



Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 136 NV din 28.08.2012

Revizuită la data de 16.11.2017

Operator: Flavoia Hen SRL

Adresa: str. Nistrului, nr. 42, municipiul Oradea, județul Bihor

Punct de lucru: Platforma avicolă Hereclean

Locația activității: Panic, nr. 22/A, com. Hereclean, județul Sălaj

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 prezenta lege;	3.B.4.g.ii	100508
2.	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 prezenta lege;	3.B.4.g.i	100507

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 rev.2:

0147 (cod CAEN rev.1 - 0124) – Creșterea păsărilor

1091 (cod CAEN rev.1 - 1571) – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor

Emisă de: APM Sălaj

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 17.11.2017

Data expirării: 17.11.2027

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: Flavoia Hen SRL

Sediul Social: Oradea, str. Nistrului, nr. 42, județul Bihor

Certificat de înregistrare fiscală: seria B, nr. 2255366

Cod Unic de Înregistrare: 28394711

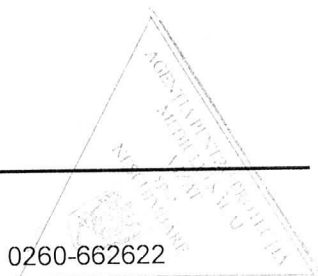
Număr de ordine în Registrul Comerțului: J05/819/26.04.2011



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622



2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **Flavoia Hen SRL** cu punctul de lucru din loc. Panic, nr. 22/A, com. Hereclean, înregistrată la APM Salaj cu 4629/09.08.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, a punctelor de vedere înregistrate, a informării adecvate a publicului în timpul derulării procedurii, a verificării amplasamentului;
- și în lipsa oricărui comentariu/observații din partea publicului privind funcționarea fermei;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017;

- Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003,

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU revizuită

Pentru funcționarea instalației: PLATFORMA AVICOLĂ HERECLEAN, compusă din:

- **10 hale** din care:
 - 6 hale (H13, H14, H15, H16, H17, H18) pentru creștere pui de carne;
 - 4 hale (H9, H10, H11, H12) pentru creștere găini ouătoare;
- **instalații anexe:** moară de cereale, depozite de furaje, depozit de asternut, bazin pentru înmagazinarea apei cu o capacitate de 300 mc, silozuri, 2 posturi de transformare, bazine vidanjabile, platformă betonată, filtru sanitar, filtru rutier, sediu administrativ.

Amplasată în localitatea Panic, nr. 22/A, com. Hereclean, jud. Sălaj,

Pentru desfășurarea activității de creștere pui de carne și găini ouătoare,

Operator: FLAVOIA HEN SRL,

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622



- 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.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- creșterea păsărilor, cu capacitatea mai mare de 40000 de locuri, cod CAEN rev. 2 – 0147 (rev.1 - 0124)

Activitate IED	Capacitate maxima proiectată	UM
6.6.a)	780.000 pui de carne	Capete/an
6.6.a)	80.000 găini ouătoare	Capete/an

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

4.1. Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației integrate de mediu:

- cerere pentru solicitarea autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Sălaj cu nr. 4629/09.08.2017;
- Raport de amplasament întocmit de S.C Arcomed S.R.L, evaluator înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 323;
- Formular de solicitare;
- autorizația integrată de mediu nr. 136 NV din 28.08.2012;
- dovadă anunț public de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu în ziarul Sălăjeanul din 08.08.2017;
- dovada plății tarifului aferent revizuirii autorizației integrate de mediu, conform Ord. 1108/05.07.2007, ordin de plată nr. 276/08.08.2017;
- dovadă afișare pe sit-ul APM Sălaj a documentației de revizuire a autorizației integrate de mediu în data de 16.08.2017;
- adresă titular nr. 4629/23.08.2017 reprezentând analiza preliminară a documentației și acceptarea solicitării;
- proces verbal de constatare ca urmare a verificării amplasamentului, încheiat în data de 28.08.2017 și înregistrat la APM sălaj cu nr. 4963/28.08.2017;
- completări la documentație solicitate în urma verificării în teren, înregistrate la APM Sălaj cu nr. 5394/18.09.2017;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 35 din data de 18.09.2017 privind analiza documentației de susținere a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu;
- Raportul analizei solicitării de revizuire a AIM în urma ședinței CAT din 18.09.2017 prin care s-a stabilit acceptarea documentației și trecerea la următoarea etapa procedurală – întocmirea proiectului de AIM revizuită;
- adresă Membrii CAT nr. 4629/02.10.2017 de înaintare a proiectului AIM revizuită;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

