



**Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 3 din 20.12.2019**

**Operator: MORANDI-COM SRL**

**Adresa: sat Lipovăț, comuna Lipovăț, jud. Vaslui**

**Punct de lucru: FERMA DE PĂSĂRI BĂRZEȘTI**

**Locația activității: sat Bârzești, comuna Ștefan cel Mare, jud. Vaslui**

**Categoria de activitate conform:**

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

**Clasificării activităților din economia națională CAEN,**

**Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al**

**Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților**

**Emiși și Transferați,**

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. r) din prezenta lege;	3.B.4.g.ii	10 05 08

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

**Emisă de: APM Vaslui**

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

**Data emiterii: 20.12.2019**

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: MORANDI-COM SRL**

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

**Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1249271**

**Cod unic de înregistrare: 4359342**

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

**Compania părinte: MORANDI-COM SRL**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361842

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



## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **MORANDI COM SRL** cu punctul de lucru FERMA DE PĂSĂRI BĂRZEȘTI, înregistrată la APM Vaslui cu 4800/23.05.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 26.09.2019
- și în lipsa oricărui comentariu și observații ale publicului privind funcționarea fermei;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza OUG nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.
- Ordin nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003.

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

se emite:

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: FERMA DE PĂSĂRI BĂRZEȘTI**

**Amplasată în:** sat Bârzești, comuna Ștefan cel Mare, jud. Vaslui

**Operator: MORANDI-COM SRL**

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

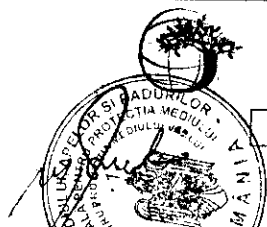
- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



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

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

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

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

- Legea nr. 360/2003, modificată și completată de Legea nr. 263/2005 și Legea 254/2011, republicată în anul 2014, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în anul 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul nr. 344/708/16.04.2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, modificată de Ord. 613/2009;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată de HG nr. 1079/2011;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Regulamentul nr. 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 (REACH);
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate principală: **CAEN 0147 – creșterea păsărilor** – activitate desfășurată în 12 hale de producție cu capacitatea totală maximă de 174.000 locuri.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	174.000,00	Capete

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

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

Ferma de păsări Bârzești funcționează ca fermă de creștere a puilor de carne la sol având 12 hale identice pe un teren în suprafață totală de 42.399 mp. Capacitatea fermei este: 12 hale de creștere păsări, cu un efectiv total de 14.500 capete /hală – 174.000 capete /serie - 1.044.000 capete/an.

Popularea halelor se face cu pui de 1 zi, proveniți din ferme de reproducție cunoscute a fi fără antecedente infecțioase. Puii sunt crescuți "la sol" până la vârsta de 42 de zile, când vor avea o greutate de 2200-2400 grame, urmând a fi valorificați prin abatorizare.

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

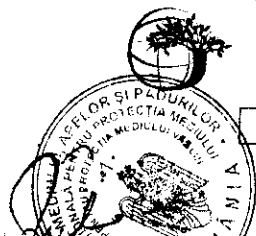
- ✓ Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- ✓ Raport de amplasament, întocmit de SC ECONOVA SRL Iași;
- ✓ Factura nr. 22864/23.05.2019 pentru servicii publicitare – Vremea Nouă de Vaslui;
- ✓ Anunțuri publice privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul "Vremea Nouă de Vaslui" (10 anunțuri, începând cu data de 23.05.2019);
- ✓ Dovadă spoturi publicitare (10 anunțuri) privind difuzarea anunțului la "Radio Smile FM" Vaslui;
- ✓ Certificat de înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui, seria B, nr. 1249271, CUI: 4359342, J37/539/28.05.1993;
- ✓ Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 10131 din data de 07.05.2018;
- ✓ Statutul actualizat al Societății MORANDI-COM SRL din 11.03.2017;
- ✓ Contract de vânzare încheiat între SC Morandi-Com SRL și Societatea "Investime" SRL privind dreptul de proprietate asupra bunurilor imobile cu Încheiere de autentificare nr. 107 din 12.01.2018;
- ✓ Extras de carte funciară pentru informare nr. 70951 emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Vaslui ;
- ✓ Plan de amplasament și delimitare a corpului de proprietate; plan de încadrare în zonă; plan de situație ;
- ✓ Acord de mediu nr. 2 din 02.08.2018 emis de APM Vaslui pentru proiectul: "Modernizare fermă Bîrzești, com. Ștefan cel Mare, jud. Vaslui" propus a fi amplasat în sat Bîrzești, comuna Ștefan cel Mare, jud. Vaslui;
- ✓ Notă de constatare din 17.04.2019 încheiată cu GNM – Comisariatul General – Comisariatul Județean Vaslui la finalizarea proiectului "Modernizare fermă Bîrzești, com. Ștefan cel Mare, jud. Vaslui";
- ✓ Proces verbal de constatare a respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu pentru proiectul: "Modernizare fermă Bîrzești, com. Ștefan cel Mare, jud. Vaslui", înregistrat la APM Vaslui cu nr. 3969 din 23.04.2019;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



- ✓ Proces verbal de recepție parțială la terminarea lucrărilor nr. 743 din 09.04.2019 încheiat între SC Morandi-Com SRL și SC Comconstruct SRL ;
- ✓ Planul de închidere a instalației, întocmit conform Ordin nr. 36/07.01.2004 privind aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, capitolul 18;
- ✓ Buletin de analiză nr. 195.1 din 19.04.2019 pentru proba apă puț de observație – amonte platformă dejecții emis de SC Laborvet Serv SRL Bacău;
- ✓ Buletin de analiză nr. 195.2 din 19.04.2019 pentru probă apă puț de observație – aval platformă dejecții emis de SC Laborvet Serv SRL Bacău;
- ✓ Raport de încercare 1910721/1/13.05.2019 emis de WESSLING România SRL Târgu Mureș pentru probă sol martor;
- ✓ Raport de încercare 1910720/1/13.05.2019 emis de WESSLING România SRL Târgu Mureș pentru probă sol platformă;
- ✓ Raport de încercare 1911512/1/10.05.2019 emis de WESSLING România SRL Târgu Mureș pentru apă potabilă puț propriu ;
- ✓ Raport de încercare 1911511/1/10.05.2019 emis de WESSLING România SRL Târgu Mureș pentru apă potabilă puț propriu ;
- ✓ Tabel nominal cu proprietarii din satul Bîrzești, comuna Ștefan cel Mare, județul Vaslui ale căror locuințe sunt dispuse la o distanță de până la 1000 m față de fosta fermă zootehnică și care sunt de acord cu înființarea fermei pentru creșterea păsărilor ;
- ✓ Plan de situație ce conține și rețele de alimentare cu apă și canalizare;
- ✓ Aviz de gospodărire a apelor nr. 117 din 25.07.2018 privind "Modernizare fermă Bîrzești, comuna Ștefan cel Mare, județul Vaslui" emis de Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- ✓ Notificare asistență de specialitate nr. 186/30.05.2019 emisă de Direcția de Sănătate Publică Vaslui privind proiectul : "Modernizare fermă (creștere pui de carne la sol) Bîrzești, loc. Bîrzești, comuna Ștefan cel Mare, județul Vaslui" ;
- ✓ Punct de vedere nr. 4864069 din 28.06.2018 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Podul Înalt" al Județului Vaslui pentru proiectul: "Modernizare fermă Bîrzești, com. Ștefan cel Mare, jud. Vaslui" ;
- ✓ Autorizație Sanitar – Veterinară nr. 258 din 10.05.2018 emisă de Autoritatea Națională Sanitară și pentru Siguranța Alimentelor – Direcția Sanitar – Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vaslui;
- ✓ Certificate SR EN ISO 9001 :2008 (certificat seria C nr. 03320, rev. 01); SR EN ISO 14001 :2005 (certificat seria M nr. 02171, rev. 0); SR EN ISO 22000: 2005 (certificat seria A, nr. 00200, rev. 1) emise de ALL CERT SYSTEMS SRL București ;
- ✓ Contract de furnizare a energiei electrice la tarife negociate nr. AVA 26 E din 24.07.2013 încheiat cu SC GETICA 95 COM SRL ; Act adițional nr. 11/30.01.2019 la Contractul de furnizare a energiei electrice la tarife negociate nr. AVA 26 E din 24.07.2013 încheiat între SC GETICA 95 COM SRL și SC MORANDI-COM SRL;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 2995 din 01.12.2013 încheiat între SC AQUAVAS SA prin Sucursala Vaslui și SC MORANDI-COM SRL privind preluarea în stația de epurare a municipiului Vaslui a apelor uzate menajere vidanjabile, rezultate exclusiv din activități casnice;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 40 din 31.08.2016 încheiat între SC MORANDI-COM SRL și SC ENVIROTECH CONSULT SRL privind colectarea deșeurilor provenite din ambalaje însoțit de Act adițional la contractul 40/31.08.2016 și Anexa 1 la contract;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



- ✓ Contract prestări servicii nr. 146/06.03.2019 încheiat între SC CAZACIOC & CO SRL și SC MORANDI-COM SRL privind neutralizarea deșeurilor de origine animală și nonanimală ce nu sunt destinate consumului uman rezultate din activitate;
- ✓ Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 3205 din 2010 încheiat între SC GOSCOM VASLUI SA și SC MORANDI-COM SRL privind prestarea activității de colectare a deșeurilor municipale, însoțit de Anexa nr. 1 la contractul nr. 3205/2010;
- ✓ Contract nr. 260/01.05.2014 încheiat cu SC ENACHE-MORĂRIT SRL pentru preluarea dejecțiilor solide provenite de la ferma avicolă;
- ✓ Contract nr. 1770/19.06.2017 încheiat cu SC GHERMANAGRAR SRL pentru preluarea dejecțiilor solide provenite de la ferma avicolă ;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare nr. 1419/04.05.2017, încheiat cu SC ECOREC RECYCLING SRL pentru preluarea deșeurilor reciclabile;
- ✓ Notificare nr. 748/11.04.2019 privind finalizarea proiectului "Modernizare fermă Bîrzești, com. Ștefan cel Mare, jud. Vaslui" către Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad – SGA Vaslui;
- ✓ Notificare 748/11.04.2019 privind finalizarea proiectului "Modernizare fermă Bîrzești, com. Ștefan cel Mare, jud. Vaslui" către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Vaslui ;
- ✓ Declarații de conformitate nr. 1841/18.08.2017; 1658/26.07.2017 ; 1996/5.09.2017 ; 1880/22.08.2017 emise de SC Nutriva SRL Gara Roșiești pentru furajele comercializate;
- ✓ Ordin de plată nr. 832 din 22.05.2019 – 1000,0 lei pentru analiza preliminară a documentației;
- ✓ Adresa APM Vaslui nr. 4800/04.06.2019 privind acceptul solicitării, după analiza preliminară a documentației de solicitare;
- ✓ Ordin de plată buget nr. 923 din 04.06.2019 – 5000,0 lei pentru analiza propriu-zisă;
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament înregistrat la APM Vaslui la nr. 5503/14.06.2019;
- ✓ Proces verbal Comisie de Analiză Tehnică nr. 21/19.06.2019;
- ✓ Raport nr. 4800/19.06.2019 transmis titularului pentru completarea documentației;
- ✓ Proces verbal nr. 36/01.10.2019 – CAT nr. 2;
- ✓ Proces verbal nr. 36/26.09.2019 – dezbatere publică;
- ✓ Anunț public nr. 2520/12.09.2019 pentru dezbaterea publică – afișat la sediul Primăriei Comunei Ștefan cel Mare; anunț public pentru dezbaterea publică – ziarul Vremea Nouă de Vaslui în data de 13.09.2019;
- ✓ Declarație proprie răspundere nr. 2129/18.09.2019 privind amenajarea pe amplasament a unui spațiu (S=24 mp) pentru depozitarea deșeurilor metalice;
- ✓ Declarație proprie răspundere nr. 2128/18.09.2019 privind activitatea desfășurată la punctul de lucru din sat Bârzești, com. Ștefan cel Mare, jud. Vaslui;
- ✓ Completare raport de amplasament conform raportului nr. 4800/19.06.2019 emis de APM Vaslui ;
- ✓ Contract de prestări-servicii colectare, transport și eliminare prin incinerare deșeurilor periculoase și nepericuloase nr. 3933/23.10.2017 încheiat cu SC DEMECO SRL , însoțit de Anexa 1 la contractul nr. 3933/23.10.2017 ;
- ✓ Dovada predării deșeurilor : Aviz de însoțire a mărfii seria MC, nr. 4 din data de 16.04.2019 emis de SC ENVIROTECH CONSULT SRL privind preluarea deșeurilor de ambalaje de hârtie și carton; folie; PET; metalice; sticle;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



