
FORMULAR DE SOLICITARE

PENTRU INSTALAȚIA INTEGRATA DE MEDIU **S.C. AVIS COLLECTION SRL – Femele de gaini outoare nr. 2 si 4 Mintia**

Beneficiar: **S.C. AVIS COLLECTION SRL**
Mintia, strada Lucian Blaga, nr. 2, jud. Hunedoara, *J20183/2005*, CUI 17190295,

Această documentație conține informații care sunt proprietatea intelectuală al S.C. AVIS COLLECTION SRL și nu poate fi utilizată sau copiată, în parte sau în întregime, fără consimțământul scris al conducerii acestei organizații.

EVALUATOR : SC PHOEBUS ADVISER SRL
TIMISOARA, STR. CHISODEI , NR. 75
TEL: 0746248634;0720101706
e-mail:phoebus.adviser@yahoo.com
poz. Reg. Evaluatori - 560

LISTA DE SEMNĂTURI

COLECTIV DE ELABORARE

ING. Chim. Aurelia Pomparau _____

ING. Ingineria
Mediului Bianca Pomparau _____

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

C U P R I N S

FORMULAR SOLICITARE

1. REZUMAT NETEHNIC

- 1.1. Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica
- 1.2. Alternative principale studiate de catre solicitant

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

- 2.1 Sistemul de management

3. INTRARI DE MATERIALE

- 3.1. Selectarea materiilor prime
- 3.2. Cerintele BAT
- 3.3. Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)
- 3.4. Utilizarea apei

4. PRICIPALELE ACTIVITATI

- 4.1. Inventarul proceselor
- 4.2. Descrierea proceselor
- 4.3. Inventarul iesirilor (produselor)
- 4.4. Inventarul iesirilor (deeurilor)
- 4.5. Diagramele elementelor principale ale instalatiei
- 4.6. Sistemul de exploatare
- 4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare
- 4.8. Cerinte caracteristice BAT

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARIII

- 5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer
- 5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer
- 5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in canalizare
- 5.4. Pierderi si scurgeri in canalizare si apa subterana
- 5.5. Emisii in ape subterane
- 5.6. Miros
- 5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei /evaluarii BAT

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

- 6.1. Surse de deseuri
- 6.2. Evidenta deeurilor
- 6.3. Zone de depozitare
- 6.4. Cerinte speciale de depozitare
- 6.5. Recipienti de depozitare
- 6.6. Recuperarea sau eliminarea deeurilor

7. ENERGIE

- 7.1. Cerinte energetice de baza

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

- 7.2. Masuri tehnice
- 7.3. Eficienta energetica
- 7.4. Alernetive de furnizare a energiei

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

- 8.1. Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase SEVESO

- 8.2. Plan de management al accidentelor
- 8.3. Tehnici

9. ZGOMOT SI VIBRATII

- 9.1. Receptori
- 9.2. Surse de zgomot
- 9.3. Surse privind masurarea zgomotului in mediu
- 9.4. Intretinere
- 9.5. Limite
- 9.6. Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

10. MONITORIZARE

- 10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer
- 10.2. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana
- 10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare
- 10.4. Monitorizarea si raportarea deseurilor
- 10.5. Monitorizarea mediului
- 10.6. Monitorizarea variabilelor de process
- 10.7. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

11. DEZAFECTAREA

- 11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare
- 11.2. Planul de inchidere a instalatiei
 - 11.2.1. Structuri subterane
 - 11.2.2. Structuri supraterane
 - 11.2.3. Lagune
 - 11.2.4. Depozite de deseuri
 - 11.2.5. Zone din care se preleveaza probe

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

- 12.1. Sinergii
- 12.2. Alegerea amplasamentului

13. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

- 13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor
- 13.2. Evacuari in reseaua de canalizare proprie

14. IMPACT

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

- 14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului
- 14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare
- 14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului
- 14.4. Habitate speciale

15. PROGRAMUL DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

1. REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

Descriere succinta a activitatilor, scopul lor, produsele, instalatiile implicate, diagrama proceselor cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct

S.C AVIS COLLECTION S.R.L - are sediul in Mintia, strada Lucian Blaga, nr. 2, jud. Hunedoara. Este inscrisa la Registrul Comertului la nr. *J20183/2005*, CUI RO 17190295. Activitatea desfasurata este pe amplasamentul din Mintoa , strada Lucian Blaga , nr.2.

Amplasarea terenului si delimitarea lui sunt aratate in **Planul de amplasament in zona (anexat)**.

Amplasamentul societatii este in Mintia, jud. Hunedoara, pe partea dreapta a DN 7 Deva –Arad si cuprinde :

- ferma de gaini ouatoare nr. 2
- ferma de gaini ouatoare nr.4
- hala de crestere puicute de inlocuire gaini ouatoare

Societatea mai are in componenta sa :

- 1 centru de colectare si sortare oua;
- parc auto ;
- sector mecanic ;
- platforma de dejectii ce include batalurile. Aici exista si statia de epurare care se utiliza pentru epurarea apelor de la antrenarea dejectiilor in perioada cand cresterea gainilor se realiza la baterii. In prezent statia de epurare nu se mai utilizeaza. In prezent se utilizeaza doar bazinul de stocare a apelor de la spalare hale la finalul ciclului de crestere. Apele se vidanjeaza si se descarca in statia de epurare de la Abator Soimus, care apartine de SC AVIS 3000 SA.
- birouri - sediul societatii.

Solicitarea are ca obiectiv de analizat amplasamentul Mintia al S.C.AVIS COLLECTION SRL.

In acest amplasament se afla:

- sediul societatii;
- ferma nr. 2 cu capacitatea maxima instalata de 97.200 locuri gaini rase usoare;
- ferma 4 cu capacitatea maxima instalata de 97.200 locuri gaini rase usoare;
- hala de crestere puicute de inlocuire cu capacitatea de 102.816 locuri
- centru de colectare oua;
- atelierul mecanic;
- parcul auto.

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

1.1. Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

La momentul actual la S.C. AVIS COLLECTION SRL – Mintia, amplasamentul din strada Lucian Blaga, nr. 2, jud. Hunedoara inca mai exista poluare locala a factorului de mediu sol, acumulata de-a lungul timpului si pentru factorii de mediu subsol si freatic cu elemente cu caracter eutrofizant datorate activitatii desfasurate in amplasament. Aceasta poluare istorica se datoreaza existentei din anii 70 a fermelor ce au apartinut de Avicola Deva. Aceasta poluare istorica s-a diminuat foarte mult in ultimii ani, ca urmare a masurilor de reducere a impactului aplicate de catre titular.

In prezent pe amplasament se desfasoara activitatea de crestere a gainilor pentru oua prin tehnica cresterii la sol si a puicutelelor de inlocuire prin tehnica de crestere la baterie cu custi imbunatatite.

Nu sunt prevazute amenajari viitoare care sa implice folosirea terenului din afara amplasamentului, mai ales ca terenurile agricole din jur sunt privatizate.

1.2. Alternative principale studiate de catre solicitant

Nu se pune problema analizei unui alt amplasament. Activitatea exista pe amplasament. Initial activitatea a fost autorizata pe titularul SC AVIS 3000 SA. In anul 2010, autorizatia a fost transferata pe AVIS COLLECTION SRL. Noul titular a solicitat revizuirea autorizatiei integrate de mediu pentru ca a vandut Ferma nr. 1 de crestere si a modificarii tehnologiei de crestere a pasarilor, din tehnologia de crestere in baterii, in tehnologia de crestere la sol pentru intreaga ferma. In prezent revizuirea autorizatiei s-a solicitat ca urmare a finalizarii lucrarilor la hala de crestere puicute de inlocuire.

Titularul a construit si echipat hala de crestere puicute de inlocuire gaini ouatoare cu sistem de baterii in custi imbunatatite.

2. TEHNICI

2.1 Tehnici de management

Societatea a implementat Sistemul de management conf. ISO 9001 si HACCP. Unitatea a implementat Sistem de management de mediu conf. ISO 14001, dar nu e certificat.

2.2 Intrari de materiale

2.2.1. Selectia materiilor prime

Se face prin inventarierea /receptia cantitativa si calitativa a materiilor prime, avandu-se in vedere necesarul si compozitia acestora.

2.2.2. Minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Minimizarea deseurilor prin minimizarea consumului de materii prime:

- evaluarea posibilitatii de adaptare a cantitatii de hrana conform cerintelor pasarilor in diferite stadii de crestere, reducand astfel excretiile inutile de substante nutritive din dejectii, reducand consumul de energie electrica.

Minimizarea deseurilor - prin intocmirea procedurii de gestionare deseuri interne si colectare selectiva a acestora.

Modificarea tehnologiei de crestere la sol duce la reducerea cantitatii de dejectii rezultate.

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

2.2.3.Utilizarea apei

Optimizarea gradului de utilizare al apei prin reducerea pierderilor, conform celor mai bune practici:

- utilizarea eficienta, in echilibru cu necesarul pentru curatenia halelor
- curatirea adaposturilor pasarilor la depopulare si a dotarilor interioare cu ajutorul jeturilor de inalta presiune dupa fiecare ciclu de productie,
- calibrarea regulata a instalatiei de baut apa, pentru a evita risipa,
- inregistrarea consumului de apa prin apometre
- detectarea si repararea scurgerilor.
- tehnicile de băut cu pierderi scăzute (ex. dispozitive cu diuză de băut cu colectoare de picături pentru păsări) pentru evitarea pierderilor de apa potabila

2.3 Principalele activitati si reduceri

2.3.1.Descrierile proceselor

Procesele operationale ale amplasamentului Mintia - S.C. AVIS COLLECTION SRL in situatia cand toate fermele functioneaza:

- activitate de crestere a pasarilor pentru productia de oua;
- activitatea de crestere a puicutelor de inlocuire gaini ouatoare
- activitate de colectare, sortare oua si livrare;
- activitati administrative si de intretinere.

Capacitatile proiectate pe **fermele amplasamentului** analizat sunt:

- ferma 2 – crestere gaini outoare – rase usoare – 97.200 locuri
- ferma 4 – crestere gaini outoare – rase usoare – 97.200 locuri
- hala crestere puicute 102816 locuri

Pentru a respecta cerintele Directivei Europene privind bunastarea pasarilor la gaini ouatoare, titularul va popula fiecare bloc cu 15280 pasari .

- ferma 2 – crestere gaini outoare – rase usoare – 91.700 pasari/ciclu de crestere
- ferma 4 – crestere gaini outoare – rase usoare – 91.700 pasari / ciclu de crestere
- la puicute se asigura o suprafata utila de 300 cm².

Procesele operationale ale amplasamentului Mintia- S.C. AVIS COLLECTION SRL se succed **in prezent** astfel:

- activitate de crestere a gainilor rase usoare in fermele 2 si 4;
- activitate de crestere puicute de inlocuire
- activitate de colectare, sortare si distributie a oualor;
- activitati administrative, transport si de intretinere.

Instalatiile de ventilatie din halele de productie sunt performante pentru a asigura aer proaspăt in hale și a îndepărta gazele nedorite (climat adecvat pentru sanatatea pasarilor).