- adresă operator nr. 4629/02.10.2017 de informare privind transmiterea proiectului AIM revizuită membrilor CAT;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 40 din data de 16.10.2017 privind definitivarea proiectului autorizației integrate de mediu revizuite;
- anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite publicat în ziarul Sălajeanul din data de 17.10.2017 și afișat pe site-ul APM Salaj;
- decizia de emitere a autorizației integrate de mediu nr. 52 AIM/17.10.2017.
- certificat de înregistrare fiscală;
- certificat constatator nr. 57526/29.06.2017, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bihor;
- extrase de carte funciară 1061, 947, 1002, 919;
- Autorizație Sanitar Veterinară nr. 121 din 19.08.2011 emisă de DSVSA Sălaj pentru exploatare comercială de păsări-pui de carne;
- Autorizație Sanitar Veterinară nr. 122 din 19.08.2011 emisă de DSVSA Sălaj pentru exploatare comercială de păsări-găini-ouă de consum;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 25/13.01.2017 privind folosința de apă: Platforma avicolă – loc. Panic, com. Hereclean, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Someș Tisa, valabilă până la 13.01.2020;
- act adițional nr. 1 la contractul de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 880 din 08.03.2017 încheiat cu SC Brantner Environment SRL;
- act adițional nr. 4/29.12.2016 la contractul colectare, transport, incinerare deșeurilor periculoase din activitatea unităților sanitar-veterinare nr. 949 din 17.10.2011 încheiat cu SC Ecoraniro SRL;
- act adițional nr. 2 din 24.02.2017 la contract de prestări servicii de vidanjare a apelor uzate nr. 72/27.02.2015 încheiat cu SC „Iloc Impex Prest” SRL;
- contract de furnizare nr. 1A/07.01.2016 încheiat cu SC Schuetzagra Impex SRL pentru dejecții de pasăre cu așternut rezultate din procesul de producție;
- contract de furnizare nr. 1/01.01.2016 încheiat cu SC Agro Sanktana SRL pentru dejecții de pasăre cu așternut rezultate din procesul de producție;
- contract de prestări servicii nr. 368/30.08.2017 încheiat cu SC Protan SA privind neutralizarea subpodruselor de origine animală, ce nu sunt destinate consumului uman;
- contract nr. 1753/15.10.2015 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare și de canalizare încheiat cu SC Compania de Apă Someș SA Cluj Napoca, sucursala Zalău;
- plan de situație cu delimitarea instalației;
- plan cu rețele de apă și rigolele de scurgere ape pluviale;
- Plan de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor;
- Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- Plan de închidere al instalației;
- Regulament de exploatare și întreținere a folosinței de apă, rețele de alimentare cu apă, canalizare, bazine vidanjabile și platforme pentru dejecții;
- fișe de securitate pentru biocide;
- buletine de analiză.

Anexe: nu este cazul.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control:

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

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

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



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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

5.1.6. 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 (r1) privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

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



5.2.5. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta și aplica prevederile **Legii nr. 19/2008** pentru aprobarea OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările ulterioare. În cazul producerii unui prejudiciu definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, cu modificările ulterioare, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore, de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj. Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator. În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora. În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.3. Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

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

Nr. crt.	Denumire materii prime/auxiliare	Cantitate maximă, u.m	Mod de ambalare	Mod de depozitare
1.	Păsări (material biologic)	120.000 capete/serie pui de carne 80.000 capete/serie găini ouătoare	hale de creștere	hale de creștere
2.	Nutrețuri combinate	6325 t/an	vrac	10 buncăre metalice exterioare, lângă fiecare hală de creștere
3.	Apa (necesar mediu)	56,20 mc/zi	-	rezervor de înmagazinare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

4.	Așternut de creștere (paie)	273 t/an	-	Șopron acoperit
5.	Medicamente (antibiotice, vaccinuri) - flacoane injectabile; - buvabile; - flacoane vaccin;	254 l 53 kg/2079 l buvabile 479 flacoane	ambalaje originale: flacoane de 50, 100, 250 ml; ambalaje originale: flacoane de 250 ml; ambalaje originale: flacoane de 50, 100, 125 ml;	magazia de medicamente a fermei
6.	Produse dezinfectie	332 l/an	Ambalaje originale: recipienti de plastic și saci de 20 kg	magazie special amenajată în interiorul fermei

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

În activitate se utilizează în cantități mici, strict monitorizate, sub control, materiale de uz veterinar (medicamente, vaccinuri, etc.) pentru creșterea și îngrijirea păsărilor.

De asemenea se utilizează în activitate și materialele dezinfectante. Aprovizionarea se face de la furnizori în ambalaje standardizate și se utilizează conform instrucțiunilor.

Denumire substanță	Cantitate estimată anual	UM	Categoria- fraza de risc/pericol	Fraza de prudentă/precauție
Germicidan	350	L	3/H331; 1/H334; 1B/H314; 4/H302; 1/H317; 3/H335+H336	S1/2, S23, S26, S36/37/39, SS45, S51, S56, S63, S16
Viragri Plus	50	L	R34, R37, R20/22, R42/43. R50/53	S23f, S24, S26, S28a, S45, S61b, S36/37/39
Omnicide	350	L	H301, H314, H317, H332, H334, H335, H400	P260, P273, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338. P391, P501
Biocid	25	L	R34, R20/21, R22, R35, R41, R50	S2, S36/37/39, S26, S45, S50A, S35
Virocid	25	L	H226, H302, H314, H317, H332, H334, H400, H312,	S61, S60, S2, S13, S20/21, S23, S24, S26, S28, S35, S36/37/39, S38, S42, S45
Quatersan	25	L	R34	S26, S35, S36/37/39, S45
Motorină	70.000	L	H351; H411; H304;	P101, 210, 260 273



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

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. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator: nu este cazul.

Indicatori de eficiență urmăriți în fermă, specifici BAT:

Indicatori specifici BAT	Ferma de păsări Flavoia Hen SRL		Recomandari BAT	
	Găini ouătoare	Pui de carne	Găini ouătoare	Pui de carne
Nr. cicluri de creștere	1 ciclu /an	6,5 cicluri/an	1 ciclu/an	5-8 cicluri/an
Durata unui ciclu	52 saptamani	42 zile	12-15 luni/ciclu	35-45 zile/ciclu
Nivel de alimentare	46 kg/pasăre/an	26,45kg/pasăre/ciclu	34-47 kg/pasare/an	22,6-33 kg/pasare/an
Rație medie apă/hrană	2,0 l/kg furaj	1,9 l/kg furaj	1,8-2,0 l/kg furaj	1,7-1,9 l/kg furaj
Consum de apă pe ciclu de creștere	10 l (pana la productie)	10,5 l/cap/ciclu	10 l (pana la productie)	4,5-11 l/cap/ciclu
Consum anual de apă	91,25 l/pasăre/an	68,25 l/pasăre/an	73-120 l/pasare/an	30-70 l/pasare/an
Consum apă igienizare	0,01 m ³ /mp/an	0,085 m ³ /mp/an	0,01 m ³ /mp/an	0,085 m ³ /mp/an

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 25 din 13. 01.2017, valabilă până la 13.01. 2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

7.1.1 Alimentarea cu apă potabilă

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Zalău, administrată de Compania de Apă Someș SA, conform contractului nr. 164/2011.

