



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Covasna

## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

### Nr. 01 din 16.03.2018

**Operator: SC AVICOD SA CODLEA**

**Adresa: Str. Sos. Codlea - Sibiu, Km 2, Municipiul Codlea, extravilan, Judetul Brașov**

**Punct de lucru: Ferma de creștere pui de carne nr. 3 Sfântu Gheorghe**

**Locația activității: Str. Fermei, FN, Municipiul Sfântu Gheorghe, Judetul Covasna**

**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)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013;	4.B.9	10 04 09 10 05 08

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

**Coduri CAEN (rev2): 0147 Creșterea păsărilor** (activități secundare coduri CAEN rev. 2: 4789, 4623, 8129, 8122, 8121);

**Coduri NOSE-P: 110.04.09** fermentație enterică (pui de carne), **110.05.08** managementul dejecțiilor (pui de carne);

**Coduri SNAP: 10 04 09** fermentație enterică pui de carne, **10 05 08** managementul dejecțiilor (pui de carne);

**Cod NFR: 4.B.9** Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor animaliere.

**Emisă de: APM Covasna**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii: 16.03.2018**

**Data expirării: 15.03.2028**

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

**Operator: SC AVICOD SA CODLEA**

**Sediul social: Str. Sos. Codlea - Sibiu, Km 2, Municipiul Codlea, extravilan, Judetul Brașov**

**Certificat de înregistrare: Seria B, Nr. 2174223, emisă de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov**

**Cod unic de înregistrare (CUI): 14713543**



## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC AVICOD SA CODLEA cu punctul de lucru Ferma de creștere pui de carne nr. 3 Sfântu Gheorghe, înregistrată la APM Covasna cu 5894/12.09.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 15.11.2017 organizat la Liceul Székely Mikó situat în municipiul Sfântu Gheorghe;
- cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale** cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **Ordinul MAPAM nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302** de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017;

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

### Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea (R) nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidență gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea ambalajelor uzate;



- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;
- HOTĂRÂRE nr. 124 din 30 ianuarie 2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- OUG nr. 5 din 2 aprilie 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 360/2003 (\*republicată\*) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Hotărârea nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare; a Ordinului M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006 (\*actualizat\*) pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 176/2004 privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- HG nr. 661/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării la nivel național a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică;
- ORDONANȚĂ nr. 24 din 24 august 2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- O.M nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. Comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și al M.A.P.D.R. nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- H G nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole;
- Ordinul ANSVSA nr. 79/2008 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind notificarea internă și declararea oficială a unor boli transmisibile ale animalelor (\*actualizată\*) ;
- 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;



- Regulamentul CE nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31.03.2004 privind detergenții;
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Directiva 96/59/CE privind eliminarea bifenililor policlorurați și trifenililor policlorurați (PCB/PCT) transpusă în legislația română prin H.G. nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ai altor compuși similari;

*\*Actele normative enumerate mai sus nu sunt exhaustive,*

*Totdeauna vor fi respectate prevederile legislației și normativelor în vigoare la momentul dat.*

*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 prevederile prezentei autorizații.*

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: Ferma de creștere pui de carne nr. 3 Sfântu Gheorghe  
Amplasată în: Str. Fermei, FN, Municipiul Sfântu Gheorghe, Județul Covasna  
Operator: SC AVICOD SA CODLEA**

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

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

***Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.***



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației
6.6.a) Creșterea intensivă a pasărilor de curte cu capacități de peste 40.000 de locuri	302.400 (în 18 hale cu câte 16800 locuri) buc. pui carne/serie, 6 serii pe an = <b>1.814.400 pui carne/an</b>

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere pentru eliberarea autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Covasna cu nr. 5894/12.09.2017;
- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu varianta inițială elaborată de expert evaluator de mediu Petrás István-Attila; varianta completată conform observațiilor autorităților interesate înregistrată la APM Covasna cu nr. 8232/27.12.2017;
- Raport de amplasament elaborat de Petrás István-Attila;
- Planuri de situație, plan de încadrare în zonă a obiectivului, plan cu receptorii sensibili din zona amplasamentului, planșă surse de emisii, plan rețele;
- Dovezi certificare ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 22000:2005 emise de ALL CERT SYSTEMS;
- Schița instalației, schema procesului tehnologic, schemă circuit apă;
- Organigrama SC AVICOD SA CODLEA – Punctul de lucru Ferma 3 Sf. Gheorghe;
- Rapoarte de încercare analize emisii, imisii în aer, analize apă subterană, analize apă reziduală, nivel de zgomot întocmite de Laboratoarele TONNIE și SC ECO-BREF SRL;
- Adresă APM Covasna nr. 6589/10.10.2017 de acceptare a documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- Dovada achitării tarifului pentru parcurgerea etapei de analiză preliminară a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu (1000 lei) - ordin de plată nr. 708/13.09.2017;
- Dovada achitării tarifului pentru parcurgerea etapei de analiză propriu zisă a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu (5000 lei) - ordin de plată nr. 1391 din 13.10.2017;
- Dovezile că a făcut publică solicitarea de obținere a autorizației de mediu: anunțuri publice apărute în ziarul Observatorul de Covasna din datele de 12.09.2017, 13.09.2017, 14.09.2017, 15.09.2017, 18.09.2017, 19.09.2017, 20.09.2017, 21.09.2017, 22.09.2017, 25.09.2017; difuzare anunț spot Radio WE Sfântu Gheorghe în perioada 12-21 septembrie 2017 (10 difuzări); afișare la Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe în data 12.09.2017; anunț public afișat la sediul APM Covasna (proces-verbal de afișare nr. 5916/13.09.2017), pe pagina proprie de internet a APM Covasna <http://apmcv.anpm.ro> în data de 13.09.2017;
- Dovadă afișare pe pagina proprie de internet a APM Covasna <http://apmcv.anpm.ro> a formularului de solicitare și a raportului de amplasament din data 13.09.2017;
- Contract de locațiune nr. 1136/17.07.2014, Acte adiționale nr. 1/16.03.2016 și 2/30.01.2017 încheiate cu SC BANVIT FOODS SRL;
- Punctul de vedere privind conținutul documentației de susținere a solicitării al Serviciului CFM din cadrul APM Covasna nr. 7474/17.11.2017;
- Punctul de vedere privind conținutul documentației de susținere a solicitării al Serviciului Monitorizare și Laboratoare cadrul APM Covasna nr. 6584/23.10.2017;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. PJ2592/10.09.2014 încheiat cu SC TEGA SA Sf. Gheorghe;
- Contract privind servicii de vidanjare Nr. J1183/08.09.2014 încheiat cu SC GOSPODĂRIE COMUNALĂ S.A. Sfântu Gheorghe;
- Contract de prestări servicii nr. 1207/14.12.2012 încheiat cu SC Rian Consult SRL pentru preluarea deșeurilor industriale; Acte adiționale;
- Contract de prestări servicii nr. 025 / 01.08.2014 încheiat cu SC BIO-RISC SRL pentru preluarea deșeurilor provenite din activități veterinare;
- Contract de colaborare pentru preluarea, transportul dejecțiilor (gunoierul de pasăre), încheiat cu SC BIOFARM SRL Tg. Secuiesc;



- Contract de furnizare energie electrică încheiată cu SC RWE ENERGIE SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale încheiată cu SC OMV PETROM GAS SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 272/12.06.2013 încheiat cu SC PROTAN SA pentru preluarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman; Acte adiționale, Anexă;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele/amestecurile periculoase folosite în activitate;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului întocmit în data de 10.10.2017;
- Convocator sedință CAT nr. 6424/04.10.2017 (dovada publicare pe site <http://apmcv.anpm.ro>), Proces-verbal sedință CAT nr. 27 din data de 06.10.2017 (etapa de analiză preliminară);
- Convocator sedință CAT nr. 7556/22.11.2017 (dovada publicare pe site <http://apmcv.anpm.ro>), Proces-verbal sedință CAT nr. 34 din data de 24.11.2017 (etapa de analiză detaliată);
- Anunț dezbateri publică publicat în ziarul Observatorul de Covasna din data de 13.10.2017, afișat la Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe (proces-verbal nr. 2376/11.10.2017), afișat la sediul APM Covasna (proces-verbal de afișare nr. 6696/13.10.2017), pe pagina proprie de internet al APM Covasna <http://apmcv.anpm.ro> în data de 13.10.2017;
- Proces-verbal dezbateri publică nr. 2 din data de 15.11.2017; dovada publicare pe pagina proprie de internet al APM Covasna <http://apmcv.anpm.ro>;
- Dovada afișării Formularului de solicitare a autorizației integrate de mediu versiune completată, pe pagina proprie de internet a APM Covasna <http://apmcv.anpm.ro> în data de 09.01.2018;
- Completările SC AVICOD SA CODLEA înregistrate la APM Covasna cu nr. 8232/27.12.2017;
- Plan de eliminare PCB nr. 3568/11.06.2013, Decizie transfer nr. 7768/08.12.2017;
- Proiect autorizație integrată de mediu înregistrată cu nr. 365/19.01.2016;
- Convocator sedință CAT nr. 283/16.01.2018, Proces-verbal sedință CAT nr. 2 din data de 19.01.2018 (finalizarea analizei completărilor, prezentarea proiectului AIM, solicitare punct de vedere a membrilor CAT);
- Dovada transmiterii membrilor Comisiei de Analiză Tehnică a proiectului autorizației integrate de mediu – Adresa APM Covasna nr. 365/19.01.2018;
- Punct de vedere proiect AIM Inspectorat Teritorial de Muncă înregistrat la APM Covasna cu nr. 483/26.01.2018;
- Punct de vedere proiect AIM Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Covasna înregistrat la APM Covasna cu nr. 498/26.01.2018;
- Punct de vedere proiect AIM Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe înregistrat la APM Covasna cu nr. 588/01.02.2018;
- Punct de vedere proiect AIM Direcția pentru Agricultură Județeană Covasna înregistrat la APM Covasna cu nr. 612/01.02.2018;
- Punct de vedere proiect AIM Consiliul Județean Covasna înregistrat la APM Covasna cu nr. 532/29.01.2018;
- Punct de vedere proiect AIM Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Mihai Viteazul" al Județului Covasna înregistrat la APM Covasna cu nr. 512/29.01.2018;
- Punct de vedere proiect AIM Direcția de Sănătate Publică Covasna înregistrat la APM Covasna cu nr. 471/25.01.2018;
- Punct de vedere proiect AIM Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna înregistrat la APM Covasna cu nr. 413/23.01.2018;
- Convocator sedință CAT nr. 710/07.02.2018, Proces-verbal sedință CAT nr. 5/09.02.2018 (finalizarea analizei punctelor de vedere a membrilor CAT continuarea procedurii în vederea luării unei decizii de către APM Covasna);
- Observații, comentarii, solicitări informații din partea publicului interesat înregistrate la APM Covasna cu nr. 6984/25.10.2017, nr. 7385/14.11.2017, 7421/16.11.2017, 464/25.01.2018, 465/25.01.2018, 514/29.01.2018.
- Decizia APM Covasna nr. 1 / 14.02.2018 privind emiterea autorizației integrate de mediu;
- Anunț luare decizie de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Observatorul de Covasna din data de 14.02.2018, afișat la Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe în data de 14.02.2018, afișat la sediul APM Covasna (proces-verbal de afișare nr. 851/14.02.2018), pe pagina proprie de internet al APM Covasna <http://apmcv.anpm.ro> în data de 14.02.2018;