Sistemul de crestere pasari este la sol la fermele 2 si 4. Echipamentele sunt dimensionate pentru a corespunde Normei Sanitar-Veterinare Directivei Europene nr. 74/1999 privind standardele minime pentru protectia gainilor ouatoare:

- min 10 cm front de furajare / pasăre
- max 10 păsări/picurător

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

- min 15 cm stinghii pentru odihnă / pasăre, plasate pe gratar
- 1/3 din suprafața halei așternut de paie sau rumeguș
- max 120 păsări/mp de cuiabar de grup

Sistemul de creștere este sistemul Big Dutchman compus din următoarele componente:

FURAJARE

Sistemul de furajare prin circuite la lanț *CHAMPION* este sistemul Big Dutchman consacrat pentru creșterea păsărilor. Viteza mare a lanțului de antrenare asigură soluția ideală de hrănire datorită transportului rapid și uniform de hrană. Durata de viață foarte mare a sistemului și întreținerea ușoară recomandă în plus această soluție de furajare.

ADĂPARE

Soluția pentru adăpare asigură o cantitate suficientă de apă pentru fiecare vârstă a păsărilor și pentru orice anotimp, totodată asigurându-se un așternut uscat, deci emisii de amoniac reduse. Picurătorile speciale pentru găinile ouătoare au o capacitate de 50 ml/min și datorită construcției robuste din Inox se asigură o durată de viață foarte mare. Acționarea picurătorilor este posibilă doar vertical, astfel se împiedică risipa iar așternutul este menținut uscat.

TRANSPORT FURAJ

Furajul este transportat automat din buncărul aflat în afara halei spre buncărașele de pe capătul liniilor de furajare prin sistemul FLEX-VAY pe spirală. Sistemul funcționează comandat de un senzor astfel încât buncărașele să fie mereu pline cu furaj.

MICROCLIMAT

Sistemul de ventilație Big Dutchman funcționează pe bază de depresiune. Aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create. Clapele de admisie prevăzute cu sistem individual de direcționare a aerului sunt acționate de un servomotor comandat de calculatorul de climatizare. Același calculator asigură comanda încălzirii, ventilației și sistemului de umidificare cu ajutorul unor senzori de temperatură și de umiditate. Ventilatoarele funcționează după principiul „Multi-Step”, cu o grupă de ventilație variabilă și cinci fixe progresiv mai mari. Prin combinațiile multiple posibile se obține întotdeauna cantitatea optimă de aer. Încălzirea se realizează prin turbosuflyante pe bază de gaz natural sau lichefiat care asigură temperaturile cerute prin comanda automatizată.

CUIBARE

Cuibarele Big Dutchman au Sistemul automat de evacuare a păsării din cuiabar care asigură totodată evacuarea ouălor rămase în cuiabar și împingerea acestora pe banda colectoare. Deasemenea prin ridicarea podelei cuiabarului se asigură o igienă perfectă pe toată perioada ciclului de producție. Banda colectoare montată central este protejată perfect și menține ouăle curate. Construcția inteligentă, robustă și igienică sunt atuurile principale ale cuiabarului Big Dutchman.

Baza de calcul este de min 120 păsări/mp de cuiabar.

INSTALAȚIE DE ILUMINAT

Instalația de iluminat este concepută special pentru o hală de găini ouătoare. Lumina albă combinată cu cea roșie are efecte benefice asupra factorilor importanți pentru performanță: consumul de furaj, procent de ouare, rata mortalității. Foarte important este faptul că lumina roșie liniștește păsările și elimină tendințele de canibalism. În plus, consumul redus de energie recuperează costul investiției în doar câteva luni de exploatare.

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

Sistemul de crestere pentru puicutele de inlocuire este la baterii cu custi imbunatatite, UNIVENT STARTER de la Big Dutchman. Sistemul este echipat cu instalatii de furajare și adăpare, ventilatie, iluminare, stocare furaj.

2.3.2.Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

- prin utilizarea gazului metan – se reduc emisiile de gaze de ardere (NO₂, SO₂, CO, CO₂);
- in hale – asigurarea unei ventilatii corespunzatoare pentru sanatatea pasarilor, conform recomandarilor BAT.

2.3.3.Reducerea emisiilor din surse punctiforme (in apa de suprafata si in canalizare)

Pentru reducerea emisiilor in apele de suprafata (raul Mures):

- nu se mai evacueaza ape uzate in raul Mures.Dejectiile de la cresterea pasarilor sunt evacuate uscat in batalurile de stocare dejectii. Apele de la spalarea hanelor la depopulare se colecteaza in bazinul de stocare de la statia de epurare, iar de aici sunt vidanajate si descarcate in statia de epurare a abatorului AVIS 3000 SA din Soimus .
- retehnologizarea hanelor de crestere a gainilor outoare – rase usoare si trecerea la crestere la sol a acestora pentru reducerea emisiilor in mediu . Evacuarea uscata a dejectiilor din halele fermelor cu crestere la sol a pasarilor conduce la reducerea volumului apelor uzate de spalare rezultata la sfarsitul ciclului de productie si la minimizarea concentratiei in poluanti a apelor uzate.Din 2012 , BAT nu mai permite cresterea pasarilor in baterii cu colectarea umeda a dejectiilor si antrenarea lor cu apa. Si Avis Collection SRL a trecut in toate halele la cresterea la sol. Hala pentru crestere puicute de inlocuire este pe sistem de baterii cu custi imbunatatite,cu colectarea dejectiilor pe benzi si stocarea lor pe platforma de dejectii de la statia de epurare.

2.3.4.Controlul emisiilor fugitive in aer

- minimizarea emisiilor fugitive provenite de la ferma, de la descarcarea furajelor in buncarele de la capatul hanelor, de la circulatia vehiculelor – prin stropirea cailor de acces in timpul secetos, efectuarea si pastrarea curateniei in incinta .
- batalurile de stocare dejectii sunt golite anual in functie de perioada de umplere, iar zona din jurul batalurilor se mentine curata astfel incat sa se minimizeze emisiile fugitive care pot sa apara de la stocarea dejectiilor.

2.3.5. Controlul emisiilor fugitive in apa de suprafata si in ape subterane

- prin pastrarea curateniei pe platformele betonate se elimina:
 - o antrenarea in apele pluviale a poluantilor rezultati din pierderi accidentale de dejectii, in timpul manipularii acestora (incarcarea in mijloace auto sau depozitare),
 - o antrenarea in apele pluviale a pierderilor de produs petrolier, rezultate de la motoarele mijloacelor auto care asigura traficul in incinta fermei.
- eliminarea /stoparea scurgerilor sau infiltratiilor de ape uzate prin supravegherea etanseitatilor canalizarii
- repararea la timp a avariilor la sistemul de canalizare sau la obiectele statiei de preepurare pentru protectia solului si a freaticului.
- stoparea infiltratiilor de ape uzate in sol si freatic din zona batalurilor prin masuri de ecologizare, pe baza de studii pedologice de specialitate.

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

2.3.6. Miros

Mirosul devine o problema importanta pe masura ce fermele pentru cresterea intensiva de pasari se dezvoltă și numărul locuințelor crește în zonele aferente fermelor. Emisiile din miros sunt date de diferiți compuși cum ar fi: amoniac, hidrogen sulfurat, tiocresol, tiofenol.

Mirosul poate fi emanat de surse stationare și mobile cum ar fi:

- surse stationare: halele de crestere , bazinul de colectare ape din statia de epurare;
- surse mobile: in timpul transportului dejectiilor pentru fertilizarea solurilor.

Mirosurile emanate din activitatea amplasamentului analizat nu au impact asupra locuitorilor intrucat intensitatea mirosurilor nu este foarte ridicata decat in perioada foarte calda a anului iar distanta de la batalurile de stocare și halele de crestere la zona locuita este de peste 500m.

2.4 Emisii in ape subterane

In privinta **poluarii apelor subterane** surse posibile pot fi fermele de gaini și puicute, prin :

- infiltratiile de ape uzate din incinta acestora (de la eventuale fisuri ale rețelei de canalizare și posibile evacuări de ape uzate necontrolate în cazul colmatării rețelei de canalizare)
- infiltratiile din zona batalului de stocare dejectii

In perimetrul amplasamentului batalului de stocare dejectii, a fermelor exista riscuri de poluare a apei subterane. *Din punct de vedere hidrogeologic* în stratul de pietrisuri pleistocene se întâlnesc acvifere freatice la adâncimi variind între 2 și 4 m, funcție de topografie.

Stratificatia geologica prezinta în baza stratului acvifer un depozit leosoid-argila roscata, semipermeabil discontinuu, care permite o legatura hidrodinamica cu stratele acvifere de adâncime, *dar care nu reuseste sa izoleze infiltrarea poluantilor.*

Compozitia chimica a apelor freatice recoltate din forajele piezometrice executate în amplasament a evidenciat de a lungul timpului, *depasiri* fata de limite la indicatorii: **oxidabilitate și azot amoniacal.**

De asemenea, apa prelevata din fantana amplasata în exteriorul fermei nr. 2 lângă sediul administrativ, la cca 300 m departare de zona locuita se înscrie în limitele de potabilitate.

2.5. Tehnologii alternative studiate

Tehnologiile alternative studiate în vederea reducerii consumului de energie și a emisiilor rezultate din cresterea pasarilor pentru oua sunt:

- sistem de crestere a puilor și pasarilor la sol, cu asternut uscat (conform BAT) - masura BAT este aplicata (sistemul cu culcusuri, sau sistemul cu cotete).-sistem aplicat în toate blocurile din cele 2 ferme
- sistem de crestere în baterii cu custi îmbunatatite pentru puicute de înlocuire – conform BAT
- aprovizionarea halelor cu sisteme de hranire și adapare semiautomate (care sa se ridice în momentul curateniei și dezinfectiei după depopularea halelor) – realizata în halele cu crestere la sol.
- asigurarea unei ventilatii adecvate pentru sanatatea pasarilor și protectia mediului-
- folosirea de produse și substante ce scad emisiile în aer: gaz metan –.
- reducerea consumurilor de energie în ferma (pentru încălzire, pentru ventilatie etc)- adoptata.

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

- aplicarea de sisteme moderne de hranire care sa reduca imprastierea hranei si sa permita o hranire corecta pe faze (sistemele cu snec), cu furaj granulat care sa reduca pierderile -
- reducerea aproape in totalitate a pierderilor de apa (sistemul de adapare - dispozitive cu diuză cu capacitate mica sau dispozitive de baut cu capacitate mare cu picurare si cupa colectoare de picături - adoptata la ferme.
- utilizarea apei calde sau abur în loc de apă rece va reduce volumul de apă pentru curățire hale;
- sa se asigure un control al climatului din interiorul hanelor (prin inregistrarea computerizata si administrarea costurilor, intrarile-iesirile etc. unitatea trebuie sa fie echipata cu apometre, contoare de electricitate si calculatoare);
- asigurarea și întreținerea condițiilor adecvate pentru pasari (respectarea legislației pentru reducerea emisiilor și mirosului: prin verificari pentru o corectă operare a ventilatoarelor, a controalelor de temperatură, a prizelor și obturatoarelor de tiraj și a aprovizionarilor de urgență, echipamentele de furnizare apă potabilă vor fi verificate regulat.
- minimizarea cantității de deseuri și utilizarea de materiale reciclabile; colectarea adecvata a deeurilor rezultate de la ferma si statia de colectare oua;
- aplicarea managementul nutrițional - cea mai importantă măsură preventivă de reducere a poluării, fie prin limitarea intrării în exces a nutrientilor și/sau îmbunătățirea eficienței utilizării nutrientului de către pasare. Formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili - rațiile sărace în proteine. Efectul - reducerea substantelor nutritive eliminate prin excretie de catre pasari).