- ✓ Contract de prestări servicii nr. 1090 din 03.05.2018 încheiat cu I.I.GĂLĂȚANU DIANA-MONICA privind efectuarea actiunilor DDD, însoțit de Autorizație sanitar-veterinară nr. 251 din 13.02.2018 pentru I.I. Gălățanu Diana-Monica ;
- ✓ Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ;
- ✓ Solicitare nr. 11063/01.07.2019 depusă la Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad privind emiterea Autorizație de Gospodărire a Apelor;
- ✓ Adeverință nr. 1579 din 18.06.2019 emisă de Primăria Comunei Ștefan cel Mare privind categoria de folosință a terenului de la punctul de lucru din sat Bârzești, com. Ștefan cel Mare, jud. Vaslui ;
- ✓ Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 21126/2019 încheiat cu Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad ; Act adițional nr. 1/2019 aferent Avizului de gospodărire a apelor ; Anexa nr. 1 la Actul adițional nr. 1/2019 ;
- ✓ Notificare Certificarea conformității nr. 234/22.07.2019 emisă de Direcția de Sănătate Publică Vaslui ;
- ✓ Punct de vedere nr. 762054 din 22.07.2019 emis de Inspectoratul de Situații de Urgență "Podul Înalt" al Județului Vaslui ;
- ✓ Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice utilizate;
- ✓ Studiu înregistrat cu nr. 1943 din 19.04.2018 privind evaluarea impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiție *Modernizare fermă creștere pui de carne la sol, loc. Bîrzești, com. Ștefan cel Mare, jud. Vaslui* asupra confortului și sănătății populației din zonă emis de Institutul Național de Sănătate Publică – Centrul Regional de Sănătate Publică Iași ;
- ✓ Studiu agrochimic nr. 147/22.09.2019 emis de Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Vaslui pentru SC GHERMANAGRAR SRL comunele Vetrișoia, Dodești, Murgeni, Lunca Banului, Berezeni, Găgești, Ștefan cel Mare, Stănilești, Fălcu și municipiul Vaslui, județul Vaslui;
- ✓ Punct de vedere emis de Serviciul Monitorizare și Laboratoare din cadrul APM Vaslui;
- ✓ Punct de vedere emis în data de 23.05.2019 de Compartimentul CFM – Biodiversitate din cadrul APM Vaslui;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 674/07.05.2019 încheiat cu SC Fabrica de Carne Morandi SRL privind preluarea în stația de epurare a apelor uzate rezultate în urma activității de la punctul de lucru;
- ✓ Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 64 din 27.09.2019 emisă de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Put-Bârlad ;
- ✓ Punct de vedere nr. 726569/13.11.2019 emis de ISU Vaslui înregistrat la APM Vaslui cu nr. 9813/13.11.2019 privind draf-ul AIM;
- ✓ Punct de vedere nr. 2/32/CJ Vaslui/08.11.2019 emis de GNM – CG - Comisariatul Județean Vaslui înregistrat la APM Vaslui cu nr. 9675/08.11.2019 privind draf-ul AIM;
- ✓ Proces verbal nr. 43/19.11.2019 – CAT nr. 3;
- ✓ Decizie privind emiterea autorizației integrate de mediu emisă în data de 20.11.2019 și postată pe site-ul APM Vaslui ;
- ✓ Dovada publicării anunțului public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Vremea Nouă în data de 21.11.2019, înregistrat la APM Vaslui cu nr. 10016 din 21.11.2019.

Anexe: Nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

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

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

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

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

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

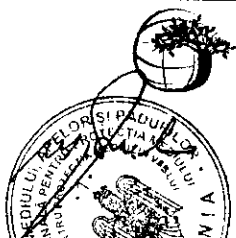
### **5.2. Conștientizare și instruire**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





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

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

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

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

5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Nr. crt.	Denumirea materiei prime	U.M.	Cantitatea pe serie și fermă	Cantitatea anuală	Observații
1.	Pui de 1 zi (30 – 60 g)	Buc.	179.220*	1.075.320*	Procurați de la ferme de incubație autorizate
2.	Furaje combinate funcție de vârsta puilor și de rețeta de hrănire	T	696	4.176	Furajele sunt procurate de la furnizori autorizați, în baza buletinelor privind calitatea acestora și ținând cont de regimul cerealelor modificate genetic
3.	Apă potabilă pentru adăpare	mc	1.427	8.560	Apă preluată din sursă subterană – puțul forat
4.	Vitamine, vaccinuri, medicamente	l	1.435	8.612	Procurate din surse autorizate; utilizate conform prescripțiilor medicului veterinar, cu acordul autorităților în drept

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

Materiile auxiliare ce sunt utilizate pe un ciclu și în cursul unui an sunt:

Nr. crt.	Denumirea materiei prime	U.M.	Cantitatea pe serie și fermă	Cantitatea anuală	Observații
1.	Apă potabilă pentru igienizări incinte tehnologice	mc	43	261	Apa e preluată din sursă subterană. Apa uzată rezultată este colectată printr-o rețea de canalizare în bazine vidanjabile.
2.	Apă potabilă la filtru sanitar în scopuri igienico-sanitare	mc	26	157	Apa e preluată din sursă subterană. Apele uzate igienico-sanitare sunt colectate în bazine vidanjabile.
3.	Dezinfectanți	l	54	326	Dezinfectanții sunt procurați din surse autorizate, fiind aprobați de organismele în drept pentru a fi utilizați în astfel de scopuri.
4.	Detergenți biodegradabili	kg	17	104	Pentru diverse activități de igienizare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.84

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



5.	Paie, coji floarea soarelui pentru patul de creștere	T	26	157	Procurate din diverse surse locale.
6.	Biomasă pentru producerea agentului termic	T	231	1383	Procurată din diverse surse locale.

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

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

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

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

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

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

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

#### Substanțe chimice periculoase utilizate în fermă

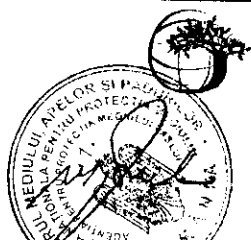
Nr. crt.	Denumire	Compoziție	Fraza de risc	Fraza precauție	Cantitate
1.	VIROSHIELD (dezinfectant)	10 – 30% Glutaraldehide 1 – 10% Benzalckonium Chloride	H302; H400; H334; H314; H317	P280; P301+P310; P304+P341; P305+P351+P338; P303+P361+P353; P342+P311	150 litri/an
2.	VIREX (dezinfectant)	50% Monopersulfat de potasiu 10% Dicloroisocianurat de potasiu	H314; H302; H332; H411; EUH031	P260; P280; P301+P312; P301+P330+P331; P303+P361+P353; P304+P340	300 litri/an
3.	HPPA (se poate utiliza HYPEROX cu aceleași caracteristici)	4.9% Acid peracetic 20% Peroxid de hidrogen 10% Acid acetic	H302; H314; H335; H242; H290; H318; H410; H312; H332	P280; P210; P234; P273; P301+P312; P302+P352; P305+P351+P338; P308; P311	300 litri/an
4.	ECOFOAM (curățător echipamente)	10 – 30% Tetrasodiu de etilen-diamino-	H314	P260; P280; P301+P330+P331; P303+P361+P353;	75 litri/an

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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



		tetraacetat 1 – 10% Hidroxid de sodiu 1 – 10% 2 (20butoxietoxi) etanol 1 – 10% acid 2 – etilhexanoic 1 – 10% alcooli etoxilați C9 – C11		P304+P340; P305+P351+P338	
5.	Piatră vânăță	Sulfat de cupru pentahidratat	H302; H318; H400; H410	P273; P302+P352; P305+P351+P338	aprox. 1000 kg/an
6.	Var	Hidroxid de calciu	H315; H318; H335	P102; P280; P305/P351/P310; P302/P352; P261/P304/P340; P501	aprox. 1000 kg/an

La fiecare vid sanitar se utilizează aprox. 0,6 mc soluții dezinfectant per hală, cu o concentrație medie de 1:100. Practic, cantitatea utilizată de dezinfectant nediluat este de 6 – 6,5 l/hală / vid sanitar sau aprox. 330 l / an pentru întreaga fermă.

Riscul ca acești dezinfectanți să ajungă în apele uzate sau să contamineze solul, apele de suprafață sau subterane, este extrem de scăzut. Vidul sanitar începe cu evacuarea patului epuizat și spălarea cu apă curată (sub presiune) a halei. În această etapă se formează apă uzată, care conține doar resturi solide de dejecții și pat epuizat. Dezinfectanții se aplică prin pulverizare, după spălarea halei și nu au cum să fie antrenați în apele uzate. După fiecare aplicare, hala se lasă deschisă pentru aerisire, etapă în care apa din soluția de dezinfecție se evaporă și substanța activă rămâne pe pereții halei. Aceste substanțe se elimină natural în timp, fără a cauza probleme de mediu.