- Proiect autorizație integrată de mediu; dovada afișării pe pagina proprie de internet al APM Covasna <http://apmcv.anpm.ro> în data de 14.02.2018;

**și copii după următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare: Seria B, Nr. 2174223, emisă de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov, Cod Unic de Înregistrare: 14713543 din 26.06.2002, Nr. de ordine în registrul comerțului: J08/794/25.06.2002;
- Certificat constatator nr. 27291 / 05.05.2016 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov;
- Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 365 al D-nului Petrás István-Attila, valabil până la data de 09.10.2019;
- Autorizație de mediu nr. 14/23.03.2017 emis de APM Covasna pentru Depozitul de deșeuri agrozootehnice – titular SC BIOFARM SRL;
- Aviz în principiu favorabil nr. 5/18.05.2017 emis de Direcția pentru Agricultură Județeană Covasna pentru planul de management al dejecțiilor;
- Clasarea notificării nr. 154/30.03.2017 emis de APM Covasna pentru proiectul „Construire bazin vidanjabil capacitate 100 mc”;
- Notificare Asistență de specialitate de sănătate publică nr. 1858/1389/27.04.2017 emisă de Direcția de Sănătate Publică Covasna pentru proiectul „Construire bazin vidanjabil capacitate 100 mc”;
- Autorizație de construire nr. 118/07.07.2017 emisă de Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe pentru „Construire bazin vidanjabil capacitate 100 mc”;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 33 din 15.09.2016 emisă de Administrația Bazinală de Apă Olt – SGA Covasna;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 24 din 15.12.2017 emisă de Administrația Bazinală de Apă Olt – SGA Covasna;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 109/28.03.2011 eliberată de Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Ferma 3 din Sfântu Gheorghe are certificare ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 și ISO 22000:2005. **Conform recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se va desfășura cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.**

Potrivit recomandărilor BAT vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților; cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul industrial (specifice activității de zootehnie); documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- înregistrarea necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor - plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- procedura scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, inclusiv privind furnizarea materiilor prime și materialelor, valorificarea produselor și îndepărtarea deșeurilor;

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

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

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

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

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

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

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

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

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

Conform HG nr. 878 din 28 iulie 2005 (\*actualizată) privind accesul publicului la informația privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web





sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

### 5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul instalației, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime și auxiliare descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Nr. crt.	Denumire	Încadrare	Cantitate anuală	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
1	Pui de o zi	Materie primă	1814400	Buc.	-	Creștere	-	-
2	Furaje combinate	Materie primă	7500	To	Amestec de nutrețuri	Furajare pui	Silozuri la capătul fiecărei hale	-
3	Apă	Materie primă	22000	Mc	Apă potabilă	Adăpare, igienizare	Rezervor suprateran	-
4	Medicamente și preparate vitaminoase	Materie auxiliară	3,2	To	Diferite medicamente, vitamine	Adaosuri furaje	Ambalaje originale, magazia veterinară	-
5	Paie pentru așternut	Materie auxiliară	450	To	Material vegetal natural	Așternut pui	Magazie	-
6	Dezinfectanți, agenți de curățare detaliați la cap. 6.7 din prezenta autorizație	Materie auxiliară	6,47	To	Vezi tabelul de la cap. 6.7.	Dezinfectanți agenți de curățare	Ambalaje originale, filtru sanitar, depozit chimicale	Produse chimice încadrate ca periculoase

**Notă:** În cadrul fermei se utilizează doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și sunt însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe cu date de siguranță.

Minimizarea pierderilor de materii prime se realizează printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite păsărilor și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

Titularul activității/operatorul va urmări în permanent aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale. Se vor avea în vedere:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteine și fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rațională de substanțe pentru producerea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile,
- formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili,
- hrănirea în faze.

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

Produsele chimice se folosesc în principal la pregătirea grajdurilor înainte de populare (dezinfecție, dezinsecție, deratizare).

Nr. crt	Denumire preparat	Principalele substanțe active din compoziție	Consum anual (to)	Utilizare	Categoria, Fraza de risc
1	Ecocid S	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	0,15	Biocid, dezinfectant	H315, H319, H412
		Sodium dodecylbenzene sulphonate			
		2-Hydroxybutanedioic acid			
		Sulphamic acid			
2	Hidroxid de sodiu (soda caustica)	Hidroxid de sodiu	2,00	Regulator de aciditate	H314, H319, H290
3	Destroyer	Deltametrina	0,02	Insecticid, acaricid	Iritant pentru ochi, piele Daunator pentru organismele acvatice
		Solvent Aromatic			
4	Hipoclorit de calciu (clorura de var)	Hipoclorit de calciu	0,50	Biocid, dezinfectant	H 272, H 302, H 400
		Hidroxid de calciu			
		Clorura de calciu			
5	Viroshield	Glutaraldehydă	0,50	Dezinfectant	H302, H314, H317, H334, H400
		Benzalkonium chloride			
6	Ecofoam plus	Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	1,50	Agent de curățare	H314
		Hidroxid de sodiu			
		2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
		Dodecanol-1			
7	HPPA	Hydrogen peroxide solution	0,20	Dezinfectant	H242, H290, H302, H312, H314, H318, H332, H335, H410
		Acid acetic			
		Acid Peracetic			
8	Viroguard	Formaldehidă	1,50	Dezinfectant	H302, H314, H317, H341, H334, H350, H400
		Benzalkonium chloride			
		Glutaraldehydă			
9	BLOC-APPAT / Rongibloc	Difenacoum	0,10	Biocid/Raticid	Ușor iritant pentru ochi Nociv prin înghițire



**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

#### **Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurilor periculoase**

- **ambalare:** în ambalajele originale ale producătorilor;
- **transport:** este asigurat de furnizorul de produs, cu respectarea prevederilor HG 1175 / 2007 (ADR), privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase;
- **depozitare:** depozitarea substanțelor și preparatelor chimice se realizează în magazii special amenajate, aerisite, betonate;
- **folosire/comercializare:** unitatea folosește în activitatea sa toată cantitatea de produse periculoase achiziționate. La modul de depozitare și gospodărire vor fi respectate cu strictețe prevederile fișelor tehnice de securitate;
- **modul de gospodărire a ambalajelor:** deșeurile de ambalaje vor fi predate la unități autorizate pentru colectarea acestora sau vor fi returnate furnizorilor.

#### **6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator**

- Nu este cazul

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

### **7.1. APA**

Modul de alimentare cu apă și evacuarea apelor uzate este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 24 din 15.12.2017 valabilă până la 15.12.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române - Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna. Prevederile acestui act de reglementare sunt incluse în prezenta autorizație integrată de mediu.

#### **7.1.1. Alimentarea cu apă**

**Sursa:** Rețeaua centralizată de apă potabilă a municipiului Sfântu Gheorghe și subteran din două puțuri forate FH-74 și FH-75 de mare adâncime (110 m) aflate la o distanță de 200 m între ele în incinta fermei.

#### **Instalații de captare:**

- racord cu conductă metalică Dn 110 mm (racord aflat în incinta Fermei 6) la rețeaua municipală de alimentare cu apă, prevăzut cu contor și ventil de închidere. Din această sursă se folosește apă numai în cazul defectării pompelor din foraje;
- cele două foraje, aflate la o distanță de 200 m între ele sunt echipate cu câte o pompă submersibilă tip JAR4 multietajată și au  $Q_{max} = 10$  mc/h pentru FH-74 și  $Q_{max} = 13$  mc/h pentru FH-75.

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:** Conductele de aducțiune de la cele 2 foraje sunt executate din PEHD Dn 50 mm cu lungimile  $L_1=104$  m și  $L_2=212$  m.

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor suprateran din beton având capacitatea de 250 mc.