Masurile sunt implementate in ferma de crestere gaini ouatoare

2.6. Manevrarea deeurilor

In fermele nr. 2 si 4, din halele cu crestere la sol si din hala de crestere puicute, dejectiile sunt evacuate la finalul ciclului de crestere in batalul de dejectii. Dejectiile sunt valorificate la fertilizarea terenurilor agricole, pe baza unor contracte incheiate cu firme care detin terenuri si studii agrochimice si pedologice.

Cadavrele sunt colectate in saci PVC, fiind incinerate in incineratorul propriu, montat in ferma. Celelalte deseuri sunt depozitate temporar in incinta unitatii in spatii amenajate corespunzator (detalii in Raportul de amplasament).

2.7. Recuperarea sau eliminarea deeurilor

- Dejectiile rezultate deshidratate in bataluri sunt eliminate pentru valorificare ca ingrasaminte naturale;
- Deseurile feroase se recicleaza, fiind valorificate prin comercializare, prin intermediul unei unitati specializate;
- Deseurile menajere sunt eliminate, fiind preluate de firma de salubritate a Municipiului Deva.
- Cadavrele de pasari moarte si resturile de la ouale sparte ce nu pot fi utilizate sunt incinerate in incineratorul propriu, montat in ferma
- Uleiurile uzate se elimina la societati autorizate.
- deseurile din material plastic sunt reciclate la societati autorizate
- deseurile din hartie si carton sunt valorificate la unitati specializate.

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

2.8. Energie

Consumul de energie se reduce prin:

- selectarea corectă a tipului de ventilatoare și analiza poziționării lor în clădire;
- minimizarea ratelor de ventilație, atât cât permit cerințele interioare de climat (reducere pierderile de caldura din hale);
- instalarea ventilatoarelor cu un consum de energie scăzut per m³ de aer ventilat;
- utilizarea eficientă a ventilatoarelor (operarea unui ventilator la întreaga capacitate este mai economică decât operarea a două ventilatoare la jumătate din capacitatea lor);
- reducerea consumului de energie pentru încălzire (prin utilizare de gaze pe gaz metan).
- aplicarea luminii fluorescente în loc de becuri cu incandescență;

2.9. Accidentele si consecintele lor

S-a întocmit un Plan de intervenții în caz de poluări accidentale, care cuprinde: identificarea punctelor cu risc de poluare și stabilirea colectivului care să se repartizeze sarcinile privind eliminarea urmarilor poluării.

Pe amplasament nu s-au înregistrat accidente. Unitatea nu se încadrează în prevederile Directivei SEVESO privind prevenirea accidentelor majore datorate substanțelor periculoase .

2.10. Zgomot si vibratii

Pentru reducerea zgomotului, s-au făcut investiții pentru dotarea cu sisteme de ventilație cu amortizoare; restul instalațiilor (compresoare, suflante, electropompe, centrale termice etc.) sunt amplasate în spații închise. Unitatea se găsește în zona industrială, la distanțe de peste 500 m de locuințe.

2.11. Monitorizarea

Monitorizarea periodică se va realiza pentru emisiile în aer, în apele uzate, apele freatice (foraje de observație sau fantani) și pentru emisiile în sol din incintă și din exteriorul fermelor și în amplasamentul stației de epurare.

2.12. Dezafectarea

Dezafectarea instalațiilor care nu mai sunt utilizabile se face avându-se în vedere eliminarea tuturor factorilor potențiali poluatori, respectându-se recomandările studiilor întocmite în acest sens.

2.13. Aspecte generale privind instalația

Ferme nr.2 și 4 - reprezintă instalația de creștere intensivă a găinilor outdoor rase ușoare care are sistem de creștere la sol, cu evacuare dejectii în stare solidă în bătăturile de stocare dejectii. Capacitatea maximă instalată este de 97.200 locuri/ferma, popularea se realizează cu 91.700 păsări/ciclu de creștere. Activitatea fermei 2 și 4 se desfășoară în câte 12 hale de producție (6 blocuri) existente pe fiecare amplasament de ferma. În cele două ferme există 12 blocuri, a câte 2 hale/bloc. Suprafața unei hale este de 900m², iar volumul de cca. 5000m³. Sunt produse în fermele 2 și 4 aproximativ 75.000 mii ouă care ajung la centrul de colectare, sortare și livrare ouă de consum.

Hala de creștere puicute este utilizată cu sistem de creștere în baterii cu costuri îmbunătățite. Capacitatea este de 102816 locuri. Aici vor fi crescute puicutele de înlocuire în două serii pe an, pentru înlocuirea găinilor din cele două ferme.

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

2.14. Selectarea amplasamentului

S-a realizat tinandu-se cont de pozitionarea amplasamentului in extravilan si faptul ca acest amplasament a fost utilizat pentru activitatea de crestere a pasarilor inca din anii 70.

3. EMISII

3.1 Inventarul emisiilor si compararea cu limitele admise

- emisii in atmosfera :

- gaze de fermentare: NH_3 , H_2S - de la dejectiile eliminate de pasari in hale si de acolo in batalurile de stocare.
- particule de praf – de la manevrarea furajelor in buncarele de stocare si in hale
- emisii de mirosuri provenite din halele de pasari si batalul de stocare dejectii de pasare mai ales in perioada calda a anului.

- ape uzate de la spalarea halelor + ape menajere

- deseuri (mai ales dejectiile, cadavrele si deseuri metalice, plastic, hartie si carton, uleiuri uzate, etc)

Nu se evacueaza ape in raul Mures. Apa de la spalare hale care se stocheaza in bazinul de la statia de epurare , se vidanjeaza si se descarca in statia de epurare de la abator AVIS 3000 SA.

Calitatea apei prelevata din freatic de suprafata (puturile piezometrice de monitorizare) arata o imbunatatire a calitatii acestor ape fata de anul 2006 cand s-a realizat raportul de amplasament in vederea autorizarii instalatiei.

Solul din jurul batalului si din amplasamentul fermelor este incarcat cu elemente fertilizante (azot total si fosfor) si substante organice, dar in concentratii mai mici fata de 2006. Aceasta denota o poluare istorica a amplasamentului, care s-a diminuat in timp datorita masurilor de imbunatatire a activitatii luate de titular si conformare acu BAT.

4. IMPACT

4.1. Evaluarea impactului

S.C.AVIS COLLECTION SRL -Mintia nu are evacuare directa in emisar.

Amplasamentul Mintia **nu genereaza impact semnificativ asupra apelor de suprafata (raul Mures)**

- Pentru apele freactice evaluarea impactului s-a efectuat prin raportarea calitatii lor la valorile limita din Legea 311/2004, si Legea 458/2002, privind calitatea apei potabile. In fantana analizata, si in forajele de control calitatea apei se inscrie in limitele de potabilitate (conform legii 311/2004).

Din punct de vedere calitativ aceste ape nu mai prezinta poluare cu **substanta organica si forme de azot**. Printr-un management corespunzator, poluarea istorica acumulata in timp a fost diminuat, in prezent amplasamentul inscriindu-se in limitele legislative impuse.

In prezent, Calitatea apei prelevata din freaticul de suprafata (puturile piezometrice de monitorizare) arata o imbunatatire a calitatii acestor ape fata de anul 2006 cand s-a realizat raportul de amplasament in vederea autorizarii instalatiei.

Rezultatele analitice obtinute pe *probele de sol* evidentiaza **o poluare a solului cu azot si fosfor, precum si cu carbon organic** (in jurul batalului de stocare dejectii) si a fermelor din amplasamentul investigat. Nivelul continutului de azot si fosfor se mentine destul de ridicat chiar si la adancime. Rezultatele obtinute reprezinta *efectul poluarii istorice* a activitatii de

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

crestere pasari de pe amplasamentul Mintia asupra subsolului.

Nu exista zone protejate pe o raza de 5 km de la amplasament si datorita distantei si topografiei amplasamentului, *nu se estimeaza impacturi negative* asupra florei si faunei.

Activitatea amplasamentului analizat nu determina impact asupra factorului uman, deoarece zonele generatoare de miros si de poluanti in atmosfera (batalurile de dejectii) sunt amplasate la distanta de zonele locuite.

De asemenea zgomotele ce provin de pe amplasament nu afecteaza populatia.

4.2. Managementul deseurilor

Este implementat sistemul de management al deseurilor la nivelul unitatii pentru a respecta legislatia in vigoare. Acest sistem se va desfasura cu respectarea legislatiei in vigoare, fiind adoptate toate masurile de precautie ce se impun pentru evitarea riscurilor de poluare. La ora actuala se tine evidenta stricta a deseurilor generate pe amplasament si se raporteaza la APM Hunedoara, conform cerintelor din autorizatia integrata de mediu.

4.3. Habitate

Cadrul natural al amplasamentului unitatii se inscrie in peisajul caracteristic zonei de lunca. Vegetatia dezvoltata natural nu are arii protejate sau specii vegetale rare. Fauna ihtiologica este reprezentata prin: pastrav, mreana, clean, etc. Majoritatea florei specifice acestor zone modificate de om sunt specii care sunt adaptate conditiilor perturbatoare, chiar si in zone centrale orasenesti.

Din instalatia analizata nu se evacueaza ape in raul Mures.

4.4 Programul de modernizare

Instalatia este modernizata conform cerintelor BAT.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) – daca da indicati aici numerele de certificare / inregistrare	Nu, este doar implementat sistemul de management de mediu confor ISO 14001
Furnizati o organigrama de management <u>in documentatia dumneavoastra de solicitare</u> (indicati <u>posturi</u> si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa	Organigrama de management este anexata

Pentru intretinerea si prevenirea avariilor unitatea are întocmit Plan de interventie si combatere a poluarilor accidentale, compartimentul responsabil cu acesta fiind Secția de întreținere și reparații si Departamentul de mediu.

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

In cadrul unitatii persoana care se ocupa de problemele de mediu este ing. George Bancu.