Instalații de captare: - branșament Ø=63 mm;

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conductă din PE cu Ø=63 mm și L=630 m;

Rețeaua de distribuție a apei potabile: conducte PE având Ø=63 mm, L_{total}= 2230 m.

7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: subterană – foraj cu adâncimea de 120 m și diametrul de Dn=110 mm;

Instalații de captare: - pompă submersibilă Q= 1,5 l/s, H= 150 mCA;

Instalații de tratare: instalație pentru denitrare A W 62 NI RX1;

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conducte PE cu diametrul de 32 mm și lungimea de 25 m de la foraj la rezervorul din beton armat semiîngropat cu V=300 mc;

Rețeaua de distribuție a apei tehnologice: - conducte de la rezervor la hale din PVC având Dn=40 mm, L= 2330 și Dn=32 mm, L=108 m;

- rețelele interioare: conducte din PVC cu Dn=32 mm, Ltot= 756; Dn=1/2 ", Ltot=12874 m;

Modul de folosire a apei:

- pentru consumul angajaților, în scop potabil și igienico-sanitar;

- pentru adăparea păsărilor;
- pentru igienizarea halelor în vidul sanitar și purjări.

Norme de apă pentru principale produse:

- personalul angajat 60 l/om/zi;
- igienizare spații sediu – 0,5 l/m²;
- adăpare pui de carne 250 l/1000 capete/zi;
- 116,8 l/cap/an, găini ouătoare;
- igienizare hale 0,02 m³/mp/an;
- 3 m³ apă/cuvă la filtrul rutier, cu schimbarea soluției la 3 zile (1 filtru rutier).

$Q_{\text{mediu zi}} = 56,20 \text{ mc/zi}$

$Q_{\text{maxim zi}} = 66,84 \text{ mc/zi}$

7.1.3. Apele subterane

Sursa de alimentare cu apă tehnologică o constituie apa subterană, foraj de adâncime, conform descrierii de la pct. 7.1.1.2

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

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 caldură.

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

7.2.4. Operatorul va realiza un audit privind eficiența energetică a amplasamentului în cazul în care se vor înregistra depășiri față de normele reglementate. Un rezumat al concluziilor auditului, după caz, se va atașa raportului Anual de Mediu din anul respectiv.

Alimentarea cu energie electrică a instalației se realizează din Sistemul Energetic Național pe bază de contract prin intermediul a 2 posturi de transformare aeriene de 1000 KVA, respectiv 630 KVA. În caz de avarie/întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică se folosește un grup electrogen, cu putere electrică de 125 KVA, cu funcționare pe bază de motorină (rezervor încorporat de 200l). Halele sunt prevăzute cu un sistem de iluminat automatizat asigurat prin 5 linii de corpuri de iluminat pentru fiecare hală prevăzută cu sistem de ridicare în tavan și mecanism de reglare a intensității luminoase.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, încălzire, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor și iluminatul exterior;
- încălzirea halelor, a spațiilor clădirii administrative, a filtrului sanitar și pentru producerea apei calde.

Alimentarea cu energie electrică în caz de avarie/întrerupere accidentală se folosește un grup electrogen de exterior, cu putere electrică de 12 KVA care funcționează pe motorină; rezervorul de motorină din dotarea echipamentului este de 200 l, complet echipat.

Prepararea agentului termic - apa caldă pentru consum menajer se face cu ajutorul unui boiler electric, iar încălzirea spațiilor administrative cu calorifere electrice.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

7.3.1. În cadrul instalației se utilizează doar combustibil lichid (motorină). Încălzirea halelor se face ocazional, în perioadele cu temperaturi foarte scăzute, fiind asigurată prin 2 aeroterme/hală, de 100 kw fiecare, cu funcționare pe bază de combustibil lichid (motorină – stocată în recipiente de plastic, cu volumul de 1000 l, câte 2 în fiecare hală).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	47,235482	348039
Latitudine	22,991169	639281

Amplasare în teritoriu: terenul pe care funcționează *Ferma de creștere pui de carne și găini ouă consum* din cadrul *Platformei avicole Hereclean* este amplasată în intravilanul localității Panic, com. Hereclean, jud. Sălaj, fiind încadrat ca teren cu categoria de folosință construcții industriale și edilitare, teren.

Vecinătăți:

- N: Fermă creștere pui de carne SC Flavoia Broiler SRL,
- NV: Fermă creștere pui de carne SC Flavoia Logistic SRL,
- S - SV: pășune comună și pădure,
- S: construcții industriale – hale utilizate în activități agro-industriale.

Suprafața totală de teren este 67.142 mp din care:

- suprafață clădirilor: 13.833 mp
- suprafață liberă (spații verzi): 48.669 mp
- suprafețe betonate: 4.640 mp.