#### **Rețeaua de distribuție a apei:**

– apa este distribuită gravitațional pentru cele 6 hale situate în aval față de rezervorul de stocare și prin instalație de hidrofor la cele 12 hale situate în amonte. Stația de hidrofor se află lângă rezervorul de înmagazinare prevăzut cu două pompe și două hidrofoare  $V_1=5000$  l și  $V_2=2500$  l.

Conducta de distribuție este din metal cu Dn 110 mm și  $L = 1588$  m.



### Apa pentru stingerea incendiilor:

- se asigură din rezervorul de înmagazinare cu o capacitate de  $V=63$  mc. Pe rețeaua de distribuție sunt amplasați 29 hidranți exteriori și 36 hidranți interiori.

### Modul de folosire a apei:

Apa este utilizată în următoarele scopuri:

- adăpatul păsărilor și igienizarea halelor;
- întreținerea curățeniei în spațiile tehnologice, a vestiarelor și grupurilor sanitare;
- în scop menajer pentru personalul angajat;
- în scopuri PSI;

Necesarul de apă este:

$$Q_{zi\ max} = 185,51\ mc/zi;$$

$$Q_{zi\ med} = 168,44\ mc/zi;$$

Cerința de apă:

$$Q_{zi\ max} = 245,00\ mc/zi;$$

$$Q_{zi\ med} = 222,46\ mc/zi;$$

### Gradul de recirculare internă a apei: 0%

Apa utilizată în procesul tehnologic se consumă în proporție de peste 90% pentru adăpatul păsărilor.

Pentru utilizarea eficientă a apei se aplică tehnicile/măsurile de mai jos:

- menținerea unei evidențe a utilizării apei;
- detectarea și repararea scurgerilor de apă;
- utilizarea picurătorilor tip niplu cu presiune redusă/controlată și inspecția regulată a instalației;
- nu se utilizează apă pentru răcirea grajdurilor;
- utilizarea utilajelor de spălare cu presiune; apa de spălare nu este încălzită.

### 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Pentru utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere :

- folosirea eficientă a sistemului de ventilație a halelor;
- întreținerea sistemului de ventilație (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor);
- folosirea ventilației naturale dacă este posibil;
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului animalelor;
- utilizarea instalațiilor automate pentru controlul microclimatului;
- iluminarea spațiilor de creștere cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- programul de lumină asigurat pentru creșterea puilor să aibă durata zilnică variabilă în funcție de vârsta puilor.

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Resurse energetice folosite	Furnizată anual	Furnizor
Electricitate din rețeaua publică printr-un post de transformare	600 MWh	RWE Energie Srl
Gaze naturale din rețeaua publică pentru încălzirea halelor (gazolete) și spațiilor administrative	940.000 mc	OMV Petrom Gas Srl
Motorină	6.000 litri	Stații de distribuție carburanți din afara unității



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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul instalației se află în intravilanul municipiului Sfântu Gheorghe în zona industrială din partea sudică a orașului.

Coordonatele în sistem Stereo70 ale principalelor puncte ale perimetrului instalației:

Nr. crt.	X (long.)	Y (lat.)
1	559560.9301	483484.6429
2	559635.9397	483299.6194
3	559109.8729	483097.5937
4	559141.8769	483293.6186
5	559231.8884	483342.6248
6	559207.8853	483428.6357
7	559207.8853	483428.6357
8	559282.8948	483447.6382
9	559388.9083	483411.6336
10	559559.9300	483483.6427
11	559559.9300	483485.6430
12	559559.9300	483485.6430
13	559560.9301	483484.6429

### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Arii naturale protejate aflate la o distanță de până la 20 km de instalație: ROSCI0111 Mestecănișul de la Reci (8629m), ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt (1985m), ROSCI0374 Râul Negru (15076m), ROSCI0329 Oltul Superior (2335m), ROSCI0170 Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer (10388m), ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș – Mlaștina Hărman (13546m), ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei (14636m).

### 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Capacitatea de producție a instalației: 16800 pui/hală în 18 hale pe 6 serii pe an = 1.814.400 pui/an cu greutatea medie de 2,4 – 2,5 kg, destinate abatorizării;

Sistemul de adăpostire este structurat pe 3 module cu câte 6 hale de creștere.

Cele 18 hale sunt concepute să permită puilor pentru carne să-și exteriorizeze la maximum potențialul genetic, în condițiile asigurării unui microclimat corespunzător (temperatură în funcție de vârstă, umiditate, ventilație adecvată asigurând o compoziția optimă a aerului în hale în ceea ce privește amoniacul, hidrogenul sulfurat, bioxidul de carbon).

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	gaze naturale de la rețea	940.000	Mc/an	Gazolete și 2 centrale termice de perete	3,5616

- 288 buc. gazolete (16 buc/hală în 18 hale) de 12,2 kW fiecare, 3513,6 kW în total care folosesc drept combustibil gaz metan pentru încălzirea hălelor de producție;
- 2 buc. centrale termice de mici dimensiuni cu evacuare forțată, orizontală tip BERETTA Smart 24CSI și Feroli Fereasy F24 ambele de 24 kW, în total 48 kW, funcționând pe gaz metan pentru încălzirea spațiilor administrative;

#### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

**Sistemul de creștere a păsărilor este la sol pe aștenut uscat - permanent (paie și talaj de lemn).**



Puii sunt transferați de la stațiile de incubație ale furnizorilor în mijloacele de transport ale acestora și apoi în halele de creștere. Sunt 18 hale de creștere a puilor de carne cu capacități de 16.500 capete de pui fiecare. În fiecare hală sunt instalații interioare de alimentare cu apă, energie electrică, încălzire, ventilație și hrănire.

Transportul dejecțiilor, aprovizionarea cu materii prime și transportul puilor spre abatorizare se desfășoară în baza unui Plan de producție și aprovizionare. Livrările sunt efectuate cu ajutorul unor autoutilitare specifice pentru fiecare materie primă.

### **Pregătirea și spălarea spațiilor de creștere**

După curățenia mecanică și dezinfecție, pardoseala se acoperă cu un așternut din paie cerealiere. Capacitatea de absorbție a așternutului este deosebit de ridicată și, prin impregnare, poate fi folosit ulterior ca îngrășământ în agricultură. Grosimea optimă a așternutului inițial este de 5 cm vara și până la 10 cm iarna, în perioade geroase. Se asigură astfel o bună izolare termică, capacitatea mare de absorbție a dejecțiilor, aspectul curat al podelei, prevenirea îmbolnăvirilor, reducerea efectului neplăcut al mirosurilor. Din punct de vedere economic, acest tip de așternut prezintă un cost redus, ușurință în procurare, greutate redusă.

La încheierea unui ciclu de creștere, așternutul amestecat cu dejecții este evacuat cu ajutorul mini-încărcătoarelor Schaffer și se încarcă în autoutilitarele transportatorului (SC Biofarm SRL), cu ajutorul cărora sunt transportate la platforma de depozitare a SC Biofarm SRL, iar după o perioadă de maturare sunt folosite ca îngrășământ pe terenuri agricole conform Planului de management avizat de DADR Covasna.

Transportul dejecțiilor se realizează de către SC Biofarm SRL cu ajutorul autovehiculelor basculabile cu posibilitatea de închidere cu prelată cu respectarea traseelor de transport aprobate și a normelor impuse pe drumurile publice de pe traseu.

Platforma de depozitare dejecții este amplasată în partea de sud a UAT Ghidfalău, la o distanță de aproximativ 2,7 km de zona industrială est a municipiului Sfântu Gheorghe. Platforma are o suprafață de 600 mp, formă rectangulară cu dimensiunile 25,00 x 24,00 m, prevăzută cu pereți pe 3 laturi (înălțimea pereților 1.00 m). Capacitatea de stocare a platformei este de 1200 to dejecții. Toate elementele structurale ale platformei sunt realizate din beton armat impermeabilizat. Pe toată lungimea părții frontale este amplasat un canal de colectare a fracției lichide, de formă rectangulară acoperit cu grătar. Platforma este dotată de asemenea cu un bazin semiîngropat pentru colectarea fracției lichide cu dimensiunile 15,00x10,00x1,00, din beton armat cu capacitatea 120 mc. După ce gunoiul a fost stocat o perioadă, el se folosește ca substanță fertilizantă în agricultură fiind împrăștiat pe terenuri cultivate cu o mașină specializată pentru aceasta operație.

### **Popularea halelor**

Popularea halelor cu material biologic (pui de o zi) se va face secvențial pe hale și diferențiat pe module după terminarea lucrărilor de curățenie și dezinfecție la halele individuale constând din: măturarea halei; spălarea cu jet de apă sub presiune pentru îndepărtarea tuturor impurităților; curățirea hrănitoarelor și a adăpătorilor; dezinfecția adăpostului; revizia și repararea adăpostului și a echipamentelor; dezinfecția și deratizarea adăpostului; introducerea așternutului; dezinfectarea terenului din jurul adăpostului.

Înainte de popularea adăpostului cu pui, se iau măsurile necesare ca acesta să fie pregătit pentru populare, iar instalațiile să fie funcționale. Astfel: se așterne așternutul uniform, se poziționează liniile de hrănituri pentru pui, se poziționează liniile de adăpare pentru pui; se încălzește adăpostul cu câteva ore înainte pentru o temperatură optimă în adăpost; se asigură apa în adăpători cu 2 - 3 ore înainte de populare, pentru a se încălzi la o temperatură de 18-25°C.