Alte substanțe chimice utilizate în fermă sunt:

**Motorina** – se estimează un consum anual de 0,16 t/an, generatorul va funcționa doar în regim de urgență (20 ore de funcționare/an). Pentru funcționarea generatorului în cazul întreruperii furnizării energiei electrice, se utilizează motorina, generatorul de curent fiind prevăzut cu rezervor special pentru stocarea acesteia (300 litri), care asigură funcționarea continuă a acestuia pentru cel puțin 35 ore. Consumul de motorină al generatorului este de 8 l/oră.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



## 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. 64/27.09.2019, valabilă până la data de 01.10.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

##### 7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Apa potabilă utilizată în scopul adăpării efectivului de păsări, pentru igienizarea halelor și scopuri igienico-sanitare, este preluată din sursa proprie subterană – un puț forat cu adâncimea de  $H=80\text{m}$ , având debitul maxim de exploatare  $Q_{\text{expl}}=0,8-1,0\text{ l/s}$ , amplasat în partea de sud a fermei. Puțul este prevăzut la partea superioară cu o cabină de protecție pentru echipamentele de exploatare. Din puțul forat, apa este preluată cu ajutorul unei electropompe submersibilă tip Pedrollo 4SR2/13, având caracteristicile:  $Q=0,6-3,6\text{ mc/h}$ ;  $H_p=90-26\text{ mCA}$ .

##### Debite de apă autorizate:

- $Q_{\text{zi med.}} = 47,605\text{ m}^3/\text{zi}$  (0,584 l/s);
- $Q_{\text{zi max.}} = 61,887\text{ m}^3/\text{zi}$  (0,759 l/s)

##### Necesarul de apă:

	U.M.	Consum menajer	Consum biologic păsări	Igienizări
$Q_{\text{n zi med}}$	mc/zi	0,96	32,19	4,482
$Q_{\text{n zi max}}$	mc/zi	1,248	41,847	5,827
$Q_{\text{n orar max}}$	mc/h	0,104	3,487	0,728

##### Aducțiunea apei:

Transportul apei de la puțul forat la rezervoarele de înmagazinare a apei, se face sub presiune prin conducta PEHD cu  $D_e=63\text{mm}$ , în lungime de 5 m.

##### Înmagazinarea apei:

Apa prelevată din subteran este înmagazinată în două revervoare de capacitate 40 mc fiecare, amplasate suprateran, de formă cilindrică, realizate din POLSTIF.

##### Stația de pompare a apei

Presiunea necesară în rețeaua de distribuție a apei la punctele de comun din incintă este asigurată printr-o stație de pompare compusă din:

- grup pompare alimentare cu apă pentru nevoi tehnologice și menajere, compus din 2 electropompe: 2A+1R, fiecare având caracteristicile:  $Q=20-160\text{ l/min}$ ,  $H=67-32\text{ mCA}$ ;
- grup pompare pentru incendiu, compus din 21 electropompe: 1A+1R, fiecare având caracteristicile:  $Q=100-350\text{ l/min}$ ,  $H=62-35\text{ mCA}$ .

##### Rețeaua de distribuție a apei:

Apa este distribuită la consumatorii din fermă astfel:

- la halele de creștere păsări și centrala termică printr-o rețea alcătuită din 2 fire, unul activ și unul de rezervă, din PEHD  $D_e=50\text{ mm}$ , lungimea fiecărui fir este de 370 m, iar bransamentele la fiecare hală s-au realizat din PEHD  $D_e=50\text{ mm}$ ,  $L_f=60\text{ m}$ ;
- la filtru sanitar: printr-o rețea, alcătuită din 2 fire, unul activ și unul de rezervă, din PEHD  $D_e=32\text{ mm}$ , lungimea fiecărui fir este de 50 m.

##### Apa pentru stingerea incendiilor:

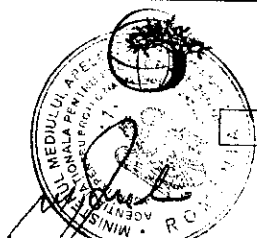
Volumul intangibil este stocat în rezervoarele de înmagazinare, distribuția apei se

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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



face prin intermediul a 2 fire, unul activ și unul de rezervă, din PEHD Dn 63 mm,  $L_t=550$  m, pe care sunt 8 hidranți cu Dn 80 mm.

#### Modul de folosire a apei

- potabil și igienico-sanitar - pentru personalul deservent;
- consumul biologic al păsărilor;
- tehnologic – pentru igienizarea spațiilor de lucru și a halelor în perioada de vid sanitar;
- intervenție în caz de incendiu.

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

Sursa: sursa proprie subterană - un foraj: consum biologic al păsărilor:  $Q_{zi\ med.} = 32,19$   $m^3/zi$ ;  $Q_{zi\ max.} = 41,847$   $m^3/zi$ ;  $Q_{orar\ max.} = 3,487$   $m^3/h$ ; igienizări:  $Q_{zi\ med.} = 4,482$   $m^3/zi$ ;  $Q_{zi\ max.} = 5,827$   $m^3/zi$ ;  $Q_{orar\ max.} = 0,728$   $m^3/h$ ;

**Debite de apă asigurate din sursa subterană:** debitul maxim de exploatare ce poate fi asigurat din foraj este 0,759 l/s.

#### **Cerința de apă:**

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim ( $m^3/zi$ )	Debit necesar zilnic mediu ( $m^3/zi$ )	Debit necesar orar maxim ( $m^3/h$ )
Consum menajer	1,214	1,579	0,132
Consum biologic păsări	40,72	52,936	4,411
Igienizări	5,67	7,371	0,921

Consumul maxim total anual de apă potabilă necesar desfășurării activității în cadrul fermei de creștere păsări de carne la sol va fi de 17885 mc/an, respectiv 8-10 l/pasăre/ciclu, consum ce se va încadra în limitele recomandate prin BAT respectiv 4,5-11 l/pasăre/ciclu.

#### **7.1.2 Ape subterane**

Sursa de alimentare cu apă o constituie apa subterană; aceasta se va exploata conform autorizației de gospodărire a apelor și a contractului abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă. Pe amplasament există două foraje de observație, limitrofe platformei de depozitare temporară a dejecțiilor pentru monitorizarea calității apei subterane.

#### **7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice**

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

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

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

#### **Alimentarea cu energie electrică**

Energia electrică este asigurată de la rețeaua de medie tensiune existentă în zonă prin intermediul postului de transformare existent și a tablourilor electrice de distribuție. Energia electrică este asigurată în baza Actului adițional nr. 11/30.01.2019 la contractul de furnizare a energiei electrice la tarife negociate, nr. AVA 26E din 24.07.2013 încheiat cu SC GETICA 95 COM SRL. Consumul lunar estimat este de 30 MWh.

Postul trafo existent a fost refăcut și modernizat astfel încât să satisfacă necesarul de energie electrică al fermei (raport transformare 20/0.4 kV, putere nominală 100 kVA).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din sistemul energetic național, ferma este dotată cu un generator de curent (P=300kVA) ce va utiliza drept carburant motorina, fiind prevăzut și cu rezervor special pentru stocarea acesteia (300 litri), care asigură funcționarea continuă a acestuia pentru cel puțin 35 ore. Consumul de motorină al generatorului este de 8 l/oră.

Consumul de carburant - necesar de combustibil (motorină) estimat de 0,16 t/an rezultând un timp de funcționare de 20 h/an.

**Consumul de energie electrică comparativ cu valorile recomandate prin BAT pentru creșterea păsărilor - păsări de carne la sol – este de 360 MWh/an, pentru un efectiv de 1.044.000 păsări/an, respectiv 0,5 – 1,0 kWh/pasăre vândută, comparativ cu valoarea conform BAT de 1,36- 1,93 kWh/pasăre.**

#### **Alimentarea cu energie termică**

Încălzirea halelor se face cu agent termic – apa caldă produs într-o centrală termică pe biomasă K 23100/EPA Q FMC LC este prevăzută cu două cazane cu o capacitate de 930 KW fiecare și va avea drept combustibil biomasă formată din chipsuri de lemn/ peleți de lemn/ lemn, coajă de floarea soarelui, peleți din coajă de floarea soarelui, cereale degradate, șroturi degradate. Centrala este situată la intrarea în fermă pe amplasamentul clădirii C15, în suprafață totală de 673 mp. Camera centralei are 80 mp, iar depozitul de peleți are suprafața de 200 mp.

Evacuarea gazelor arse se face prin 2 coșuri corespunzătoare fiecărui cazan, cu înălțimea de 12 m de la sol și diametrul de 600 mm. Debitul de evacuare este de 800 mc/h. Cazanele nu funcționează simultan; necesarul de energie termică este asigurat de un singur cazan; al doilea este de rezervă.

**Consumul de energie termică comparativ cu valorile recomandate prin BAT pentru creșterea păsărilor - păsări de carne la sol – este de 8-12 kwh/pasare vândută comparativ cu valoarea conform BAT de 13- 20 kWh/pasăre.**

### **7.3. Combustibili**

Centrala termică existentă în cadrul fermei de păsări Bârzești, utilizează drept combustibil biomasă formată din chipsuri de lemn/ peleți de lemn/ lemn, coajă de floarea soarelui, peleți din coajă de floarea soarelui, cereale degradate, șroturi degradate. Consumul de biomasă este de 231 tone/ciclu sau de 1383 tone/an.

În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din sistemul energetic național, ferma este dotată cu un generator ce va utiliza drept carburant motorina (P=300kVA).

Consumul de carburant - necesarul de combustibil (motorină) estimat este de 0,16 t/an rezultând un timp de funcționare de 20 h/an.

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

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

Ferma este amplasată în extravilanul loc. Bârzești, com. Ștefan cel Mare, pe un teren în suprafața totală de 42399 mp, conform actului de proprietate, număr cadastral 248, sola 13, parcelele 342, 345.

#### **Bilanț teritorial al fermei**

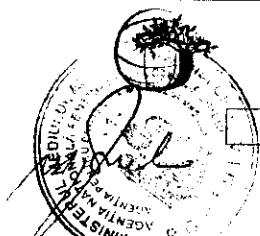
<b>Nr. crt.</b>	<b>Funcțiune</b>	<b>Suprafață [mp]</b>
1.	Suprafața totală, din care: - Curți construcții extravilan - Agricol extravilan	74493 42399 32094

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



2.	Suprafață totală construită, din care: - hale de producție - construcții anexe	11631 8442 3209
3.	Suprafața alei betonate, parcaje, carosabil	9800
4.	Suprafața liberă – spații verzi, scuaruri	20968

### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

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

Nr. pct.	Coordonate puncte de contur	
	X[m]	Y[m]
1	586899.570	696893.944
2	585904.549	696909.685
3	585917.643	696954.637
4	585973.594	697032.947
5	586018.370	697012.169
6	586012.130	696997.877
7	586065.743	696973.288
8	586078.794	697002.564
9	586115.497	696984.921
10	586097.629	696946.961
11	586127.901	696937.108
12	586187.259	696911.804
13	586196.674	696902.214
14	586205.924	696892.468
15	586159.523	696782.665
16	586155.137	696778.749
17	586157.205	696772.531
18	586070.729	696606.420
19	585999.440	696836.984
20	586003.097	696847.451

S=42398.93mp; P=948.128m

Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei avicole sunt:

-latitudine: 46°44'42" N

-longitudine: 27°34'34" E.