Unități structurale pe amplasament:

- **4 hale (H9, H10, H11, H12) pentru creștere găini ouătoare**, S=4800 mp; fiecare hală este prevăzută cu:
 - 1 buncăr exterior de depozitare (9 t) și alimentare nutreț granulat spre sistemele de alimentare din hale, fiecare buncăr pentru depozitarea furajelor este construcție metalică poziționată suprateran, amplasate în vecinătatea halei de creștere;
 - sistem spiromat de aliomentare furaje – 1 buc./hală;
 - transportor cu noduri – 1buc./hală;
 - baterii piramidale cu cuști îmbunătățite – 5 buc./hală×4 nivele cu următoarele caracteristici: 2000 cmp suprafață totală cușcă, 750 cmp spațiu cușcă, 45 cm înălțime, 12 cm front de furajare/pasăre, 15 cm stinghii de odihnă/pasăre, dispozitiv de scurtare a ghearelor, cuibar și zonă de așternut;
 - sistem de adăpare 20 buc./hală;
 - linii evacuare dejecții 20 buc./hală;
 - benzi orizontale și inclinate pentru evacuarea dejecțiilor 2 buc./hală;
 - sistem de iluminat (130 buc. becuri LED/hală);
 - aroterme pentru încălzirea halelor P=100 KW care funcționează cu motorină, comandate prin intermediul unui termostat – 2 buc./hală;
 - sistem de canalizare ape tehnologice;
 - sistem de ventilatoare axiale – 6 buc./hală (Q=38.000 mc/h);
 - fantă exterioare admisie aer 2×12×2/hală + 2×2 geamuri 290×190;
- **6 hale (H13, H14, H15, H16, H17, H18) pentru creștere pui de carne**, S=7200 mp, fiecare hală este prevăzută cu:
 - 1 buncăr exterior de depozitare (6 t) și alimentare nutreț granulat spre sistemele de alimentare din hale, fiecare buncăr pentru depozitarea furajelor este construcție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

- metalică poziționată suprateran, amplasate în vecinătatea halei de creștere;
- transportor cu noduri – 1buc./hală;
- linii furaje – 6 buc./hală;
- sistem de adăpare 6 buc./hală;
- sistem de iluminat (70 buc. becuri LED/hală);
- aeroterme pentru încălzirea halelor P=100 KW care funcționează cu motorină, comandate prin intermediul unui termostat – 2 buc./hală;
- sistem de canalizare ape tehnologice;
- sistem de ventilatoare axiale – 8 buc./hală (4 buc. cu Q=38.000 mc/h; 4 buc. Cu Q=17000 mch/hală);
- fante exterioare admisie aer 2×12×2/hală + 2×2 geamuri 290×190;
- **Clădire moară – FNC** – construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton. Are 12 m lungime, 10 m lățime și 8 m înălțime.
- 2 filtre sanitare în suprafață de 146 mp;
- spațiu administrativ, în suprafață de 92 mp;
- cameră frigorifică – mortalități (V=500 l, temperatură minimă de congelare -15/-18°C);
- post trafo în suprafață de 133 mp, realizat din cărămidă;
- platformă betonată, acoperită, prevăzută perimetral cu pereți pentru stocare dejecții și pat epuizat, S=1600 mp;
- șopron pentru așternut, în suprafață de 165 mp;
- rezervoare vidanjabile 3 buc., două cu V=2 mc și unul cu V=50 mc din beton, îngropate;
- incubator, actualmente magazine în suprafață de 138 mp – clădire aflată în prezent în conservare;
- magazine în suprafață de 226 mp – clădire aflată în stare de conservare;
- CET în suprafață de 120 mp – clădire aflată în stare de conservare.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitățile care se desfășoară în cadrul **Platformei avicole** sunt: creșterea puilor de carne, creșterea găinilor pentru producția de ouă, obținerea furajelor și alte activități auxiliare.

Creșterea puilor de carne: se desfășoară în cele 6 hale descrise, folosindu-se sistemul intensiv de creștere la sol. Principiul tehnologiei de creștere este „totul plin totul gol” pentru asigurarea condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Tehnologia de creștere adoptată este de 6,5 cicluri/an, fiecare ciclu cu o durată de 40-42 de zile (7 săptămâni, din care 6 săptămâni pentru creștere și dezvoltare și 1 săptămână pentru executarea lucrărilor de depopulare, curățire mecanică, dezinfecție și deratizare), când ating o greutate de aproximativ 2 kg în trei etape:

- demaraj (starter): 1-21 zile furaj starter, temperatură între 24°C și 34°C, umiditate 60-70%;
- creștere: 22-35 zile, furaj de creștere, temperatura între 20°C și 24°C, umiditate 60-70%;
- finisare: 36-42 zile, furaj de dezvoltare, temperatura între 17°C și 18°C, umiditate 60-70%;

Numărul de păsări total este: 20.000 păsări/hală×6 hale= 120.000 păsări/serie.

Creșterea găinilor ouătoare: se desfășoară în cele 4 hale descrise în sistem de creștere intensivă cu cuști îmbunătățite. Fiecare hală este dotată cu baterii de creștere dispuse pe 5 rânduri a câte 4 nivele cu următoarele caracteristici:

- nutriție exclusiv pe bază de rețete specializate de furaje combinate, pentru toate categoriile de vârstă și stări fiziologice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

- administrarea automatizată a furajelor și a apei, asigurarea factorilor de microclimat (temperatură, umiditate, viteza aerului la nivelul animalelor), mecanizarea sistemului de evacuare a deșeurilor, controlul integrat al procesului de producție;
- folosirea materialului biologic de înaltă valoare energetică.

Principiul tehnologiei de creștere este „totul plin totul gol” pentru asigurarea condițiilor sanitar-veterinare ce se impun. Perioada de producție este de 52 de săptămâni.

Numărul de păsări total este: 20.000 păsări/hală×4 hale= 80.000 păsări/serie. La acest efectiv de păsări producția totală de ouă este de 315 ouă/pasăre/ciclu de 52 săptămâni, rezultând o medie zilnică de 69000 ouă. Acvitatea de colectare, sortare și ambalare ouă este desfășurată de SC Flavioia Distribution SRL.

Fabricarea nutrețului – operatorul desfășoară și activitatea de preparare hrană pentru găinile ouătoare în moara proprie amplasată în vecinătatea halelor de producție. Pe spațiul morii se află: - 4 buncăre pentru materii prime,
 - moara propriu zisă pentru măcinat cereal;
 - un omogenizator orizontal;
 - 2 buncăre pentru materia finită, respectiv furajul combinat rezultat.