### **Climatizarea (ventilație + încălzire) și iluminatul halei**

Climatizarea halelor de creștere este controlată printr-un sistem Big Dutchman Viper pentru a asigura o temperatură constantă, programată funcție de ziua din ciclul de producție. Pentru a asigura un bun randament de creștere, păsările nu trebuie să consume din resursele proprii pentru a se încălzi. Depășirea temperaturii optime poate multiplica numărul de microorganisme și bacterii din aer și așternut, fapt care expune păsările la îmbolnăvire.

Creșterea temperaturii halelor pentru creșterea puilor se realizează, cu gazolet de 12,2kW, 16 buc/hală cu gaz metan. Pornirea și oprirea sistemelor de încălzire și/sau a ventilatoarelor este comandată de sistemul automat de reglare a microclimatului.



Evacuarea aerului viciat se realizează cu ventilatoare cu turație fixă și cu ventilatoare cu turație variabilă. Astfel halele sunt dotate cu 4 ventilatoare 8.870 mc/h care asigură debitul minim de aer, 4 cu debit variabil (max 8.850 mc/h) controlat de automatizare, toate montate pe o latură a halelor cu golurile de admisie pe cealaltă perete lateral cu dimensiuni de 100x20 cm (20-26 cmp/mc). În cazuri excepționale când temperatura din aer nu revine la valorile presetate prin acționarea la capacitatea maximă a celor 8 ventilatoare laterale, se acționează automat ventilatoarele axiale cu jaluzele electrice (4 buc ventilatoare/hală cu un debit de 44.930mc/h/buc) asigurând un debit maxim de 1,74-5,81 mch/h/kg pasăre.

Iluminatul halelor de creștere se realizează artificial prin intermediul 120 becuri fluorescente de 11 W (60 verzi, 60 albastre) respectiv 8 becuri incandescente de 160 W de culoare albă utilizat doar când tehnologia o impune. Iluminarea asigură 30 Lux mediu la nivelul podelei.

Durata iluminării artificiale este condiționată de programul de lumină specific fiecărui hibrid și categorii de vârstă. Ciclurile de iluminare și întuneric sunt folosite numai pe timp de noapte în funcție de recomandări.

### ***Furajarea puilor pentru carne***

În sistemul de creștere intensivă a puilor de carne, pentru furajare se folosesc nutrețuri uscate, sub formă de granule, care deregulă sunt preparate din cereale (porumb, grâu, orz, șrot de floarea-soarelui și/sau soia, ulei de floarea-soarelui, vitamine și minerale, carbonat de calciu, fosfat de calciu, sare, premixuri și zooforturi.

Pentru transportul furajelor se folosesc autobuncări care descarcă furajul prin procedee mecanice cu șnec sau pneumatice. În exterior, la capătul fiecărei hale de creștere, se află silozuri de depozitare. Buncărele situate la capătul liniilor de hrănire sunt alimentate din silozurile exterioare, prin transportoare cu șnec. Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spiră și descărcat în hrăntorii din plastic, cu troncoane distanțati la aproximativ 1 m unul de celălalt. Descărcarea hranei se face prin cădere, pe măsură ce este consumată. Furajele sunt transportate cu șnecuri până la capătul halei. Hrănirea puilor se face cu furaje cu un conținut diferențiat în funcție de stadiul de creștere. La fabricarea, transportul și administrarea hranei se au în vedere numeroase măsuri de conservare a calității furajelor, condițiile de igienă fiind severe.

Echipamentele de furajare sunt hrăntorii tronconice, prinse pe linii de alimentare, suspendate de tavan.

### ***Adăparea puilor pentru carne***

Prin rețeaua de alimentare apa ajunge în hale, unde cu un adaos de medicamente și/sau vitamine, conform indicațiilor veterinarului, apa ajunge la liniile de adăpare suspendate cu adăpătoare cu nipluri de capacitate mare cu cupițe în 8 hale și o parte dintr-o hală, restul halelor fiind dotați cu nipluri de capacitate redusă fără cupițe. Liniile individuale de alimentare sunt prevăzute cu regulator de presiune.

Calitatea apei este verificată periodic anual prin prelevări de probe și analize acreditate. Din analizele efectuate asupra apei potabile, a rezultat că aceasta are o calitate corespunzătoare pentru consumul uman și pentru adăparea păsărilor.

### ***Depopulare și vidul sanitar***

Depopularea halelor este o activitate programată, (de regulă la 42 zile de la populare dar poate varia în funcție de rasă și greutatea țintă) fiind necesar eliminarea tratamentelor și a furajării, organizarea transportului și a abatorizării. Halele sunt golite de păsări, liniile de adăpare și furajare sunt ridicate pentru a permite accesul miniîncărcătoarelor. În măsura disponibilității autoutilitarelor halele sunt golite de așternutul amestecat cu dejecții. Fiecare transport individual este înregistrat și însoțit de documente. După ce halele sunt golite încep lucrările enumerate la alineatul descris la populare. Vidul sanitar durează de regulă 21 zile, dar poate suferi modificări în funcție de disponibilitatea materialului biologic.

#### **8.2.2. Activități conexe**

- Nu este cazul

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

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane.

#### **Operațiuni de pornire și oprire**



Operațiunile de pornire oprire în cazul instalației studiate se constituie la nivelul fiecărei hale în parte (la populare și la abatorizarea puilor). În cazul pornirilor, emisiile în mediu sunt mai mici decât în cazul funcționării la parametri normali. În cazul opririlor, emisiile diferă la nivel de hală. Astfel la evacuarea puilor din hală se oprește instalația de încălzire și se opresc ventilatoarele. În halele depopulate, concentrația poluanților crește. În intervalul dintre depopulare și spălării respectiv dezinfecției, halele rămân închise.

La evacuarea așternutului amestecat cu dejecții, acestea sunt încărcate direct în autoutilitare, acoperite și transportate către platforma de depozitare temporară din zona Câmpul Frumos.

#### **Pierderi din instalații**

Pierderile din instalații cu impact pot fi considerate cazurile accidentale sau fisuri ale instalației de gospodărire a apei potabile și uzate. Calitatea și funcționalitatea instalației este verificată zilnic respectiv între cicluri în cazul instalațiilor inaccesibile. În cazul unor pierderi din instalație, se intervine de îndată pentru eliminarea sursei, remedierea situației. Situația se notează în registrul reparațiilor și/sau dacă este cazul se raportează poluarea Autorităților competente și se întocmește un Raport al evenimentului.

#### **Funcționare necorespunzătoare;**

Alimentare cu apă: sistemul de pompare și stația de hidrofoare este de tip 1A+1R. În cazul în care nu se poate remedia defecțiunea în timp util, se va utiliza aducțiunea la rețeaua de alimentare a municipiului Sfântu Gheorghe.

Asigurare furaj: Furajele se asigură pe baza unei programări și a unui contract ferm. Furnizările se confirmă telefonic. În cazul unei avarii se intervine imediat ce se activează alarma vizuală și sonoră și se remediează defecțiunea.

Temperatură: În cazul unei avarii la unele dintre jaluzele sau ventilatoare, temperaturi minime se activează alarma sonoră și vizuală. Se intervine imediat pentru remediere. În caz de temperatură sau umiditate ridicată, care nu se poate diminua prin ventilație laterală, sistemul pornește automat ventilatoarele mari amplasate axial pe capătul halelor. Dacă umiditatea și/sau temperatura nu coboară la nivelul presetat, sistemul pornește alarma. Capacitatea de ventilare cumulată a ventilatoarelor este peste capacitatea recomandată pentru a putea contracara supraîncălzirea în perioada de vară. În halele aparținând amplasamentului nu se utilizează răcire prin apă sau alte metode decât ventilare.

#### **Înterupere temporară a funcționării;**

La întreruperea temporară a funcționării se evacuează puii. Amplasamentul se eliberează de deșeurile generate. Se evacuează apa potabilă din instalațiile care se pot îngheța, apa uzată din bazinul vidanjabil. Substanțele și preparatele se depozitează în spații închise.

#### **Încetare definitivă a funcționării;**

La încetarea activității se aplică prevederile Planului de închidere a instalației

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

Capitol	BREF	
<b>Adăpost</b>	Adăpostul pentru producția intensă a puilor de carne este o construcție simplă închisă de beton sau lemn cu lumină naturală sau cu sistem de iluminare, izolat termic și cu ventilație forțată sau naturală. În cazul aplicării metodei la sol cu așternut adânc păsările sunt păstrate liber în grupuri mari. Alternativa cu ventilație forțată este aplicată prin pereți laterali deschiși (ferestre cu perdele de tip jaluzele sau grilaj pentru prevenirea accesului păsărilor sălbatice) aplicând principiul presiunii negative. Puii de îngrășare sunt ținuți de obicei la o densitate de 18 la 24 păsări/mp	<b>APLICAT</b> Halele sunt bicompartimentate din structură de beton armat cu acoperiș din elemente prefabricate din beton armat. Hidroizolația acoperișului este realizată prin membrană bituminoasă, izolația termică realizându-se la construirea acestuia dintr-un amestec de ipsos, var și rumeguș. Toate halele au podea betonată, integral. Halele au ventilație forțată, fără ventilație sau iluminare naturală. Densitatea de populare este de 16-18 păsări/mp
<b>Așternut</b>	Puii de îngrășat ținuți pe așternut adânc (de obicei paie mărunțită, talaj sau hârtie mărunțită) împrăștiat pe podea din beton. Așternutul este ținut în adăpost până la finele ciclului și este evacuat împreună cu dejecțiile. Există variații în așternutul folosit și modul de reducere a umidității așternutului pentru reducerea emisiilor de NH <sub>3</sub>	<b>APLICAT</b> În hale se utilizează paie mărunțit ca și așternut. Podeaua halelor este betonată și nu prezintă fisuri. Pe parcursul ciclului de creștere așternutul se suplimentează în funcție





