AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 02 din 25.05.2015

Operator: S.C. AVIA AGRO-BANAT S.R.L.
Adresa: Localitatea Bocşa, strada Timişorii, nr. 2, judeţul Caraş-Severin

Punct de lucru: Ferma de păsări Bocşa
Locaţia activităţii: Localitatea Bocşa, strada Timişorii, nr. 2, judeţul Caraş-Severin

Categoria de activitate conform:

- ***Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industrial:***

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	6.6. 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;		

- ***Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN,***
  cod CAEN rev. 2: 0147 – Creşterea intensivă a păsărilor
  1089 – Fabricarea altor produse alimentare n.c.a.
  3821 – Tratarea şi eliminarea deşeurilor nepericuloase

- ***Anexa I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi:*** SNAP – 10 04 09; NFR – 4.B.9.a

-Activitate IED – *6.6.a);*
-Activitate PRTR – *7. (a).(i);*
-Denumire activitate PRTR – *Cu 40 000 locuri pentru păsări*

Emisă de: Agenţia pentru Protecţia Mediului Caraş-Severin
Prezenta autorizaţie integrată de mediu este valabilă 10 ani.
Data emiterii: 25.05.2015
Data expirării: 25.05.2025

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Nume: S.C. AVIA AGRO – BANAT S.R.L.
Sediul social: Localitatea Bocşa, strada Timişorii, nr. 2, judeţul Caraş-Severin
Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 1426178 din data de 02.03.1999
Cod unic de înregistrare: 11503164
Numărul de ordine în Registrul Comerţului: J11/58/1999
Date de contact ale societatii:
- E-mail: ferma@avia.agrobanat.ro
- Pagina: www.avia.agrobanat.ro
- Telefon: 0255/525109
- Fax: 0255/525109

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AVIA AGRO - BANAT S.R.L. cu punctul de lucru Ferma de păsări Bocşa, înregistrată la APM Caras-Severin cu 6197/25.11.2014,

- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică în data de 05.03.2015
- şi în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecţia mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006,** cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003,** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Ţinând cont de recomandările documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
- Document de Referinţa asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „Creşterea intensivă a păsărilor şi porcilor (ILF)", ediţia: iulie 2003;

În condiţiile în care orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată legislaţiei Uniunii Europene şi prevederilor prezentei autorizaţii,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma de păsări
Amplasată în: Bocşa, strada Timişorii, nr. 2, Judetul Caraş-Severin
Operator: S.C. AVIA AGRO – BANAT S.R.L.
Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenre a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deşeurilor, iar acolo unde deşeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic şi economic, deşeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele şi a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decît cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare şi 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 şi frecvenței de măsurare şi obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea IED: 6.6.a)

Capacitatea maximă proiectată a fermei:

- 183.095 capete/serie găini ouă consum
- 56.000 capete/serie tineret puicuțe înlocuire.

În cadrul fermei S.C. AVIA AGRO – BANAT S.R.L. din localitatea Bocşa se practică tehnologia de creştere la sol a găinilor pe pat de creştere uscat şi creştere în baterii pentru găinilor.
Activitatea se desfăşoară, pentru capacitatea maximă a fermei, în:

- ferma găini ouă consum (in baterii, cu cuibar si stinghie)
  - 3 blocuri cu 2 nivele (P+1) x 39.565 cap / bloc = 118.695 cap;
  - 1 bloc cu 1 nivel x 51.600 cap / bloc = 51.600 cap
- ferma găini ouă consum (crestere la sol)
  - 1 bloc cu 2 nivele (P+1) x 6400 cap / nivel = 12.800 cap.

Total găini adulte =183095 cap/serie

- ferma tineret puicute inlocuire (16-18 saptamani)
  - 2 blocuri cu 2 nivele (P+1) x 28.000 cap / bloc = 56.000 cap

Total tineret puicuțe = 56.000 cap/ serie

Suprafața construită a fermei este:

- blocuri de creştere a păsărilor
  - hale de crestere la sol: 3.129 mp
  - hale de crestere in baterii: 10.608 mp
- tunel uscare dejectii: 1315 mp
- corp administrativ – vestiar – filtru - depozit frig - spatiu pt. ambalare si livrare – spatiu de productie oua pasteurizate lichide - hala de sortare: 1150 mp + 782 mp = 1932 mp
- 2 posturi trafo – fiecare de 250 mp
- incinerator si atelier mecanic: 400 mp
- gospodăria apă: 100 mp
- hala depozitare peleți: 541 mp

Suprafața totală a fermei este de 47.016 mp, din care:

- construcții cu învelitori: 18.170 mp;
- drumuri şi platforme betonate: 16.000 mp;
- zone nepavate: 15.484 mp.

Regimul de lucru: activitate desfăşurată ciclic, flux continuu timp de 365 zile/an, 24h/zi.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde :

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de titular;
- Raport de amplasament intocmit de S.C. PHOEBUS ADVISER S.R.L.;
- Anunț public privind solicitarea autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Jurnal de Caraş-Severin din data de 14.10.2014;
- Dovada achitarii tarifului aferent solicitării autorizației integrate;
- Certificat de înregistrare nr. J11/58/1999; CUI: 11503164, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Caraş – Severin;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Caraş – Severin;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 408/03.10.2014 emisă de Administrația Națională „Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Banat;
- Autorizație sanitar – veterinară nr. 84/09.04.2013 emisă de Direcția Sanitară Veterinară şi pentru Siguranța Alimentelor Caraş – Severin;

- Autorizație sanitar – veterinară nr. RO-CS-007-INCP/2,3 din 25.03.2014 emisă de Direcția Sanitară Veterinară şi pentru Siguranța Alimentelor Caraş – Severin;
- Aviz pentru evacuare ape pluviale nr. 6/05.03.2015, emis de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Caraş-Severin;
- Contract de prestări de servicii nr. 02394/27.07.2012 pentru colectarea, transportul şi implementarea managementului deşeurilor colectate selectiv, încheiat cu SC ECO FOCUS COLECTARE SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 04112/17.04.2012 pentru produse de igienizare, încheiat cu SC ECOLAB SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 1357/10.12.2010 pentru preluarea, neutralizarea şi distrugerea deşeurilor periculoase rezultate din activitate, încheiat cu SC PRO AIR CLEAN SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 216/11.02.2014 pentru preluarea, neutralizarea şi distrugerea deşeurilor periculoase rezultate din activitate, încheiat cu SC PRO AIR CLEAN SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 06346/31.07.2014 pentru abatorizare păsări, încheiat cu SC COLLINI SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 757/07.10.2011 pentru servicii de deratizare, dezinsecție şi dezinfecție, încheiat cu SC EMILIANA PLUS SRL;
- Contract de prestare a serviciului de salubrizare nr. 1762/25.10.2010 pentru colectare deşeuri menajere, încheiat cu Serviciul Public de Gospodărie Comunală Bocşa;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare nr. 78/27.06.2011, încheiat cu SC AQUACARAŞ SA Exploatarea Bocşa;
- Contract – abonament de prestări servicii nr. 181/06.12.2007, încheiat cu SC AQUACARAŞ SA, pentru servicii de vidanjare ape uzate;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000404301/06.2014/GN/529, încheiat cu E.ON ENERGIE ROMÂNIA SA;
- Contract de furnizare a energiei electgrice la consumatorii eligibili nr. 33/30.11.2006, încheiat cu SC TRANSENERGO COM SA;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 06439/11.09.2014 pentru dejecțiile umede de pasăre, încheiat cu SC TOPCORN ÎNTREPRINDERE AGRICOLĂ SRL;
- Plan de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale;
- Planse;
- Buletine de analiză: sol, apă uzată, apă din foraje de observație, aer;

Fişele cu date de securitate ale substanțelor chimice periculoase utilizate;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o 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 desfăşoară 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. In 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 şi să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile şi va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii şi/sau minimizarea cantităților de deşeuri.

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 şi publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat şi publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise şi înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie şi apă, generarea deşeurilor;
- 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 şi menține proceduri de identificare şi păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

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

5.2. Conştientizare şi instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească şi să mențină proceduri pentru realizarea de instruiri 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, instruiri şi/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a

absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizaţie trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului.

5.3. Plan de acţiuni – nu este cazul.

6. MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentaţie, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce priveşte cantităţile, cât şi modul de depozitare

Materiile prime şi auxiliare utilizate în cadrul fermei sunt prezentate în tabelul următor:

Materii prime si auxiliare	Consum/an pentru capacitate maxima	Modul de ambalare, depozitare
găini ouă consum tineret puicuţe înlocuire	183.095 capete/serie găini ouă consum 56.000 capete/serie tineret puicuţe înlocuire	-
Furaj/hranire (nutret combinat pt. gaini ouatoare si pentru puicute inlocuire): - măciniş cereale porumb, orz, grâu 70 – 80 %; - măciniş proteic şrot soia, floarea soarelui 10 - 15 % - ingrediente minerale (enzime, vitamine, etc) 5% (distribuite animalelor conform retetelor)	Gaini = 6660 t Tineret=330 t 6.195 to/an (pentru anul 2014)	8 buncăre de stocare metalice, amplasate lângă hala de adăpostire a puilor cu capacitate de 20 mc fiecare 6 buncăre de stocare metalice, amplasate lângă hală de adăpostire a găinilor ouătoare cu capacitate de 20 mc fiecare **Capacitatea totală de stocare deţinută este de 280 mc**
Baloţi paie/aşternut	10 to/an	-
Ambalaje: Hîrtie şi carton/, cutii carton transport pui/ cofraje oua	Hârtie şi carton – cutii transport pui/cofraje ouă: 396 to	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	BIB (pungă de plastic) de 2 l: 6040 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	BIB (pungă de plastic) de 5 l: 5816 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie

Materii prime si auxiliare	Consum/an pentru capacitate maxima	Modul de ambalare, depozitare
	BIB (pungă de plastic) de 10 l: 11766 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	BIB (pungă de plastic) de 20 l: 5674 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Capace BIB: 2209 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Cutie albus 2 kg: 1568 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Cutie albuş exterior de 2 kg	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Cutie BIB 2 l: 2379 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Cutie BIB 5 l: 5642 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Cutie BIB 10 l: 9911 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Cutie BIB 20 l: 6167 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Floacoane 500 ml cu capac: 8436 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Folie pentru baxat: 9200 kg	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Folie pentru paletizat: 1850 kg	In spatiu special amenajat inchis - magazie
	Saci plastic: 951 buc	In spatiu special amenajat inchis - magazie
Apă	19.827 mc/an	Este preluată din reţeaua de alimentare a localităţii Bocşa şi din puţ forat
Energie electrică	74553 MWh/an	Este preluată din reţeaua electrică de alimentare a localităţii Bocşa

Materii prime si auxiliare	Consum/an pentru capacitate maxima	Modul de ambalare, depozitare
Gaz metan	45.202 mc/an, din care: Fermă: 25.947 mc, Stație de pasteurizare: 19.255 mc	Este preluată din rețeaua de gaz metan de alimentare a localității Bocșa

Capacitatea maximă a fermei este de 183.095 capete/serie găini ouă consum şi 56.000 capete/serie tineret puicuțe înlocuire. Popularea halelor cu efectivul corespunzător, se face prin achiziție puicuțe din țară sau din import, sau achizitie de pui de o zi şi creşterea lor timp de 16-18 săptămâni, perioadă în care ajung la stadiul în care pot înlocui găinile a căror ciclu de productie oua s-a terminat.
Ciclul complet de producție (durata de creştere a păsărilor) este de 70 – 80 săptămâni.