Alimentarea se face printr-o cuvă betonată subterană, de unde cu ajutorul unui elevator se încarcă buncărele de materii prime. Din aceste buncăre sorturile ajung în moara de măcinat, dozarea făcându-se de către calculator, apoi în omogenizator, de unde, cu ajutorul unui elevator ajung în buncărele cu materii prime finite, de unde sunt transportate în fermă cu ajutorul unui buncăr auto.

Alte activități:

Vidul sanitar se realizează prin curățire, igienizare, formarea patului din paie, care se desfășoară pe o perioadă de cca. 10 zile. Operațiile în vidul sanitar se vor executa în regie proprie de personal calificat. Transportul păsărilor se realizează cu mijloace de transport specifice, din dotarea operatorului.

Dejecțiile din hale se scot mecanizat și se depozitează pe platforma betonată special amenajată pentru stocarea provizorie a acestora și apoi sunt încărcate în mijloacele de transport ale firmelor cu care operatorul are încheiat contract, în vederea aplicării lor pe terenurile agricole ca și îngrășământ natural.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
PUI DE CARNE		
Popularea halelor	Achiziționarea de material biologic, pui în vârstă de o zi se face prin cumpărare, cu hibridi specializați pentru producția de carne, cu o greutate corporală medie de 50 g	6 hale, construcții închise din beton, cu sistem de iluminat, izolate termic și ventilate forțat
Perioada de producție Hrănire și adăpare	Sistem de creștere la sol pe așternut uscat din paie; hrana folosită este de tip furaj combinat, furajarea făcându-se pe 3 tipuri de rețete: starter, creștere, finisare; adaparea puilor se face cu picuratoare care sunt puse în funcțiune la atingerea de către ciocul pasării	fiecare hală este dotată cu: - 6 linii de furajare, L=117ml/linie, suspendate, automatizate; furajarea se face cu hrănitore circulare, fiind repartizați 40-50 de pui de carne/hrănitore; - 6 linii de adăpare, L=117ml/linie, suspendate, cu picurători cu niplu și regulator de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

	acestora	presiune; fiecare linie de adăpare este prevăzută cu două dozatoare de medicamente, manometru și apometru; - 1 buncăr exterior de furaj, V=16t,
Asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer, ventilație aer și încălzire a halelor	- ferestre laterale; - ventilatoare cu debite cuprinse între 17.000 și 38.000 mc/h; - aeroterme pe combustibil lichid (motorină), cu filtre și racorduri de montare;
Depopularea și igienizarea halelor	Durează între 19-21 de zile timp în care se realizează: - livrarea puilor la abator; - evacuarea gunoiului; - igienizarea halelor; - uscarea interioarelor igienizate; - așezarea așternutului proaspăt; - vid sanitar	- pui ajunși la greutatea de sacrificare (în medie de 1,9 kg) sunt încărcăți manual în cuști și transportați cu mijloace autorizate sanitar-veterinar la abator; - evacuarea așternutului din hale se face mecanic cu utilaje echipate corespunzător prin ușile special practicate; - spălarea se efectuează cu mașina automată de spălat cu jet de apă sub presiune și consum redus de apă;

GĂINI OUĂTOARE

Popularea halelor	Achiziționarea de material biologic, puicuțe în vârstă de 0-14-18 săptămâni se face prin cumpărare, cu hibridi specializați pentru producția de ouă consum	4 hale, construcții închise din beton, cu sistem de iluminat, izolate termic și ventilate forțat
Perioada de producție	Sistem de creștere în cuști îmbunătățite, perioada 18-70 săptămâni;	- fiecare hală este dotată cu baterii dispuse pe 5 rânduri a câte 4 nivele; - instalația de hrănire este compusă din linia de transport furaj, linii de hrănire, jgheab cu furaj în circuit închis la fiecare nivel, cu lanț transportor acționat de la capătul de acționare, șiber pentru reglarea cantității de furaj în timpul zilei (lanțurile din jgheaburi de furajare aduc în fața găinilor cantitatea dorită de furaj); - sistemul de adăpare – tubulaturi la nivelul cuștilor, echipate cu picurători speciale
Hrănire și adăpare	- hrana folosită este de tip furaj combinat produsă în moara proprie	
Asigurarea condițiilor de microclimat	Ventilația în hale este complet computerizată, asigurându-se temperatura, umiditatea și aportul necesar de aer proaspăt cu ajutorul elementelor de admisie aer și a ventilatoarelor comandate de un calculator central. Instalația de iluminat este integrată în baterii, ea asigură o	- ventilatoare axiale 6 buc./hală, Q=38.000 mc/h; - fante esteriore admisie aer; - aeroterme pe combustibil lichid (motorină), cu filtre și racorduri de montare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

	iluminare uniformă pe toată lățimea bateriei, intensitatea este reglată în funcție de necesități	
Colectarea ouălelor	- sistem automat de colectare	- benzi echipate cu sisteme speciale de protecție a ouălor, confecționate din nylon și polipropilenă
Depopularea și igienizarea halelor	- depopularea se face în 1-2 zile, iar perioada de vid sanitar timp de 4 săptămâni: - evacuarea dejecțiilor; - curățirea și spălarea; - dezinsecția (după această operație halelor se vor ține închise 3 zile)	- dejecțiile sunt colectate de benzi din PVC montate sub fiecare etaj, pe benzi dejecțiile sunt uscate prin intermediul sistemului de uscare format din amestecătoare de aer care preiau aer cald din hală, îl amestecă cu aer proaspăt de afară și îl direcționează printr-un sistem de tubaturi spre benzile de dejecții de pe rândurile și etajele din hale; dejecțiile cad pe o bandă transportoare care o duce direct în depozitul de stocare; - evacuarea dejecțiilor rămase în hale se face mecanizat cu un încărcător frontal; -curățirea și spălarea halelor se face mecanic cu jet de apă sub presiune

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

Ferma de creștere pui de carne și găini ouătoare își desfășoară activitatea prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile la nivelul Uniunii Europene, conform cu Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor și Documentul de Referință asupra Celor mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, 2017.