Altitudine medie = 130 m

**Amplasare în teritoriu:** Ferma este amplasată în extravilanul loc. Bârzești, com. Ștefan cel Mare, pe un teren în suprafață totală de 42399 mp, conform actului de proprietate, număr cadastral 248, sola 13, parcelele 342, 345.

### Vecinătăți:

Vecinii imediați ai fermei sunt:

- nord–drum exploatare DE 283/1
- sud - proprietăți cu nr. cadastral 250.251,252
- est – proprietăți particulare cu nr. cadastral 248 și proprietăți cu nr. cadastral 249
- vest- proprietăți cu nr. cadastral 246 ; A264 - proprietăți particulare.

Vecinătățile relevante ale fermei sunt:

- locuință Ciofu Ion – min. 352,8 m față de platforma de dejecții și 279,9 m față de halele de creștere;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



- locuințe aferente satului Bârzești – aprox. 350 m față de platforma de dejecții și aprox. 235 m față de halele de creștere.

Ferma este realizată cu cel puțin 30 ani în urmă, iar locuințele învecinate s-au realizat mai recent. Pentru proiectul de modernizare a fermei s-a întocmit un studiu de evaluare a impactului asupra mediului și un studiu de evaluare a impactului asupra sănătății populației. Titularul deține acordul scris al tuturor vecinilor relevanți.

**Conform studiului cele mai apropiate locuințe sunt la o distanță de cca 230-300 m, pe direcția sud, sud-vest, iar în concluzii este specificat că activitatea din fermă se poate desfășura pe amplasamentul existent fără a afecta semnificativ calitatea vieții în satul Bârzești, com. Ștefan cel Mare, jud. Vaslui, cu respectarea distanțelor și condițiilor impuse prin studiu.**

### Poziționarea în raport cu arile naturale protejate

Amplasamentul fermei se află la 10 m față de situl Natura 2000 ROSCI0330 Oșești-Bârzești. Ferma nu are influență asupra sitului și nu afectează starea de conservare a sitului ROSCI0330 Oșești – Bârzești.

### Unități structurale pe amplasament:

#### Hale de creștere

Creșterea puilor de carne la sol se face în 12 hale modernizate astfel încât să permită desfășurarea activităților propuse.

#### Caracteristici constructive hale:

Număr hală	Suprafața construită [mp]	Suprafața utilă [mp]	Nr. locuri cazare
H1	680.03	640	14500
H2	705.60	653.60	14500
H3	705.60	656.88	14500
H4	705.60	654	14500
H5	705.60	654	14500
H6	705.60	654	14500
H7	705.60	654	14500
H8	705.60	656.88	14500
H9	705.60	654	14500
H10	705.60	654	14500
H11	705.60	654	14500
H12	705.60	654	14500
<b>TOTAL</b>	<b>8441.63</b>	<b>7839.36</b>	<b>174000</b>

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

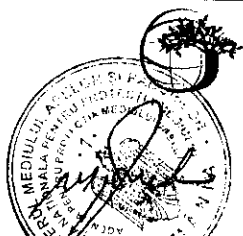
- **Sistem de hrănire.** Fiecare hală este prevăzută cu câte un buncăr de alimentare furaje cu capacitatea de stocare de 12 tone și un sistem de furajare constituit din 3 linii de furajare/hală. La fiecare 2 hale este prevăzut un buncăr de stocare grâu, cu capacitatea de 5 tone.
- **Sistem de adăpare** - Fiecare hală este dotată cu un sistem de adăpare cu 4 linii de adăpare /hală.
- **Sistem de iluminat** – Sistem de iluminat cu LED-uri, cu acționare automată, având o durată de viață de ordinul zecilor de mii de ore; înlocuirea corpurilor de iluminat cu LED se face în medie la 6 -10 ani de funcționare.
- **Sistem microclimat** - Fiecare hală este dotată cu un sistem de ventilație cu o capacitate totală de ventilație de 196.000 mc/h, format din:
  - 4 ventilatoare mari de 40000 mc/h și la capătul halei;
  - 3 ventilatoare de tavan de 12000 mc/h;
  - 48 trape de admisie aer pe lateralele halelor (24 buc. pe latură x 2);
  - 6 jaluzele de răcire (padcooling) – câte 3 pe fiecare latură a halei.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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





Instalațiile și sistemele funcționează automat cu programare pe calculator. Halele sunt mono compartimentate prevăzute cu cameră tehnică (maxim 20 mp) pe capăt, unde se amplasează elemente ale sistemului de creștere și monitorizare a microclimatului și asigură condiții de creștere pentru un efectiv de 14.500 pui/hală.

#### Sistem de asigurare a hranei și adăpare

- *sistemul de transport a hranei* de la unitățile specializate în prepararea furajelor, cu mijloace auto și alimentarea prin transport pneumatic a buncărilor de stocare exterioare halelor. Fiecare hală este prevăzută cu câte un buncăr pentru depozitare furaje cu capacitatea de 12 tone. Buncărul este racordat la o tubulatură de transport către hrănitorele ce sunt amplasate de-a lungul halelor - câte 3 linii de furajare/hală. La fiecare 2 hale este prevăzut un buncăr de 5 tone pentru grâu.
- *sistemul de furajare* este controlat prin senzori în ceea ce privește cantitatea de furaje corespunzător vârstei puilor, precum și alimentarea permanentă a acestuia în condițiile golirii hrănitorelor. Regimul de furajare la discreție (ad libitum) asigură necesarul de hrană potrivit vârstei păsărilor asigurând și reducerea pierderilor de hrană datorită sistemului automat de alimentare.
- *instalația de adăpare la sol* este prevăzută cu adăpători cu niplu pe fiecare linie, 4 linii/hală unde puii prin atingerea cu ciocul beau apă. Apa provine din puțul propriu situat în incinta fermei și prin rețeaua internă de distribuție fiind stocată într-un rezervor de înmagazinare apă potabilă cu V=300 mc amplasat în incinta fermei, curgerea realizându-se gravitațional către adăpători. Linia este prevăzută cu filtru de apă, regulator de presiune și o unitate Dozatron pentru medicamente. Alimentarea cu apă se face prin conducte din plastic dispuse în lungul halei suspendate de elementele de acoperiș. Pe aceste linii sunt montate nipluri de adăpare (adăpători cu picurători) prevăzute cu cupe recuperatoare.

#### Asigurarea microclimatului în hale

- Ventilația se va realiza în fiecare hală cu 4 ventilatoare mari Daer= 40.000 Nmc/h/buc montate pe frontonul halei pentru evacuarea aerului viciat și 3 ventilatoare mici situate pe coama halei o capacitate totală de 36000 mc/h, punând hala în depresiune. Aerul curat va pătrunde prin guri de admisie (prize de aer) prevăzute cu grile de ventilație reglabile. Reglarea deschiderii se face cu servomotoare și cabluri din oțel și va fi comandată de calculator în funcție de umiditate și temperatură. Sunt prevăzute 48 fante de admisie aer și 6 jaluzele de răcire (padcooling).
- Comanda microclimatului se face cu un computer de climă un regulator pentru ventilatoare, senzori de temperatură și umiditate montați în interior și în exteriorul halei, relee pentru acționarea grupelor de ventilație. Aceste echipamente vizează crearea unui microclimat favorabil creșterii păsărilor și menținerii patului de dejecții uscat, diminuând emisiile de amoniac.
- Încălzirea se realizează cu precădere în primele 20 zile din perioada de creștere a puilor și pe perioada de iarnă. Se realizează cu ajutorul unei centrale termice cu funcționare pe biomasă. Centrala este dotată cu sistem de alimentare automat, ce preia biomasa și o transportă către focar.

#### Sistemul de iluminat

- Iluminatul se asigură cu linii de lumină cu becuri economice (LED), cu acționare automată, de culori diferite ce asigură puilor în funcție de rețetă și culoarea luminoasă o dietă corespunzătoare, cu aspecte directe asupra consumului de furaj, ritmului de creștere, dar și o reducere a consumului de energie. Durata de viață a sistemului de iluminat LED este de ordinul zecilor de mii de ore, iar înlocuirea lor se face în medie la 6-10 ani de funcționare.

#### Platformă dejecții



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



- Patul epuizat cu conținut de dejecții, coji floarelor soarelui, rumeguș, talaș, paie este preluat din hale mecanic și manual și încărcat într-un mijloc auto prevăzut cu prelată în vederea transportului acestuia la platformă situată în imediata vecinătate a fermei, cu o suprafață utilă de 1400 mp ( $V=2100$  mc).
- Platforma este betonată are suprafața construită de 1455 mp, este prevăzută cu 3 pereți de 1,5 m înălțime și cu rigole de colectare a levigatului care deversează în bazinul vidanjabil de 100 mc nou construit. În zona platformei de dejecții sunt două foraje pentru prelevare de probe de ape subterane.
- Dejecțiile esorate, după o perioadă de fermentare sunt utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole în baza studiilor OJSPA Vaslui și a contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri.

#### Bazine colectoare ape uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea celor 12 hale de creștere păsări la sol, după depopulare, la terminarea fiecărui ciclu de creștere (în perioada vidului sanitar) sunt colectate prin rețele de canalizare interne și transportate prin canale din beton dalate cu lungimea totală de circa 320 m la 3 bazine din beton cu capacitatea de 17,6 mc fiecare, un bazin deserving patru hale. De aici, apele uzate sunt deversate în bazinul colector de 100 mc din zona platformei de dejecții. După caz, dacă calitatea apelor colectate este corespunzătoare, acestea pot fi utilizate pe terenurile agricole, cu avizul autorităților responsabile.

#### Bazin colector ape uzate menajere

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt dirijate gravitațional, printr-o rețea de canalizare realizată din conducte PVC KG cu Dn 110 mm cu L=10 m și stocate temporar într-un bazin vidanjabil din beton, cu capacitatea de 8 mc.

#### Spații depozitare pierderi naturale

- Pierderile naturale (cadavre păsări) vor fi colectate în saci din polietilenă și depozitate în lăzi frigorifice într-o incintă amenajată corespunzător normelor sanitar veterinare pentru depozitarea pe o durată minimă până la evacuarea acestora prin unități specializate în vederea incinerării. Camera de mortalități este realizată într-o cabină din panouri sandwich în partea de NE a fermei, în suprafață de 20 mp.
- Incinta este prevăzută cu platforme betonate și carosabile de acces, precum și cu spații verzi.