Cantitățile de materii prime şi materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzător capacității de producție a fermei a fermei.
Asigurarea materiilor prime şi a materialelor auxiliare se realizează de la societăți abilitate în baza contractelor încheiate funcție de necesarul utilizat pe ciclu de creştere:

- *puii de o zi*: sunt aduşi de la stațiile de incubație prin societăți abilitate în baza contractelor încheiate la greutatea de 35-45 grame, transportați în cuşti, în condiții de siguranță şi creşterea lor timp de 16-18 săptămâni, perioadă în care ajung la stadiul în care pot înlocui găinile a căror ciclu de productie oua s-a terminat;
- *furajele combinate*: aprovizionarea se face prin intermediul societăților ce dețin FNC-uri cu mijloace auto, cu alimentarea buncărelor de stocare exterioare aferente halelor prin prin transport pneumatic;
- *medicamente, vitamine, vaccinuri*: sunt achiziționate de la firme autorizate în comercializarea acestor produse şi utilizate sub stricta supraveghere a specialiştilor veterinari, depozitate în spații asigurate;
- *materialele auxiliare*: sunt achiziționate de la diverşi furnizori, în ambalaje originale, depozitate într-un spațiu amenajat sub gestiune şi utilizate în funcție de necesități, cu respectarea condițiilor de manipulare şi folosire, după caz.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea şi livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare şi a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață şi subterane, precum şi mirosurile, zgomotele şi riscurile directe asupra sănătății populației.
6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor şi substanțelor chimice utilizate şi întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime şi 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 şi materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri şi transformarea acestora în deşeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime şi a substanţelor utilizate va fi notificată autorităţii competente pentru protecţia mediului.

6.7. Substanţe şi amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producţie

Materii prime si auxiliare	Consum/an pentru capacitate maxima	Impact asupra mediului	Modul de ambalare, depozitare
Materiale Dezinfectante/ solutii de curatare, spalare cu efect bactericid şi fungicid	DEGRES AS / halele de creştere pui 5 litri	Toxic/biodegradabil R48/22	In spatiu special amenajat inchis - depozitul de produse chimice special amenajat, bidon de plastic de 5 l
	DIVOSAN EXTRA/ halele de creştere pui 80 litri	Toxic/biodegradabil R34, R50	In spatiu special amenajat inchis - depozitul de produse chimice special amenajat, bidon de plastic
	EASYFOA M halele de creştere pui 600 litri	Toxic/biodegradabil R31, R35, R50	In spatiu special amenajat inchis - depozitul de produse chimice special amenajat, bidon de plastic
	FIPROCID halele de crestere pui 3 litri	Toxic/biodegradabil R20/21/22, R48/22, R50/53	In spatiu special amenajat inchis - depozitul de produse chimice special amenajat, bidon de plastic
	HOROLIT H V halele de crestere pui 96 kg	Toxic/biodegradabil R8, R20, R34, R35	In spatiu special amenajat inchis - depozitul de produse chimice special amenajat, bidon de plastic
	MIP CA halele de crestere pui 144 kg	Toxic/biodegradabil R35	In spatiu special amenajat inchis - depozitul de produse chimice special amenajat, bidon de plastic
	ZLATOL FORTE halele de crestere pui 700 kg	Toxic/biodegradabil R35	In spatiu special amenajat inchis - depozitul de produse chimice special amenajat, bidon de plastic
Medicamente Materiale de uz veterinar/profilaxie si ingrijirea sanitara: -vitamine -vaccinuri - antibiotice	475 litri	Greu degradabile	In dulap special amenajat inchis, in care au acces numai persoanele autorizate (punct farmaceutic in cadrul filtrului sanitar)
Motorina	1.400 l/an	Substanta nominalizata a fi periculoasa	In 2 corpuri de grup electrogen

Prin profilul de activitate obiectivul utilizează substanţe chimice – substanţe dezinfectante, substanţe tensioactive, omologate, achiziţionate în vederea igienizării şi pregătirii halelor pentru populare, de la furnizori autorizaţi. Gestionarea acestor

produse în incinta fermei se realizează de către personalul instruit cu respectarea reglementărilor în vigoare privind depozitarea şi manipularea acestora.
În cazul produselor utilizate pentru igienizări şi dezinfecţii, acestea vor fi folosite în soluţii diluate.
Aceste substanţe prin concentraţiile utilizate nu prezintă un potenţial pericol de contaminare al solului şi pânzei freatice ca urmare a soluţiilor diluate utilizate la igienizări în perioada de vid sanitar. Apele uzate tehnologice cu concentraţii reduse din aceste substanţe sunt colectate prin reţele de canalizare interne din fermă, şi dirijate gravitaţional către bazinele betonate subterane cu preluare prin vidanjare.
6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanţe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase. Operatorul va deţine pe amplasament fişele tehnice de securitate pentru substanţele şi preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice.
6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanţelor şi preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenţia Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă şi evacuare a apelor uzate şi pluviale este reglementat prin Autorizaţia de Gospodarire a Apelor nr. 408 din 03.10.2014, cu termen de valabilitate pana la 03.10.2015 , eliberată de Administraţia Naţională „Apele Române" - Administraţia Bazinală de Apă Banat.
Prevederile acestui act de reglementare sunt incluse în autorizaţia integrată de mediu.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă, în scop igienico – sanitar:
Alimentarea cu apă a unităţii se realizează printr-un racord la reţeaua de alimentare cu apă potabilă a oraşului Bocşa, conform contractului nr. 78/27.06.2011 încheiat cu S.C. AQUACARAŞ S.A. – Exploatare Bocşa. Apa prelevată este contorizată.
Volume şi debite de apă autorizate:

- zilnic maxim: 20,53 mc/zi = 0,23 l/s; anual – 7.493 mc/an
- zilnic mediu: 13,70 mc/zi = 0, 16 l/s; anual – 5.000 mc/an
- zilnic minim: 9,60 mc/zi = 0,11 l/s; anual – 3.504 mc/an

Funcţionarea este de 365 zile/an, 7 zile/săptămână, 24 ore/zi.
Instalaţii de captare şi transport : branşament la reţeaua de alimentare cu apă potabilă a oraşului Bocşa.
7.1.1.2. Alimentarea cu apă potabilă, în scop tehnologic
Sursa: puţ forat, cu H=82 m, Dn=140 mm, Hhs=3 m, Nhs=78 m, Q_{max}=1 mc/h.
Coordonate GPS foraj: N 437613, E 239519
Volume şi debite de apă autorizate:

- zilnic maxim: 44,00 mc/zi = 0,50 l/s – 16.000 mc/an
- zilnic mediu: 22,00 mc/zi = 0,25 l/s – 8.000 mc/an

- zilnic minim: 15,00 mc/zi = 0,17 l/s – 5.475 mc/an

Funcționarea este permanentă 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare: pompa submersibilă tip Grundfos SQ3-65.

Instalații de tratare: nu este cazul.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conducta metalică de aductiune a apei PEHD Dn=100 mm;
- 2 rezervoare circulare semiîngropate, din beton V=20 l fiecare, pentru înmagazinarea apei pentru un eventual incendiu;

Presiunea apei este asigurata prin intermediul unei stații de pompare: 2 hidrofoare tip Willo cu recipienți de 50 l, Qmax=25 mc/h.

Rețea de distribuție a apei:

Distribuția apei la consumatori (filtru sanitar, adăpători pentru pui) se realizează prin intermediul:

- Rețea inelară din conducte de oțel, Dn=1" la ferma păsări adulte;
- Conducte PVC cu Dn=80 mm la ferma tineret, $L_{totală}$ = 1120 ml;

Adăparea păsărilor se realizează cu adăpătoare cu supapă (sistem tip picurător).

Apa pentru stingerea incendiilor:

Pentru stingerea incendiilor, se utilizeaza apa din bazinele de înmagazinare de pe amplasament, bazine cu o capacitate de 20 mc fiecare.

Volume de apă asigurate din surse:

Modul de folosire a apei:

- **Necesarul total de apă:**
  - consum maxim – 64,53 mc/zi
  - consum mediu – 35,70 mc/zi
  - consum minim – 24,60 mc/zi
- **Cerința totală de apă:**
  - consum maxim – 64,53 mc/zi
  - consum mediu – 35,70 mc/zi
  - consum minim – 24,60 mc/zi

Norme de apă:

- consum biologic specific pentru găini ouătoare – 0,35 l/cap/zi
- consum biologic specific pentru puicuțe/tineret – 0,26 l/cap/zi
- consum personal întreținere – 60 l/om/zi
- consum întreținere spații, spălări-dezinfecție – 2,35 mc/zi
- consum igienizare-spalare hale – 0,07 mc/mp/an.
- consum igienizare instalația pasteurizare ouă lichide – 1 mc/săptămână

Utilizarea apei

Sursa de alimentare cu apă	Volum maxim de apă prelevat (m^3/an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apa reintrodus de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Rețea	7.493	- Consum biologic gaini	Nu se recirculă	-

Subteran	16.000	si tineret - Consum apa igienizare utilaje pasteurizare - Apa spalare hale - Consum menajer	Nu se recirculă	-
	TOTAL 23.493			

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate provenite de la ferma sunt:

- **apele pluviale** sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare pluviala, descarcate in bazinul de retentie V = 30 mc (in curs de finalizare), de unde sunt evacuate in colectorul stradal, apoi in canalul de desecare din zona, cu debusare in Barzava. Rigolele si canalul perimetral pluvial se descarca in canalul colector stradal, respectiv in canalul de desecare din zona, cu debusare in Barzava.
- **apele tehnologice uzate** de la spalarea utilajelor din sectia de pasteurizare oua lichide sunt evacuate intr-un bazin de neutralizare, apoi intr-un bazin decantor si evacuate in bazinul etans vidanjabil, V = 10 m3, de unde sunt vidanjate la statia de epurare Resita.
- **apele tehnologice uzate** rezultata in urma spalarii halelor dupa depopulare sunt colectate in rezervorul detasabil al masinii, de unde se evacueaza in bazinul etans vidanjabil si, impreuna cu apele uzate menajere, sunt vidanjate la statia de epurare Resita.
- **apele uzate fecaloid - menajere** rezultate de la corpul administrativ – vestiar sunt evacuate într-un bazin vidanjabil de capacitate totală V=35 mc (unde se stocheaza temporar) de unde sunt vidanjate si descarcate in statia de epurare a municipilul Resita, conform contractului de prestari servicii incheiat cu SC AQUACARAS SA Resita.