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	da	ISO 14001	Responsabil mediu Director tehnic
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da.	Program de interventii in caz de poluare accidentale inclus in documentatie. Valabil permanent	Responsabil Protectia Mediului
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da.	Programul de revizii si reparatii	Responsabil Intretinere si Reparatii
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da.	Buletine de analiza pe factori de mediu	Medic epizootolog Responsabil mediu
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	da	ISO 14.001	Responsabil mediu Director tehnic
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei/acuratetei?	Da	ISO 14.001 Autorizatia integrata de mediu	Director general Responsabil mediu Director productie Director tehnic Medic epizootolog
7	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii dumneavoastra principali	Nu		

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
8	<p>Instruire</p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; -constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; -constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; -prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; -constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire 	Da	<p>Planificat cu tot personalul societatii.</p> <p>Instruirea personalului s-a inceput din anul 2006</p> <p>BAT pentru cresterea pasarilor</p> <p>BAT pentru evacuarea dejectiilor si climat in hale</p> <p>Plan de prevenire a poluarii accidentale</p> <p>Raportarea ierarhica a situatiilor anormale de functionare a instalatiilor</p> <p>Fisa de instruire</p> <p>Conditiiile din AIM</p>	<p>Responsabil mediu</p> <p>Director tehnic</p> <p>Sef ferma nr.2</p> <p>Sef ferma nr.4</p> <p>Tehnicienii veterinari</p> <p>Medic epizootolog</p>

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
9	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Criteria de competenta pe post conform Fisa postului.	Director general Director resurse umane
10	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?		Legislatie de protectie a mediului / anual Autorizatia integrata de mediu	Consilier juridic Responsabil mediu
11	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	Da	Proceduri conform AIM	Responsabil mediu Director tehnic
12	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	da	Registru de evidenta a sesizarilor care se afla la sediul societatii	Responsabil mediu Director tehnic

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
13	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	da		Responsabil mediu
14	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	da	AIM	
15	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	da	Revizuire documentatiilor de mediu atunci cand apar elemente noi. Realizarea Raportului anual de mediu conform cerintelor din AIM	Director Responsabil de mediu

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
16	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	da	Analiza raportului anual de mediu	administrator
17	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	• controlul schimbarii procesului in instalatie;	da	Proces verbal de punere in functiune a instalatiilor noi	Director tehnic
	• proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;	da	Proiect instalatii Proces verbal de inspectii	Director tehnic
	• aprobarea de capital;	Da	Cereri de deschidere de credit	Director financiar
	• alocarea de resurse;	Da	Financiare si umane	Director general Director economic
	• planificarea si programarea;	Da	Program de control, revizii si reparatii	Departament Intretinere
	• includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;	Da	Incluse in instructiunile de lucru si cerintele de mediu	Departament Productie si Protectia Mediului
	• politica de achizitii;	Da	Procedura de achizitii	Director operatii-tranzactii

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). 	Da	Evidenta contabila	Departament Contabil
18	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si 	Da	Rapoartele lunare si anuale	Responsabil mediu
	<ul style="list-style-type: none"> eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. 	Nu	ISO 9001 ISO 14001	Responsabil mediu Director tehnic
19	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Nu	Comunicate de presa Anunturi publice Informari periodice pe site societatii Prezentari in emisiuni sau reviste locale cu profil agricol	Director general Consilier relatii publice Responsabil mediu

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
-------------------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------------

**Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL**

Documentatia de management si evidentele Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	DA	Grafic de populari cu pasari / Flux de productie	Director general
Responsabilitati	Da	Organigrama	Director de productie
Tinte	Da	Atingere BAT	Sefi ferme
Evidentele de intretinere	Da	Program de revizii, reparatii si intretinere	Director tehnic
Proceduri	Da	ISO 9001 14001	Responsabil mediu Director tehnic
Registrele de monitorizare	Da	Acte primare de productie, intrari-iesiri ; Monitorizarea deseuri organice si menajere ape potabile si uzate, monitorizare sol , apa freatica, zgomot	Responsabil mediu
Rezultatele auditurilor	DA		Responsabil mediu
Rezultatele revizuirilor		Nu este cazul	-
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Da	Registru sesizari mediu	Responsabil mediu
Evidentele privind instruirile	Da	Fise de instruire	Responsabil mediu

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime si auxiliare

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ Compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) La capacitatea maxima de populare	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
Puicute de 112 zile	materie organica vie	194.400 cap/ciclu	95% produs final 5% pierderi tehnologice (mortalitati)	Nu este cazul Pierderile tehnologice sunt incinerate	Nu este cazul	Mortalitatile sunt stocate in pubele de plastic pana la incinerare
Pui de 1 zi pentru crestere puicute	materie organica vie	205. 000 cap/ ciclu	95% produs final 5% pierderi tehnologice (mortalitati)	Nu este cazul Pierderile tehnologice sunt incinerate	Nu este cazul	Mortalitatile sunt stocate in pubele de plastic pana la incinerare
nutreturi combinate/ in hrana puilor	amestec de cereale, uleiuri vegetale, srot, premixuri, vitamino-minerale	9620 to/ciclu de crestere	98% - in hrana pasarilor 2% -pierderi de nutreturi evacuate impreuna cu dejectiile	Nu este cazul	- schimbarea compozitiei nutritionale (fosfor și aminoacizi digerabili, rații sărace în proteine) pentru a reduce pierderile de	buncare metalice a cate20 to cate unul pe fiecare hala la gaini si doua buncare de 15 tone la hala de

¹ Legea 451/2001 care implementeaza Directiva 67/548/EC privind clasificarea si etichetarea substantelor periculoase

² Exista o zona de depozitare (i) sau complet ingradita (ii)B Exista un sistem de evacuare a aeruluiC Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la S.C

AVIS COLLECTION SRL

I Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ Compozitie (Fraze R)¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) La capacitatea maxima de populare	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D)² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
					fosfor si azot prin excretiile pasarilor	puicute.
apa potabila /consum biologic pui si igienizari	H ₂ O	22.100 m ³ /ciclu de crestere	98% consum biologic gaini outoare 2% la canalizare (igienizari hale+menajer	Apele de la spalare hale sunt colectate in bazinul de la statia de epurare	- cresterea la sol a pasarilor	-bazine de inmagazinare apa potabila de 300 m ³ si 500 m ³
medicamente solide si lichide/ tratamente pui	substante chimice	250 l/an	100% - tratament pasari	greu degradabile	Reducerea consumurilor	Punct sanitar la fiecare ferma, corespunzator stocate
vaccinuri	substante chimice	In functie de necesitati	100% - tratament pasari	greu degradabile	Reducerea consumurilor	Punct sanitar la fiecare ferma, corespunzator stocate
Var	Ca(OH) ₂	130 kg/an	97% -la igienizarea fermei 3% -pierderi la canalizare	Nu este cazul	depozitare corespunzatoare, reducerea pierderilor .	Saci de plastic depozitati in magazia de materiale

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la S.C

AVIS COLLECTION SRL

I Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ Compozitie (Fraze R)¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) La capacitatea maxima de populare	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D)² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
Dezinfectanti + detergenti	Substante chimice organice	1120 l +1040 kg/an	100% in halele de crestere pui	Toxici	Depozitare controlata	Recipienti etansi
Energie electrica	-	-600.000 kWh la capacitatea maxima	100% in proces	-	-	-asigurata din reseaua oraseneasca prin 1 PTZ 1152 (Trafo 1 si 2) de 20/04kV, 1 x 1000 kVA
Motorina pentru asigurarea transportului de furaje, pui, deseuri etc.	combustibil fosil – materie organica	-120 tone/an	100% in proces la mijloacele auto proprii	impact potential semnificativ asupra aerului, solului, sau canalizarii de ape, pericol de explozie	-	Se aprovizioneaza de la statia de distributie proprie
Benzina	combustibil fosil – materie organica	-21 tone/an la capac maxima	100% in proces la mijloacele auto proprii	impact potential semnificativ asupra aerului, solului, sau canalizarii de ape, pericol de	-	Se aprovizioneaza de la statiile PECO din tara

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la S.C
AVIS COLLECTION SRL

I Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ Compozitie (Fraze R)¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) La capacitatea maxima de populare	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D)² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
				explozie		
Gaze naturale	-	450000m ³ /an la capac max	100 % in proces	-	-	Nu este cazul
Ambalaje plastic si hartie / pentru transport pui	Navete din plastic uzate, folii din plastic, etc. Cartoane de oua si hartie+ cutii din carton	Carton 163 to/an Plastic 3,5 t/an	100% deseuri	-	-	Magazii de depozitare mase plastice si hartie si carton
Uleiuri minerale (parc auto)	Materie organica	4,5 t/an la capacitate max	100% -in proces 80% ulei uzat 1% - in canalizare/ sol	-	-	Recipienti PVC
Paie/rumegus	Materie organica	183 t/ciclu de productie	100% in deseuri	Impact redus asupra solului impreuna cu dejectiile		In spatiu special amenajat

3.2.Cerintele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Nu este necesar. Se cunoaste impactul potential al fiecarei materii prime	sef ferma
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Utilizarea ca materie prima a furajului reprezinta una din metodele dobandite de societate pentru obtinerea oualor de calitate. Nu s-a luat in considerare posibilitatea substituirii acestei materii prime, solutia fiind acceptata si recomandata la nivel mondial.	sef ferma
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ³	da	sef ferma
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da; totusi metodele de nutritie vor fi luate in studiu pentru reducerea continutului de azot si fosfor din dejectii diminuand astfel impactul asupra mediului	sef ferma

³ Pentru intrebarile de mai jos:

Daca "Da, ne conformam pe deplin" – faceti referinte la documentatia care poate fi verificata pe amplasament

Daca "Nu, nu ne conformam (sau doar in parte)" – indicati data la care va fi realizata pe deplin conformarea

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la S.C
AVIS COLLECTION SRL

I Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la

<p>Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime?</p> <p>Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.</p>	<p>Nu se face o verificare a calitatii acestora, cerealele se produc de catre titular , iar celelalte materii prime sunt insotite de acte doveditoare privind calitatea acestora.</p>	<p>sef ferma</p>
---	---	------------------

3.3.Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	<p>A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului.</p> <p>Nota: Referire la HG 856/2002.</p>	<p>Nu; o inregistrare a tipurilor de deseuri si cantitatile respective este realizata si raportata la APM</p>	<p>sef ferma</p>
2	<p>Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare.</p> <p>Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.</p>	<p>Nu sunt necesare.</p>	<p>Sef ferma</p>
3	<p>Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si data la care ele vor fi implementate</p>	<p>Calitativ, hrana administrata animalelor din ferma analizata contine nivelul necesar de energie si de amino-acizi.</p> <p>Aminoacizi esentiali (arginina, histidina, leucina, lisina, methionina, treonina, triptofan) sunt prezenti in proportii diferite in hrana administrata, conform cerintelor din fiecare din fazele de crestere ale animalelor.</p> <p>Utilizarea amino acizilor pentru reducerea aportului de azot si fosfor din dejectii.</p>	<p>Administrato rul societatii</p>

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la S.C
AVIS COLLECTION SRL

I Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la

4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	Nu este necesar.	-
---	---	------------------	---

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, retea urbana)	Cantitate (m ³ /an)-	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Apa este captată din 7 puțuri forate (2 funcționale), amplasate pe malul stâng al r. Mureș, la o distanță de 50 - 70 m de malul râului	22.100m ³ /ciclu de crestere	Consum biologic gaini	97%	97%
		Apa spalare hale	2%	2%
		Consum menajer –	1%	1%

5	<p>Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la 2 doi ani.</p> <p>Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.</p>	Da; o urmarire a cantitatilor de deseuri rezultate se va realiza anual; acestea se vor raporta la APM, si vor constitui in acelasi timp un criteriu de evaluare a eficientei de productie	Responsabilul de mediu
---	--	---	------------------------

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apa

Apa se utilizeaza pentru:

- satisfacerea necesitatilor igienico-sanitare ale salariatilor si intretinerea curateniei in cladirea filtrului sanitar si corpului administrativ;
- adapatul pasarilor;
- spalarea halelor si a centrului de colectare oua.
- Apa de incendiu

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la S.C
AVIS COLLECTION SRL

I Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la

3.4.1.1 Compararea cu limitele disponibile: nu sunt cuprinse in BAT prevederi privind consumul de apa. Exista preocupare privind reducerea consumului de apa.

Beneficiarul nu păstrează o evidență a consumurilor de apă pe activități. Se face contorizarea apei prelevate din foraje (exista contor montat la forajele de alimentare cu apa.).