Capitol	BREF	
	(aplicarea sistemelor de uscare prin ventilare , podea încălzită, etc). În cazul puilor de carne crescuți pe așternut adânc de paie consumul de așternut este de 0,5 kg/cap/ciclu	de necesități până la o 0,226 kg/cap/ciclu ( sau 3,16 kg/mp)
<b>Ventilație, temperatură și consum de energie termică</b>	În vederea asigurării temperaturii optime se utilizează mai multe tipuri de încălzire: încălzire centralizată sau locală, utilizând diferiți agenți termici și surse (biomasă/lemn de foc, energie electrică, combustibil fosil, etc). În vederea răcirii aerului în sezonul cald se utilizează preponderent ventilația dinamică, completat dacă este cazul cu răcirea aerului prin aeroterme și turnuri de răcire cu agent de răcire preponderent apos sau răcire directă cu vapori de apă, etc. Aplicarea și alegerea metodelor de răcire depinde de clima în care este efectuată activitatea. Dimensionarea debitului în cazul ventilării forțate: goluri de admisie minim 2 cmp/mc ventilare minimă: 1mc/h/kg pasăre adăpostit Consumul de energie termică: 13-20 Wh/cap/zi	<b>APLICAT</b> Ventilația este controlată de un sistem de automatizare BIG DUTCHMAN Viper care acționează ventilația în funcție de parametri setați, cu accent pe temperatură și umiditate. Ventilația este asigurată de 4 ventilatoare 8.870 mc/h care asigură debitul minim de aer, 4 cu debit variabil (max 8.850 mc/h) controlat de automatizare cu dimensiuni de 100x20 cm (20-26 cmp/mc). În cazuri excepționale când temperatura din aer nu revine la valorile presetate prin acționarea la capacitatea maximă a celor 8 ventilatoare laterale, se acționează automat ventilatoarele axiale cu jaluzele electrice (4 buc ventilatoare/hală cu un debit de 44.930mc/h/buc) asigurând un debit maxim de 1,74-5,81 mch/h/kg Nu se utilizează tehnici de răcire cu apă de nici un fel. Pentru asigurarea temperaturii optime se utilizează gazele de 12,2kW, 16 buc/hală. Consumul specific de energie termică: 13,35Wh/cap/zi
<b>Iluminare și consum energie electrică</b>	Iluminarea poate fi naturală sau artificială. De asemenea în ambele cazuri se pot aplica scheme ale duratei perioadelor cu iluminare și întuneric. În perioadele cu lumină valoarea iluminatului trebuie să atingă 30 de lux la nivelul podelei. Consumul optim de energie electrică se obține prin: alegerea unor ventilatoare cu consum mic pe mc și amplasarea adecvată a acestora, funcționarea secvențială a ventilatoarelor (operare unuia la capacitate maximă vizavi la operarea mai multora la o capacitate inferioară), aplicarea intervale de întuneric, alegerea becurilor cu un consum redus pe lux. Consumul de energie electrică: 1,36-1,93 kW/cap vândut, 0,03-0,046 kWh/cap/zi	<b>APLICAT</b> Iluminarea este artificială prin intermediul becurilor 120 becuri fluorescente de 11 W (60 verzi, 60 albastre) respectiv 8 becuri incandescente de 160 W de culoare albă utilizat doar când tehnologia o impune. Iluminarea asigură 30 Lux mediu la nivelul podelei. Consumul de energie electrică: 0,27kW/cap vândut, 0,00748 kWh/cap/zi
<b>Adăpare</b>	Adăparea poate să fie prin sisteme de adăpare cu nipluri de capacitate mare sau capacitate redusă sau adăpătoare circulare de diferite tipuri. Accentul se pune pe minimizarea scurgerilor pentru a preveni umectarea așternutului amestecat cu dejecții și astfel mărirea emisiilor de amonie și miros. Astfel se consideră BAT adăpătoarele cu niplu de capacitate mare cu cupițe de colectare sau nipluri cu capacitate redusă amplasate la distanțe mai mici față de cele cu capacitate mare. (4-6 capete/niplu) Liniile de adăpare sunt deregulă suspendate pentru a înlesni evacuarea așternutului cu dejecții între cicluri. BAT este atins prin înregistrarea regulată a consumurilor, menținerea unei verificări ale rețelei, mentenanță operativă pentru oprirea scurgerilor. Consum de apă pentru adăpare: 4,5-11 l/ciclu/cap, 1,7-1,9 l/kg furaj, 40-70 l/loc/an	<b>APLICAT</b> Se utilizează linii de adăpare suspendate cu adăpătoare cu nipluri de capacitate mare cu cupițe în 8 hale și o parte dintr-o hală, restul halelor fiind dotate cu nipluri de capacitate redusă fără cupițe. Consum de apă pentru adăpare: 22 mii mc/an 5,49 pui/niplu 7-8 l/ciclu/cap 1,72-1,97 l/kg furaj 55,5-68,7 l/loc/an
<b>Furajare</b>	Furajarea se asigură prin furaje amestecate gata preparate sau prin pregătirea unui amestec pe amplasament. Compoziția furajelor este importantă pentru asigurarea	<b>APLICAT</b> Furajele utilizate se livrează gata preparate. Nu se adaugă alte produse



Capitol	BREF	
	<p>unei rate de conversie ridicată pe de o parte și minimizarea eliminării a nitrogenului și a fosforului în diferite compuși prin dejecții, acesta fiind sursa primară a emisiilor de amonie și miros. Prin adăugarea vitaminelor și a aminoacizilor rata de conversie este îmbunătățită. Aplicarea amendamentelor de antibiotice este o practică utilizată dar poate avea efecte negative la nivelul florei intestinale.</p> <p>Se aplică reducerea conținutului de proteine brute și fosfor respectiv substituirea cu aminoacizi și fosfați anorganici respectiv o balanță a compoziției relativ la vârsta puilor. (starter proteină: 20-22%, fosfor 0,65-0,75%, grower proteină: 19-21%, fosfor 0,60-0,70%, finisher proteină: 18-20%, fosfor 0,57-0,67%) Acesta este necesar pentru că excesul de nutrienți și minerale reduce rata conversiei și excesul se elimină prin excreție, contribuind la emisii.</p> <p>Sistemele de furajare au în componență siloz cu șnec, buncăr și linia de distribuție suspendată (șnec, transportoare cu lanț) respectiv talerele de hrănire sau bolurile conectate la un sistem de transport. Sistemele trebuie să asigure accesul puilor la hrană, cu un minim de pierdere, acesta contribuind la nivelul emisiilor de amonie și miros.</p>	<p>la furaje pe amplasament.</p> <p>Se aplică furajare diferențiată pe categorii de vârstă.</p> <p>Conținutul de proteine brute și fosfor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0-10 zile: proteină brută 22%, fosfor 0,58%</li> <li>- 11-24 zile: proteină brută 21%, fosfor 0,53%</li> <li>- 25-38 zile: proteină brută 19%, fosfor 0,48%</li> <li>- peste 38 zile: proteină brută 18%, fosfor 0,45%</li> </ul> <p>Furajarea se realizează prin alimentare din siloz suprateran exterior montat separat pentru fiecare hală de 14-16 to. Acestea alimentează buncărele la care se conectează cele 3 linii (pe hală) suspendate de furajare compuse din transportoare melcate și câte 275-360 boluri de furajare speciale pentru diminuarea pierderilor de furaj.</p>
<b>Mentenanță</b>	<p>Este recomandat implementarea unui sistem de inspecție a utilajelor, sistemelor de distribuție și a spațiilor din dotare. De asemenea este recomandat păstrarea unor rezerve în stoc din fiecare piesă mișcătoare, glisantă sau rotativă, care se poate defectiona oricând.</p> <p>Spălarea și dezinfectia adăposturilor: spălarea se efectuează cu utilaje cu presiune pentru a diminua utilizarea apei și a volumului apelor uzate. Consum specific pentru apa de spălare: 0,012-0,12 mc/mp</p> <p>Se pot folosi agenți tensioactivi la spălarea suprafețelor. De asemenea se aplică tratamente dezinfectante, de regulă prin pulverizare.</p>	<p><b>APLICAT</b></p> <p>Inspecția sistemelor de adăpare, furajare, iluminare, ventilare și încălzire se efectuează între cicluri după sistemul de inspecție implementate pe amplasament. Fiecare utilaj sau element funcțional are o fișă de întreținere și reparații.</p> <p>Spălarea halelor se efectuează cu instalații cu presiune între cicluri, după evacuarea așternutului amestecat cu dejecții.</p> <p>Consum apă spălare: 0,017-0,02 mc/mp</p> <p>Tratamentele de dezinfectare se aplică prin pulverizare.</p>
<b>Emisii în aer</b>	<p>Emisiile în aer provin din dejecții și surse de încălzire. Principalele indicatori:</p> <p>Calitatea și cantitatea emisiilor în aer este influențat de furajare, pierderile de apă la adăpătoare, pierderile de furaje la liniile de furajare, tipul și grosimea așternutului, umiditatea așternutului amestecat cu dejecții, ventilația adăpostului, densitatea păsărilor pe mp, vârsta păsărilor.</p> <p>Valorile limită pentru emisii:</p> <p>NO<sub>x</sub>: 350 mg/Nmc  SO<sub>2</sub>: 35 mg/Nmc  CO: 100 mg/Nmc</p> <p>Valorile limită pentru imisii:</p> <p>NH<sub>3</sub>: 0,3 mg/Nmc  NH<sub>3</sub> (medie pe 24h): 0,1 mg/Nmc  PM10: 0,5 mg/Nmc</p>	<p><b>APLICAT</b></p> <p>Emisiile sunt menținute sub valorile limită de emisie prin aplicarea și încadrarea în valorile impuse prin BREF la mai multe capitole. Astfel prin utilizarea așternutului adânc, număr mic de păsări pe mp, eliminarea pierderilor de apă de adăpat, rată de conversie bună se asigură un conținut de s.u. în așternutul amestecat cu dejecții de peste 70%, diminuând pierderile de azot prin emisii în aer, respectiv ventilația adecvată asigură diluția imisiilor conform BREF. Conținutul sub limitele impuse de BREF a proteinelor brute și a fosforului diminuează de asemenea cantitățile de imisii în aer.</p> <p>Cele 2 cazane de mică dimensiune care asigură încălzirea filtrelor sanitare respectiv biroul și depozitele de dezinfectanți și alte produse chimice sunt verificate periodic în vederea conformării cu normele tehnice</p>