Este obligatorie întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile pentru colectarea în condiții sigure a apelor uzate pentru a prevenii impurificarea solului, subsolului şi a apei freatice.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc/zi)		Anual mc
		maxim	mediu	
Menajere	Bazin etanş vidanjabil V=35 mc	0,40	0,33	120
Tehnologice – de la spalarea utilajelor din secția de pasteurizare ouă lichide	Bazin colector etanş vidanjabil, V=10 mc			52
Ape pluviale	râul Bârzava	$Q_{pluvial}$ = 204 l/s (S = 47.016 mp)		

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

Volumul de apă utilizat pentru curățarea incintelor de creştere păsări este variabil şi depinde de tehnica aplicată la igienizare, de presiunea apei utilizată pentru igienizare -

prin folosirea turbojetului şi utilizând apa sub presiune, se reduce consumul acesteia. Acest consum poate varia conform limitelor BAT la o utilizare în cazul fermelor de creştere păsări de carne la sol între 0,012-0,120mc/mp/an conform capitolului 3.2.2.2.1-Utilizarea apei la curățenie, Tab 3.1.2.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc/zi)		Anual mc
		maxim	mediu	
Menajere	Bazin etanş vidanjabil V=35 mc	0,40	0,33	120
Tehnologice – de la spalarea utilajelor din secția de pasteurizare ouă lichide	Bazin colector etanş vidanjabil, V=10 mc			52
Ape pluviale	râul Bârzava	$Q_{pluvial}$ = 204 l/s (S = 47.016 mp)		

Gradul de recirculare internă a apei: apa nu se recirculă.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice şi 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.

Energia electrica se preia din rețeaua sistemului energetic național. În cazuri de avarie/ întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică din rețea, se foloseşte un grup electrogen care funcționează pe motorină. Consumul anual de energie electrică este de 20.900 MWh.

Consumul specific de energie estimat pentru activitatea de creştere a păsărilor pe amplasament se încadrează în limitele recomandate de BREF ILF:

Specificație	Unitate de măsură	Ferma păsări	Conform BREF Cap.3.2.3.1 Tab.3.18. din BREF
Consum total de energie	*KWh/pasăre/ciclu*	1,44 kWh/pasăre/ciclu; 0,034 kwh/cap/zi	1.36 – 1.93 kWh/pasăre/ciclu 0.03 – 0.046 kwh/cap/zi

Din activitatea de creştere intensivă a păsărilor a S.C. AVIA AGRO-BANAT S.R.L. rezultă consumuri de energie electrică care se încadrează în limitele recomandate de cele mai bune tehnici disponibile: 0,034 kWh/pasăre/zi.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Asigurarea necesarului de combustibil-gaz metan se realizează printr-un branşament

contorizat din rețeaua de distribuție din zonă în baza contractului încheiat cu furnizorul.
Consum anual de gaz metan: 45.202 mc/an, din care:

- incinerator fermă: 25.947 mc,
- centrala termică, stația de sortare şi pasteurizare: 19.255 mc.

Consumul de motorină: 400 l/an - constituie rezerva în cazul întreruperii furnizarii energiei electrice pentru funcționarea grupului electrogen.

Producerea agentului termic – apă caldă
Asigurarea agentului termic necesar încălzirii spaţiilor tehnologice şi administrative se realizează cu ajutorul unei microcentrale termice pe gaz natural tip SAUER DURAL 40 KW. Gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă printr-un coş de fum cu înălțimea de 4 m față de nivelul solului şi secțiune la vârf de Ø 200 mm. Consumul maxim de gaz metan este de 4,68 Nmc/h (media lunară - 500 mc).

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	45,232035	239501
Latitudine	21,401483	437556

Amplasare în teritoriu: Ferma de găini ouă este amplasată în extravilanul oraşului Bocşa, în direcția de nord-vest față de oraş, pe strada Timişorii nr.2, pe malul stâng al râului Bârzava, pe partea dreaptă a DN 58 B Timişoara – Reşița.

Vecinătăți:

- N - teren liber ;
- S - teren liber ;
- E - DN 58 B Timişoara – Reşița, C.F., teren liber;
- V - Bataluri dejecții la cca. 50 m, teren liber.

Cursuri de apa din vecinatate: Rețeaua hidrografică din zonă este dominată de râul Bârzava, acesta aflându-se la o distanță de aproximatix 500 metri în linie dreaptă de amplasamentul fermei. De asemenea, amplasamentul este situat la o distanță de 375 metri în linie dreaptă de pârâul Gârlişte.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate
Amplasamentul fermei nu este în apropiere de arii naturale protejate.

Unităti structurale pe amplasament:
Pe amplasamentul fermei aparținând S.C. AVIA AGRO – BANAT S.R.L sunt inventariate următoarele construcții:

A. Halele pentru crestere la sol a gainilor, nr. 1, 2 şi 3

- functionale, sunt dotate cu echipament BIG DEUTCHMAN;
- tipul clădirii: clădire de producție, regim de înălțime P + 1E, volumul construcției de V = 7.301 mc;

- aria construită Ac = 1.043 mp, aria desfăşurată Ad = 2.086 mp, destinaţia fiind:
  - creşterea tineretului de înlocuire cu vârsta de 1 zi până la 16-18 săptămâni; **sau**
  - creştere la sol găini ouătoare (16 – 80 săptămâni),
- numărul de găini ce se pot găsi la un moment dat într-o hală este de cca. 25600 buc / bloc;
- utilajele pentru furajare şi asigurarea apei necesare, la fiecare nivel;
- nu se utilizează substanţe periculoase, la aşternut se folosesc paie de la cereale.

B. Halele pentru crestere in baterii a găinilor, nr. 1, 2 şi 3

- functionale, sunt dotate cu echipament FACCO;
- tipul clădirii: clădire de producţie, regim de înălţime P+1E, volumul construcţiei de
- V = 11.770 mc.
- aria construită Ac = 1.070 mp şi aria desfăşurată Ad = 2.140 mp, destinaţia fiind creşterea găinilor pentru producţia de ouă consum de la vârsta de 18 săptămâni la 70-80 săptămâni;
- numărul găini ce se pot găsi la un moment dat într-o hală este de cca. 39.565 buc;
- utilajele pentru furajarea găinilor şi asigurarea apei necesare, la fiecare nivel;
- nu se utilizează substanţe periculoase, pentru hrănire se foloseşte o cantitate de cca 18 to furaje;

C. Hala pentru creştere în baterii a găinilor ouă de consum (1 hala)

- functionala, este dotata cu echipament BIG DEUTCHMAN
- tipul clădirii: clădire de producţie, regim de înălţime parter, volumul construcţiei de V = 9.864 mc (rezultata prin unirea a 2 hale)
- aria construită Ac = Ad = 2.646 mp, destinaţia fiind creşterea găinilor pentru producţia de ouă consum, de la vârsta de 18 săptămâni la 70-80 săptămâni.
- numărul de găini ce se pot găsi la un moment dat într-o hală retehnologizata este de cca. 51 600 buc;
- utilaje pentru furajarea găinilor şi asigurarea apei necesare;
- hala este dotata cu benzi de evacuare a dejectiilor
- nu se utilizează substanţe periculoase, pentru hrănire se foloseşte o cantitate de cca 2 to furaje;

D. Hale pentru găini ouă de consum (4 hale) - nefunctionale

- tipul clădirii: clădire de producţie, regim de înălţime parter, volumul construcţiei de V = 4.932 mc
- aria construită Ac = Ad = 1.233 mp, destinaţia fiind creşterea găinilor pentru producţia de ouă consum, de la vârsta de 18 săptămâni la 70 săptămâni.

Halele sunt netehnologizate, nu se utilizeaza.

E. Grup clădiri anexă, cuprinde: vestiare; incinerator; magazii; ateliere;

- tipul clădirii:clădire civilă, regim de înălţime parter, volumul construcţiei V=1.026 mc
- aria construită Ac = Ad = 342 mp, principala destinaţie fiind vestiare filtre şi grupuri sociale pentru personalul muncitor, magazii de materiale, atelier mecanic;
- construcţia este organizată în două compartimente de incendiu, separat pentru fiecare din destinaţiile amintite anterior, una din construcţii având Ac = 223 mp iar cealaltă Ac = 119 mp

- în magazii sunt depozitate cofraje pentru ouă şi unele piese de schimb de la utilaje;
- nu se utilizează sau depozitează substanţe periculoase;

F. Birouri + depozit frig + hala de sortare ouă + hala pasteurizare oua lichide

- tipul clădirii: clădire mixtă (civilă şi de depozitare), regim de înălţime parter, volumul construcţiei V = 6.026,40 mc;
- aria construită Ac =Ad = 1932 mp, destinaţia fiind pentru: birouri (sediul social), vestiare, filtre şi grupuri sanitare, magazii materiale de construcţie, magazii pentru cofraje ouă, depozit frig, staţie sortare ouă, spatiu de ambalare si livrare oua, productie oua lichide pasteurizate;
- în staţia de sortare ouă se pot găsi cca 1.500.000 până a 2.000.000 ouă şi ambalajele în care sunt depozitate;
- se utilizează si depozitează substanţe periculoase pentru igienizare;
- in depozitul frig sunt pastrate ouale in conditii corespunzatoare de temperatura, conform normelor; peretii depozitului sunt izolati suplimentar cu panouri de tip sandwich tabla – poliuretan – tabla, cu grosimea de 100 mm; tavanul este izolat suplimentar cu panouri de tip sandwich tabla – poliuretan – tabla, cu grosimea de 170 mm. Spatiul este impartit in 2 compartimente si este dotat cu 1 usa de 1 m latime din statia de sortare si 1 usa de 1.4 m latime spre zona de livrare.

G. Depozitul frigorific

- clădire de depozitare, regim de înălţime parter, volumul construcţiei V = 1.155 mc
- 1 spatiu de congelare cu aria construită Ac = Ad = 218 mp, destinaţia fiind pentru depozitarea cărnii de găină, după ce au fost sacrificate precum si oua pasteurizate;
- în depozitele de frig se poate găsi cantitatea de cca 2 to de ouă;
- nu se utilizează sau depozitează substabţe periculoase;

H. Incinerator ecologic

Suprafaţa totală a fermei este de 47.016 mp, din care:

- construcţii cu învelitori: 18.170 mp;
- drumuri şi platforme betonate: 16.000 mp;
- zone nepavate: 15.484 mp.

Incinta fermei avicole este dotată cu anexe tehnico-edilitare constând din:

- *Centrala termica* – Microcentrala termică este de tip SAUER DURAL 40 KW. Gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă printr-un coş de fum cu înălţimea de 4 m faţă de nivelul solului şi secţiune la vârf de Ø 200 mm. Consumul maxim de gaz metan este de 4,68 Nmc/h (media lunară - 500 mc). Aeroterme cu funcţionare pe gaz metan pentru incalzire hale 16 buc/comp x 2 comp/bloc = 36 aeroterme/bloc, consum 1 mc/h x 36 buc = 36 mc/h, funcţionează pe perioada rece a anului şi la capacitate la puii mici.
- *Platforma de dejecţii* – Dejecţiile sunt colectate şi depozitate în forma solidă în incinta fermei, pe platforma betonată. Suprafaţa depozitului este de 400 mp. Dejecţiile sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole.
- *Instalaţie de incinerare* – Pentru distrugerea deşeurilor de origine animate rezultate din activitate (mortalităţi) s-a prevăzut un incinerator tip STOUR II, cu caracteristicile: spaţiu de încărcare: 0,1 mc, capacitate de încărcare: 50 kg/h,

500 kg/sarja cadavre de animate, durata de incinerare 10 ore. Combustibil folosit: gaz metan, consumul fiind de cca. 40.000 mc/an. Instalatia de incinerare este alcătuită din: camera de combustie, de ardere primara, camera de post-combustie, instalația de distribute aer suplimentar, instalatia de distribute combustibil, instalatia de automatizare, racordul la coşul de fum.

