat nu va depăși nivelul admis de 55 dB pentru ziua, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

Ca surse generatoare de zgomot și vibrații se pot constitui utilajele care prezintă organe în mișcare – pompe, ventilatoare, transport pneumatic, precum și circulația mijloacelor auto în incintă.

Având în vedere că procesul tehnologic se desfășoară în proporție de 85-90% în incinte închise, iar utilajele generatoare de zgomot și vibrații sunt montate pe fundații elastice sau cu elemente elastice de preluare a vibrațiilor, nivelul intensității zgomotului este diminuat. Circulația auto în incintă se realizează pe alei betonate continue cu o frecvență redusă, ceea ce conduce la diminuarea nivelului de zgomot.

Din măsurătorile efectuate la unități similare nivelul de zgomot la limita incintei se situează la valori de 50-55 db (A) cu unele vârfuri de 60-65 db (A).

Pentru diminuarea nivelului de zgomot sunt prevăzute următoarele amenajări din dotare:

- activitatea tehnologică să se desfășoare în hale închise în pondere de 85-90%
- căile de acces pentru circulația auto în incintă sunt continue și betonate
- utilajele generatoare de zgomot și vibrații sunt amplasate pe fundații cu amortizori elastici.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Activitatea desfășurată în cadrul fermei avicole Lipovat de creștere păsări de carne la sol, ce aparține SC PUI PROD UD SRL poate genera deșeuri cu potențial pericol de poluare a solului, subsolului și pânzei freactice, în cazul gestionării necorespunzătoare a acestora.

Deșeurile generate din activitate sunt gestionate corespunzător de la producere până la eliminare/valorificare, cu respectarea legislației în vigoare conform HG. Nr. 856/2002, L211/2011 republicată, ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra solului, subsolului și pânzei freactice.

Din activitatea obiectivului se estimează a rezulta următoarele tipuri și cantități de deșeuri, corespunzător volumului de activitate desfășurat la capacitatea maximă proiectată a fermei

Nr. crt.	Sursa generatoare de deșeuri	Denumirea deșeurilor	Compoziție	Cantitate		Depozitare și valorificare
				Ciclu	An	

A	<u>Deșeuri valorificabile</u>					
1.	-activitatea de creștere păsări de carne la sol și igienizare hale	-pat epuizat 02 01 06	-coji fls,dejecții	400t	2400t	Pe platforma de esorare din incinta fermei și valorificat ca îngrășământ agricol în baza contractului încheiat.
2.	-nămol provenit de la curățirea căminelor, rețelelor de canalizare și a bazinului de stocare ape uzate tehnologice	-dejecții 02 01 01	Substanțe organice, ioni amoniu	0,5	3t	Pe platforma de esorare – valorificat ca îngrășământ agricol
3.	-deșeuri ambalaje din	-hartie, carton, mase plastice 15 01 01 15 01 02	-celuloza, polietilena	0,3	1,5t	În spații amenajate în vederea valorificării prin societăți abilitate
B.	<u>Deseuri nevalorificabile</u>					
1.	-pui morți	Pierderi naturale 3,5% 02 01 02	Proteine, pene, țesuturi		3500kg	Depozitare în spații special amenajate (frigorifice) , pe o perioadă limitată de timp cu eliminare prin societăți abilitate
2.	-deșeuri ambalaje din	-hârtie, carton, mase plastice 15 01 10*	celuloza, polietilena*		1,2t	In spații amenajate în vederea eliminării prin societăți abilitate
3.	-din activitatea administrativă și igienizări	-deșeuri menajere 20 01 01 20 01 08 20 01 39	Resturi menajere și pământoase		12t	Depozitare în containere pe platforma betonată cu evacuare în baza contractului încheiat cu operatorul de salubritate

În incinta fermei avicole Lipovat este amenajată o platformă betonată, impermeabilizată, împrejmuită pe 3 laturi pentru depozitarea temporară a dejecțiilor în vederea mineralizării și biosterilizării cu preluarea și transportarea lor cu mijloace auto acoperite cu prelată pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri.