Capitol	BREF	
		impuse. Monitorizarea emisiilor și a imisiilor în aer se efectuează semestrial.
<b>Emisiile de zgomot</b>	Zgomotul este generat preponderent de ventilație. Prin finisarea pereților interiori cu o tencuială poroasă, inegală se poate asigura limitarea contribuției păsărilor la poluarea fonică de pe amplasament. Valorile limită pentru amplasament: 65 dB <sub>(A)</sub> la limita amplasamentului (H 1,5m)	<b>APLICAT</b> Se asigură inspecția sistemelor de ventilație, respectiv se monitorizează emisiile fonice anual, conform prevederilor AIM. Valorile măsurate pe 29.09.2016: L <sub>max</sub> 61,5 dB <sub>(A)</sub> , L <sub>min</sub> 40,3 dB <sub>(A)</sub> , L <sub>aeq</sub> 50,1 dB <sub>(A)</sub>
<b>Emisii în apă și sol</b>	Emisiile în apă (subterană sau supraterană) și implicit în sol pot fi punctiforme sau difuze. În general emisiile în apă subterană și sol se întâmplă accidental (fisurări ale bazinelor pentru apă uzată sau a rețelilor de conducte ale acestora) sau prin emisii continue care se depun pe suprafața solului și ajung în sol și apă prin solubilizare.	<b>APLICAT</b> Emisiile se monitorizează, calitatea apelor subterane și a solului este verificată anual.
<b>Deșeuri</b>	Având în vedere că infrastructura este dată, rețeaua de colectare a deșeurilor reciclabile și a celor periculoase este existentă, ferma fiind situată la limita intravilanului Municipiului Sfântu Gheorghe.	<b>APLICAT</b>
<b>Miros</b>	Se aplică prevederile pentru limitarea imisiilor în aer, respectiv a unui management adecvat a dejecțiilor. Tehnicile de diminuare a mirosurilor în zona adiacentă în cazul instalațiilor cu ventilație forțată, pe suprafețe extinse nu se pot aplica prin redirecționarea verticală a suflului ventilatoarelor, întrucât cel mai probabil efectele măsurilor nu vor fi semnificative la limita amplasamentului.	<b>APLICAT</b> Se aplică măsurile de limitare a proteinelor brute a fosforului și reducerea pierderilor de apă de adăpare în hale.
<b>Management</b>	Constituie BAT monitorizarea consumurilor de apă, energie, furaje, deșeuri de grajd. Identificarea și aplicarea unor scheme relevante pentru instructaj periodic, în vederea menținerii unui nivel ridicat de pregătire profesională a tuturor angajaților, în relație cu responsabilitățile atribuite posturilor individuale Plan de intervenție în caz de situații de urgență, de prevenire a poluării accidentale, de intervenție pentru situații excepționale (avarii) Implementarea unui program de revizii și întreținere Planificarea activității în mod adecvat în scopul asigurării tuturor materiilor prime în timp. Planificarea aplicării amendamentelor provenite din activitate pe terenuri agricole	<b>APLICAT</b> Societatea înregistrează consumurile în registre separate pentru apă, energie, furaje, deșeuri. Se asigură instructajul periodic a personalului. Este elaborată Planul de prevenire și combaterea poluării accidentale respectiv Planul de intervenție în caz de situații de urgență. Programul reviziilor este documentată și efectuată periodic în perioada vidului sanitar. Există o planificare anuală a producției. În baza acestuia se elaborează și se aplică planul de livrare a furajelor, a tratamentelor medicamentoase, abatorizare și eliminare/transport a așternutului amestecat cu dejecții. Planul de management a dejecțiilor este elaborată, avizată de DADR Covasna și aplicată.

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

Principalele sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice ale puilor;
- managementul dejecțiilor;
- generare de energie termică;
- activități auxiliare: de transport, de manipulare-transfer furaje și așternut.

#### 9.1.1. Emisii dirijate



Surse emisii dirijate	Poluant	Puncte de emise	Echiptament depoluare, măsuri de reducere a emisiilor
Creșterea și îngrășarea puilor (procese metabolice, așternut amestecat cu dejecții)	azot total excretat, NH <sub>3</sub> , fosfor total excretat Miroșuri (H <sub>2</sub> S) Pulberi CH <sub>4</sub>	prin sistemul de ventilație compus din 12 ventilatoare/hală	- Măsuri nutriționale de reducere a cantității și conținutului de N și fosfor, hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție; - Eliminarea pierderilor de apă; - punerea în aplicare și revizuirea periodică a planului de gestionare a miroșurilor; - Reducerea formării pulberii în interiorul halelor de creștere;
Emisii de la producerea energiei termice – încălzirea halelor cu gazele	CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , pulberi	prin sistemul de ventilație compus din 12 ventilatoare/hală	- Controlul climatului în interiorul adăposturilor; - Ardere controlată
Generare și furnizare agent termic pentru filtrele sanitare și birouri (2 cazane 24 KW)	CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , pulberi	2 coșuri cu evacuare forțată	Ardere controlată

#### 9.1.2. Emisii difuze

Surse de emisii difuze	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii de la manipularea și încărcarea dejecțiilor în mijloacele de transport	CH <sub>4</sub> NH <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O Miroș (H <sub>2</sub> S) Pulberi	Dejecțiile din hale se vor colecta și încălca în exteriorul halelor și se vor transporta în mijloace de transport închise și protejate împotriva poluării mediului prin pierderi de dejecții și miroș.
Emisii de la motoarele echipamente de manipulare, a mijloacelor de transport (aprovizionare, transport pui, dejecții)	Monoxid de carbon Oxid de azot Aldehide Oxid de sulf	Pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.
Emisii de la manipularea, transferarea materiilor prime și auxiliare (furaje, așternut, etc.)	Pulberi	măsuri care să asigure emisii reduse de praf: întreținerea și verificarea periodică a sistemelor de transport ale furajelor (transport pneumatic, șnecuri)

#### Managementul miroșului

Miroșurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și H<sub>2</sub>S din halele de producție;
- emisiile de la manipularea și încărcarea dejecțiilor în mijloacele de transport;

Minimizarea emisiilor de amoniac se realizează prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea, transferul, tratarea, stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Titularul/operatorul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform Ord. nr. 119/2014 art. 11.



Titularul/operatorul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Covasna și GNM - Comisariatul Județean Covasna, 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.

**9.1.7.** 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.).

## Zgomot

Principalele surse generatoare de zgomot pe amplasament:

- funcționarea ventilatoarelor din hale,
- funcționarea utilajelor de transport și livrare materii prime și auxiliare,
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor,

Măsuri de reducere: amplasarea utilajelor în interiorul halelor de producție, inspecția și întreținerea periodică a sistemelor de ventilare, remedierea defecțiunilor apărute în cel mai scurt timp posibil, monitorizare anuală a emisiilor fonice;

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

- apele uzate menajere și tehnologice sunt colectate printr-o rețea interioară de canalizare din conducte de azbociment cu Dn 250 mm și evacuate într-un bazin vidanjabil impermeabilizat din beton armat. Bazinul vidanjabil are o capacitate de V= 100 mc, având dimensiunile 10x6x2,5 m;

- în cazuri excepționale se poate deschide evacuarea către decantorul tricompartimentat situat pe teritoriul Fermei nr. 6, aflată în apropiere; în caz de deschidere a evacuării apelor uzate către Ferma 6 se va solicita acceptul administratorului fermei și va fi notificat APM Covasna.

- din bazinul vidanjabil apele uzate se vidanjează periodic de către SC GOSPODĂRIE COMUNALĂ SA Sfântu Gheorghe pe bază de contract. Beneficiarul va ține o evidență a vidanjărilor într-un registru ce va cuprinde: data vidanjării, nr. de vidanje transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat, calitatea apei vidanjate, nr. de înmatriculare a mijlocului de transport, etc.;

- apa uzată tehnologică și menajeră se colectează separat de apele pluviale. Apele pluviale de pe teritoriul fermei sunt colectate prin rigole deschise betonate și evacuate pe terenurile învecinate.