Ferma este prevazută cu căi de acces şi platforme betonate cu legatură la modulele de creştere şi incintele tehnice aferente, fiind împrejmuită şi securizată.

8.2. Descrierea principalelor activităţi şi procese

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

Pregătirea halelor în vederea populării

Capacitatea maximă a fermei este de 183.095 capete/serie găini ouă consum şi 56.000 capete/serie tineret puicuţe înlocuire.

Curăţarea şi pregatirea halelor constă în spalarea halelor la depopulare. Aceasta se realizeaza, dupa indepartarea prafului si a resturilor, prin maturare mecanica cu masina electrica cu perii şi cu rezervor colector, care spala si usuca suprafata betonata printr-o singura trecere. Apa uzata rezultata din acest proces este colectata intr-un rezervor al masinii, detasabil, si evacuata in bazinul vidanjabil betonat de unde se elimina prin vidanjare la statia de epurare a orasului Resita.

Durata vidului sanitar este de 12 – 13 zile.

Substanţele utilizate ca dezinfectant sunt aprobate de către instituţiile abilitate în acest domeniu în ceea ce priveşte toxicitatea şi impactul produs asupra mediului.

Formarea noului pat constă în împrăştierea pe sol a unui strat de paie/aşternut păsări, utilizând o cantitate de 10 t/an.

Popularea halelor

Popularea halelor cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei, prin achizitie din tara sau din import puicute de 16-18 saptamani – pentru halele de gaini.

In cazul in care nu se pot achizitiona puicute de 16 -18saptamani, exista si varianta de a achizitiona pui de 1 zi pentru cresterea pana la 16-18 sapatamani si inlocuirea gainilor cu acestia. Cresterea puilor se realizează la sol. Pentru creşterea păsărilor la sol, pe pardoseala halei este aşternut un pat de creştere, format din paie.

Asigurarea hranei şi apei potabile

Hrănirea pasarilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente halelor cu furaj gata preparat. Furajul cu care sunt hrănite animalele este uscat.

Furajele sunt depozitate in buncare amplasate in exteriorul halelor de unde sunt duse cu transportoare Flex-Vey in halele retehnologizate. Buncarele sunt prevazute cu cantare. Achizitia de furaj este realizata de la un furnizor specializat , transportat si descarcat cu masini de furajare speciale.

Hrana este asigurată de la unităţi autorizate în baza contractului încheiat, amestecul fiind transportat cu mijloace auto cu descărcare pneumatică în buncărele de furaje aferente halelor de creştere. Din buncăre, prin sistemul de transport automatizat cu spire, sunt alimentate liniile de furajare la sol.

Adăparea efectivului de păsări se realizează în sistem închis. În fiecare hală sunt montate linii de apă la fiecare compartiment amplasate de-a lungul halelor de creştere a păsărilor, prevăzute cu adăpătoare tip picurător. Alimentarea cu apă se face gravitaţional din rezervorul tampon de 150 l la fiecare nivel.

Consumul de apă este de: 4,5 l/cap/serie, numărul de păsări la picurător : 12

pui/picurător.

Asigurarea condițiilor de microclimat

Microclimatul corespunzător halelor de păsări este asigurat prin ventilație. Admisia aerului se va face prin clapele de admisie de perete, acționate centralizat prin servomotor comandat de calculator, aparat de măsură depresiune şi clapete cu motoare individuate de deschidere.

Exhaustarea aerului viciat se face prin ventilatoare axiale de perete.

Sistemul de climatizare dispune de senzori de temperatură pentru interior şi exterior şi senzor de umiditate, fiind supravegheat şi comandat prin calculator.

Toate ventilatoarele utilizate pentru climatizarea halelor de creştere a păsărilor sunt de tip exhaustor şi sunt amplasate pe pereții halelor, la capătul acestora.

Debitele specifice de aer (mc aer/kg pasăre) pe care le pot asigura instalațiile de ventilare cu care sunt echipate halele de creştere a păsărilor din cadrul Fermei de păsări Bocşa sunt:

- 0,35 mc/s pentru 10.000 pui, capacitate minimă de ventilație în prima zi de populare;
- 0,89 mc/s după 7 zile;
- 0,63 mc/s de la 7 la 42 zile

Rezultă media :

0,62 mc/s x 86.400 = 53.568 mc/zi : 10.000 cap x 1,7 kg/cap = 3,15 mc/kg pasăre

Ventilatoare sunt asistate de un sistem de control automat, tip TAVSAN Turcia, din punct de vedere al turației respectiv al debitului de aer evacuat care reduce consumul de energie.

Obiectivul ventilației este eliminarea căldurii, prafului şi gazelor reziduale precum dioxidul de carbon, amoniacul şi umiditatea, şi introducerea de aer proaspăt.

Pentru iluminat se folosesc lămpi incandescente: 16 verzi +16 albastre (8 lux/bec).

Instalația de încălzire: prin aeroterme utilizând gazul natural; sunt necesare 16 buc/comp x 2 comp/bloc = 36 aeroterme/bloc, având un consum de 1 mc/h x 36 buc = 36 mc/h. În general, aerotermele sunt utilizate doar în prima perioadă a ciclului de creştere a păsărilor şi în special în perioadele reci ale anului.

Instalația de umidificare şi răcire: panouri de răcire montate în pereții laterali, comandate de calculator.

Colectarea şi ambalarea ouă

De la halele de crestere a gainilor, ouale sunt aduse pe conveioarele exterioare catre hala de colectare / sortare. Transportul acestora se face automatizat in functie de viteza de colectarea a benzilor din hale si capacitatea maxima de sortare a sortatorului. Exista posibilitatea de colectare individuala a unei hale sau colectare centralizata, cand toate oualele din toata ferma sunt amestecate si colectate/sortate centralizat. Conveioarele de colectare sunt prevazute cu zone de protecție la intemperii. Datorita temperaturii mari a oului in momentul ouatului de peste 47 grade si a timpului scurt intre parasirea halei si timplu in care ajunge oul in hala de sortare, este exclusa deteriorarea calitativa a oului, astfel ca nu este realizata o inchidere ermetica, ci din contra este o colectare vizibila care poate fi usor verificata in cazuri de defectiuni tehnice sau aglomerari de oua care pot produce sparturi/implicit murdarirea benzii de colectare. Toate aceste benzi sunt curatate mecanic si cu stergerea lor cu carpa umeda, odata pe an. Apa uzata este aruncata in bazinul vidanjabil.

Benzile de colectare intra intr-o unitate complexa de utilaje de verificare calitativa, cantarie, sortare si numarare automatizata a acestui proces.O prima verificare este realizata de un operator inaintea intrarii in ovoscop, aici operatorul culege de pe banda ouale sparte, ciocnite, diforme, sau necoerspunzaotare calittiv vizibil cu ochiul liber. In cabina ovoscop, echipată cu lămpi de sodiu pentru a ilumina ouăle, sunt eliminate ouale care pot contine cheaguri de sange, sunt sparte sau murdare. O oglindă despărţitoare montată în cabină maximizează vederea operatorului asupra ouălor. Sistemul de ovoscopie IRUS este un sistem semi-automat de detecţie care permite operatorilor să detecteze toate ouăle cu uşurinţă, folosind o baghetă pentru a clasifica ouăle în patru categorii diferite. Două categorii pot fi direcţionate către o ieşire amplasată înainte de secţiunea de cântărire.
Ouale necorespunzatoare (sparte, crăpate, murdare) se direcţionează pe traseul destinat produselor neconforme.
În funcţie de mărime/greutate, ouăle sunt direcţionate pe traseul corespunzator categoriei respective; ouăle sunt marcate cu informaţiile necesare / obligatorii. Sistemul complet automatizat emite la sfârşitul zilei un raport cantitativ pe fiecare tip de ou.

Pasteurizare ouă lichide

Ouale sunt incarcate pe utilajul „Manual Loader 30/1 si transportate pe o banda rulanta „SRT6", inainte de a fi introduse pentru spargere in „SANOVO SBS 1000/24", avand o capacitate de 10.800 de oua/ora.
Acesta este un utilaj pentru spargerea oualelor, capabil sa separe continutul in produse individuale. Imediat dupa operatia de spargere, oul lichid este de filtrat (trecut prin 3 filtre) si este racit, in scopul evitarii contaminarea cu bacterii (procesul include si instalatia de racire). Produsul brut este stocat in trei (3) rezervoare de racire a cate 2.400 litri, avand o capacitate totala de 7200 litri. Capacitatea acestora permite obtinerea flexibilitatii in productie, chiar si pentru procesele de separare.
Din zona de produs brut (a celor 3 rezervoare de racire) lichidul merge in instalatia de pasteurizare, care are o capacitate de 1000 litri/h. Aceasta instalatie de pasteurizare este deasemenea utila pentru producerea de produse separate/individuale (galbenus de ou, albus si melanj). Instalatia de pasteurizare are propriul sistem de curatare.
In timpul pasteurizarii se introduce punga in cutie (creata pentru sticle 500 ml si pungi bag-in-box de 2 pana la 20 de litri), alimentarea fiecarei unitati/pungi realizandu-se printr-un rezervor de racire cu amortizor (capacitate 1200 litri). Depozitarea poate fi realizata in depozitul de produse refrigerate in depozitul de frig cu temperaturi cuprinse intre 0-4 grade Celsius, sau in depozitele de congelare, cu temperaturi scazute sub 10 grade Celsius.

Producerea agentului termic – apă caldă

Asigurarea agentului termic necesar încălzirii spaţiilor tehnologice şi administrative se realizează cu ajutorul unei microcentrale termice pe gaz natural tip SAUER DURAL 40 KW. Gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă printr-un coş de fum cu înălţimea de 4 m faţă de nivelul solului şi secţiune la vârf de Ø 200 mm. Consumul maxim de gaz metan este de 4,68 Nmc/h (media lunară - 500 mc).

Eliminarea dejecţiilor

Halele sunt prevazute cu instalatii complete de uscare a dejectiilor. Dejectiile sunt evacuate din hala catre exterior cu banda transportoare si pe un conveior inclinat in uscatorul exterior pentru dejectii.
Evacuarea patului de creştere uzat din halele de creştere a puicuţelor se realizează după 16 săptămâni, se încarcă direct în remorcă şi se transportă pentru fertilizarea terenurilor agricole.Nu există spaţiu special amenajat pentru depozitarea patului de creştere uzat, el fiind eliminat din fermă direct din blocurile de creştere a păsărilor în remorcă şi este utilizat pentru fertilizarea terenurilor agricole, în baza contractelor încheiate cu societăţi sau cu deţinătorii de terenuri.
Cantitatea de dejectii aplicată pe terenuri se va stabili funcţie de concluziile studiilor OSPA Timiş ce urmează a fi efectuate de deţinătorii de terenuri agricole. Conform prevederilor Codului de bune practici agricole, ca urmare a contractului încheiat cu OSPA Timiş, deţinătorii de terenuri urmează a întocmi Planul de management al deşeurilor organice, Studiul agrochimic a terenurilor agricole, Planul de fertilizare, Planul de cultură şi Bilanţul de azot la nivelul exploataţiei agricole o data la 4 ani.