Conform celor mai bune tehnici disponibile platforma de depozitare a dejecțiilor din ferma cu Vutil=740mc asigură o capacitate suficientă de preluare a patului epuizat cu conținut de dejecții cu depozitare cca 3-6 luni, în vederea esorării și aplicării acestuia pe sol ca îngrășământ natural.

Namolul provenit de la curățirea bazinelor betonate subterane de stocare ape uzate tehnologice, împreună cu patul epuizat cu conținut de dejecții se depozitează pe platformă betonată, amenajată.

În general, dejecțiile provenite din creșterea păsărilor la sol după o perioadă de esorare pe platforma betonată, pot fi împrăștiate pe terenurile agricole funcție de natura solului și de nevoia de substanțe nutritive a acestuia. Conform reglementărilor în vigoare terenurile ce urmează a fi fertilizate vor fi analizate din punct de vedere al compoziției acestora, precum și a cantității de fertilizant. Incorporarea acestor dejecții se va face doar în cazul terenurilor arabile, cantitățile diferind funcție de amplasament și natura culturilor.

Durata de depozitare a dejecțiilor este limitată la cca 3-6luni, acestea urmând a fi preluate și transportate cu mijloace auto proprii acoperite cu prelată pe terenurile agricole ale societății. Dejecțiile provenite din creșterea păsărilor după perioada de esorare, pot fi împrăștiate pe terenurile agricole funcție de natura solului și de cantitățile de substanțe nutritive ale acestora.

Conform reglementărilor în vigoare, terenurile ce urmează a fi fertilizate sunt analizate din punct de vedere al compoziției acestora, precum și a cantității de fertilizant necesară.

Dejecțiile de pasăre esorate sunt dirijate pe terenurile agricole, împrăștierea acestora pe câmp va respecta prevederile ORD 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. Incorporarea acestor dejecții în sol se va efectua doar în cazul în care acesta este arabil și poate fi ușor cultivat, cantitățile diferind funcție de amplasament și utilizarea acestuia.

Sistemul de furajare și de creștere în hale în sistem intensiv la sol sunt factori importanți cu privire la nivelul de azot conținut în dejecții. În condițiile în care conținutul de substanță uscată este crescut în dejecțiile colectate din hale, aceasta conduce la o reducere a emisiilor de amoniac la cca jumătate din valoarea emisiilor pentru dejecțiile cu conținut ridicat de apă și scăzut de azot.

În condițiile în care se aplică îngrășăminte naturale pe suprafețele de teren se va ține seama de aportul de substanțe nutritive a acestora prin acțiunea directă și cea remanentă 2-3 ani, pentru a cunoaște dozele optime de azot, oxid de fosfor și oxid de potasiu din care va rezulta astfel cantitatea de îngrășământ chimic ce poate fi utilizată.

Prin modul de valorificare a dejecțiilor rezultate din creșterea pasărilor de carne la sol se ține seama de prevederile Codului de bune practici agricole.

Măsurile luate privind valorificarea dejecțiilor ca îngrășământ agricol, vor conduce la un impact redus asupra calitatii solului, subsolului și pinzei freatice din zona amplasamentului.

Puii ce constituie pierderi naturale- 3,5% din efectivul de păsări, sunt colectați în saci din polietilenă, depozitați în spațiu special amenajat – lăzi frigorifice, până la eliminarea de pe amplasament în baza contractului încheiat cu o societate abilitată.

Deșeurile de ambalaje – hârtie, carton, PVC provenite de la achiziționarea substanțelor dezinfectante, medicamente, vaccinuri, vor fi preluate prin societăți abilitate în acest sens.

Deșeurile menajere se depozitează în containere metalice amplasate pe platforma betonată și transportate în baza contractului încheiat cu operatorul de salubritate.