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate menajere de la grupurile sanitare și	Materii în suspensie, compuși organici și anorganici, azot	rețea de canalizare internă realizată din conducte de



tehnologice rezultate de la igienizarea halelor după evacuarea așternutului cu dejecții între cicluri – care necesită epurare	amoniacal, fosfor, detergenți sintetici	azbociment cu Dn 250 mm cu evacuare în bazinul vidanjabil de 100 mc
---	---	---

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 24 din 15.12.2017 valabilă până la 15.12.2020 eliberată de Administrația Națională Apele Române - Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere și Tehnologice care necesită epurare	bazinul vidanjabil de 100 mc	5,3	3,8	13,87	

### 9.2.3. Pretratare

- Nu este cazul

### 9.2.4. Tratare

- Nu este cazul

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe, amestec sau materie 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

- depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor, antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- scurgeri de ape uzate menajere și tehnologice din rețeaua internă de canalizare;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu Codul bunelor practici agricole;

#### 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.

gestionarea dejecțiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații;



- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp;

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

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 de curte și porcilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.6.a)	azot total excretat	0,5	Kg de N excretat /spațiu pentru animal/an	Decizia de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
6.6.a)	fosfor total excretat	0,11	Kg de P2O5 excretat /spațiu pentru animal/an	Decizia de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
6.6.a)	amoniac (emisii în aer de NH3)	0,07	Kg de NH3/spațiu pentru animal/an	Decizia de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

### 10.1. Aer

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

Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Titularul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

La evacuarea în atmosferă a poluanților specifici creșterii puilor (amoniac, particule în suspensie PM10, etc.), rezultați 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.

**Limitele poluanților în imisie admise conform STAS 12574/87** - Aer în zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice.

Poluant	Media de scurtă durată – 30min. (mg/mc)	Media zilnică (mg/mc)
Amoniac	0,3	0,1
H2S	0,015	0,008

Pentru **particule în suspensie**, se va face evaluarea concentrațiilor de particule în suspensie PM 10. Acestea se vor încadra în limitele prevăzute în Legea 104/2011, astfel:

Poluant	Perioada de mediere	Valoarea-limită	Marja de toleranță
particule în suspensie PM 10	o zi	50 µg/m <sup>3</sup> , a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic	50%

### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

Emisiile de poluanți de la cele 2 centrale termice de 24 KW se vor încadra în limitele stabilite de Ordinul Ministerul Apelor Și Protecției Mediului nr. 462 din 1 iulie 1993 (\*actualizat\*) pentru



aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Coșuri de fum cele 2 centrale termice 24 KW	Pulberi totale	5,00	Miligrame/metru cub	Ord. 462/01.07.1993
Coșuri de fum cele 2 centrale termice 24 KW	Monoxid de Carbon	100,00	Miligrame/metru cub	Ord. 462/01.07.1993
Coșuri de fum cele 2 centrale termice 24 KW	Oxizi de sulf	35,00	Miligrame/metru cub	Ord. 462/01.07.1993
Coșuri de fum cele 2 centrale termice 24 KW	Oxizi de azot	350,00	Miligrame/metru cub	Ord. 462/01.07.1993

## 10.2. Calitatea aerului

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

## 10.3. Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 24 din 15.12.2017 valabilă până la 15.12.2020 eliberată de Administrația Națională Apele Române - Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Se vor respecta: prevederile HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare; Normativul NTPA-002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
La ultimul cămin, la ieșirea din Ferma nr. 3	Ape uzate menajere și tehnologice care necesită epurare	pH	6,5-8,5	Unități pH
		Materii în suspensie	350	Mg/litri
		CBO5	300	Mg/litri
		CCOCr	500	Mg/litri
		Azot amoniacal	30	Mg/litri
		Fosfor total	5,0	Mg/litri

### 10.3.3 Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor pluviale

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale se vor încadra în parametrii calitativi prevăzuți de Normativul NTPA-001/2002 (Anexa nr. 3 la HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare);

## 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.

## 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/2017 - Acustica Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis 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 02	deseuri de tesuturi animale	cadavre pui	25,00 - 30,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	dejectii amestecate cu paie	2060,00	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
15 01 01	ambalaje de hârtie si carton	personal	300,00	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	personal	50,00	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	personal	50,00	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	ambalaje de sticla	personal	20,00	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	ambalaje substanțe periculoase	0,20 - 0,30	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	mijloace de transport, manipulare	30,00	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier si otel	operațiunii de întreținere	50,00	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal	4,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	surse de iluminat	20,00	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

Pe amplasament nu se generează deșeuri din capitolul 18 02 deșeuri din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor din anexa nr. 2 HG 856/2002, având în vedere că preparatele medicamentoase se administrează în masă, prin diluție în apa de adăpare, iar preparatele medicamentoase utilizate nu intră în categoria citostaticelor și a citotoxicelor, respectiv nu conțin substanțe periculoase.

#### 11.2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul

#### 11.3. Deșeuri stocate temporar

- Nu este cazul

#### 11.4. Deșeuri 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. Se vor respecta prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

La încheierea unui ciclu de creștere, așternutul amestecat cu dejecții este evacuat cu ajutorul mini-încărcătoarelor Schaffer și se încarcă în autoutilitarele SC BIOFARM SRL și se transportă la platforma de depozitare situat în localitatea Ghidfalău (Autorizație de mediu nr. 14 din 23.03.2017 emisă de APM Covasna), iar după o perioadă de maturare sunt folosite ca îngrășământ pe terenuri agricole conform Planului de management avizat de DADR Covasna.

Pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a împrăștierei bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor, sunt necesare următoarele acțiuni:

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut și acoperite cu prelată,
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transportul dejecțiilor înainte de părăsirea fermei,
- respectarea traseelor de transport aprobate.

**Evidențe, înregistrări:** De fiecare dată când dejecțiile provenite din zootehnie vor fi livrate în afara fermei, transportul dejecțiilor va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deșeuri de grajd al fermei nr. 3, împreună cu datele din borderou.

**Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va realiza pentru toate categoriile de deșeuri, conform H.G. nr. 856/2002 (\*actualizată\*);**

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



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

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

- În conformitate cu prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor:

- **pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;**
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră; b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;

**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.

Depozitul de așternut prevăzut cu un acoperiș pe structură metalică este parțial acoperit cu plăci de azbociment (aproximativ 100 mp) care la sfârșitul ciclului lor de viață trebuie predate către o societate autorizată pentru preluarea, transportul și/sau eliminarea deșeurilor de azbest.

Pe amplasamentul autorizat, în cadrul postului de transformare, există **condensatori cu conținut de PCB** tip CS 0380-15-3 în funcțiune. Condensatorii au fost identificați și fac subiectul Planului de eliminare aprobat de APM Covasna. La sfârșitul existenței lor utile vor fi codificați și predate spre eliminare ca deșeu periculos către o societate comercială specializată și autorizată în acest sens cu cod deșeu 16 02 09\*.

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



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

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

**12.1. Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate).**

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore).**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

**13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**13.1.11.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Covasna;

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

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

#### **13.2.1. Emisii din surse dirijate**

Loc de prelevare	Poluant	Frecvență	Condiții de referință
Coșuri de fum cele 2 centrale termice 24 KW	Pulberi totale	O dată la 2 ani	Ord. Nr. 462/1993, Standarde și metode în vigoare
Coșuri de fum cele 2 centrale termice 24 KW	Monoxid de Carbon	O dată la 2 ani	Ord. Nr. 462/1993, Standarde și metode în vigoare
Coșuri de fum cele 2 centrale termice 24 KW	Oxizi de sulf	O dată la 2 ani	Ord. Nr. 462/1993, Standarde și metode în vigoare
Coșuri de fum cele 2 centrale termice 24 KW	Oxizi de azot	O dată la 2 ani	Ord. Nr. 462/1993, Standarde și metode în vigoare

Poluant	Frecvență	Tehnică
Amoniac	O dată pe an	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total sau prin calcul conform BAT 25 din Decizia de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302



**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 emisiile poluantului măsurat este maximă.

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

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

#### Monitorizarea aerului la imisii:

- în situația existenței reclamațiilor la solicitarea APM Covasna și/sau GNM – CJ Covasna se va face o monitorizare pentru evaluarea calității aerului inconjurator, pentru indicatorii amoniac, H<sub>2</sub>S și particule în suspensie PM 10, la limita amplasamentului și/sau în zona receptorilor sensibili (zonele rezidențiale din vecinătate).

- când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
La ultimul cămin, la ieșirea din Ferma nr. 3	Ape uzate menajere și tehnologice care necesită epurare	pH	discontinuuă	trimestrial	conform NTPA002
		Materii în suspensie			
		CBO5			
		CCOCr			
		Azot amoniacal			
Rigolă de evacuare de pe teritoriul Fermei 3	Ape pluviale	Fosfor total	discontinuuă	anual	conform NTPA001
		pH			
		Materii în suspensie			
		CBO5			
		CCOCr			
Azot amoniacal					
		Fosfor total			

### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Pentru monitorizarea calității apei freatice pe amplasament s-au executat două puțuri de monitorizare a apelor freatice. Acestea sunt amplasate pe direcția de curgere a pânzei freatice, unul în amonte și unul în aval de fermă.

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. În cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară se vor repeta analizele se vor stabili cauzele și se vor lua măsurile de remediere ce se impun. Titularul /operatorul trebuie să înregistreze toate analizele efectuate.

Frecvența de monitorizare a emisiilor în ape subterane și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
cele două puțuri de monitorizare ape freatice	pH	discontinuuă	semestrial	Standarde și metode în vigoare
	Azot amoniacal (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ),			
	Azotat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )			
	Azotit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )			
	Sulfuri și hidrogen sulfurat			



	Carbon organic total			
	Conductivitate ( $\mu\text{S cm}^{-1}$ la $20^\circ\text{C}$ )			

### 13.5. Monitorizarea solului

Monitorizarea solului se va efectua conform prevederilor Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Punctele de prelevare a probelor de sol sunt identificate după cum urmează:

- proba martor (sistem Stereo'70: x=559592; y=483455) - exterior fermă, în zona de intrare la 10 m de amplasament.
- proba I (sistem Stereo'70: x=559305; y=483298) - interior amonte fermă, între modulul 1 și modulul 2.
- proba II (sistem Stereo'70: x=559472; y=483334) - interior aval ferma, între modulul 2 și modulul 3.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Proba martor, proba I, proba II	Carbon organic	discontinuuă	anual	Standarde și metode în vigoare
	Azot total			
	Fosfor total			
	pH			

### 13.6. Monitorizare tehnologică

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

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

Activitate IED	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență
6.6.a)	azot total excretat	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar și performanța animalelor sau estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total	O dată pe an
6.6.a)	Fosfor total excretat	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al fosforului bazat pe rația alimentară, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor sau estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de fosfor total	O dată pe an

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate APM Covasna, ca parte a RAM.