Prin urmare, volumele anuale de apă consumate pe activitati, s-au calculat pe baza datelor furnizate de beneficiar și conform normelor specifice de consum pentru diferite categorii de consumatori:

- Creștere puicute: 10 l/cap /serie
- Crestere gaini 110 l/cap/serie
- Apa igienizare hale 10 l/ m²/serie
- Apa igienizare spatiu administrativ 0.2l/mp/zi
- Consum menajer 30l/ pers./zi tesa
60 l/pers/zi muncitori

Compararea cu limitele existente:

Sursa valorii limita	Valoarea limita – valoare medie UE	Performanta companiei
Conform BREF Cap.3.2.2.1.1 Tab.3.11.	<i>Pentru adapare</i> 10 L/cap/ciclu (pana la productie) si 83 – 120 L/cap/an (per. Prod.) (BREF ILF Sectiunea 3.2.2.1.1, tabel 3.11) Calibrarea periodica a instalatiei de adaptat. (BREF ILF Sectiunea 5.2.3).	9,5-10 l/cap/serie – puicute 110 l/cap/serie – gaini
Conform BREF Cap. 3.12	0,01 m³/mp/an pt. Gaini ouatoare in custi (BREF ILF Sectiunea 3.2.2.1.2; tab. 3.12).	10l/mp/serie

3.4.1.2. Alte cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un audit privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu	

Listati principalele recomandari ale acelu audit si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenelor,	-	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succinct mai jos principalele rezultate.	Sistem de adapare adecvat pentru evitarea pierderilor de apa –	Responsabil utilitati
Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	- Repararea instalatiilor care au scurgeri/ permanent; - Eliminarea scurgerilor de apa de la furtunile de stropit - Reglarea presiunii la duzele de alimentare cu apa; - Curatarea mecanica a utilajelor si suprafetelor de lucru; - Dezvoltarea unui management al cantitatilor de apa	Director Tehnic Sefi ferme Sef abator Compartiment intretinere
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul audit .	-	–
Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Da	Responsabil utilitati, Responsabil mediu

3.4.1.3. Sistemele de canalizare

Sistemul de canalizare a apelor uzate este mixt; apele pluviale sunt dirijate o parte spre spatiile verzi iar alta parte in reseaua de canalizare a incintei; apele uzate rezultate de la spalari si igienizari hale sunt colectate prin sistemul de canalizare impreuna cu apele uzate menajere fiind evacuate gravitational din F2 si prin pompare din F4 in bazinul de la statia de epurare. De aici sunt preluate cu vidanija si descarcate in statia de epurare a abatorului AVIS 3000 SA.

3.4.1.4 .Apa de recirculare

Apa trebuie recirculata in cadrul procesului din care rezulta, prin epurarea sa prealabila, daca este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculata in alta parte a procesului care necesita o calitate inferioara a apei; pentru identificarea scopului pentru substituirea cu apa din surse reciclate, trebuie identificate cerintele de calitate a apei asociate fiecarei utilizari. Fuxurile de apa mai putin contaminate, de ex. apele de racire, trebuie pastrate separat acolo unde este necesara reutilizarea apei, posibil dupa o anumita forma de tratare.

Nu se recircula apa in instalatie

3.4.1.5 Sistemele de drenaj

Sistemele de drenaj trebuie proiectate astfel incat sa evite contaminarea apei de ploaie si de suprafata. Acolo unde este posibil aceasta trebuie retinuta pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuat separat. Practica pe amplasamentul societatii:

Nu exista sisteme de drenaj. Nu sunt necesare

3.4.1.6. Alte tehnici de minimizare

-

3.4.1.7. Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin stropire;

Cantitatea de apa este minimizata prin curatarea mecanica a dejectiilor (fara antrenare cu apa) .Apa de spalare in aceste conditii este in cantitate mica, incadrandu-se in limitele BAT de 10 l/mp/ serie.

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare;

Nu se reutilizeaza apa

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Da

- exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Cresterea la sol, care reduce necesarul de apa pentru scop tehnologic.

CENTALIZATOR PRIVIND INCADRAREA IN CERINTELE BAT IN DOMENIUL MANAGEMENTUL APEI

Cerințe BAT	Mod de conformare
Asigurarea accesului permanent și nelimitat la apă a păsărilor	Se conformează <i>Linii de adăpare cu picurători.</i>
Utilizarea apei subpresiune la spălarea și igienizarea halelor	Se conformează. <i>Presiune asigurată prin sistemul de hidrofoare.</i>
Menținerea unui echilibru între consumul de apă de spălare și curățenia halelor.	Se conformează. <i>Disciplină tehnologică.</i>

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la S.C
AVIS COLLECTION SRL

I Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la

Calibrarea periodică a sistemului de adăpare automată.	Se conformează. <i>Verificare realizată cu personalul tehnic propriu.</i>
Verificarea și repararea scurgerilor de apă	Se conformează. <i>Control permanent al scurgerilor de apă realizat de personalul propriu.</i>
Păstrarea unei evidențe privind consumurile de apă.	se conformează. <i>Operatorul se angajează să contorizeze și să păstreze evidența consumurilor de apă.</i>

4.PRINCIPALELE ACTIVITATI SI REDUCERI

4.1. Descrierile proceselor

➤ Fermele de pasari nr. 2 si 4

Activitatea care se desfășoară în incinta Fermelor de păsări nr.2 si 4 ale S.C. AVIS COLLECTION S.A. Mintia este cea de creștere a gainilor ouatoare la sol.

Fermele de păsări nr.2 si 4 sunt compuse din câte 6 blocuri P+1, fiecare, in total 12 blocuri cu o suprafata construita la sol in medie de 1050 mp si o suprafata utila/hala de 900 mp. Fiecare bloc are doua hale cu capacitatea de 8100 capete/hala, magazii, filtru sanitar, alte cladiri, post trafo, dezinfector rutier.

Popularea celor 24 hale (Ferma 4 + Ferma 2) se face în totalitate dupa principiul tehnologic “totul plin, totul gol”. Mentinerea efectivului în hale se face pe toata perioada de exploatare a unui ciclu de ouat, respectiv 64 de saptamâni. Capacitatea maxima a unei hale este de 8100, adica 9 pasari / mp. Pentru a se asigura bunastarea pasarilor, hala se populeaza cu un efectiv de 7640 pasari, adica o medie de 8.5 pasari/mp

Capacitatea maximă de locuri pentru păsări la care poate fi populată o ferma este de:

- Capacitate maxima = 97200 locuri /ferma
- Capacitatea efectiva = 7640 capete/hala x 12 hale = 91700 capete;

Dotarea si fluxul tehnologic este urmatoarea.Fiecare bloc este echipat cu urmatoarele instalatii:

Blocul are doua hale, parter si etaj

Suprafata utila pasari/hala: 900 mp

Număr de păsări: max 8100(populat cu 7640)

Păsări/mp: 9

Echipamentele sunt dimensionate pentru a corespunde Normei Sanitar-Veterinare Directivei Europene nr. 74/1999 privind standardele minime pentru protectia gainilor ouatoare:

- min 10 cm front de furajare / pasăre
- max 10 păsări/picurător
- min 15 cm stinghii pentru odihnă / pasăre, plasate pe gratar
- 1/3 din suprafata halei așternut de paie sau rumeguș
- max 120 păsări/mp de cuibar de grup

FURAJARE

Sistemul de furajare prin circuite la lanț *CHAMPION* este sistemul Big Dutchman consacrat pentru creșterea păsărilor. Viteza mare a lanțului de antrenare asigură soluția ideală de hrănire datorită transportului rapid și uniform de hrană. Durata de viață foarte mare a sistemului și întreținerea ușoară recomandă în plus această soluție de furajare.

1) FURAJARE:

- **4 circuite la lanț Champion, 2 motoare antrenare 12 m/min**
- **ceas programator și comanda**
- **bare de suport pentru accesul pasarilor**
- **picioare speciale inclinate pentru fixarea pe gratar**
- **sistem complet de suspendare in tavanul halei**

ADĂPARE

Soluția pentru adăpare asigură o cantitate suficientă de apă pentru fiecare vârstă a păsărilor și pentru orice anotimp, totodată asigurându-se un așternut uscat, deci emisii de amoniac reduse. Picurătorile speciale pentru găinile ouătoare au o capacitate de 50 ml/min și datorită construcției robuste din Inox se asigură o durată de viață foarte mare. Acționarea picurătorilor este posibilă doar vertical, astfel se împiedică risipa iar așternutul este menținut uscat.

2) ADĂPARE:

- **4 linii de picurători, plasate pe picioare speciale pe gratar**
- **bare de suport pentru accesul pasarilor pe liniile de adapare**
- **sistem complet de suspendare pentru liniile de adapare**
- **unitate de racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central**

TRANSPORT FURAJ

Furajul este transportat automat din buncărul aflat în afara halei spre buncărașele de pe capătul liniilor de furajare prin sistemul FLEX-VAY pe spirală. Sistemul funcționează comandat de un senzor astfel încât buncărașele să fie mereu pline cu furaj.

3) TRANSPORT FURAJ

- **1 linie transport furaj din buncărul exterior în buncărașele de pe liniile de furajare; acționare motor 0,75 kW, 400 V, 50 Hz, protecție și comandă**
- **Caseta de predare cu motor antrenare intermediar pentru etaj**

MICROCLIMAT

Sistemul de ventilație Big Dutchman funcționează pe bază de depresiune. Aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create. Clapele de admisie prevăzute cu sistem individual de direcționare a aerului sunt acționate de un servomotor comandat de calculatorul de climatizare. Același calculator asigură comanda încălzirii, ventilației și sistemului de umidificare cu ajutorul unor senzori de temperatură și de umiditate. Ventilatoarele funcționează după principiul „Multi-Step”, cu o grupă de ventilație variabilă și cinci fixe progresiv mai mari. Prin combinațiile multiple posibile se obține întotdeauna cantitatea optimă de aer. Încălzirea se realizează prin turbosuflete pe bază de gaz natural sau lichefiat care asigură temperaturile cerute prin comanda automatizată.

1) MICROCLIMAT:

-ventilație longitudinală, admisia aerului se face prin depresiune prin pereții laterali, exhaustarea aerului viciat prin ventilatoarele de pe peretele frontal, supraveghere și comandă prin calculator.

4.1. Admisie aer proaspăt:

- **44 clape de admisie din material termoizolant, plasă antivibrării, acționare centralizată prin servomotor comandat de calculator, barometru**

4.2. Exhaustare aer viciat

- **2 ventilatoare axiale FC 091-6DQ 23370 m³/h, 400V, 939W, 2,4A**
- **2 ventilatoare „Airmaster” EM50 1,5 CP 41930 m³**
- **seturi montare, contactoare de protecție, jaluzele exterioare**

4.3. Comandă microclimat:

- supraveghere și comandă cu calculator Viper, senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate
- funcții de management integrate: programarea luminii, a furajării, monitorizare consum apă

4.4. Alarmă:

- **dispozitiv de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură, de consum apă**
- **sirenă exterioară**

CUIBARE

Cuibarele Big Dutchman au Sistemul automat de evacuare a păsării din cuibar care asigură totodată evacuarea ouălor rămase în cuibar și împingerea acestora pe banda colectoare. Deasemenea prin ridicarea podelei cuibarului se asigură o igienă perfectă pe toată perioada ciclului de producție. Banda colectoare montată central este protejată perfect și menține ouăle curate. Construcția inteligentă, robustă și igienică sunt atuurile principale ale cuibarului Big Dutchman.

Baza de calcul este de min 120 păsări/mp de cuibar.