#### Alte dotări:

- **Centrala termică pe biomasă K 23100/EPA Q FMC LC.**  
Centrala este prevăzută cu două cazane cu o capacitate de 930 KW fiecare și va avea drept combustibil biomasă formată din chipsuri de lemn/ peleți de lemn/ lemn, coaja de floarea soarelui, peleți din coajă de floarea soarelui, cereale degradate, șroturi degradate. Cazanele nu funcționează simultan; necesarul de energie termică este asigurat de un singur cazan; al doilea este de rezervă. Centrala este cu sistem de combustie pe șnec subalimentat și următoarele accesorii de serie:
  - Focar subalimentat pe dublu șnec, cu puț de cădere combustibil intermediar, complet de dispozitive de siguranță (kit antiincendiu, senzori de temperatură, senzori limitatori de nivel);
  - Alimentator automat combustibil la focar cu sistem de aducție, prevăzut cu dublu șnec, sistem de protecție împotriva întoarcerii flăcării, șnec dozator de tip Stocker;
  - Extractor cenușă din camera de combustie și evacuare în container de cenușă detașabil, pe roți;
  - Sistem pneumatic curățire schimbător de căldură cu jeturi de aer comprimat, complet de automatizare și control electronic;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

- Buncăr de stocare combustibil (tocătură de lemn, corzi de viță de vie, crengi, rumeguș, talaș, peleți de lemn, reziduuri de cereale), complet de agitator cu palete, dozator, snecuri de alimentare (Cap. L 1235 – cca 1 m<sup>3</sup>);
- Cadru de forță și automatizare centrală;
- Unitatea de comandă și control (SY 325, cu control inverter) ce permite aprinderea automată a combustibilului, controlul combustiei în fiecare fază, modularea puterii de exercițiu, menținerea flăcării de veghe, control dispozitive de siguranță, alarme de funcționare, blocare centrală pentru siguranță.
- Centrala este situată la intrarea în fermă pe amplasamentul clădirii C15, în suprafață totală de 673 mp. Camera centralei are 80 mp, iar depozitul de peleți are suprafața de 200 mp. Restul spațiului este destinat stocării diverselor materiale (mici piese de schimb, scule de mână, echipamente de curățenie etc.).
- *Filtru sanitar veterinar* are o suprafață de 180 mp și este situat la intrarea în fermă. Acesta cuprinde: vestiar femei, vestiar bărbați; grup sanitar femei, grup sanitar bărbați; sală dezinfectanți și alte substanțe chimice; sală farmacie veterinară; sală de mese; birou doctor veterinar; birou administrativ.
- *Sistem de alimentare cu apă potabilă* - Alimentarea cu apă potabilă se va face dintr-un puț aflat la intrarea în fermă săpat la o adâncime de 70 metri; stocarea se face într-un bazin tampon cu o capacitate de 300 mc.
- *Zone de stocare* - Substanțele dezinfectante sunt stocate într-o încăpere cu suprafața de 16 mp, acoperită și cu acces restricționat, amplasată adiacent filtrului sanitar din dreptul halei C2. În partea de NE a fermei, în dreptul intrării, există o cabină din panouri sandwich, cu rol de:
  - cameră mortalități (S=20 mp) prevăzută cu 2 lăzi frigorifice a câte 400 l fiecare. Lăzile funcționează cu freon ecologic, iar mentenanța acestora este asigurată prin firme de specialitate.
  - cameră necropsie S=20 mp.
- *Punct veterinar* - În incinta filtrului sanitar s-a amenajat un punct veterinar care este deservit de un medic veterinar, conform normativelor în vigoare.
- *Alte amenajări:*
  - Postul trafo existent a fost refăcut și modernizat astfel încât să satisfacă necesarul de energie electrică al fermei (putere nominală 100 kVA; raport transformare 20/0.4 kV). Alimentarea cu energie electrică pentru funcționarea obiectivului se va realiza printr-un bransament contorizat în baza avizului tehnic de racordare la rețeaua existentă în zonă. În cazul întreruperii accidentale a furnizării energiei electrice din sistemul energetic național ferma este dotată cu un generator ce va utiliza drept carburant motorină (P=300kVA).
  - La intrarea în fermă s-a realizat un filtru pentru vehicule conform normelor sanitar – veterinare.
  - Este asigurat iluminatul perimetral al fermei conform normelor sanitar-veterinare.
  - Spațiu cu suprafața de 24 mp pentru depozitare temporară deșeurii metalice rezultate din activitate; suprafața este betonată și este amplasată în continuarea depozitului de peleți aferent centralei termice.
  - Este asigurată împrejmuirea fermei cu un gard viu.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesul de creștere a puilor de carne este un proces ce se desfășoară în flux continuu timp de 365 de zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate. Popularea

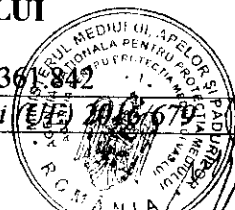


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361842

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului



halelor se face cu pui de 1 zi, proveniți din ferme de reproducție cunoscute a fi fără antecedente infecțioase. Puiii sunt aduși cu mașini speciale, autorizate pentru transportul puilor de 1 zi, igienizate și dezinfectate înainte de încărcarea puilor. Fiecare transport este însoțit de un certificat sanitar veterinar care confirmă starea de sănătate a puilor de 1 zi. Puiii sunt crescuți "la sol" până la vârsta de 42 de zile, când vor avea o greutate de 2200-2400 grame, urmând a fi valorificați prin abatorizare.

Cadavrele păsărilor rezultate în urma proceselor tehnologice sunt păstrate în 2 lăzi frigorifice în spațiu special amenajat până la preluarea lor de către unități specializate pentru neutralizare – S.C CAZACIOC@CO SRL S.A, conform contractului de prestări servicii încheiat.

#### Pregătirea halelor în vederea populării

- curățirea mecanică uscată a patului anterior cu tractoraș și prin măturare;
  - spălarea (înmuierea) cu apă rece ;
  - spumare și spălare cu detergenți dezinfectanți;
  - văruire;
  - amenajarea patului constituit din paie,coji floarea soarelui, rumeguș, talaș ;
  - pulverizare cu soluții dezinfectante și menținere timp de 24h ;
  - termonebulizare și menținere timp de 24h ;
  - aensire.
- Durata vidului sanitar este de 18 zile.
  - Îndepărtarea patului epuizat (paie, coji floarea soarelui, rumeguș, talaș, dejecții) se realizează mecanic la sfârșitul fiecărui ciclu de producție; evacuarea din hale realizându-se cu mijloace auto (tractor cu remorcă acoperită cu prelată), până la platforma de dejecții a fermei situată lângă fermă în partea estică, cu o capacitate utilă de 2100 mc (S utilă =35 m x 40 m = 1400 mp și o înălțime de 1,5 m, deci un volum de 2100 mc închis pe trei laturi), suprafața construită este de 1455 mp. Substanțele utilizate ca dezinfectant și decontaminant sunt aprobate de către instituțiile abilitate în acest domeniu din țară în ceea ce privește toxicitatea și impactul produs asupra mediului. Se pot utiliza de exemplu dezinfectanți de tipul VIREX, VIROSHIELD, HPPA, HYPEROX, ECOFOAM, etc.
  - La fiecare vid sanitar se utilizează aprox. 0,6 mc soluții dezinfectant per hală, cu o concentrație medie de 1:100. Practic, cantitatea utilizată de dezinfectant nediluat este de 6 – 6,5 l/hală / vid sanitar sau aprox. 330 l / an pentru întreaga fermă.
  - Formarea noului pat constă în împrăștierea la sol a unui strat de paie, coji de floarea soarelui, rumeguș și talaș cu grosimea de cca 5cm.

#### Popularea halelor

- Constă în aducerea puilor de o zi cu greutatea de 35-45 g de la diverși furnizori, asigurarea condițiilor de climatizare, a hranei și a apei, în vederea creșterii în greutate a acestora, conform ciclului de dezvoltare de 42 zile.
- În perioada de creștere, puiii sunt supuși unor tratamente și vaccinări pentru prevenirea bolilor specifice.
- Creșterea puilor se realizează la sol la lumina naturală și artificială.

#### Asigurarea hranei și apei potabile

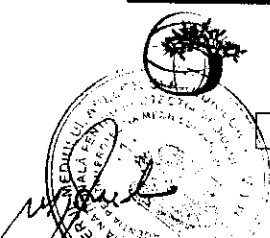
- Hrana este asigurată de la FNC-uri autorizate în baza contractului încheiat, constând dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine.
- Amestecul este transportat cu mijloace auto cu descărcare pneumatică în buncărele de furaje cu o capacitate de 12 t cu care sunt dotate halele. Din buncăre, prin sistemul de transport automatizat cu spire sunt alimentate liniile de furajare la sol 3

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



- linii/hală. Liniile de furajare au o lungime de 68 m, suspendate, prevăzute cu dispozitiv anti-cățărare păsări, senzori electronici pentru fiecare linie.
- Liniile de adăpare sunt prevăzute cu adăpători cu niplu, 4 linii/hală unde puii prin atingerea cu ciocul beau apă. Apa este preluată prin rețeaua internă de distribuție din rezervorul de înmagazinare apă potabilă cu V=300 mc, amplasat în incintă fermei. Linia este prevăzută cu filtru de apă, regulator de presiune și o unitate Dozatron pentru medicamente.
  - Procesul de creștere a puilor pentru a ajunge la greutatea de minim 2 – 2,2 kg durează 42 zile.
  - Pentru a atinge această greutate sunt necesare 1,7-1,9 kg furaj/kg carne și 3,4-3,8 l apă/kg carne pasăre, 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 kg, iar 18 zile vidul sanitar. Acest flux de producție permite un rulaj de 6 serii de păsări de carne pe an.

#### Microclimatul

- Încălzirea halelor se face cu agent termic – apă caldă – produs într-o centrală termică cu funcționare pe biomasă (CT tip K23100/EPA Q FMC LC 930 KW). Centrala este prevăzută cu două cazane cu o capacitate de 930 KW fiecare și va avea drept combustibil biomasă formată din chipsuri de lemn/ peleți de lemn/ lemn, coajă de floarea soarelui, peleți din coajă de floarea soarelui, cereale degradate, șroturi degradate. Centrala este dotată cu sistem de alimentare automat, ce preia biomasa și o transportă către focar. În ziua următoare populației temperatura trebuie să scadă progresiv astfel încât la 25 de zile temperatura trebuie să ajungă la 20 grade. Până la 42 zile încălzirea pentru menținerea temperaturii se face prin termoconvectoare cu apă caldă, iar răcirea și oxigenarea puilor se face prin ventilație și sistemul de răcire cu apă.
- Condițiile de microclimat trebuie să fie asigurate printr-un sistem automat integrat de ventilație, încălzire sau răcire. Ventilația este combinată – pe coamă pentru iarnă și tip tunel cu exhaustare pe fronton vară. Fiecare hală are câte 4 ventilatoare mari, Daer= 40.000Nmc/h/buc. Deasupra halei sunt montate 3 ventilatoare cu capacitatea totală de 36000 mc/h.
- Sistemul de admisie lateral este reprezentat de 48 trape dotate cu grilaje.
- Pentru răcire s-au prevăzut jaluzele de răcire (padcooling) – 6 bucăți.
- Comanda microclimatului se face cu un computer de climă un regulator pentru ventilatoare, senzori de temperatură și umiditate montați în interior și în exteriorul halei, relee pentru acționarea grupelor de ventilație. Aceste echipamente vizează crearea unui microclimat favorabil creșterii păsărilor și menținerii patului de dejecții uscat, diminuând emisiile de amoniac.