Condensatorii cu conținut de PCB se vor utiliza conform Planului de decontaminare /eliminare aprobat, până la sfârșitul existenței lor utile, în condițiile respectării în toate privințele a normelor tehnologice stabilite conform HG nr. 173/2000.



Plăcile de azbociment de la acoperișul depozitului de așternut (în cantitate de aproximativ 100 mp) la sfârșitul ciclului lor de viață trebuie predate către o societate autorizată pentru preluarea, transportul și/sau eliminarea deșeurilor de azbest în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005.

### 13.8. Ambalaje și deșeurile de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile 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 deșeurile de ambalaje.

În cadrul procesului tehnologic nu se folosesc ambalaje.

### 13.9. Monitorizare zgomot

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/2017 - Acustica Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Limita amplasamentului fermei (coord. Stereo 70: X 559571,99 Y 483453,00	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A	anuală	SR ISO 1996-1/2008

- în situația existenței reclamațiilor la solicitarea APM Covasna și/sau GNM – CJ Covasna se pot face monitorizări suplimentare ale zgomotului la limita amplasamentului și/sau în zona receptorilor sensibili (zonele rezidențiale din vecinătate).

### 13.9. Monitorizare miros

- în situația existenței reclamațiilor la solicitarea APM Covasna și/sau GNM – CJ Covasna se va face o monitorizare a mirosului la limita amplasamentului și/sau în zona receptorilor sensibili (zonele rezidențiale din vecinătate).

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere (cap. 16 din prezenta autorizație).

Conform art. 46 din ORDINUL M.A.P.A.M. nr. 818 din 17 octombrie 2003 (\*actualizat\*) pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, APM Covasna pune la dispoziție publicului rezultatele supravegherii emisiilor, primite de la titularul de activitate/operatorul conform condițiilor de autorizare.

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

### 14.1. Date generale

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1)



din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea **7.(a) "Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor (i) cu peste 40 000 locuri pentru păsări"** care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac	10 000		
	Azot total (excretat)			50 000
	Fosfor total (excretat)			5 000

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

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

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

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

**14.4.2.** Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis pe suport hârtie și în format electronic la APM Covasna, termen de depunere: până la data de 31 martie pentru anul de raportare n-1.

#### **14.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la APM Covasna, 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.

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

Titularul are obligația de a raporta online în portalul SIM (<https://raportare.anpm.ro>) următoarele situații/rapoarte:

Nr.	Denumire raport	Frecvență	Perioada depunerii	Acces aplicații SIM
-----	-----------------	-----------	--------------------	---------------------



Crt.	de raportare	raportului	
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	31 martie
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012 aferent Codului NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul deșeurilor animaliere	anual	15 ianuarie-15 martie
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1
4	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

- anual, până la data de 15 februarie, se vor transmite la APM Covasna cheltuielile de mediu pentru anul anterior, după următorul model:

Cheltuieli realizate în protecția mediului pentru :	Cuantificare cheltuieli- denumirea măsurilor tehnice realizate	Valoare (lei)	Sursa de finanțare proprii, atrase
1. Realizare programe conformare			
2. Investiții noi în protecția mediului			
3. Mentenanța (intreținerea) instalațiilor proprii de depoluare			
4. Altele			

- operatorul are obligația de a furniza datele solicitate de APM Covasna, ori de câte ori este nevoie.

## 15.OBLIGAȚIILE TITULARULUI

**15.1.** Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 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;
- 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 nr. 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 APM Covasna.

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

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

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

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

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” și Administrație Bazinală de Apă Olt Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență ”Mihai Viteazul” al Județului Covasna;
- cazurile în care se suspicionează o boală transmisibilă a animalelor, prevăzută în anexa nr. 1 din Ordinul ANSVSA nr. 79/2008: Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Covasna;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă Covasna.

**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 AVICOD SA CODLEA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile



tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

**15.12.** În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 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 nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

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

**15.15.** Operatorul are obligația de a respecta principiile, criteriile de performanță, condițiile tehnice, regulile și măsurile generale, precum și cele specifice, privind asigurarea cerinței esențiale securitate la incendiu pentru construcții și amenajări.

**15.16.** În vederea asigurării condițiilor de securitate și sănătate în muncă și pentru prevenirea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale operatorul are obligația să adopte, din faza de cercetare, proiectare și execuție a construcțiilor, a echipamentelor de muncă, precum și de elaborare a tehnologiilor de fabricație, soluții conforme prevederilor legale în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, prin a căror aplicare să fie eliminate sau diminuate riscurile de accidentare și de îmbolnăvire profesională a lucrătorilor.

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

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

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

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

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

Materialele periculoase vor fi îndepărtate primele, condensatorii tip CS 0380-15-3 (4 bucăți) aflate în funcțiune în stația de transformare, respectiv acoperișul de azbociment a șopronului depozit de așternut se vor elimina prin societăți comerciale autorizate pentru transportul și eliminarea deșeurilor 16 02 09\* și 17 06 05\*. Eliminarea se va notifica către APM Covasna.

În linii mari, măsurile propuse la încetarea activității sunt următoarele:

- Colectarea și evacuarea din incintă a materiilor prime și a tuturor deșeurilor industriale și menajere după un plan bine stabilit;
- Spălarea și dezinfectarea instalațiilor și traseelor de canalizare;
- Întreruperea alimentării cu energie electrică;



- Dezafectarea utilajelor și a instalațiilor aferente;
- Colectarea pe categorii de deșeuri a deșeurilor rezultate din dezafectarea utilajelor și a instalațiilor aferente și evacuarea prin firme autorizate;
- Refacerea terenului pentru al aduce la starea inițială.

Faza de închidere presupune efectuarea operațiilor de oprire, golire, asigurare eventual dezafectare a tuturor utilajelor și a instalațiilor existente precum și a anexelor aferente lor.

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

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

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

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

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

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 42 (patruzeci și două) pagini semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. NEAGU GHEORGHE**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
Ing. Siminiceanu Gabriel Nicolae**

**Întocmit,  
Ing. Farkas János**

## 17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Covasna
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Covasna
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
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 (cele mai bune tehnici disponibile)</b>	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 de analiza tehnica
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>Dejecții solide</b>	Materii fecale sau găinaț și urină amestecate sau nu cu material de așternut, care nu se scurg prin efectul gravitației și nu pot fi pompate
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A)
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IED Anexa 1 din Legea 278/2013</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.



II/A/4

15	Frază H	o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra aerului</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra sănătății umane și a mediului ca întreg prin reglementarea măsurilor destinate menținerii calității aerului înconjurător, conf. Legeii nr. 104/2011 privind calitatea aerului.</p> <p><b>d) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană,</p>





		care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
21	<b>AIM</b>	Autorizație Integrată de Mediu
22	<b>Azot total excretat</b>	Cantitatea totală de azot eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale
23	<b>Fosfor total excretat</b>	Cantitatea totală de fosfor eliminată în urma proceselor metabolice ale animalelor prin urină și materii fecale

## 18. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
5.1.	Actiuni de control	7
5.2.	Constientizare si instruire	8
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	9
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	11
7.1	Apa	11
7.2	Utilizarea eficientă a resurselor energetice	12
7.3.	Gaze naturale/Combustibili	12
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	13
8.1	Descrierea amplasamentului	13
8.2	Descrierea principalelor activități si procese	13
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințe BAT pentru activitate	16
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	19
9.1	Emisii în atmosferă	19
9.2	Emisii în apă	21
9.3	Emisii în sol, ape subterane	22
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	23
10.1	Aer	23
10.2	Apă	24
10.3	Sol	24
10.4	Zgomot	24
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	24
11.1.	Deseuri produse	25
11.2.	Deseuri colectate	26
11.3.	Deseuri stocate temporar	27
11.4.	Deseuri tratate	27
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ	28



13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	28
13.1.	Prevederi generale privind monitorizarea	28
13.2.	Monitorizarea emisiilor in aer	29
13.3.	Monitorizarea emisiilor in apa	30
13.4.	Monitorizarea panzei freatice	30
13.5.	Monitorizarea solului	31
13.6.	Monitorizare tehnologica	31
13.7.	Monitorizarea deseurilor	31
13.8.	Ambalaje si deseuri de ambalaje	32
13.9.	Monitorizare zgomot	32
13.10.	Monitorizare miros	32
13.11.	Monitorizare substante si preparate chimice periculoase	32
13.12.	Monitorizarea post - inchidere	32
14	RAPORTĂRI CĂTRE ACPM ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	32
14.1.	Date generale	32
14.2.	Raportarea datelor de monitorizare	33
14.3.	Contributia la registrul european al poluantilor emisi si transferati (PRTR)	33
14.4.	Raportul anual de mediu	34
14.5.	Alte raportari	34
14.6.	Mod de raportare	34
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	35
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	37
17	DICȚIONAR DE TERMENI	39
18	CUPRINS	41