11.2. Deșeuri stocate temporar – idem pct. 11.1.

În cadrul fermei sunt amenajate următoarele spații de depozitare:

-spații amenajate pentru depozitarea deșeurilor nevalorificabile- pierderi naturale rezultate din procesul de creștere;

-platforma betonată cu $Sc=659mp$, $Vutil=740mc$, impermeabilizată, închisă pe trei laturi, prevăzută cu rigolă și bazin colectare levigat, pentru depozitarea limitată a patului epuizat cu conținut de dejecții preluat și evacuat din hale la finalul ciclului de creștere. Pe aceeași platformă se depozitează și nămolul provenit de la curățirea bazinelor de stocare ape uzate tehnologice.

- bazin betonat vidanjabil subteran cu $V=25mc$ pentru preluarea apelor uzate tehnologice prevăzută cu o pompă pentru dirijarea apelor către bazinul betonat vidanjabil cu $V=4500mc$ situat în exteriorul fermei. Apele uzate cu conținut de nutrienți sunt preluate și împrăștiate pe terenurile agricole ca fertilizant.

-bazinul betonat aferent filtrului sanitar cu $V=48mc$ ce colectează apele menajere prin rețele de canalizare în sistem divizor până la eliminarea lor prin vidanjare cu dirijare către Stația de epurare a municipiului Vaslui;

-deșeurile valorificabile/nevalorificabile generate din activitate sunt colectate selectiv de la producere până la eliminare cu depozitare temporară în spații amenajate corespunzător fiind preluate de către societăți abilitate în baza contractelor încheiate.

-deșeurile menajere, sunt colectate și depozitate în containere metalice amplasate pe platformă betonată cu preluare de către operatorul de salubritate în baza contractului încheiat.

11.3. Deșeuri tratate – titularul valorifică/elimină deșeurile în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate.

11.4. 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.

11.5. 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.

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării,,;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.9. În conformitate cu HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu HG 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 HG . 734/2006, art. 13 “Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora”. Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

11.11. 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.

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

13.1.9. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

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

13.1.11. 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-15258/2008 – 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. 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului – nu este cazul.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

-Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate prin vidanjarie, conform contractului încheiat și a autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate, astfel: temperatura, pH, materii în suspensie, CBO₅, CCO-Cr, reziduu fix, fosfor total, azot amoniacal, sulfuri și H₂S, fenoli antrenabili cu vapori de apă, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici.

Frecvența de monitorizare – la fiecare vidanjarie.

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limită de autorizare nu vor depăși limitele de evacuare impuse de operatorul de rețea, cu respectarea prevederilor NTPA 002.

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

În cazul în care apele uzate tehnologice vor fi deversate în rețeaua de canalizare aparținând unui operator de servicii, indicatorii fizico-chimici admiși nu vor depăși limitele impuse de NTPA 002/2002- HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

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

-*Automonitoringul* privind calitatea apelor uzate (frecvența medie și maximă de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare) se efectuează în conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calității apei al utilizatorului, parte integrantă a Regulamentului de exploatare propriu.

Parametrii de calitate și frecvența de monitorizare în cadrul Programului intern se stabilesc de către utilizator, având la baza prevederile legale în vigoare, prevederile autorizației de gospodărire a apelor, cerințelor specifice activității desfășurate și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare-epurare.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența	Metoda de analiza
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	Suspensii totale (MTS)	discontinua	semestrial	STAS 6953:7981
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	CBO ₅	discontinua	semestrial	SR EN 1899-2/2002
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	CCOCr	discontinua	semestrial	SR ISO 6060/1996
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	Amoniu (NH ₄ ⁺)	discontinua	semestrial	SR ISO 7150-1/2001
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	Fosfor total	discontinua	semestrial	SR EN 6878:2005

Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	Substanțe extractibile cu solvenți organici	discontinua	semestrial	SR 7587:1996
Bazin vidanjabil	Ape uzate menajere	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (C6H5OH)	discontinua	semestrial	SR ISO 6439/C91:2006
Rigole betonate	Ape pluviale	CCOCr	discontinua	semestrial	SR ISO 6060:1996
Rigole betonate	Ape pluviale	amoniu	discontinua	semestrial	SR ISO 7150-1:2001
Rigole betonate	Ape pluviale	azotiți	discontinua	semestrial	SR ISO 6777:A99:2002 SR EN 26777/C91:2006
Rigole betonate	Ape pluviale	azotați	discontinua	semestrial	SR ISO 7890-3:2000