#### Depopularea și livrarea puilor de carne

- Ciclul complet de producție este de cca 60 zile din care 42 zile pentru creșterea și atingerea greutății de minim 2 kg, iar 18 zile vidul sanitar. Acest flux de producție permite un rulaj de 6 serii de păsări de carne pe an.
- Puii sunt transportați spre abatorizare la societăți autorizate în vederea abatorizării.
- Patul epuizat cu conținut de dejecții este preluat din hale mecanizat și manual și încărcat într-un mijloc auto prevăzut cu prelata în vederea transportului acestuia la platforma situată în imediata vecinătate a fermei, unde se stochează până la preluarea în vederea împrăștierii pe terenurile agricole.
- Conform tehnologiei de creștere a puilor de carne la sol la sfârșitul fiecărei serii la un număr de 14.500 capete /hală o greutate de 2,2 kg se obțin 382.800 kg carne de pasăre/serie. Din procesul de producție nu rezultă subproduse.

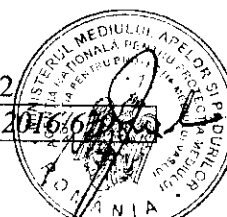


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



### Evacuarea dejecțiilor

Patul epuizat având conținut de dejecții este preluat din hale și încărcat în mijloace auto și transportat la platforma existentă, situate în imediata vecinătate a fermei, care a fost reabilitată, astfel încât să poată fi utilizată pentru depozitarea dejecțiilor în vederea mineralizării. Platforma este tricompartimentată, cu suprafața totală de 1.455 mp. Levigatul rezultat este evacuat în bazinul vidanjabil de 100 mc, destinat colectării apelor uzate tehnologice.

Capacitatea totală de stocare a platformei de dejecții este de 1400 mp, respectiv un volum util de 2100 mc, asigură preluarea și depozitarea dejecțiilor rezultate din procesul de creștere păsări de came la sol în decursul unui an.

După perioada de mineralizare, patul epuizat este utilizat ca fertilizant biologic pe terenurile agricole, în baza studiilor elaborate de către O.J.S.P.A. privind calitatea solurilor, în funcție de care stabilește cantitatea necesară de dejecții ce va fi înglobată în sol.

Dejecțiile mineralizate preluate în vederea utilizării ca fertilizant pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri cu respectarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. Codul prevede ca dejecțiile să fie împrăștiate pe sol doar în anumite perioade ale anului. Astfel, este necesar ca platforma de dejecții să aibă o capacitate suficientă pentru a permite depozitarea între aceste perioade.

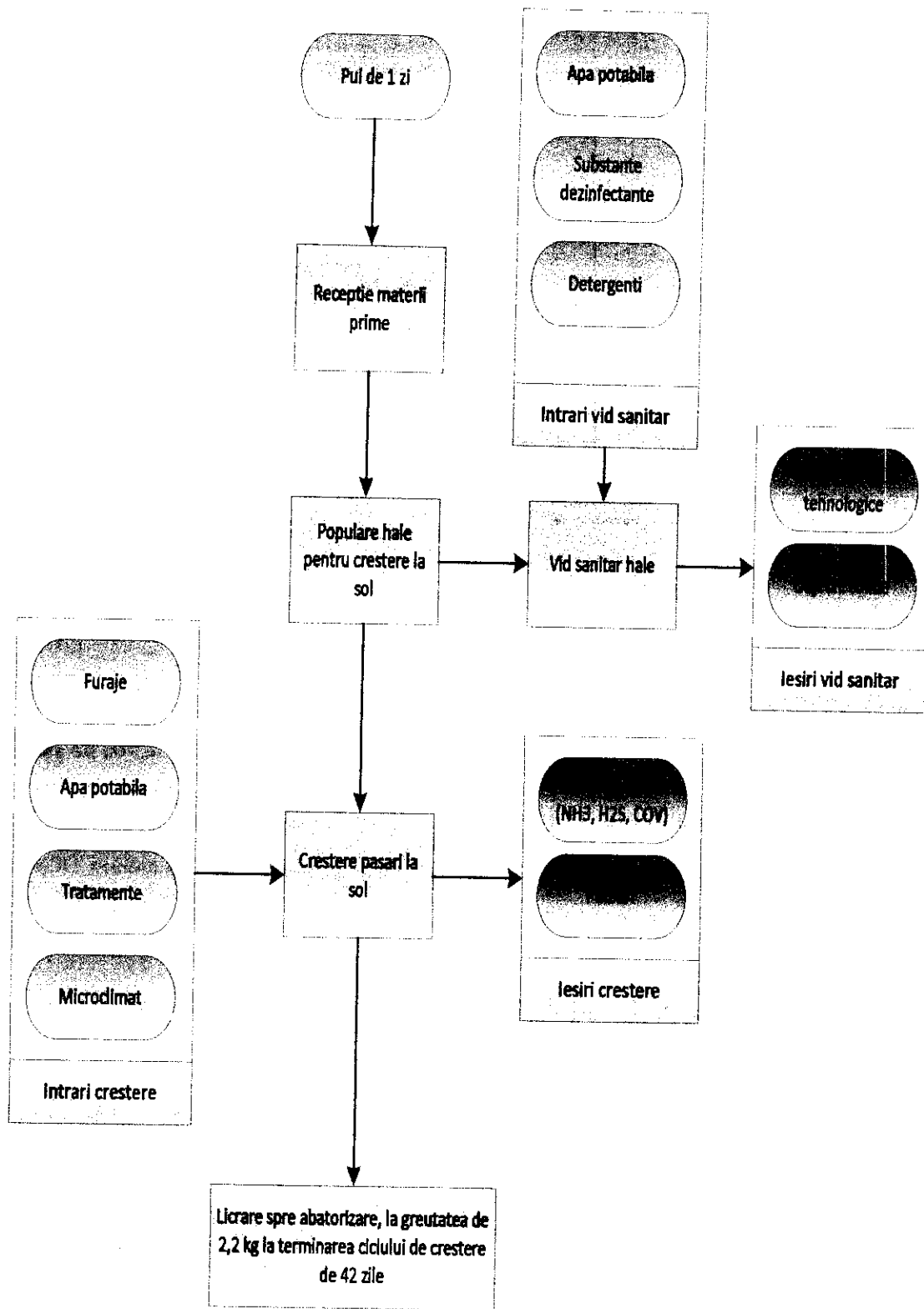


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



**Schema simplificată a procesului de creștere a păsărilor la sol**



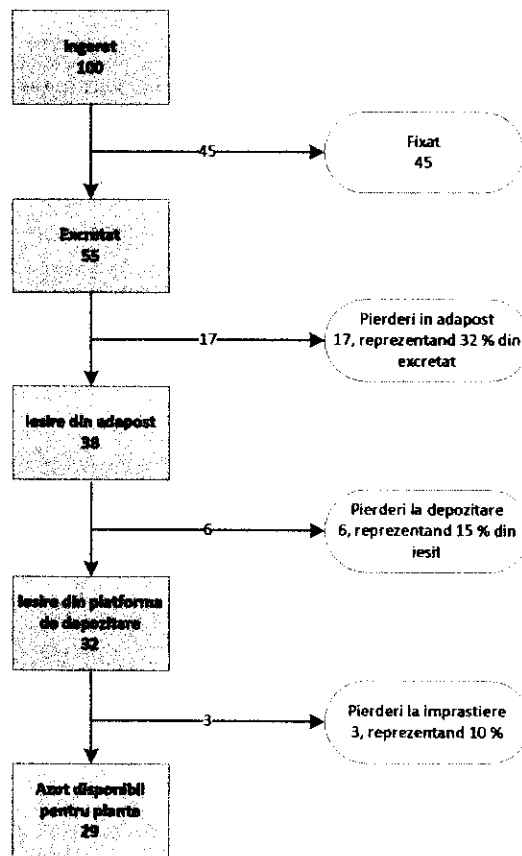
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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





**Diagrama fluxului de azot în cazul gestionării dejecțiilor de la pui crescuți la sol, pe așternut**

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
pregătirea hălelor în vederea populării	<ul style="list-style-type: none"> <li>-curățirea mecanică uscată a patului anterior;</li> <li>-spălarea (înmuierea) cu apă rece ;</li> <li>-spumare și spălare cu detergenți dezinfectanți;</li> <li>-văruire;</li> <li>-amenajarea patului constituit din paie ,coji, floarea soarelui, rumeguș, talaș ;</li> <li>-pulverizare cu soluții dezinfectante și menținere timp de 24h ;</li> <li>-termonebulizare și menținere timp de 24h ;</li> <li>-aerisire.</li> </ul>	tractor cu remorcă acoperită cu prelată, turbojeturi, pistol de văruit
popularea hălelor	popularea hălelor cu pui de 1 zi	12 hale cu capacitatea totală de 174000 locuri
creșterea puilor	asigurarea hranei și apei potabile; asigurarea microclimatului în halele de creștere; controlul mortalităților; automatizare	halele sunt dotate cu linii de hrănire și linii de adăpare; încălzirea pentru menținerea temperaturii se face prin termoconvectoare cu apă caldă, iar răcirea și oxigenarea puilor se face prin ventilație și sistemul de răcire cu apă; sistem automat de ventilație încălzire sau răcire; sistem de iluminat, sistem de admisie; lăzi frigorifice, calculator de proces.
depopularea și livrarea puilor de	cidul de creștere are o durată de 42 de zile la finalul căruia puii de carne ajung la o greutate	





carne	de 2,2-2,4 kg și sunt livrați la abatorizare	
eliminarea dejecțiilor	eliminarea dejecțiilor în sistem uscat cu depozitare pe platformă betonată existentă în fermă în vederea mineralizării și biosterilizării	platformă betonată pentru depozitare dejecții cu capacitatea totală de depozitare 2100 mc.
eliminarea apelor uzate tehnologice	apele uzate tehnologice sunt colectate în bazine betonate, vidanjabile	3 bazine cu capacitatea de 17,6 mc fiecare, un bazin deservind patru hale; bazin vidanjabil de 100 mc, în dreptul platformei de dejecții, care colectează toate apele de spălare și levigatul din dejecții; bazin vidanjabil de 8 mc în dreptul filtrului sanitar, care colectează apele uzate menajere de la filtrul sanitar.

### 8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul.

### 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 privește echipamentele ce asigură microclimatul în hale - sistem de ventilație, sistem de răcire, agentul termic sunt prevăzute cu sisteme automatizate de pompare oprire, sisteme de monitorizare a parametrilor temperatură, umiditate.