7) CUIBARE AUTOMATE:

- **1 rând de cuibare de ultimă generație „BD-Colony 2+” cu colectare automată a ouălor și cu evacuare automatizată a păsărilor formate din:**
- **1 rând a 22 cuibare 16 locuri duble 2 etaje, motoare acționare, comandă complet**
- **sistem automat de colectare a ouălor cu masă de colectare și comandă, colectare la capăt de rând cu masă colectare.**
- **Grătar de material plastic latime 4,8 m lateral de cuibare**

INSTALAȚIE DE ILUMINAT

Instalația de iluminat este concepută special pentru o hală de găini ouătoare. Lumina albă combinată cu cea roșie are efecte benefice asupra factorilor importanți pentru performanță: consumul de furaj, procent de ouare, rata mortalității. Foarte important este faptul că lumina roșie liniștește păsările și elimină tendințele de canibalism. În plus, consumul redus de energie recuperează costul investiției în doar câteva luni de exploatare.

8) INSTALAȚIE DE ILUMINAT:

- **instalație de iluminat cu neoane economice, reglabile 0-100%, durată de viață sporită, convertizor pentru reglarea intensității.**

Blocul este echipat cu :

BUNCĂR EXTERIOR

Buncărul exterior este dimensionat după frecvența de umplere dorită. Tabla din oțel galvanizat asigură o durată de viață extrem de mare, iar asamblarea etanșă menține furajul uscat. Umplerea buncărului exterior în cazul de față se va face o dată la 3 zile în perioada de consum maxim.

1) BUNCĂR EXTERIOR

- **buncăr din tablă galvanizată 30 m³ (20 t), scară de vizitare, kit de montare, umplere mecanica + pneumatica**

2) ELEVATOR OUĂ

- **Elevator pentru colectarea ouălor de la ambele etaje, transport până la parter**
- **Comandă electrică cu regulator de frecvență**

HALA DE CREȘTERE PUICUTE

Hala de creștere puicute este o constructivă realizată pe cadre de beton , închisă cu panouri sandwich. Are dimensiunile:

- Lungime: 90 m
- Lățime: 19.9 m
- Înălțime streașină: 3.8 m

Pardoseala este betonată și acoperită cu beton elicopterizat pentru impermeabilizare. Este prevăzută cu guri de scurgere pentru evacuarea apelor de spălare la final de ciclu.

Hala este echipată cu sistem de creștere la baterii cu custi îmbunătățite.

Sistemul UNIVENT STARTER este echipat cu instalații de furajare și adăpare. Cuștile au lungimi de 1,206 m și 0,68 m lățime. Tronsoanele de baterie au lungimi de 2.412 m și 1.36 m lățime.

Lățimea sistemului este de 1.7 m per rând și cuprinde 4 custi fiecare tronson..

Toate piesele metalice utilizate sunt zincate, toate plasele și grilajele sunt protejate perfect împotriva coroziunii printr-o zincare cu aliaj zinc-alumini.

Instalația este structurată pe 7 rânduri cu 4 etaje. Pe fiecare rând sunt 34 de baterii cu câte 4 custi. În fiecare cusca se pot crește 27 de pasări astfel încât să se asigure un spațiu de 300 cm² pentru fiecare pasare.

Custile sunt confecționate din metal galvanizat și au peretj despartitori din polipropilena. Peretii de plastic fac mai confortabil habitatul pasarii, produc mai puțin stres și reduc rata mortalitatii. Gaurile de 25 mm permit o bună ventilație interioară. Podelele sunt dublu galvanizate, înainte și după sudare și au dimensiunile de 19 mm / 19 mm . Acestea sunt confecționate din sarma de 2 mm diametru. Tijele de susținere a podelelor sunt arcuri de oțel galvanizat. **Usile** sunt fabricate din oțel pentru a se evita ruginirea.

Deschiderile necesare accesului la hrană, sunt prevăzute cu bare de protecție amplasate în dreptul pieptului găinii. Suportii și ghidajele pentru benzile de evacuare a dejectiilor, ghidajele pentru buncarele de alimentare precum și toate componentele metalice sunt confecționate din oțel galvanizat.

Acest ansamblu este prevăzut cu picioare galvanizate, de susținere, amplasate la o distanță de 76 cm, unul față de celălalt.

FURAJAREA: Sistemele Big Dutchman asigură un transport rapid și sigur, dar mai ales fără pierderi în calitate, al furajului din buncărele exterioare spre hală, Sistemul Flex-Vey (125), corespunde celor mai exigente cerințe.

Caracteristici tehnice:

- Lungime totală sisteme transport furaje :37.32 m
- Capacitate sistem transport (orizontal) :4.500 kg/h

Stocarea furajului se realizează în 2 buncare metalice exterioare cu capacitatea de 27 mc(15 t)

Adaparea se realizează cu sistem tip cupite montate în fiecare cusca.

Unitatea de racord se instalează între rețeaua de alimentare cu apă și regulatoarele din hală și este formată din: filtru,

contor apă, regulator de presiune și un bypass pentru racordarea dozatorului de medicamente.

- Debit: 500-8000l/h
- Tip filtru: Filtru cu clătire DUO

Dozator de medicamente:

Dozatorul de medicamente se instalează în unitatea de racord și dozează vitaminele și/sau medicația dorită în apă

de băut. Acesta are un rezervor de amestec: 0.06 mc

SISTEMUL DE EVACUARE A DEJECTIILOR

Sub fiecare rand de custi există benzi de colectare a dejectiilor. Acestea sunt acționate de motoare. După ce dejectiile sunt transportate pe benzile longitudinale spre spatele halei, acestea cad pe un conveyer de dejectii cu o lățime de 500 mm care va scoate dejectiile din hală. Acest conveyer are o stabilitate și o capacitate înaltă, astfel este posibilă îndepărtarea dejectiilor cu o singură bandă din ferme complexe

Informații tehnice - Lățimea conveyerului transversal/înclinat: 0.5 m

- Lungimea conveyerului transversal: 21 m
- Lungimea conveyerului înclinat: 13 m
- Înălțime de la sol până la dejectii: 3.35 m

TABLouri de comandă și control

1 tablou pentru sistemul de alimentare (inclusiv control pentru silozuri)

1 tablou pentru sistemul de evacuare a dejectiilor

MICROCLIMAT

Ventilație combi-tunel

Sistemul de ventilație Combi-Tunel Big Dutchman, este o combinație a două sisteme de ventilație - vară/iarnă - pentru o singură hală. Astfel, se utilizează beneficiile ambelor sisteme: la temperaturi exterioare joase: ventilație în modul lateral = temperaturi uniforme - în întreaga hală - la temperaturi exterioare înalte: ventilație în modul tunel = efect maxim de răcire cu consum minim de energie

Această soluție este foarte potrivită în zonele în care există variații mari ale intervalelor de temperatură între vară și

iarnă, respectiv a temperaturilor între zi și noapte.

Ambele sisteme de ventilație sunt coordonate de un calculator de microclimat. Acesta comută automat între cele

două moduri de ventilație. În modul de ventilare tunel se ia în considerare și efectul de răcire obținut prin viteza aerului.

Valoare calculată pe baza secțiunii halei:

- Volum aer per pasăre cca.: 5.57 m³/h

- Viteză aer cca.: 2.62 m/s

Exhaustare aer:

22 Ventilatoare x 41930 mc fiecare. Ventilatoarele sunt prevazute cu jaluzele exterioare si plasa antivrabii si trapa anti-lumina interioara.

Admisie aer proaspăt:

140 clapete de admisie aer din material termoizolant, cu pozitionare pe ambii pereti laterali ai cladirii. Clapetii de admisie sunt prevazuti cu plasa antivrabii si trapa antilumina.

Admisie tunel:

12 x Admisie aer proaspat MVT-17M PU izolata

2 x Servo-motor 115/230 V CL-175-300

Componente control:

1 x unitate de control ViperTouch 1520 cu senzori

2 sisteme de control a vitezei aerului

Sistem alarmă:

1 unitate de alarma

1 Sirena cu avertizare luminoasa 12V/111mA

Senzori:

4 Sonde temperatură

1 Senzor umiditate aer

1 Indicator de presiune statică

1 Deschidere de urgenta controlata de temp.

ILUMINAT

- 4 randuri de becuri, cu becuri de 11 Watt, albe Total numar becuri:192

- Sistem reglaj intensitate luminoasa
- Sistem de protectie la apa

Fluxul tehnologic de creștere a păsărilor în fermelor 2 și 4

Activitatea de creștere a găinilor ouatoare în baterii presupune următoarele faze tehnologice:

- pregătirea halelor prin: spalare, uscare, dezinfectie ;
- preluarea tineretului de înlocuire de la terti;
- creșterea găinilor ouatoare timp de 64 de săptămâni;
- livrare către abator;
- curățirea halelor, evacuarea și spalarea dejectiilor;
- reluarea ciclului de producție .

Durata unui ciclu de ouat este de 64 de săptămâni (448 zile).

Dupa încheierea ciclului de producție, găinile sunt transportate la abator pentru sacrificare.

Dupa depopulare se fac spalari și dezinfectii în vederea executării vidului sanitar până la următorul ciclu de producție în anul următor. Repopularea se repetă după perioada de vid sanitar cu tineret înlocuire rase usoare achiziționat de la terti .

Transportul păsărilor la fermele nr.2 și 4 se face în general în navele din plastic, cu autocamioane sau remorci aparținând societății.

Transferarea păsărilor, din navele în care au fost transportate, în halele de creștere se face manual, de către personalul angajat, la fel și colectarea lor pentru transfer la abatorizare la finalul ciclului de producție.

Ouale produse la cele 2 ferme, aproximativ 75.000. 000 buc/ciclu de producție, sunt colectate manual, așezate în cofraje și transportate cu un vehicul acoperit, izoterm la centru de colectare, depozitare, ambalare și livrare oua, situat pe amplasamentul fermelor.

Sistemul de evacuare al dejectiilor : raclarea dejectiilor se la finalul ciclului de creștere

Dupa deshidratare dejectiile sunt evacuate la ferme agricole unde sunt folosite ca îngrășământ organic.

TINERET

- pregătirea halei în vederea populării: eliminarea dejectiilor, spălarea cu apă sub presiune și cu soluție dezinfectantă, aerisirea, dezinfectia cu soluții apoase de dezinfectant, vidul sanitar.

- popularea cuștilor din hala se va face cu pui în vârstă de câteva zile și vor fi crecuți până la 16 săptămâni.
- creșterea și întreținerea păsărilor, prin asigurarea condițiilor de microclimat, furajarea și adăparea corespunzătoare într-un ciclu de 16 de săptămâni.
- hrana necesară păsărilor se va prepara în cadrul fermei conform retetarului stabilit de specialiști, pe baza tehnologiei de creștere. Furajele vor fi stocate și compartimentate, furajul finit se va transporta automat printr-un sneck la silozurile de alimentare a halei de capacitate 15 tone.

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

- Adăparea păsărilor se va face cu apă potabilă, din rezervorul de stocare prin intermediul țevilor din material plastic, prevăzute cu adăpători tip cupite(6 cupite pe baterie).
- Ventilația halelor se va realiza prin gurile de admisie aer și ventilatoare.
- Hala de creștere puicute de înlocuire este dotată cu instalații în care furajarea, adăparea, menținerea și reglarea microclimatului în hala, vor fi corelate între ele și comandate automat.
- Eliminarea dejectiilor de sub cuști se va realiza zilnic printr-un sistem de benzi către remorca de transport, apoi se va depozita pe baturile de dejectii. După perioada de biostabilitate, acesta se va imprastia pe terenurile agricole conform Planului de fertilizare.