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză
Foraj de observație	Ape uzate menajere	pH	discontinuuă	semestrial	SR ISO 10523:2012
Foraj de observație	Ape uzate menajere	CCOCr	discontinuuă	semestrial	SR ISO 6060:1996
Foraj de observație	Ape uzate menajere	Oxidabilitate	discontinuuă	semestrial	SR EN ISO 8467:2001
Foraj de observație	Ape uzate menajere	Azot amoniacal (N-NH ₄)	discontinuuă	semestrial	SR ISO 7150-1:2001

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	UM	Tip de monitorizare	Frecvența	Metoda de analiză
2	Cu	Mg/kg s.u.	discontinuuă	la 10 ani	SR ISO 11047:1999
3	Zn	Mg/kg s.u.	discontinuuă	la 10 ani	SR ISO 11047:1999
4	Cd	Mg/kg s.u.	discontinuuă	la 10 ani	SR ISO 11047:1999
5	Pb	Mg/kg s.u.	discontinuuă	la 10 ani	SR ISO 11047:1999

13.6. Monitorizarea 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: temperatura în hale – permanent

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeurile tehnologice

13.7.1.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeurii generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurii, 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 de 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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeurii de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului, se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

13.9. Monitorizare zgomot - nu este cazul

13.10. Monitorizare miros – nu este cazul

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post-închidere

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

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formularul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării.

Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și

circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Autorității Competente pentru Protecția Mediului și GNM – Serviciul Comisariatul Județean Vaslui, raportul privind incidentul.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: ACPM, la GNM – Serviciul Comisariatul Județean Vaslui și la Primăria Lipovăț.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

-date privind operatorul: nume, sediu;

-date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurării;
- 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 frecvența mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

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

b)transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 to/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 Regulamentul (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 40000 de capete care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numarul CAS	Poluanți/substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer(kg/an)	Apa(kg/an)	Sol(kg/an)
74-82-8	Metan (CH4)	100.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10.000	-	-
	Fosfor total	-	5.000	-
	Azot total	-	50.000	50.000
630-08-0	Monoxid de carbon	500.000	-	-
	Oxizi de azot (Nox)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (Sox)	150.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri 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. Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materialelor 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 estimare);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

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

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului – Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – Serviciul Comisariatul județean Vaslui.

14.6. Mod de raportare

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1	Raport privind automonitorizarea emisiilor - ape	anual	Primul trimestru
2	Raport privind gestionarea deșeurilor	anual	Primul trimestru
3	Inventarul emisiilor pentru Registru PRTR	anual	Primul trimestru
4	Raportul anual de mediu	anual	Primul trimestru

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

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

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

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

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

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vaslui;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă;

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;

-alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

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

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

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

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 10, lit. I din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;

- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

16.4. La încetarea activității se va face Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apă subterană și sol, pentru a stabili aportul de 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 activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

17. Anexe: Nu este cazul

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său

6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB (A)	Decibeli (curba de zgomot A)
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o fază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate – orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor

		<p>naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare.</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor – orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului – orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	---

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Vaslui	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Vaslui al G.N.M.	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Cosumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2

3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	8
7.1	Apa	8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	9
7.3	Gaze naturale/combustibili	10
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități	11
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	15
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	16
9.1	Emisii în atmosferă	16
9.2	Emisii în apă	19
9.3	Emisii în sol, ape subterane	21
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	22
10.1	Aer	22
10.2	Calitatea aerului	23
10.3	Apa	23
10.4	Sol	24
10.5	Zgomot	24
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	24
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	28
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	29
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	32
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	35
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	37
17	ANEXE	38
18	DICȚIONAR DE TERMENI	38
19	ABREVIERI	40
20	CUPRINS	41

DIRECTOR EXECUTIV,
jrs. Mădălina NISTOR

ȘEF SERVICIU
dr. ing. Mihaela BUDIANU

Întocmit,
ing. Elena TATU