Astfel, conducerea unității a ales implementarea următoarelor tehnologii privind:

Sistemele de adăpost:

- la sol, pe așternut de paie pentru pui de carne, iar pentru găinile ouătoare system de adăpostire în cuști îmbunătățite, piramidale;
- microclimatul este asigurat prin sisteme computerizate – calculator de process care asigură un raport optim între temperatură și umiditate; sistemul de ventilație funcționează pe bază de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create;

Achizițiile de materii prime:

- se menține o listă a materiilor prime utilizate și evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale auxiliare;
 - se revizuiște regulat noile dezvoltări în domeniu pentru utilizarea acelor materiale care sunt mai puțin poluante;
- pentru fiecare categorie de animale se folosesc categorii de nutreț combinat, astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate.

Tehnici de nutriție:



- măsurile de hrănire includ hrănirea pe faze, diete pe bază de substanțe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se pot digera aproape complet; folosirea aditivilor alimentari poate crește eficiența de hrănire, îmbunătățind astfel retenția substanțelor nutritive și diminuând cantitatea celor de dejecții;

Reducerea consumului de apă:

- consumul de apă este contorizat și înregistrat lunar în evidențele societății;
- igienizarea se face cu sisteme cu jet de apă cu presiune;
- se efectuează calibrarea periodică a sistemului de aducțiune și distribuție;
- se urmărește permanent detectarea scurgerilor și repararea imediată a defecțiunilor constatate.

Reducerea consumurilor energetice:

- cantitatea de energie consumată este urmărită periodic și contorizată;
- este realizată izolarea corespunzătoare a halelor în anotimpul rece;
- este realizată funcționarea corespunzătoare a sistemului de ventilație în hale;
- se realizează curățarea periodică a sistemului de ventilație pentru evitarea înfundărilor;
- este realizată iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

Reducerea emisiilor și deșeurilor:

- evacuarea aproape uscată a dejecțiilor datorită sistemului de uscare care conține instalație de uscare a dejecțiilor cu amestecător de aer, tubulatură de montaj completă, comandă electrică completă pentru uscare dejecții, care asigură reducerea volumului dejecțiilor și a emisiilor de amoniac;
- asigurarea unei viteze reduse de circulație a aerului în hală, ceea ce minimizează emisiile de particule și bioaerosoli;

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nu este cazul.

9.1.2. Emisii difuze

Nr. crt.	Activitatea/instalația generatoare	Poluanți emiși în aer	Evacuare în aer	Tipul de emisie
1.	Hale de creștere	NH ₃ Pulberi în suspensie	Ventilatoare axiale: - 6 buc. cu Q= 38.000 mc/h în halele de creștere găini; - 4 buc. cu Q=17.000 mc/h și 4 buc. cu Q= 38.000 mc/h în halele de creștere pui de carne	Emisii staționare nedirijate
2.	Circulația mijloacelor de transport în incinta fermei	Gaze arse provenite de la consumul de motorină, pulberi și mirosuri la transportul dejecțiilor	Prin sistemul de eșapare al mijloacelor de transport	Emisii difuze, sursă mobilă

Sistemul de ventilație al fiecărei hale este format din grile de admisie aer pe pereții laterali ai halelor și ventilatoare mecanice laterale și de coama.

9.1.3. Pentru minimizarea emisiilor în fermă se vor respecta cerințele BAT privind sistemele de adăpost,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

- sistemele de hrănire pe faze de creștere,
- reducerea proteinelor din hrană;
- prevenirea umezirii așternutului;

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape tehnologice rezultate de la purjări și spălări în vidul sanitar	pH, materii în suspensie, CBO ₅	- sunt colectate printr-o rețea de conducte din PVC cu Dn=110 mm și Ltot=120 m și DN 300 mm , Ltot=250 m și transportate în bazinul etanș vidanjabil având V=50 mc;
Ape menajere provenite de la grupuri sanitare/filtrele sanitare de la ferma de pui/ferma de găini ouătoare	pH, materii în suspensie, CBO ₅ , CCOCr, fosfor total, azot amoniacal,	- sunt evacuate în 2 bazine betonate vidanjabile cu V= 2 mc fiecare, unul la filtrul sanitar al fermei de pui, celălalt la filtrul de găini ouătoare;
Ape pluviale colectate de pe acoperișuri, drumuri de acces și platforme	pH, materii în suspensie, CBO ₅ , azot total, fosfor total	- sunt colectate prin canale betonate și evacuate prin intermediul colectoarelor într-un canal de desecare din zonă

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele sunt prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 25 din 13.01.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Someș-Tisa. Acestea sunt pentru întreaga platformă avicolă unde funcționează și alți operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului: SC Flavoia Broiler SRL și SC Flavoia Logistic SRL, cu același profil de activitate.

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- modul de evacuare și transport a dejecțiilor din halele de creștere în perioada de vid sanitar;

- rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere, inclusiv bazinele de colectare, în cazul colmatării și necurățării la timp, precum și defectiuni pe traseul conductelor ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a pânzei freatice;

- spațiile de colectare și depozitare a deșeurilor generate din activitatea de creștere păsări poate duce la poluarea solului și subsolului în condițiile gestionării necorespunzătoare a acestora;

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.



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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul 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.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul.

10.2. Calitatea aerului

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

a) pentru media de scurta durata (30 min)

Indicator	Limita impusa
Pulberi în suspensie	0,5 mg/mc
Amoniac	0,3 mg/mc

Sau b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Indicator	Limita impusa
Pulberi în suspensie	0,15 mg/mc
Amoniac	0,1 mg/ mc

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 25 din 13.01.2017, elinerată de Administrația Națională Apele Române, Someș-Tisa, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Apele uzate vidanțate, descărcate în stația de epurare vor respecta limitele maxime admise prin NTPA 002, aprobat prin HG nr. 188/2002, cu modificările și completările din HG nr. 352/2005 și HG 210/2007, precum și valorile maxime admise impuse de operatorul stației de epurare.