Transformare dejectie pasare in ingrasamant organic natural

SC AVIA AGRO-BANAT SRL are instalate doua sisteme de tunele de uscare dejectii, unul pentru hala Big Dutchman şi al doilea pentru cele trei hale Facco, cu urmatoarele date tehnice:

- Umiditate la intrare: min 25-30% ;
- Umiditate la iesire: 70% ;
- Incarcarea pe banda: 6 tone/etaj;
- Numar etaje: unul de 4 etaje , al doilea de 14 etaje;
- Lungime tunel: 88m si 150 m

Dejectia este transportata pe benzi si urcata pe tunelul de uscare; pentru uscarea dejectiei se foloseste caldura de la gainile ouatoare. Prin aceast procedeu este protejat mediul. Astfel avantajele sistemului centralizat de uscare sunt:

- scaderea consumului electric cu 50%
- uscarea dejectiilor la 90% ceea ce determina un volum mai mic, miros aproape insesizabil, posibilitatea de transport al unui material uscat care nu polueaza mediul.

Eliminarea apelor uzate

Apele uzate menajere sunt stocate într-un bazin vidanjabil etans, V=35 mc.
Apele de spălare rezultate din procesul de pasteutizare a ouălor se evacuează într-un bazin vidanjabil etans cu V=10 mc. Apa stocată se transportă la staţia de epurare apartinand S.C. AQUACARAŞ S.A.

Incinerarea deşeurilor de origine animală

Pierderile naturale sunt colectate în saci şi depozitate pe o perioadă limitată în camera frigorifică din incinta amenajată în vecinătatea incineratorului. Eliminarea acestora de pe amplasament se realizează prin incinerare în incineratorul ecologic prevăzut cu 2 camere de ardere şi o capacitate de ardere de 50 kg/h, respectiv 500 kg/şarjă, durata de incinerare a unei şarje fiind de 10 ore, rezultând cenuşa ca deşeu, asimilată cu deşeul menajer.

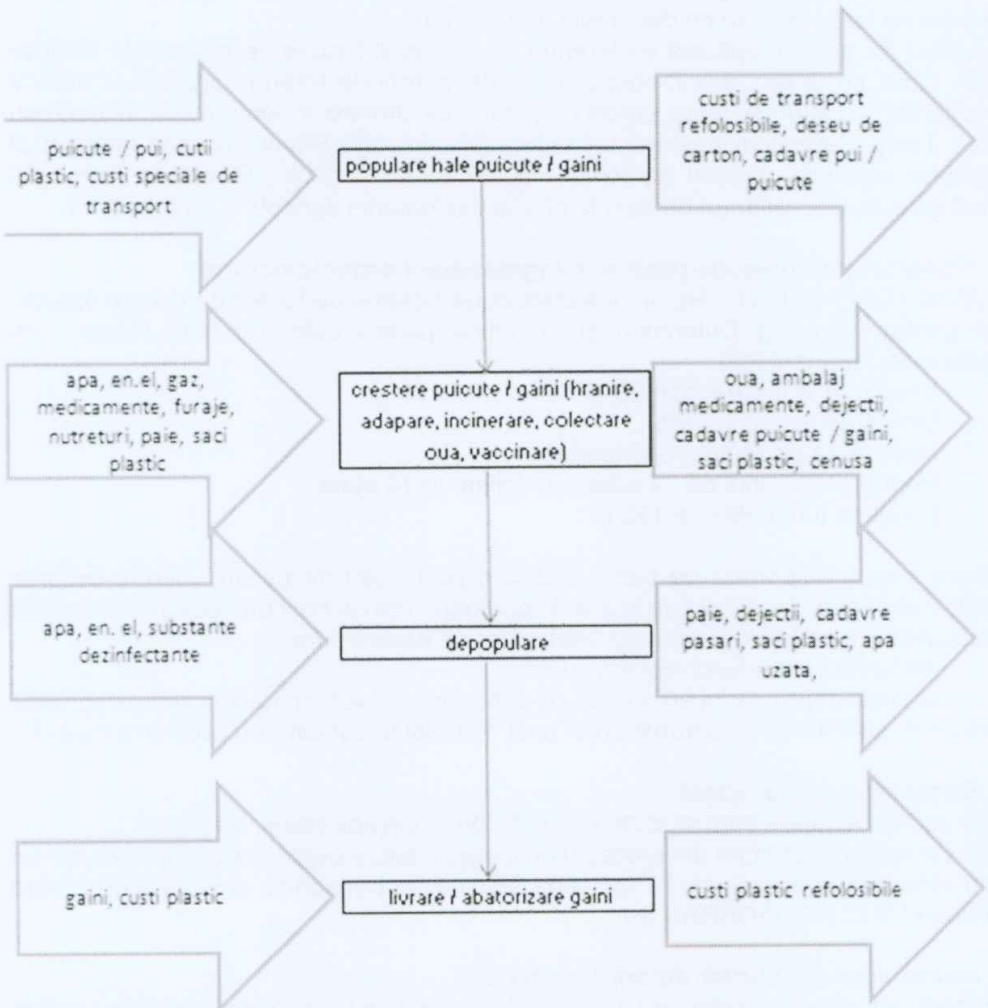
Depopularea

La finalul ciclului de creştere a păsărilor, acestea sunt transportate spre abatorizare la

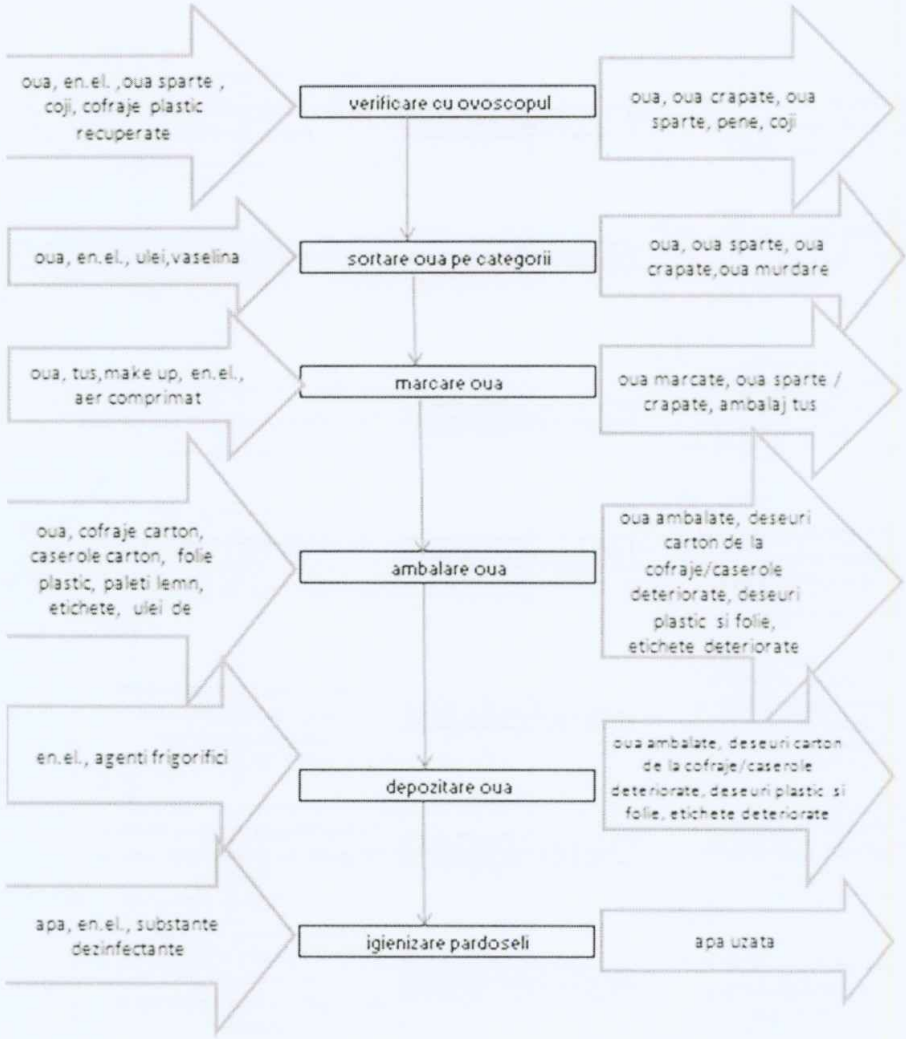
societăți autorizate, în cuşti din material plastic ce aparțin abatorului.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

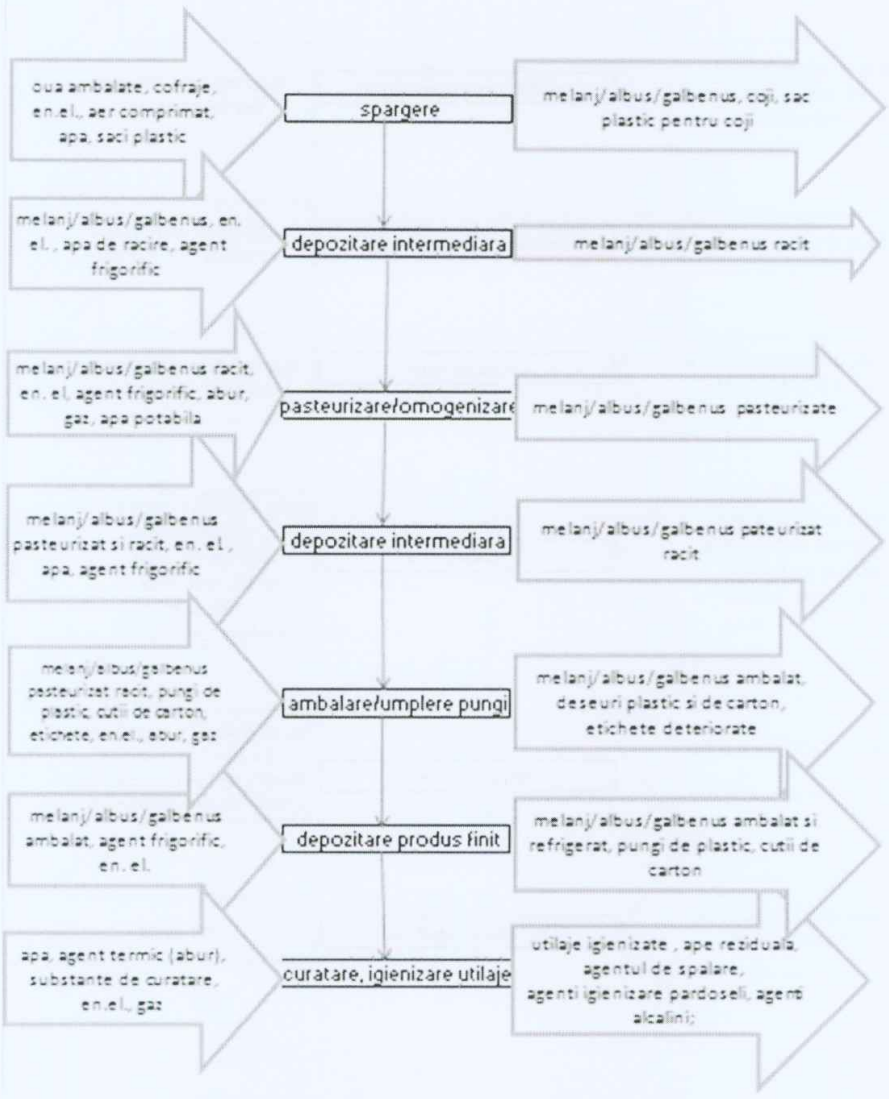
Activitatea de creştere a găinilor pentru ouă consum şi a puicuțelor de înlocuire din ferma analizată se desfăşoară, conform următoarei scheme-flux:



Activitatea de colectare / sortare / ambalare oua din societatea analizată se desfăşoară conform următoarei scheme-flux:



Activitatea de productie oua pasteurizate din societatea analizată se desfăşoară conform următoarei scheme-flux :



8.2.2. Activităţi conexe

- Cod CAEN 1089 – Fabricarea altor produse alimentare n.c.a.
- Cod CAEN 3821 – Tratarea şi eliminarea deşeurilor nepericuloase

8.2.3. Alte condiţii de funcţionare decît cele normale

In cazul unei epizotii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepizootic central/judetean/local.