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

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

BAT Nr.	Tehnică BAT CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT	Tehnică aplicată în cadrul instalației Valoare obținută prin tehnica aplicată
BAT 1	<b>Sistem de management de mediu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemul de Management de Mediu conform ISO 14001 : 2005, seria C, nr. 01702, emis pe 14.11.2013</li> <li>Sistemul privind Managementul Calității ISO 9001 : 2008, seria C, nr. 02634 emis pe 14.11.2013</li> <li>Sisteme de management al siguranței alimentului ISO 22 000 : 2005, seria A, nr. 00165, emis pe 14.11.2013.</li> </ul>
BAT 2	<b>Buna organizare în fermă</b>	Ferma este existentă și modernizată, fiind construită în anii 80'. Beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole și utilizează toate tehnicile aferente acestui BAT.
BAT 3	<b>Management nutrițional</b> BAT-AEL <b>Azot total excretat</b> [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,2 – 0,6	Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 -19 -18% proteină brută în funcție de vârstă). Aditivii sunt procurați din surse autorizate. <b>Azot total excretat calculat</b> în cadrul fermei [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,08



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



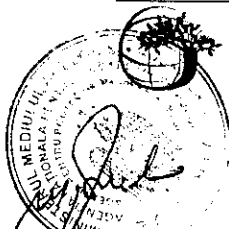
BAT 4	<b>Management nutritional</b>  BAT-AEL <b>Fosfor total excretat</b> [kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 – 0,25	Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar. Aditivii sunt procurați din surse autorizate <b>Fosfor total excretat calculat</b> în cadrul fermei [kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,0794
BAT 5	<b>Utilizarea eficientă a apei</b>  <b>Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 – 11 l/pasăre/ciclu</b>	Consumul de apă este controlat. Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere. Se folosesc turbojet-uri. Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (ad libitum), împiedicând risipa. Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit. <b>Consum specific de apă în fermă: 8-10 l/pasăre/ciclu</b>
BAT 6	<b>Emisii provenite din ape uzate</b>	În curte nu există suprafețe murdare. Spălarea se face cu maxim 5 l/mp, utilizând turbojet-uri. Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape. <b>Toate apele uzate evacuate din Fermă îndeplinesc criteriile impuse prin NTPA001/2002 sau 002/2002, după caz (conform monitorizării).</b>
BAT 7	<b>Emisii provenite din ape uzate</b>	Apele uzate de la spălarea halelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil. Apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă.
BAT 8	<b>Utilizarea eficientă a energiei</b>  <b>Consum specific de energie electrică</b> prin cele mai bune tehnici: 1,36 – 1,93 kWh/pasăre <b>Consum specific de energie termică</b> prin cele mai bune tehnici: 13 – 20 kWh/pasăre	Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt relativ noi și corespund nivelului actual tehnologic. Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special. Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu spumă poliuretanică. Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie. Se utilizează schimbătoare de căldură aer-apă (calorifere). Agentul termic este produs de o centrală termică pe biomasă. <b>Consum specific de energie electrică în fermă: 0,5- 1 kWh/pasăre</b> <b>Consum specific de energie termică în fermă: 12-18 kWh/pasăre</b>
BAT 9 BAT 10	<b>Emisii de zgomot</b>	<b>Nu se aplică</b>
BAT 11	<b>Emisii de pulberi</b>	Pentru a reduce formarea pulberilor în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor, în fermă se utilizează ca și așternut coji de floarea soarelui și rumeguș. Așternutul este împrăștiat manual. Sisteme de furajare și adăpare tip ad libitum. Se aplică ceața de apă mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răcirea aerului.
BAT 12	<b>Emisii de mirosuri</b>	<b>Nu se aplică</b>
BAT 13	<b>Emisii de mirosuri</b>	Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă. Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate astfel încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor.
BAT 14	<b>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</b>	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide se aplică tehnica: reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide. În fermă platformele de dejecții sunt bordurate și permit depozitarea în strat mai mare a dejecțiilor.
BAT 15	<b>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</b>	Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, în fermă se aplică tehnicile: c) Platforme impermeabile, bordurate, prevăzute cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor d) Platformele permit stocarea dejecțiilor colectate în

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



BAT 20	<b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b>	decursul a cel puțin 10 luni În cadrul fermei se aplică tehnicile specifice acestui BAT. Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care respectă codul de bune practici agricole la împrăștierea pe sol. Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici.
BAT 22	<b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b>  <i>Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și incorporarea acestora în sol (ore): 0 - 4</i>	Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole.  <i>Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și incorporarea acestora în sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecțiile, este &lt;4 ore.</i>
BAT 23	<b>Emisiile provenite din întregul proces de producție</b>	Calculul reducerilor de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile - se vor realiza în cadrul raportării anuale EPRT.
BAT 24	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	Până în prezent nu s-au calculat cantitățile de azot și fosfor total excretat, însă această tehnică va fi utilizată la raportarea anuală EPRT. Pentru monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere se aplică tehnica: calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.
BAT 25	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	Pentru monitorizarea emisiilor de amoniac în aer se aplică tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i> și se recomandă aplicarea tehnicii <i>estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere</i> . Până în prezent nu s-au calculat emisiile de amoniac prin bilanț masic, ci doar utilizând factori de emisie.
BAT 27	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	Pentru monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale se aplică tehnica <i>estimare prin utilizarea factorilor de emisie</i> . Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM.
BAT 29	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	Toți parametri de proces (consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant, consumul de furaje și generarea de dejecții animaliere) sunt înregistrați.
<b>CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂSĂRILOR DE CURTE</b>		
BAT 31	<b>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicute</b> BAT-AEL <i>Emisii amoniac în aer</i> [kg NH <sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an] = <b>0,01 – 0,08</b>	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne se aplică tehnica: <i>ventilație tip tunel, sistem de adăpare antipicurare</i> .  <i>Emisii amoniac în aer rezultate din fermă</i> [kg NH <sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an] = <b>0,04</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.84

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



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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Evacuarea gazelor de ardere de la cele 2 cazane aferente centralei termice pe biomasă se realizează prin intermediul a 2 coșuri corespunzătoare fiecărui cazan, cu înălțimea de 12 m de la sol și diametrul de 600 mm. Debitul de evacuare este de 800 mc/h. *Cazanele nu funcționează simultan; necesarul de energie termică este asigurat de un singur cazan, iar al doilea este de rezervă.*

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
6.6.a)	coș nr. 1	12,00	0,60	0,60	monoxid de Carbon	-	-			
6.6.a)	coș nr. 1	12,00	0,60	0,60	oxizi de azot	-	-			
6.6.a)	coș nr. 1	12,00	0,60	0,60	oxizi de sulf	-	-			
6.6.a)	coș nr. 1	12,00	0,60	0,680	TSP (particule în suspensie totale)	-	-			

#### 9.1.2. Emisii difuze

Emisii punctiforme nedirijate – bazinele de stocare a apelor uzate tehnologice și menajere – emit sub formă nedirijată poluanți de tipul NH<sub>3</sub>, COV, H<sub>2</sub>S. Concentrațiile și debitele acestor poluanți sunt nesemnificative și nu necesită investigații aprofundate.

Emisii difuze nedirijate – sunt reprezentate de emisiile rezultate din procesele metabolice de creștere a păsărilor, constând în: COV, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, pulberi. Aceste emisii se produc în halele de creștere și sunt evacuate în atmosferă prin intermediul sistemului de ventilație din dotarea fiecărei hale.

Emisii fugitive – rezultate din platformele de depozitare a patului epuizat cu conținut de dejecții – conțin NH<sub>3</sub>, COV și H<sub>2</sub>S. Aceste emisii sunt incluse în factorii de emisie și limitele de emisie de mai sus.

Emisii fugitive – rezultate din circulația auto din incinta fermei, reprezentate de gazele de eșapament: CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO. Aceste emisii nu sunt relevante în contextul analizat.

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

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

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

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

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

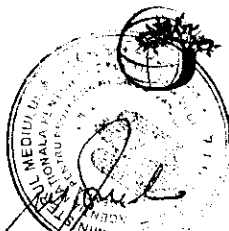
- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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



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

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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

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

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea celor 12 hale de creștere păsări la sol, după depopulare, la terminarea fiecărui ciclu de creștere (în perioada vidului sanitar) sunt colectate prin rețele de canalizare interne și transportate prin canale din beton dalate cu lungimea totală de circa 320 m la 3 bazine din beton Bvt1, Bvt2 și Bvt3, cu capacitatea de 17,6 mc fiecare, un bazin deservind patru hale. De aici, apele uzate sunt deversate în bazinul colector de 100 mc din zona platformei de dejecții.

Apele uzate sunt preluate cu vidanja și descărcate în stația de epurare a societății Fabrica de Carne Morandi SRL, conform contractului încheiat nr. 674/07.05.2019. În cazul efectuării unor revizii tehnice la stația de epurare a SC Fabrica de Carne Morandi SRL se păstrează posibilitatea evacuării apelor uzate în stația de epurare din localitatea Vaslui, jud. Vaslui, administrată de Aquavas SA, conform contractului de prestări servicii nr. 2995/01.12.2013 încheiat cu operatorul Aquavas SA – Sucursala Vaslui.

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar sunt dirijate gravitațional printr-o rețea de canalizare realizată din conducte PVC KG cu Dn 110 mm cu L=10 m și stocate temporar într-un bazin vidanjabil din beton, cu capacitatea de 8 mc.

Apele pluviale ( $Q_{\max pl}=170$  l/s) de pe amplasamentul fermei sunt colectate prin rigole și dirijate pe spațiile verzi din incintă fermei, spre infiltrare în sol.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 64 /27.09.2019 valabilă până la data de 01.10.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad sunt următoarele:

Categorია apei	Receptor	Debite de ape uzate evacuate			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	bazin vidanjabil cu capacitatea de 8 mc	1,579	1,214	-	-
Tehnologice care necesită epurare (igienizări)	3 bazine vidanjabile de 17,6 mc, un bazin deservind patru hale; bazin vidanjabil cu V= 100 mc, situat lângă platforma de dejecții	7,371	5,67	-	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



### 9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

### 9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

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

## 9.3. Emisii în sol, ape subterane

### 9.3.1. Surse posibile de poluare

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

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

### 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., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

În scopul **prevenirii emisiilor în ape de suprafață**, în fermă s-au adoptat următoarele măsuri:

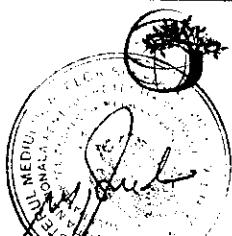
- Rețelele de canalizare și platformele de dejecții sunt verificate periodic în scopul identificării și remedieri eventualelor fisuri;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



- Toate categoriile de deșeuri sunt corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor; dejecțiile sunt evacuate cu benă închisă.
- Personalul este instruit pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale sau apele de suprafață, de pe amplasament sau din afara acestuia.
- Apele uzate menajere, colectate în bazine vidanjabile corespund din punct de vedere calitativ, încadrându-se în limitele maxim admise prin NTPA 002/2002 înainte de deversarea în stația de epurare și NTPA001/2002 pentru apele evacuate în mediu.
- Apele uzate tehnologice, practic nu conțin alte impurități decât resturile de pat vegetal amestecat cu dejecții. Astfel, aceste ape se pretează foarte bine la irigarea terenurilor agricole. Utilizarea acestor ape pentru irigare se face cu respectarea prevederilor legislative din domeniu. Apele trebuie să îndeplinească limitele maxim admise prin NTPA 001/2002 – HG188/2002 modificat și completată prin HG 352/2005.
- Dejecțiile se colectează pe platformele existente, prevăzute cu impermeabilizare, bordură perimetrală și bazin de colectare scurgeri. Dejecțiile sunt livrate către terți în vederea împrăștierii pe sol, cu respectarea codului de bune practici în fermă și a codului de management a dejecțiilor animaliere, aprobate prin Ordin nr. 1234 din 14/11/2006. Se menționează că titularul are încheiate contracte cu agenți economici din domeniul producției agricole, pentru predarea dejecțiilor generate în fermă.