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate	Valori limită admise
	ape uzate vidanțate (mg/l)
pH	6,5 – 8,5 unit. pH
materii în suspensie	350
CBO ₅	300
CCOCr	500
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5,0

Concentrații maxime admise pentru apa subterană



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Valori de referință
Puțurile de hidroobservație – 2 buc.	cloruri	Se va urmări evoluția în timp
	sulfați	
	amoniu	
	azotați	
	azotiți	
	fosfați	

Concentrații maxime admise pentru apa pluvială

Indicatori de calitate a apelor pluviale	Valori limită admise (mg/l)
pH	6,5 – 8,5 unit. pH
materii în suspensie	35
CBO ₅	25
Azot amoniacal	10
Fosfor total	1

10.4. Sol și subsol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Nu este cazul.

10.5. Zgomot

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

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe 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:

a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(L(AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 50;

b) în perioada nopții, între orele 23:00-07:00, nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(L(AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

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.

10.5.4. În cazul în care se constată o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, în afara amplasamentului, în scopul prevenirii, sau dacă acest lucru nu este posibil, pentru reducerea emisiilor sonore, operatorul trebuie să elaboreze și să pună în aplicare un *plan de gestionare a zgomotului*, conform concluziilor BAT, în cadrul sistemului de management de mediu care include următoarele elemente:

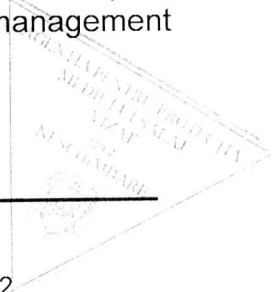
- un protocol care să conțină acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622



- un program de reducere a zgomotului, conceput pentru a identifica sursa/sursele, pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a aplica măsuri de eliminare și/sau de reducere.

10.6. Miros

10.6.1. Operatorul instalației se va asigura că toate activitățile desfășurate pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

În desfășurarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv se va ține seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, prevenind astfel răspândirea mirosului la distanțe mari.

10.6.2. În cazul în care se constată o poluare în afara amplasamentului, prin mirosuri neplăcute, în scopul prevenirii, sau dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de miros, operatorul trebuie să elaboreze și să pună în aplicare un *plan de gestionare a mirosului*, conform concluziilor BAT, în cadrul sistemului de management de mediu care include:

- protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător;
- protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă mirosuri;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa/sursele acestora, a măsura/estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau de reducere.

10.6.3. Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin aplicarea următoarelor măsuri tehnologice:

- aplicarea măsurilor de nutriție la sursă, prin hrănirea păsărilor cu cantități mici de substanțe nutritive în vederea reducerii cantităților de substanțe nutritive eliminate prin defecții; măsurile de hrănire includ hrănirea pe faze, diete pe bază de substanțe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape complet;
- minimizarea consumului de apă prin calibrarea regulată a instalațiilor de băut apă, pentru a evita risipa de apă, care reduce și cantitatea de defecții semilichide evacuate;
- curățarea adăposturilor de animale cu ajutorul echipamentelor performante;
- utilizarea de substanțe pentru inhibarea mirosurilor.

Se va face instruirea personalului pentru a-si desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02.01.06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	colectare din hale de producție	612,00	Tone/ciclu	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

02 01 02	deseuri de tesuturi animale	crestere pasari - pierderi naturale	43,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 02*	pentru prevenirea infecțiilor	tratamente animale	0,0033	Tone/an	Eliminare	D 15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de productie.
20 03 01	deseuri municipale amestecate	angajati	4,2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Igienizare hale ambalaje de la substatele dezinfectante	0,066	Tone/an	Eliminare	D 15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de productie.
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	activitate	0,033	Tone/an	Valorificare	R13	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea,

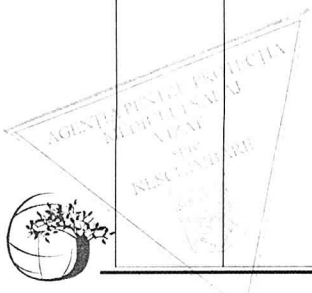


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

							sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	activitate	0,017	Tone/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
02 01 10	Deșeuri metalice	activități de întreținere	0,28	Tone/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

							separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
18 02 03	Ambalaje de medicamente	tratamente	0,017	Tone/an	Eliminare	D 15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de productie.
20 01 01	Hârtie și carton	Activitatea de birotică	0,017	Tone/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
20 01 21*	Becuri/tuburi fluorescente	activitate	5	Buc./an	Eliminare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

							reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
--	--	--	--	--	--	--	---

Măsuri pentru protecția mediului:

- gunoiul de grajd este furnizat în cadrul procesului de igienizare către firme terțe, care gestionează procesul de fermentare și împrăștiere a dejecțiilor pe câmp, conform contractelor încheiate; până la preluare este depozitat temporar pe platforma betonată, acoperită, prevăzută perimetral cu pereti;
- deșeurile menajere sunt strânse și colectate în pubele, iar apoi eliminate cu firma de salubritate autorizată pentru desfășurarea acestei activități, cf. contractului;
- cadavrele de păsări sunt depozitate în lada frigorifică, iar ulterior ridicate și transportate de firmă specializată în condiții de protecție a mediului și a sănătății oamenilor;
- deșeurile sanitar-veterinare (rezultate de la tratamentele medicale), (infecțioase și înțepătoare- tăietoare) sunt stocate în recipient etanș, iar apoi predate la firme autorizate în vederea eliminării pe bază de contract;
- deșeurile de ambalaje de hârtie și carton și mase plastice, sunt colectate selectiv, depozitate temporar în europubele, de unde sunt preluate de firme autorizate ;

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.