Titularul/operatorul activităţii va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale şi structurile teritoriale ale Autorităţii Naţionale Sanitar Veterinare şi pentru Siguranţa Alimentelor, care au obligaţia să asigure neutralizarea deşeurilor de origine animală şi să informeze autoritatea de mediu competentă că acţiunile s-au desfăşurat fără afectarea factorilor de mediu (conform O.U.G. nr. 11/22.02.2006, privind măsurile ce se aplică pentru monitorizarea, combaterea si eradicarea gripei aviare pe teritoriul României.)

In cadrul Planului operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă, titularul activităţii va avea desemnată o zonă în care să se poată efectua ingroparea cadavrelor de pasari în condiţii de siguranta, in caz de aprobare conform prevederilor legale in perioada unor epizootii, sub directa supraveghere si control al autoritatii sanitar veterinare, fara ca aceasta actiune sa afecteze semnificativ factorii de mediu sol si apa subterana. Aceasta zona va fi marcata pe planul de situatie a fermei.

Titularul activitatii va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanta ai instalatiei, incluzand alarmarea rapida si eficienta a operatorilor instalatiei privind abaterile de la functionarea normala a instalatiei.

In caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se trece imediat la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor si reducerii ariei de raspandire a substantelor poluante, indepartarea prin mijloace adecvate a substantelor poluante, colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii, neutralizarii, distrugerea substantelor poluante. Se vor anunta imediat autoritatile competente pentru protecţia mediului si sistemul de gospodarire a apelor asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii accidentale.

In ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale, centralele termice pentru producerea agentului termic, sunt prevazute cu sisteme automatizate de pornire oprire, sisteme de monitorizare a procesului de ardere a combustibilului solid.

Procesul de distrucţie termică a deşeurilor animaliere nepericuloase rezultate din procesul de creştere, este controlat din punct de vedere al regimului termic în cele două camere de ardere, ceea ce asigură o distrucţie completă a acestora până la nivel de cenuşă, considerată deşeu inert, şi gaze arse.

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

Tehnicile aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitatea din fermă constau în:

- creşterea puilor la sol pe aşternut de paie;
- fiecare hală este încălzită cu aeroterme cu ardere completă;
- ventilare mecanică;

- conform recomandărilor BAT, furajele sunt preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care ține seama de vârsta păsărilor şi de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot şi fosfor în dejecții;
- hrănirea păsărilor se face astfel încat să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate în funcție de vârsta şi cerințele păsărilor;
- se ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime şi materiale auxiliare;
- se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului;
- în fiecare hala există câte o instalație, de picuratori supercombi cu cupita recuperatoare si se asigura reglarea presiunii si inaltimii liniilor de adapare in functie de varsta pasarilor;
- calibrarea periodică a instalației de băut pentru a evita pierderile;
- spălarea adăposturilor şi a echipamentelor în perioadele de igienizare, după fiecare serie, se va face cu instalații de apă cu jet sub presiune, în scopul reducerii consumului de apa.
- regulator de presiune, filtru decantor, dozator de medicamente.
- izolarea clădirii;
- optimizarea poziției şi ajustarea echipamentelor de încălzire;
- luarea în considerație a recuperării de căldură;
- luarea în considerație a utilizării aerotermelor de înalt randament în sistemele de încalzire adăposturi.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele de creştere păsări;
- managementul dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor – centrale termice pe gaz metan pentru încălzire şi preparare apă caldă menajeră la filtrele sanitare de la pavilionul administrativ şi aerotermele pentru încălzire hale în perioadele cu temperatură ambientală scăzută;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

În cadrul fermei, emisiile dirijate în atmosferă sunt:

	Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți	Măsuri de reducere
1.	Hale de crestere păsări	NH_3 Miros	Ventilatoare amplasate la capătul halei, fără	Aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la

		Praf H_2S (pe timp de vară) CO_2 CH_4	sistem de reţinere a poluanţilor, care asigură exhaustarea forţată a aerului din interior	nivel naţional prin care să se reducă cantităţile de nutrienţi din dejecţii şi implicit emisiile de amoniac. Toate halele sunt echipate cu instalaţii tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor din buncărul exterior în minibuncarele interioare care alimenteaza liniile de furajare automate.
2.	Încălzirea halei în perioadele cu temperaturi scăzute	NOx CO	Sistemul computerizat pentru asigurarea microclimatului optim în halele de creştere, senzori de temperatură şi umiditate, dispozitiv de alarmare în cazul depăşirii parametrilor	Utilizarea în cele mai bune condiţii a aerotermelor. Verificarea periodică, conform cerinţelor legale.
3.	Microcentrală termică de 40 kW pentru încălzire şi preparare apă caldă menajeră la spaţiul administrativ	NO_x	Coş de dispersie gaze cu H = 4,0 m , D = 0,2 m	
4.	Incinerator	Particule, NOx, NH_3	Coş dispersie cu H=6m, D=0,25m	

9.1.2. Emisii difuze

Surse generatoare de poluanţi specifici ai atmosferei în cadrul fermei şi măsuri de reducere a impactului sunt prezentaţi în tabelul următor:

Sursa	Poluanţi	Măsuri de reducere a impactului
Halele de creştere păsări	NH_3 pulberi	- verificarea periodică a etanşeităţii sistemelor de adăpare şi distribuţie a hranei, evitându-se astfel pierderile de apă care ar putea genera creşterea umidităţii dejecţiilor şi emisiile de amoniac - menţinerea dejecţiilor solide în formă uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - transportul dejecţiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea

Emisii fugitive de la manipularea şi depozitarea temporară a dejecţiilor solide	NH_3 H_2S Miros CH_4	mediului prin pierderile acestora şi prin miros - valorificarea ritmică a dejecţiilor solide - managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăştierea pe câmp a dejecţiilor
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului în buncăre	pulberi	- descărcarea mecanică a furajelor din containerul de transport în buncărele de stocare printr-un racord flexibil etanş, întreţinerea corespunzătoare a tubulaturii - transport pneumatic la încărcarea buncărelor pentru hrană. - supravegherea de către operatori a operaţiilor de descărcare/ încărcare a furajelor
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare menajeră şi tehnologică	Miros	- bazine vidanjabile etanşe cu gura de vizitare acoperită cu capac (apele uzate se colectează în bazine vidanjabile şi se descarcă în staţie de epurare exterioară amplasamentului) - controlul permanent al etanşeităţii sistemului de canalizare
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO_X, hidrocarburi,	- se va urmări ca autovehiculele şi utilajele să-şi menţină parametrii înscrişi în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice şi a reparaţiilor - curăţirea tuturor căilor de acces - igienizarea suprafeţelor exterioare

Prin tehnologia aplicată de creştere a păsărilor, prin raţiile de hrănire şi adăpare, acestea conduc la reducerea cantităţii de deşeuri generate din procesul de creştere, respectiv a dejecţiilor uscate.

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

9.1.4. Operatorul are obligaţia de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanţi în atmosferă, inclusiv prin colectarea şi dirijarea emisiilor fugitive şi utilizarea unor echipamente de reţinere a poluanţilor la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întreţină echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reţinere şi sau/dispersie.

9.1.7. In cazul funcţionării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligaţii:

- să sisteze funcţionarea instalaţiei/părţii din instalaţie la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM şi GNM - Comisariatul Judeţean Caraş-Severin, în legătură cu defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data prevăzută pentru repunerea în funcţiune a instalaţiei/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalaţia la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia.

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Din cadrul Fermei de creştere păsări a S.C. AVIA AGRO-BANAT S.R.L. rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere provenite de la grupurile sanitare din pavilionul administrativ şi filtrele sanitare
- ape uzate tehnologice rezultate în urma spălării halelor depopulate şi a igienizării instalației de pasteurizare
- ape pluviale din zona amplasamentului fermei

Apele uzate fecaloid - menajere

Apele uzate fecaloid provenite de la corpul administrativ – vestiar sunt evacuate într-un bazin vidanjabil de capacitate totală V=35 mc (unde se stocheaza temporar) care se vidanjează periodic şi sunt transportate la stația de epurare ape uzate menajere a localității Reşița.

Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice rezultate în urma spălării halelor depopulate sunt colectate în rezervorul detaşabil al maşinii electrice cu perii (care spală şi usucă suprafața betonată a halelor); din rezervorul detaşabil se evacuează în bazinul etanş vidanjabil pentru apele uzate menajere, de unde se vidanjează periodic şi sunt transportate la stația de epurare ape uzate a localității Reşița.

Apele uzate tehnologice, rezultate în urma spălării şi igienizării instalației de pasteurizare, sunt evacuate colectate în bazin vidanjabil de 10 mc, de unde se vidanjează periodic şi sunt transportate la stația de epurare ape uzate a localității Reşița.

Apele pluviale provenite din zona amplasamentului fermei sunt colectate în canale pluviale deschise sau sunt infiltrate în sol.

Sistemul de canalizare

Apele uzate rezultate ca urmare a funcționării instalațiilor de pe platforma Ferma de păsări, sunt colectate într-un sistem de canalizare, separat în funcție de încărcarea lor:

- **canalizarea convențional curată** - colectează apele convențional curate şi apele pluviale de pe teritoriul societății, le descarcă în bazinul de retenție de unde sunt evacuate în colectorul stradal, apoi în canalul de desecare din zonă, cu debuşare în râul Bârzava;
- **canalizarea menajeră** - colectează apele uzate menajere de la filtrul sanitar şi le deverseaza într-un bazin de stocare, în vederea vidanjării. Capacitatea totala de stocare este V=35mc;
- **canalizarea tehnologică** - colectează apele uzate tehnologice, rezultate în urma spălării utilajelor din secția de pasteurizare.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 408/03.10.2014, eliberată de Administrația Națională „Apele Române" Administrația Bazinală de Ape Banat, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc/zi)		Anual mc
		maxim	mediu	
Menajere	Bazin etanş vidanjabil V-35 mc, bazin colector vidanjabil de 120 mc	0,40	0,33	120
Tehnologice – utilizate la spalare utilajelor din secția de pasteurizare	Bazin colector etanş vidanjabil, V=10 mc	1,00	0,90	328
Ape pluviale	Rețea de incintă ce deversează în râul Bârzava	Qmax pluvial = 204 l/s (S = 47.016 mp)		

Apele uzate sunt colectate în bazine vidanjabile şi vidanjate de către firme autorizate.