Aplicarea pe terenuri agricole se face cu respectarea următoarelor măsuri:

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții se realizează numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de minim 4 luni. Este util ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic de către O.S.P.A., conform prevederile Ord. nr. 344/2004, pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic.
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt, atât pentru evitarea a poluării solului și a apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploie, cât și a irosirii și pierderii azotului pe care-l conțin.
- Se va evita administrarea dejecțiilor stabilizate pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, este interzis să fie aplicate dejecțiile dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.
- Nu se vor aplica dejecții pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate.
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/ împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.
- Se interzice utilizarea dejecțiilor pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.
- Se va respecta distanța minimă de 300 m între limita zonei de împrăștiere a dejecțiilor și limita locuințelor particulare (conform Ord. 119/2014).



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



- Dejecțiile sunt analizate periodic cu privire la parametrii fizico-chimici, pentru a se putea calcula necesarul de îngrășământ pe terenurile agricole, în funcție de conținutul în azot și fosfor al acestora.

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

### 10.1. Aer

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

#### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

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

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

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

### 10.2. Calitatea aerului

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

### 10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 64/27.09.2019 valabilă până la data de 01.10.2022, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

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

Indicatorii fizico-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.

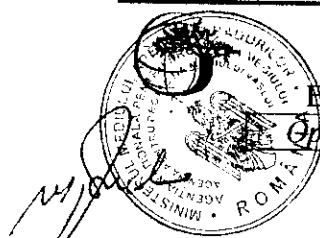
Indicatorii fizico-chimici admiși pentru apele pluviale nu vor depăși limitele impuse de NTPA 001/2002 – HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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





Se va urmări calitatea apelor subterane din zona de influență a platformei de depozitare temporară a dejecțiilor prin intermediul celor 2 forajelor de observație existente. Indicatorii de calitate ai apelor ce vor fi prelevate din forajul de observație sunt: pH, CCOCr, amoniu, oxidabilitate.

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

#### 10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității 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.

#### 10.4.2. Valori admise pentru sol

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

#### 10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10 009:2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

#### 11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	de la halele de creștere. Conține și dejecțiile rezultate în 42	157000	Kg/an	Valorificare		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/3615842

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului



		zile					
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	mortalități în valoare de maxim 3%	42000	Kg/an	Eliminare		
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	de la curățarea căminelor, rețelelor de canalizare și a bazinelor de stocare ape uzate	250	Kg/an	Eliminare		
10 01 01	cenușa de vatră, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	de la centrala termică	5000,00	Kg/an	Valorificare		
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitate administrativă	100,00	Kg/an	Valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalaje aferente diverselor materiale nepericuloase	150,00	Kg/an	Valorificare		
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	din activitatea veterinară - ambalaje de medicamente	20,00	Kg/an	Eliminare		
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	din activitatea administrativă și igienizări	6000,00	Kg/an	Eliminare		

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

### 11.2. Deșeuri colectate

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

**Deșeuri comercializate** - nu este cazul.

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

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

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

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

- **Dejectiile** în cantitate de maxim 157 tone pe an (în amestec cu patul vegetal), sunt stocate pe platformele de stocare (Vutil = 2100 mc), după care sunt preluate de operatorii agricoli pentru a fi utilizate ca îngrășământ natural, cu respectarea codului de bune practici agricole.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 02335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Mortalități în cantitate de maxim 42 tone/an se colectează în 2 lăzi frigorifice în camera de mortalități și sunt preluate de un operator autorizat în vederea eliminării (SC CAZACION & CO SRL).
- Deșeurile de ambalaje de la dezinfectanți sunt preluate de un operator autorizat în vederea eliminării și sunt depozitate temporar într-o încăpere cu suprafața de 16 mp (acoperită și cu acces restricționat), amplasată adiacent filtrului sanitar din dreptul halei C2; celelalte deșeuri de ambalaje sunt de asemenea preluate de un operator în vederea valorificării.
- Cenușa de la CT este stocată pe platformele de dejecții și se valorifică odată cu acestea.
- Nămolul rezultat din curățarea bazinelor de ape uzate și a conductelor este vidanțat de un operator autorizat în vederea eliminării, pe baza contractului încheiat.
- Deșeuri menajere și asimilabile celor menajere – rezultate din activitatea angajaților, sunt colectate separat, pe categorii, în pubele de 120 l și sunt preluate de S.C. GOSCOM S.A.

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

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

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

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

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

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

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

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

- H.G. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



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

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

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

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

**Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.**

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

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

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

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

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

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

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

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

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

#### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 - Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

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

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

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

a) Emisiile provenite din 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.

#### Monitorizarea aerului – emisii

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

**Factori de emisie asociați activității: conform CORINAIR**

**Emisii conform BAT – AEL pui de carne:**

Parametru	Valoare	Metoda de determinare	Frecvență
NH <sub>3</sub>	0,01+0,08 Kg/ spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	calcul prin utilizarea unui bilanț masic	anual
Pulberi <sub>respirabile</sub>	0,014+0,018 Kg/cap pasăre/an (BREF)	calcul prin utilizarea unui bilanț masic	anual
Azot total excretat	0,2+0,6 Kg Nexcretat/spațiu pentru animal/an (BAT)	calcul prin utilizarea unui bilanț masic	anual
Fosfor total excretat	0,050+0,25 Kg Pexcretat/spațiu pentru animal/an (BAT)	calcul prin utilizarea unui bilanț masic	anual

#### Emisii centrală termică – conform Ordin 462/1993

Denumire coș	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Coș evacuare centrală termică 930kW, combustibil biomasă - 1 buc.	CO	250	discontinuuă	anual	standard
	SO <sub>x</sub>	2000	discontinuuă	anual	standard

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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

Denumire coș	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
	NOX	500	discontinuuă	anual	standard
	pulberi	100	discontinuuă	anual	standard

### **Monitorizarea aerului - imisii**

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

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

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

sau:

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

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

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

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

#### **13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:**

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

### **13.3. Monitorizarea emisiilor în apă**

#### **13.3.1. Monitorizarea apei**

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

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate prin vidanjare, conform contractului încheiat și a autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate.

#### **13.4. Monitorizarea pânzei freatice**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361842

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



Conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate, cu precizarea că la indicatorii propuși pentru monitorizarea apei subterane se adaugă și indicatorul "Oxidabilitate". De asemenea, se vor respecta prevederile Legii 278/2013 și anume: "...cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane..." (conform art. 16, al. 3).

### 13.5. Monitorizarea solului

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

Punctul de prelevare a probei	Parametrul analizat	Valoarea normală conform Ord. 756/1997	Valoarea alerta/intervenție conform Ord. 756/1997**	Frecvența*
În vecinătatea platformei de depozitare	pH	-	-	O dată până la expirarea autorizației integrate de mediu*
	Cu	20	500	
	Zn	100	1500	
	Cd	1	10	
	Pb	20	1000	

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

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

### 13.6. Monitorizare tehnologică

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

**13.6.2.** Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

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

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

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

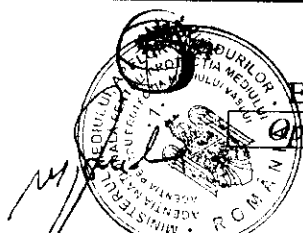
Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

### 13.9. Monitorizare zgomot

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

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

### 13.10. Monitorizare miros

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

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

### 13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.12. Monitorizarea post – închidere

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

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

### 14.1. Date generale

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

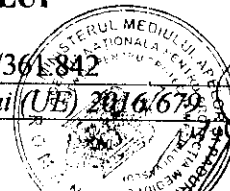


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361842

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



notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – CG - Comisariatul Județean Vaslui, raportul privind incidentul.

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

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

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM Vaslui și la Primăria Comunei Ștefan cel Mare.

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

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

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

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

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

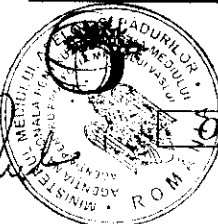
**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

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

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



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

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

#### 14.5. Alte raportări

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- raportul privind monitorizarea emisiilor în apă, notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – CG - Comisariatul Județean Vaslui.

#### 14.6. Mod de raportare

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

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

#### 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

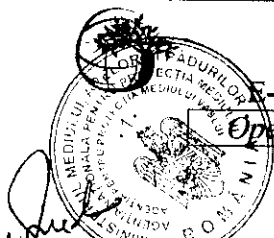
- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea 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;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă – Prut Bârlad ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Podul Înalt” Vaslui;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0235/401723; Fax: 0235/361.842

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



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

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

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

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

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

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

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

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 50 pagini semnate și ștampilate.**

**17. Anexe – nu este cazul.**

## **18. DICȚIONAR DE TERMENI**

<b>1</b>	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
<b>2</b>	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361842

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



3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	<b>R</b>	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației de mediu
17	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională

#### 19. ABREVIERI

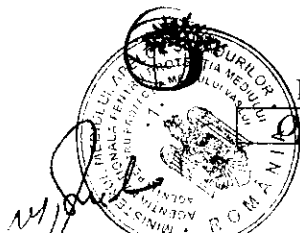
1	<b>A.P.M. Vaslui</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	<b>A.C.P.M.</b>	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	<b>C.J. Vaslui al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
4	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
5	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

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

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





6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației de mediu
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)

## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	9
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	12
7.1	Apa	12
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	13
7.3.	Combustibili	14
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	14
8.1	Descrierea amplasamentului	14
8.2	Descrierea principalelor activități	19
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	25
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	28
9.1	Emisii în atmosferă	28
9.2	Emisii în apă	29
9.3	Emisii în sol, ape subterane	30
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	32
10.1	Aer	32
10.2	Calitate aer	32
10.3	Apă	32
10.4	Sol	33
10.5	Zgomot	33
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	33
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	36
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	37
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	41
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	44
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	46
17	ANEXE	47
18	DICȚIONAR DE TERMENI	47



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

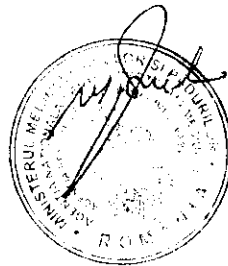
E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



19	ABREVIERI	48
20	CUPRINS	49

**p. DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Mihaela BUDIANU**



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

**Întocmit,**  
**MOCANU Monica**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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