Deșeuri transportate – deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați în baza contractelor încheiate:

- serviciul de salubritate pentru deșeuri menajere;
- mijloace ale terților pentru deșeurile reciclabile;
- transportul deșeurilor periculoase se realizează de către firme cu mijloace autorizate pentru transportul deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.

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 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- 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”;



- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

11.13. Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia. La încheierea contractelor cu terți pentru valorificarea dejecțiilor, titularul va informa utilizatorul că trebuie să dețină permis de împrăștiere a dejecțiilor eliberat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice. Titularul va arhiva în anexă la registrul privind managementul deșeurilor contractele cu terți și dovada informării acestora în legătură cu obligația deținerii permisului de împrăștiere. La valorificarea dejecțiilor de către titular pe terenuri proprii (dacă va fi cazul), acesta va obține permis de împrăștiere eliberat de Oficiul de Studii Pedologice.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
În zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zonele rezidențiale din vecinătate)	Amoniac	Anual* și la cerere în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Salaj și/sau GNM-CJ Sălaj	STAS 10812-76
În zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zonele rezidențiale din vecinătate)	Pulberi în suspensie	Anual* și la cerere în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Sălaj și/sau GNM-CJ Sălaj	STAS 10813-76

* în perioada caldă a anului (iulie-august)

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament (în perioada cu grad maxim de populare a halelor);
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme;
- prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face cu laboratoare acreditate.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei uzate evacuate în bazin vidanjabil:

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	anuală	SR ISO 10523-1997
Materii în suspensie		STAS 6953-81
CBO ₅		SR EN 1899-2/2002
CCOCr		SR ISO 6060/96
Azot amoniacal		SR ISO 7150-1/2001
Fosfor total		STAS 10064-75



13.3.2. Monitorizarea apei pluviale (evacuate prin rigolele din incinta fermei):

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	Semestrială (la precipitații)	SR ISO 10523-1997
Materii în suspensie		STAS 6953-81
CBO ₅		SR EN 1899-2/2002
Azot total		SR ISO 7150-1/2001
Fosfor total		STAS 10064-75

13.3.1. Monitorizarea apei subterane:

Indicator	Frecvența de monitorizare
cloruri	anuală
sulfați	
amoniu	
azotați	
azotați	
fosfați	

13.4. Monitorizarea solului

Nu este cazul.

13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.5.2. Parametrii tehnologici monitorizati/frecvența de monitorizare a acestora:

- conform concluziilor BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor parametrii procesului se vor monitoriza cel puțin odată pe an:

- consum de apă;
- consum de energie electrică;
- consum de combustibil;
- nr. animale care intră și ies;
- consum de furaje;
- generarea de dejectii animaliere.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1 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.

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.



13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

13.8. Zgomot

Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
La limita incintei fermei, înspre zonele de locuit.	În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Sălaj și/sau GNM-CJ Sălaj	SR ISO 1996-1,2/2008

13.9. Monitorizare miros

Conform STAS 12574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Monitorizarea mirosului, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

Se vor respecta de asemenea prevederile BAT, cât și condițiile și recomandările DSP Cluj-Napoca din cadrul studiului de impact asupra stării de sănătate a populației din vecinătatea amplasamentului. Conform studiului rezultă că activitatea fermelor care funcționează pe platforma avicolă nu generează acțiuni negativă asupra stării de sănătate a populației din zona rezidențială a locuințelor de pe teritoriul comunei Hereclean.

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.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

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

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

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



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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: ACPM și la Primăria Hereclean, jud. Sălaj.

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 (E-PRTR)

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



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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i). – instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40.000 capete, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
10024-97-2	Protoxid (N ₂ O)	10.000	-	-
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
	Compuși Organici Volatili Nemetanici (NMVOC)	100.000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-

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 EPRT;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

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

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 al ministrului mediului și pădurilor pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- se vor completa bazele de date electronice, la solicitarea APM Sălaj

14.6. Mod de raportare:

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu – Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	Anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	Anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
5	Raport privind reclamațiile, sesizările din partea publicului	Permanent	Imediat ce se produc	-
6	Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	Permanent	Imediat ce se produc	

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622

15.2. Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj ia măsurile necesare pentru ca în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexaminare, și dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

15.3. În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Someș-Tisa;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sălaj;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

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

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 38 pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Aurica GREC**



ȘEF SERVICIU Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Gizella Balint

Întocmit,
cons. Anca Groșan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, 450045 Zalău, jud. Sălaj

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621 Fax. 0260-662622



17. Anexe - Nu este cazul.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Sălaj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Sălaj al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	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>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

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



19. CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	7
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	8
7.1. Apa	8
7.1.1. Alimentarea cu apă	8
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	9
7.1.3. Ape subterane	9
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	9
7.3. Gaze naturale	9
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	10
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	15
9.1. Aer	15
9.2. Apă	17
9.3. Sol	17
9.4. Alte dotări	18
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	18
10.1 Aer	18
10.1.1. Emisii	18
10.1.2. Imisii	19
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	19
10.3. Sol	20
10.4. Zgomot	20
11. Gestiunea deșeurilor	20
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară.....	20
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	20
11.1.2. Deșeuri periculoase	21
11.2. Deșeuri refoșosite	21
11.3. Deșeuri comercializate	22
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	22
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	23
13. Monitorizarea activității	24
13.1. Aer	24
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	25
13.3. Sol	26
13.4. Deșeuri	26
13.4.1. Deșeuri tehnologice	26
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	26
13.5. Zgomot	26
13.6. Miroșuri.....	27
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora.....	27
15. Obligațiile titularului activității	30
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	32
17. Glosar de termeni	33