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 şi minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

În cadrul fermei, potențialele surse de poluare a solului şi subsolului sunt:

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei;
- stocarea şi depozitarea necorespunzătoare a deşeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea şi depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime şi materialelor;
- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare tehnologică/menajeră;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice şi menajere;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces şi antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- depozitarea necorespunzătoare a produselor de uz sanitar-veterinar şi a produselor utilizate în perioada de vid sanitar;
- depozitarea şi gestiunea necorespunzătoare a ambalajelor rezultate de la produsele de uz sanitar-veterinar şi de la produsele utilizate pentru dezinfecție;
- scurgeri accidentale de uleiuri şi carburanți din motoarele autovehiculelor şi utilajelor.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;

- desfăşurarea activităţii pe suprafeţe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime şi auxiliare, deşeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse şi deşeuri care pot polua solul şi implicit migrarea poluanţilor în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora şi restabilirea condiţiilor anterioare producerii deversărilor;
- depozitarea dejectiilor solide, se va face pe o platforma de stocare dimensionata corespunzator pentru asigurarea stationarii acestora pentru o perioada de timp in conformitate cu Calendarul de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor, parte din Ordinul comun al M.M.G.A. nr.1182/2005 si M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluarii cu nitrati din surse agricole precum si de riscurile datorate conditiilor meteorologice nefavorabile. Platformele de stocare a dejectiilor vor fi executate conform **Codului bunelor practici agricole;**
- structurile subterane: reţeaua de canalizare şi bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreţinere se vor planifica şi efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societăţii, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanţe absorbante şi substanţe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice şi să realizeze, periodic, activitatea de revizii şi reparaţii la elementele de construcţii subterane, respectiv conducte, cămine şi guri de vizitare etc., rigolele de colectare şi scurgere a apelor pluviale vor fi menţinute în perfectă stare de curăţenie.

10. CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depăşească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizaţie.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Operatorul are obligaţia să ia toate măsurile ca în aceste condiţii de funcţionare, emisiile din instalaţie să nu genereze deteriorarea calităţii aerului.

În condiţii normale de funcţionare, operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creşterea intensivă a păsărilor, caracteristicilor tehnice ale instalaţiilor şi condiţiilor locale de mediu:

Denumirea sursei	Poluanţ emişi	Valoare limită de emisie (mg/Nmc)	Mod de evacuare
Centrală termică pe gaz metan	oxizi de azot NO_X (exprimaţi în NO_2)	350	Coş de dispersie

Incinerator gaz metan	oxizi de azot NO_X (exprimați în NO_2)	350	Coș de evacuare
	pulberi	5	
Hale creștere păsări	pulberi	5	Exhaustare prin sistemul de ventilație
	Amoniac NH_3	30	

Nota: Conditii standard: Temperatura 273 K, presiune 101,3 KPa, gaz uscat; Conținut în oxigen al efluenților gazoși: 3 % O2 pentru focare alimentate cu gaz metan

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

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

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

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor

Apele pluviale

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 408 din 03.10.2014, indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate in paraul Moravita, trebuie sa se incadreze in limitele prevazute de H.G. 352/2005- Normativul NTPA OOI/2005cu modificările şi completările ulterioare:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori adrnise (mg/1)
Ape pluviale cu debuşare în râul Bârzava	-pH	6,5-8,5
	- suspensii	60
	- substante extractibile	20
	- produse petroliere	5

Frecventa de determinare de catre beneficiar a indicatorilor de calitate a apelor pluviale evacuate in râul Bârzava este semestrial, in perioade de ploi abundente.

Apele uzate tehnologice sunt colectate în bazin etanş vidanjabil şi împreună cu apele uzate menajere sunt vidanjate la stația de epurare Reşița. Vindajarea bazinelor de stocare ape uzate menajere se va efectua prin intermediul unor operatori specializați. Valorile indicatorilor de calitate au fost stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor, şi țin seama de:

- NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. 188/2002, modificată şi completată de H.G. 352/2005 şi de limitele impuse de operatorul rețelei de canalizare;
- Indicatorii de calitate pentru care nu s-au propus valori limită de autorizare, nu vor depăşi limitele impuse de operatorul de rețea şi cele impuse de NTPA

002/2002 (HG 352/2005).

10.3.3. Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru urmărirea calității apei freatice pe amplasament, în cadrul fermei sunt executate 3 foraje de observație și control. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor deținute de titularul activității, monitorizarea forajelor de observație și control din incinta fermei se va face anual. Cele trei foraje sunt amplasate:

- F1 – în apropierea casă pompe, langa hala nr. 1
- F2 – în exteriorul societății, lângă batal dejecții
- F3 - între fostele hale de tineret înlocuire (actuale hale de crestere la sol a găinilor ouătoare).

Se vor avea in vedere prevederile: H.G. nr. 53/ 29.01.2009 pentru aprobarea Planului national de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării și Ordinul nr. 13 7 din 26. 02.2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România.

Indicatorii de calitate a apelor la foraiele de control·.

Se vor monitoriza următorii parametrii față de valorile de referință (proba martor):

Categoria apei	Indicatori de calitate
Ape freatice la forajele de control	pH
	CCO-Mn oxidabilitate
	NH_4 amoniu
	$N0_2$ azotiti
	NO_3 azotati
	N_{total} azot total
	P_{total} fosfor total
	Fenoli

In cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizati în etapa anterioara se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua masurile de remediere ce se impun.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul 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: 55 dB pentru zi, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfăşurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.
Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor întreține în stare corespunzătoare de funcționare utilajele generatoare de zgomot, mijloacele de transport folosite şi drumurile de acces.

10.6. Mirosuri

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac şi gaz metan din halele de producție
- emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor (evacuarea aşternutului din hale la sfârşitul unui ciclu de producție)
- emisii secundare de H_2S în hala de creştere în cazul umezirii aşternutului

Toate activitățile vor fi planificate şi desfăşurate astfel încât impactul mirosurilor să fie redus.

11. GESTIUNEA DEŞEURILOR

11.1. Deşeuri produse

Activitatea desfăşurată în Ferma avicolă Bocşa, de creştere găini ouă consum şi pui înlocuire, poate genera deşeuri cu potențial pericol de poluare a solului, subsolului şi pânzei freatice, în cazul gestionării necorespunzătoare a acestora.
Deşeurile generate din activitate sunt gestionate corespunzător de la producere până la eliminare/valorificare, cu respectarea legislației în vigoare, conform HG 856/2002, Legea 211/2011 republicată în 2014, ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra solului, subsolului şi pânzei freatice.
Din activitatea obiectivului se estimează că rezultă urmatoarele tipuri şi cantități de deşeuri, corespunzător volumului de activitate desfăşurat în fermă:

Nr. crt.	Sursa/activitatea generatoare de deşeuri	Denumirea deşeului/ cantitate	Cod deşeu	Gestiunea deşeurilor
1.	Activitatea de creştere găini ouă consum şi pui înlocuire	Dejectii provenite de la pasari. Cantitate produsa: 2300 tone/an	02.01.06	Pe platforma din incinta fermei. Valorificat ca ingrăşământ agricol în baza contractului încheiat.
		Cadavre de păsări **15 to/an**	02 01 02	Se colectează în recipienți speciali conform normelor sanitar veterinare şi se stochează temporar până la incinerare. Incinerare pe amplasament
		Carton şi hârtie – ambalare ouă şi transport pui **6 to/an**	20 01 06	În loc special amenajat şi închis, deservit de personal calificat Se vor returna furnizorului

		Ambalaje de la medicamente, vitamine **0,50 to/an**	15 01 06	În saci rezistenți de material plastic, în locuri special amenajate, în conformitate cu reglementările sanitar veterinare. Returnare furnizor.
		Ambalaje de la medicamente Deşeuri de ambalaje de la soluțiile dezinfectante **0,05 to/an**	15 01 02 15 0110*	Se stocheaza în loc special amenajat, în saci rezistenți de material plastic, in conformitate cu reglementările sanitar veterinare. În loc special amenajat şi închis, deservit de personal calificat Se returnează furnizorului
2.	Instalația de pasteurizare ouă	Oua sparte **3 to/an**	02 01 99	Se colectează în recipienți speciali conform normelor sanitar veterinare şi se stochează temporar până la incinerare. Incinerare pe amplasament
		Namol provenit de la spalarea instalației **4,20 to/an**	02 02 01	Eliminare prin vidanjare de SC AQUA CARAS SA
3.	Incinerator	Cenuşă incinerator **0,80 to/an**	19 01 12	In incinta incineratorului, în conteiner. Eliminare prin preluare de catre gospodaria comunala BOCSA
4.	Activitățile de întreținere	deşeuri metalice (dacă este cazul) **0,50 to/an**	17 04 07	In locuri special amenajate pe platformă betonată Valorificare prin societăți autorizate.
5.	Activități administrative	Deşeuri menajere **15 to/an**	20 03 01	Se colectează în containere metalice şi se stochează temporar în locuri special amenajate pe platformă betonată Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract

Conform celor mai bune tehnici disponibile, platforma de depozitare a dejecțiilor din cadrul fermei asigură o capacitate suficientă de preluare a dejecțiilor, fiind utilizate la fertilizarea terenurilor agricole în baza contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri. Deşeurile de ambalaje sunt valorificate prin societăți abilitate în baza contractelor încheiate.

Puii ce constitue pierderi naturale, sunt colectați în saci din polietilena, depozitați în spațiul frigorific, pe durata limitată şi eliminate prin incinerare în incineratorul propriu. Cenuşa rezultată din arderea în incinerator este preluată ritmic de către operatorul de salubritate în baza contractului încheiat.

Deşeurile menajere se depozitează în pubele de plastic amplasate pe platforma betonată şi preluate ritmic de către operatorul de salubritate în baza contractului incheiat.
In cazul deşeurilor atât valorificabile, cât şi nevalorificabile se va urmări gestionarea selectivă a acestora de la producere până la eliminare/valorificare ritmic fără a crea stocuri care ar putea conduce la un impact asupra factorilor de mediu cu respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002, Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor.

11.2. Deşeuri stocate temporar
Idem punctul 11.1.

11.3. Deşeuri tratate – titularul valorifică/elimină deşeurile în baza contractelor de colectare deşeuri, încheiate cu firme autorizate, iar eliminarea pierderilor naturale se realizează prin incinerare în incineratorul propriu.

11.4. Depozitarea deşeurilor
Operatorul activității are obligația evitării producerii deşeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea/eliminarea lor este obligatorie. În caz de imposibilitate tehnică şi economică, neutralizarea şi eliminarea deşeurilor este obligatorie, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
Nu trebuie eliminate/depozitate alte deşeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului şi fără acordul scris al acesteia.
Gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, republicată în 2014, privind regimul deşeurilor. Deşeurile vor fi colectate şi depozitate temporar pe tipuri şi categorii, fără a se amesteca.
În conformitate cu HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu HG 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare şi de utilizare a azbestului şi a produselor care conțin azbest, cu precizarea din HG. 734/2006, art. 13 "Produsele care conțin azbest şi 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 şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista națională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri.
Deşeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul şi în acord cu legislația națională şi europeană.

11.5. Transportul deşeurilor
Deşeurile nepericulose şi periculoase, transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare, trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deşeuri.
Operatorul trebuie să se asigure că deşeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate şi inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene şi cu oricare standarde în vogoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deşeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deşeurile trebuie clar identificate, inscripționate şi separate corespunzător.

Fiecare transport de deşeuri va fi însoţit de formulare de transport a deşeurilor, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.

12. INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ

12.1. Instalaţia nu intră sub Directiva SEVESO

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

12.2. Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă

12.2.1. Operatorul deţine un Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conţine cel puţin:

- Planul reţelelor de alimentare cu apă şi punctele de racord la aceste reţele;
- Planul reţelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalaţiei;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor şi consecinţelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente şi consecinţele lor;
- Amplasarea şi caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situaţii de urgenţă.

12.2.2. Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situaţii de urgenţă.

12.2.3. Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să fie revizuit anual şi actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să deţină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului mai sus menţionat.

12.3. Program de revizii şi reparaţii a utilajelor şi instalaţiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească şi să implementeze un *Program anual de revizii şi reparaţii* pentru utilajele şi instalaţiile din dotarea societăţii, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreţinere şi reparaţii trebuie să cuprindă toate utilităţile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime şi auxiliare, instalaţii de alimentare cu apă şi combustibil, clădiri, instalaţii de ventilaţie, incălzire şi iluminat, depozite de deşeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operaţiilor de întreţinere şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activităţile prevăzute în Planul de înteţinere şi reparaţii va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparaţiei sau verificării;
- data efectuării intervenţiei;

- 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 şi să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

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

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

13.1.4. Echipamentele de monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi 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 şi date privind eroarea de măsurare şi incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze şi sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

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

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

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

13.1.10. Frecvența, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi analizelor, aşa 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 şi amplasamente de măsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoşi se vor determina şi debitele masice, conținutul în umiditate, viteza şi temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele

măsurătorilor vor fi recalculate pentru condiții standard. 293K şi 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Nr.crt.	Punct de monitorizare	Poluanți analizați	Frecvența
1.	Hale creştere păsări, la gura ventilatoarelor	NH_3	anual
2.	Coşul de evacuare de la centrala termică, alimentată cu combustibil gazos (gaz metan)	NOx	anual
3	Coşul de evacuare de la incinerator, alimentat cu combustibil gazos (gaz metan)	Pulberi	anual
		NOx	anual
		NH_3	anual

13.2.2.2.Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

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

Frecvența de monitorizare – semestrială (de către un laborator acreditat, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor)

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazin vidanjabil pentru ape uzate fecaloid-menajere, ape uzate tehnologice	pH	Conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor	
	Amoniu NH_4		
	CBO_5		
	CCO-Cr		
	Materii în suspensii		
	Fosfor total		
	Detergenți biodegradabili		

Analizele se vor efectua din probe momentane, conform cerințelor operatorului stației de epurare.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere şi tehnologice vidanjate se vor încadra în limitele HG 352/2005 – NTPA 002/2005.

Automonitoringul privind calitatea apelor uzate (frecvența medie şi maximă de determinarea indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare) se efectuează în conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calității apei al utilizatorului, parte integrantă a Regulamentului de exploatare propriu.
Parametrii de calitate şi frecvența de monitorizare în cadrul Programului intern se stabilesc de către utilizator, având la baza prevederile legale în vigoare, prevederile autorizației de gospodărire a apelor, cerințelor specifice activității desfăşurate şi expolatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare-epurare.
Punctul de descărcare a conținutului vidanjelor este stația de epurare Reşița.
Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va ține o evidență în scris, intr-un registru, ce va cuprinde:

- data vidanjării şi locul de transport şi descarcare a continutului vidanjei;
- numarul de vidanje transportate/ciclu si volumul de apa uzata evacuat;
- calitatea apei vidanjate – buletine de analiza conform specificatiilor din prezenta autorizatie;
- numarul de inmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate.

Se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursurile de apa, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea calitatii apelor subterane se va face pe probe prelevate din cele trei foraje de urmărire a pânzei freatice existente pe amplasament.
Pentru apele freatice se vor monitoriza urmatorii parametrii:

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje de control din cadrul fermei, in zona platformei de depozitare a dejectiilor de pasare	pH	Conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor	
	Amoniu NH_4		
	CCO-Mn		
	Nitriți		
	Nitrați		
	N total		
	P total		
	Fenoli		

In cazul depăşirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele şi se vor lua măsuri de prevenire/remediere necesare.
Titularul/operatorul activitatii trebuie sa inregistreze toate punctele de prelevare a probelor, precum şi analizele masuratorile efectuate.

13.5. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea solului in punctele de unde s-au prelevat probe si care sunt indicate in planul de amplasament, o data pe an, iar rezultatele analizelor se vor compara cu valorile impuse.
Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului şi prin aceasta influența activității desfăşurate pe amplasament.

Punctul de prelevare a probei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
- La limita amplasamentului; - La limita amplasamentului, lângă depozitul de carburanți generator	pH		
	Carbon organic		
	Azot total		

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora:
temperatura în hale – permanent.

13.7. Monitorizarea deşeurilor

13.7.1. Deşeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deşeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deşeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei ce cuprinde deşeuri, inclusiv deşeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje şi deşeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri 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 şi deşeuri de ambalaje.

13.9. Monitorizare zgomot

Întrucât unitatea este amplasată la distanță față de ultima casă a localității iar in incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului se va efectua în cazul unor reclamații.

13.10. Monitorizare miros

13.11. Monitorizare substanțe şi preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități şi tipuri de substanțe folosite

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ŞI 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 şi 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 raportarile solicitate la datele stabilite.

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

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data şi ora reclamației, numele reclamantului şi informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecarei 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 şi natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datelele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM şi la Primăria Bocşa

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 prelevarii, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru 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 perioada 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 desfăşurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emişi şi Transferați, la activitatea 7.(a).(i). – instalații pentru creşterea intensivă a păsărilor având capacitatea mai mare de 40000 de capete care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depăşite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Metan (CH4)	100.000	-	-
	Amoniac (NH3)	10.000	-	-
	Fosfor total	-	5.000	-
	Azot total	-	50.000	50.000
	Monoxid de carbon	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NOx)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx)	150.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deşeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emişi şi 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 şi a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu şi modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire şi management al situațiilor de urgență;
- sesizări şi reclamații din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;
- intrările de substanțe şi 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 şi în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor.
- notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar.

Toate datele vor fi transmise şi la GNM – CJ Caraş-Severin.

14.6. Mod de raportare

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	31 martie	APM Caraş-Severin
Raportul anual pentru Registrul poluantilor emisi, conform O.M. nr. 1144/2003 (REP	anual	La solicitarea autoritatilor competente pentru protecția mediului	APM Caraş-Severin
Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera, conform OMAPM nr. 524/2000			APM Caraş-Severin
Raportarea situatiei gestiunii deseurilor conform HG nr. 856/2002 Raportarea situatiei gestiunii ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, conform HG nr. 621/2005, cu modificările şi completările ulterioare Raportarea recuperarii si valorificarii deseurilor industriale reciclabile care intra sub incidenta Legii nr. 211/2011	anual	La solicitarea autoritatilor competente pentru protecția mediului	APM Caraş-Severin
Reclamatii (cand ele exista)	cand exista	In luna urmatoare primirii acesteia	APM Caraş-Severin
Raportarea incidentelor semnificative	cand se produc	La data producerii	APM Caraş-Severin GNM CJ C-S
Raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu	trimestrial	trimestrial	APM Caraş-Severin
Verificarea starii tehnice a constructiilor subterane	3 ani	In cadrul RAM aferent fiecarui an	APM Caraş-Severin

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 deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea

măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare faţă de datele înscrise în documentaţia depusă de operator la solicitarea actualizării autorizaţiei integrate trebuie notificată autorităţii competente de protecţia mediului, în scris, imediat ce intervine:
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerţului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deţinătorul instalaţiei;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi 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 acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligatiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condiţiile din autorizaţia integrată de mediu în desfăşurarea activităţii din instalaţie.

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

15.5. In cazul oricărei situaţii de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Caraş-Severin:
- încetarea permanentă a exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;
- încetarea funcţionării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;
- reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire.

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM şi GNM – CJ Caraş-Severin prin fax şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii:
- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie;
- orice funcţionare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei;

- orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

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

15.8. În cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, persoanele autorizate de operator vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: Administraţia Naţională „Apele Romane" Administraţia Bazinală de Apă Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „Semenic" al judeţului Caraş-Severin;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcţia de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizaţia;
- 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 protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, modificată şi completată de OUG 164/2008 conducerea SC AVIA AGRO-BANAT SRL, prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de inspecţie punîndu-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spaţiile sau în zonele potenţial generatoare de impact asupra mediului.

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

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligaţia să declare, să calculeze şi să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piaţa internă şi emisiile atmosferice din surse fixe şi mobile.

15.13. Operatorul are obligaţia de a întreţine în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligaţia să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalaţii, la sediul ACPM sau/şi la sediul administraţiei locale în a cărei rază se află instalaţia, conformart. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel putin 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 Caraş-Severin şi Agenția pentru Protecția Mediului Caraş-Severin.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 53 pagini semnate şi ştampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Corina Neli PRICOPE

ŞEF SERVICIU,
Marius VODIȚĂ

Întocmit,
Narcisa PÎNZARIU

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	**Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)**	Agenția pentru Protecția Mediului Caraş-Severin
2	**Autoritatea cu atribuții de control, inspecție şi sancționare în domeniul protecției mediului**	Comisariatul Județean Caraş-Severin al Gărzii Naționale de Mediu
3	**Autoritatea centrală de protecție a mediului**	Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor
4	**Operator**	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, aşa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu puter economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	**BAT** (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat şi eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități şi 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 şi impactul asupra mediului, în întregul său
6	**CAT**	Colectiv tehnic de avizare
7	**CBO_5**	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	**CCOCr**	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	**COV**	Compuşi organici volatili
10	**dB(A)**	Decibeli (curba de zgomot A).
11	**IPPC**	Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării
12	**Instalație IPPC**	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfăşoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum şi orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfăşurate pe acelaşi amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor şi 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 şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților

		Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE.
15	**R**	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanţele şi preparatele chimice periculoase pentru om şi mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	**SMA**	Sistem de management al autorizaţiei
17	**Cod CAEN**	Clasificarea activităţilor din economia naţională
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	**Ameninţare iminentă cu un prejudiciu**	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropriat
20	**Prejudiciul asupra mediului**	**a)** ***prejudiciul asupra speciilor şi habitatelor naturale protejate*** - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menţinerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea iniţială, ţinând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor şi habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acţiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autorităţile competente în concordanţă cu prevederile legale în vigoare **b)** ***prejudiciul asupra apelor*** - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative şi/sau potenţialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepţia efectelor negative pentru care se aplica art. 2^7 din Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare **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 substanţe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

19. ABREVIERI

1	**A.P.M. Caraş-Severin**	Agenţia pentru Protecţia Mediului Caraş-Severin Reşiţa, strada Petru Maior nr. 73, judeţul Caraş-Severin
2	**A.C.P.M.**	Autoritatea competentă pentru protecţia mediului
3	**C.J. Caraş-Severin al G.N.M.**	Comisariatul Judeţean Caraş-Severin al Gărzii Naţionale 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**	Compuşi organici volatili
8	**dB(A)**	Decibeli (curba de zgomot A).
9	**IPPC**	Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării
10	**RAM**	Raport anual de mediu
11	**PRTR**	Registru European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE.
12	**SMA**	Sistem de management al autorizaţiei
13	**Cod CAEN**	Clasificarea activităţilor din economia naţională
14	**CMA**	Concentraţii maxime admise
15	**VLE**	Valori limită de emisie
16	**BREF**	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)

20. CUPRINS

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