4.3. Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea (volum/lungime)
Cresterea gainilor pentru oua de consum in ferma 2 si 4	Oua de consum Pasari reformate	Consum de oua populatie abatorizare	75.000 mii oua/an la capacitatea maxima a fermei 183400 capete /ciclu
Cresterea puicutelor de inlocuire	Puicute de inlocuire	Inlocuire gaini ouatoare	102816 cap/ciclu

4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor);

Numele procesului	Numele deseului	Impactul deseului	Cantitatea t/ an
Crestere pasarilor	Dejectii de pasare	Periculos pentru mediu	2800 tone/ciclu
	Cadavre	Nepericulos	7 t/an
	Ambalaje din carton si hartie de la transportul oualor	Nepericulos	8 t /an la capacitate maxima

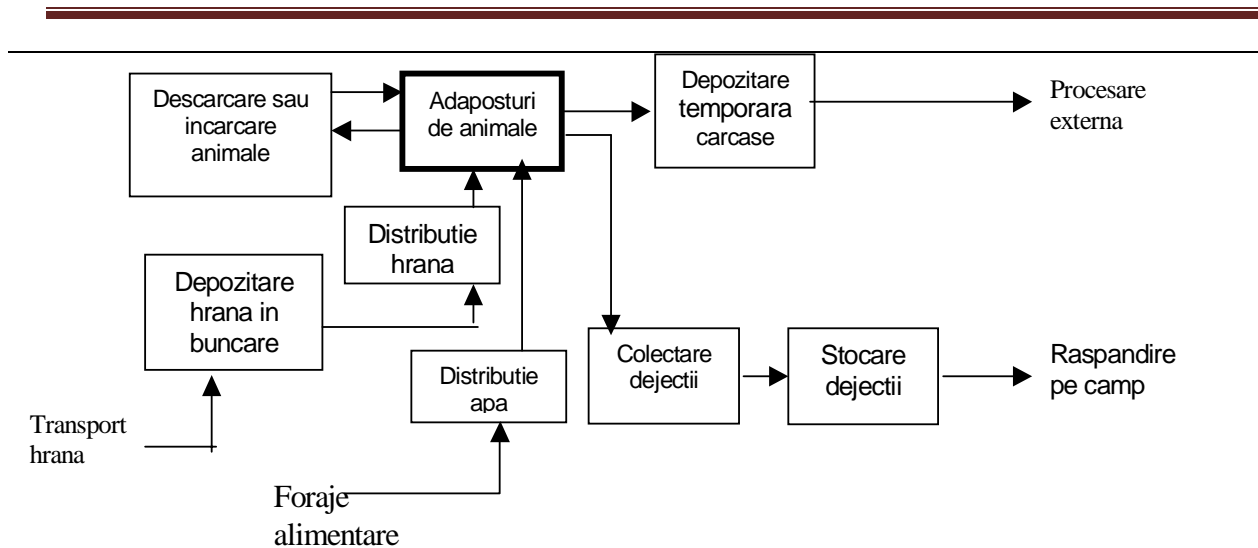
Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

	Deseuri farmacia fermelor	Periculoase	Se vor cuantifica si evacua cu respectarea normelor de mediu in vigoare. Se returneaza la furnizor
	Ambalaje din plastic (navete uzate de la transportul puilor vii, folii, etc.)	Nepericulos	2,5 t/an la capacitatea maxima
Sector intretinere-reparatii	Uleiuri uzate	Periculoase	4 t/an
	Deseuri metalice din retehnologizari hale de crestere a pasarilor	Nepericulos	2,5 t
	Deseuri de constructie	Nepericulos	2 t
	Baterii si acumulatori uzate	Periculoase	20 buc
	Deseuri specifice periculoase (lampi luminescente)	periculoase	Se vor cuantifica si evacua cu respectarea normelor de mediu in vigoare
	Anvelope uzate	Nepericuloase	60 buc/an
	Deseuri menajere	nepericulos	75 m ³ /an

4.5. Diagramele elementelor instalatiei principale

Diagramele elementelor instalatiei principale:

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL



4.6 Sistemul de exploatare

Alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

Informatii suplimentare despre sistemul de control: unitatea nu are sistem de control continuu privind monitorizarea emisiilor de pulberi, monitorizarea gazelor de ardere. Nu se impun asemenea instrumente.

Unitatea detine control automat pe sistemul de ventilatie ce asigura conditiile de viata optime in halele de crestere animale.

4.6.1. Conditii anormale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane

In cazul imbolnavirii pasarilor fermele intra in carantina. Pasarile se vor evacua controlat la incinerare, cu respectarea normelor sanitare si de protectia muncii pentru limitarea ariei de raspandire a bolii.

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente in derulare	
Studii propuse	

4.8. Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Societatea are implementat Sistemul de Management de Mediu si	Sistemul nu este
---	------------------

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

pastreaza o evidenta a tuturor consumurilor, activitatilor, intrarilor-iesirilor de materiale,	certificat
--	------------

Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de urgenta;

S.C.AVIS COLLECTION SRL - Amplasamentul Mintia detine un Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale”, anexat in documentatia depusa in vederea obtinerii autorizatiei integrate de mediu.

In Ferma de crestere pasari , sunt utilizate instalatiile necesare pentru ca activitatea propriu-zisa de crestere a pasarilor (hranire, adapare, ventilare, incalzire) sa se desfasoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT utilizat "Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs July 2003".

Parametru (unitatea de masura)	Tehnici (alternative) propuse de titular	Cele mai bune tehnici disponibile (BAT)	Valori Limita
Consum de energie	In ferma nu este contorizat consumul separat pe faze de utilizare si nici pe tipuri de activitati avand in vedere ca in ferma se desfasoara mai multe activitati nu doar cea de crestere a gainilor pentru oua. Halele de crestere pasari sunt dotate cu ventilatoare care sunt curatate frecvent, nu sunt incalzite, iar iluminarea este asigurata cu sisteme cu consum mic de energie	a) Ventilatie Reducerea energiei utilizate pentru ventilatie, prin urmatoarele masuri: - Folosirea ventilatiei naturale daca este posibil (BREF ILF Sectiunile 4.7 si 5.2.4). - Proiectare optima a adaposturilor ventilate mecanic pt. a obtine un control bun al temperaturii si a atinge rate minime de ventilare in timpul iernii (BREF ILF Sectiunea 4.7). - Evitarea rezistentei la ventilatie prin verificare frecventa si prin curatarea prafului din sistemul de ventilatie si de pe elice (BREF ILF Sectiunea 4.4.2; 5.2.4).	Valori indicative (BREF ILF Sectiunea 3.2.3.2 si Tabele 3.21 si 3.22) 0,13 - 0,45 kwh/cap/zi
		b) Incalzire halele de gaini ouatoare nu necesita incalzire	
		c) Iluminare BAT reprezinta reducerea energiei utilizate pentru iluminare, prin urmatoarele masuri: Sisteme de iluminare artificiala cu consum redus de energie. (BREF ILF Sectiunile 4.4 si 5.2.4).	0.15-0.4 kwh/cap/zi
		prezervare oua	0.3-0.35 Wh/ou/zi

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Parametru (unitatea de masura)	Tehnici (alternative) propuse de titular	Cele mai bune tehnici disponibile (BAT)	Valori Limita
Consum de apa	Consumurile in ferma sunt BAT -puicute 10 l/cap serie -gaini 110 l/cap si serie	a) Adapare Consum mediu pt. adaptat: 10 L/cap/ciclu (pana la productie) si 83 – 120 L/cap/an (per. Prod.) (BREF ILF Sectiunea 3.2.2.1.1, tabel 3.11) Calibrarea periodica a instalatiei de adaptat. (BREF ILF Sectiunea 5.2.3).	10 l/zi/ciclu; 83-120 l/cap/an
	Consumul de apa pentru curatenie se incadreaza in BAT	b) Curatare si igienizare boxe Curatirea cu apa sub presiune dupa ciclul de productie. (BREF ILF Sectiunea 5.2.3). Pastrarea unui echilibru intre consumul de apa si mentinerea curateniei (BREF ILF Sectiunea 5.2.3) Consumul mediu de apa pentru curatenie: 0,01 m³/mp/an pt. Gaini ouatoare in custi (BREF ILF Sectiunea 3.2.2.1.2; tab. 3.12).	0.01 m³mp/an
	Se va monitoriza consumul de apa BAT	c) Monitorizare consum de apa Evidente privind consumul de apa. (BREF ILF Sectiunea 5.2.3).	

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Parametru (unitatea de masura)	Tehnici (alternative) propuse de titular	Cele mai bune tehnici disponibile (BAT)	Valori Limita
Hranire	<p>Retete: BAT Cantitati furaje: <u>Faza 1: pasari pana la ouare: 6.3 kg /pasare / ciclu</u> <u>Faza 2: pasari in perioada de ouare: 44.4 kg/pasare/an</u></p>	<p>Compozitia hranei pentru pasari difera – chiar si intre statele membre- si este un amestec de diversi ingrediente, cum ar fi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cereale si resturile acestora • Seminte si resturile acestora • Boabe de soia • Bulbi, tuberculi si radacini <p>Toate speciile au nevoie de aminoacizi, dar gainile ouatoare au nevoie in mod special de suficient Ca pentru a produce coaja oualelor. P este important pentru rolul sau in asimilarea Ca in oase si de aceea va fi dat ca supliment . Alte minerale sau elemente pot fi mai mult sau mai putin controlate: Na, K, Cl, I, Fe, Cu, Mn, Se si Zn. (BREF ILF Sectiunea 2.2.5.1)</p> <p><u>Cantitati furaje</u> <u>Faza 1: pasari pana la ouare: 5.5-6.6 kg /pasare / ciclu</u> <u>Faza 2: pasari in perioada de ouare: 34-47 kg/pasare/an</u> (BREF ILF Sectiunea 3.2.1.1, tabel 3.2)</p>	<p>Nivel de proteina : 16-18% furaj; Nivel curent de lezina, continut total: 850 – 900 mg/zi; Balanta aminoacida recomandata, in procentaj / nivel de lizina:66-103; Ca % - 0.9 – 1.5 mg / animal /Zi;</p> <p>Pav %= 0.4 – 0.45 mg / animal /Zi; (BREF ILF Sectiunea 3.2.1.1, tabel 3.3 si 3.4)</p>
	BAT – Stocare pe platforme betonate acoperite cu pereti de sustinere si bazin de colectare	<p>Depozitarea/tratarea dejectiilor Emisii de la instalatiile de stocare exterioare a dejectiilor</p> <p>Depozitarea gunoiului in cadrul fermei pe platforma betonata cu pereti de sustinere si eventual acoperita si cu bazin de colectare a lichidului din precipitatii</p>	<p>NH3= 0.08 kg/pas/an BREF ILF Sectiunea 3.3.3, tabel 3.36)</p>
	Dejectiile sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole	Aplicarea dejectiilor pe camp –	

Modul de operare, adapostire, hranire si adapare al animalelor corespunde, atat din punct de vedere al instalatiilor, cat si din punct de vedere calitativ si cantitativ cu recomandarea BREF (EUROPEAN COMMISSION, Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC),

Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003).

Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

Cerinte caracteristice BAT	Raspuns	Justificare
<i>HALE DE CRESTERE PASARI</i>		
Adoptarea sistemului de crestere a pasarilor la "sol" sau in "custi imbunatatite Gainatul va fi indepartat automat prin benzi transportoare (cu sau fara aerare)	<ul style="list-style-type: none"> - Reducerea volumului de dejectii - Reducerea volumului de ape uzate si reducerea continutului emisiilor in ape - Reducerea emisiilor de amoniac in aer, provenit din halele de pasari; continutul in materie uscata dejectiilor va fi de 20-50% (prin utilizare de benzi aerate) - Se reduce consumul de energie 	Se conformeaza
<p>Aprovizionarea halelor cu sisteme de hranire si adapare semiautomate (care sa se ridice in momentul curateniei si dezinfectiei dupa depopularea halelor)</p> <p>Aplicarea de sisteme moderne de hranire care sa reduca imprastierea hranei si sa permita o hranire corecta pe faze (sistemele cu snec) – adoptate deja de ferme .</p>	<p>Se reduce consumul de energie pentru curatire hale</p> <p>Se elimina pierderile de furaje in canalizare</p>	Se conformeaza
Asigurarea unei ventilatii adecvate in hale –	Ratele de ventilatie minime trebuie să fie suficiente pentru îndepărtarea gazelor nedorite și asigurarea aerului proaspăt	Se conformeaza
<i>MATERII PRIME</i>		
<p>Aplicarea masurilor de nutritie</p> <p>Folosirea dietei pe baza de aminoacizi cu continut scazut de proteine si diete pe faza de fitaza, cu cantitati scazute de fosfor si/sau fosfati alimentari anorganici care se digera aproape in intregime;</p> <p>Folosirea aditivilor alimentari care vor creste eficienta in</p>	<p>Fosfati alimentari anorganici care se digera aproape in intregime - Bunastarea pasarilor</p> <p>Imbunatatirea retentiei substantelor nutritive si diminuarea cantitatii acestora din dejectii</p> <p>Reducerea cantitatilor de substante nutritive (azot si fosfor) eliminate in dejectii</p>	Se conformeaza

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

hranire.	Prevenirea poluarii solului si freaticului	
Inventar detaliat al materiilor prime utilizate	Se mentin inregistrari clare privind materiile prime si materialele utilizate	Conformare BAT
Proceduri pentru asigurarea calitatii; inregistrarea computerizata si administrarea costurilor, intrarile-iesirile etc. unitatea trebuie sa fie echipata cu apometre, contoare de electricitate si calculatoare astfel sa se asigure si un control al climatului din interiorul halelor.	Se va aplica sistemul de management al calitatii in conformitate cu ISO 9001/2001 si ISO 14001	Conformare BAT
MINIMIZAREA DESEURILOR		
Eliminarea uscata a dejectiilor	Reducerea volumului de dejectii. Indepartarea mai usoara, cu consum redus de energie, ca urmare a continutului crescut in materie uscata a dejectiilor	Conformare BAT Prevenirea poluarii solului si freaticului
Hranirea fara antibiotice a puilor	Masura de a evita eliminarea in mediu a medicamentelor greu biodegradabile.	Conformare BAT Prevenirea poluarii solului si apelor
Colectarea adecvata a deeurilor rezultate din <i>ferme</i> <i>Depozitare deseuri în containere sau în mici recipiente și colectare apoi de serviciile de colectare municipale sau speciale. Pentru cele care nu sunt solicitate colectare publică, ferma are obligatia de a organiza colectarea și transportul lor fiind responsabilă pentru costuri asociate și tratare.</i>	Reducerea pierderilor de deseuri	Conformare BAT Prevenirea poluarii solului si freaticului
Incinerarea carcaselor in	Eliminarea cadavrelor in incineratorul	Conformare BAT

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

incineratoare mici(< 50kg/h) sau transformarea lor în compost.	propriu	Prevenirea poluarii solului si freaticului
UTILIZAREA APEI		
Aplicarea unor sisteme eficiente de adapare	Minimizarea pierderilor de apa potabila Consum scazut de apa, Scaderea umiditatii dejectiilor eliminate	Conformare BAT Reducerea pierderilor de apa
Utilizarea apei calde sau abur în loc de apă rece pentru curățire hale	Se va reduce volumul de apă utilizat pentru curățire	Conformare BAT
Eliminarea dejectiilor in stare uscata	Reducerea cantitatii de ape folosite pentru igienizarea halelor	Conformare BAT
ENERGIE		
Exploatarea si mentinerea adecvata a sistemului de crestere a pasarilor la sol	Reducerea consumului de energie	Conform BAT
Imbunatatiri in hale: a sistemului de ventilatie, curatirea frecventa a conductelor si ventilatoarelor aplicarea iluminarii artificiala cu consum scazut de energie	Reducerea consumului de energie	Conform BAT
CONTROLUL EMISIILOR DIN SURSE PUNCTIFORME		
Asigurarea și întreținerea condițiilor adecvate pentru pasari <i>Verificarea operarii corecte a ventilatoarelor, controale privind temperatura, prizele și obturatoarele de tiraj și aprovizionarile de urgență; echipamentele de furnizare apă potabilă vor fi verificate regulat.</i>	Reducerea emisiilor in aer și a mirosurilor	Se conformeaza

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Monitorizarea emisiilor/imisiilor in aer la nivelul fermei	Masuri de reabilitare pentru respectarea limitelor prevazute de legislatia in vigoare	Conform BAT
Prevederea de <i>incinerator de tip modular, prevazut cu sisteme de control al emisiilor de poluanti, asigurand arderea deseurilor la temperaturi de 980 -1200^oC</i>	Reducerea emisiilor in aer si a mirosurilor	Omologat in Europa si S.U.A
Prevederea de centrale termice performante cu consumuri reduse de combustibil si rate mici de emisie	Reducerea emisiilor de gaze de ardere in aer	Conform BAT
<i>REDUCEREA EMISIILOR DIN SURSE PUNCTIFORME IN APE DE SUPRAFATA SI CANAL</i>		
Eliminarea dejectiilor in stare uscata	Minimizarea cantitatii de apa uzata rezultata de la igienizarea halelor si reducerea cantitatii de poluanti evacuatii in canalizare.	Conform BAT
Intreținerea corespunzatoare (renovarea și reparațiile) și curățirea vehiculelor (tractoare și mașini de transport dejectii).	Reducerea pierderilor de combustibili in apa pluviala	Conform BAT
<i>CONTROLUL EMISIILOR FUGITIVE IN AER</i>		
Evacuarea uscata a dejectiilor cu asternut de paie sau rumegus, la o umiditate de maxim 50%	Reducerea emisiilor de gaze (NH ₃ , H ₂ S) in hale, la transferul dejectiilor uscate din hale	Conform BAT
Descarcarea furajelor in buncare, incarcarea dejectiilor din hale, circulatia vehiculelor pe amplasament	Stropirea cailor de acces in timpul secetos, pastrarea curateniei in incinta in vederea reducerii emisiilor fugitive	Conform BAT
<i>CONTROLUL EMISIILOR FUGITIVE IN CANALIZARE SI APA SUBTERANA</i>		
Identificare trasee de alimentare cu apa, canalizare de ape pluviale si ape uzate tehnologice, depozitare deseuri	Remediarea avariilor in vederea reducerii infiltratiilor de la canalizare in sol si freatic.	Prevenirea poluarii solului si a apelor freactice

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Stabilirea unui program de intretinere si reparatii pentru structurile existente la statia de epurare	Exista program de revizii si reparatii pentru utilitati	Prevenirea poluarii solului si apelor freatice
Pastrarea curateniei pe platformele betonate	Reducerea antrenarii de poluanti in canalizarea pluviala	Prevenirea poluarii solului si apelor freatice
Infiltratii de ape uzate din zona batalului de stocare dejectii	Reducerea infiltratiilor prin masuri de ecologizare pe baza unor studii pedologice	Prevenirea poluarii solului si apelor freatice
Infiltratii de ape pluviale din incinta fermelor	Reducerea infiltratiilor prin realizarea unui sistem de canalizare ape pluviale din incinta fermelor	Prevenirea poluarii solului si apelor freatice
ZGOMOT SI VIBRATII		
Supravegherea amplasarii surselor de zgomot si inlocuirea celor uzate sau ineficiente	Utilajele care produc zgomot (ventilatoarele, compresoare, statiile de pompare, centrale termice, etc) sunt instalate in incaperi inchise	Prevenirea poluarii fonice
Sisteme de ventilatie cu amortizoare	Reducerea poluarii fonice	Prevenirea poluarii fonice
MIROS		
Evacuarea uscata a dejectiilor	Reducerea emisiilor de gaze (NH ₃ , H ₂ S) si de mirosuri	Conform BAT
MANIPULAREA DESEURILOR		
Existenta unui sistem de inregistrare a cantitatii, naturii, destinatiei, frecventei colectarii, modul de transportare si tratare a deeurilor	Stabilirea unui sistem de management al deeurilor	Prevenirea poluarii solului
Zonele de depozitare trebuie clar marcate	Delimitarea platforme betonate si containerelor in functie de tipul de deseu rezultat	Prevenirea poluarii solului
RECUPERAREA SI ELIMINAREA DESEURILOR		
Reciclarea deeurilor: dejectii, deseuri feroase	Valorificare externa prin comercializare	Prevenirea poluarii solului
Eliminarea deeurilor menajere	Contract cu unitate de salubritate locala	Prevenirea poluarii solului
Eliminarea mortalitatilor din ferme	Incinerare in incineratorul propriu.	Prevenirea poluarii solului
SIGURANTA		
Sa existe un plan structurat de management al accidentelor	Exista „Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale” in anexa	Prevenirea poluarii mediului
DEZAFECTARE		

Existenta unei inregistrari coerente a starii amplasamentului – Plan de inchidere a instalatiei	Exista in Raportul de amplasament.	Reecologizare zona
---	------------------------------------	--------------------

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARIII

5.1.Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

- procesele metabolice
- managementul dejectiilor
- procese de ardere a combustibililor
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei

Tabel: Invtarul surselor de emisii punctiforme in aer

Poluant	Sursa/Mod de generare
Amoniac (NH ₃)	Adapostirea animalelor, depozitarea dejectiilor si utilizarea acestora la fertilizari
Metan (CH ₄)	Adapostirea animalelor, depozitarea dejectiilor
Protoxid de azot (N ₂ O)	Adapostirea animalelor, depozitarea dejectiilor si utilizarea acestora la fertilizari
Oxizi de azot NO _x	Instalatii de incalzire interioara si instalatii mici de combustie (uscatorul de cereale - functinare foarte redusa de cateva zile /an sau deloc in functie de umiditatea cerealelor)
Miros (cum ar fi H ₂ S)	Adapostirea animalelor, depozitarea dejectiilor si utilizarea acestora la fertilizari
Pulberi	Descarcarea/depozitarea nutretului combinat in buncare

Principalele emisii sunt reprezentate de **pierderile de amoniac, gaz metan si protoxid de azot** care rezulta din procesele metabolice si din dejectii.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- Halele de productie ale caror guri de ventilatie pot fi considerate un sistem de surse punctiforme.
- Platformele de stocare dejectii

Emisiile cele mai semnificative sunt cele de amoniac, metan si protoxid de azot, din hale, din activitatea de stocare a dejectiilor si din imprastierea acestora pe camp. Cea din urma activitate

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

se produce in sa in afara amplasamentului fermei si de aceea, nu are un impact direct generat pe amplasament.

Controlul pentru minimizarea excreției de azot si a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adapostire, compozitia furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea si eliminarea dejectiilor.

Determinarea cantitatilor de emisii s-a facut prin calcul iar rezultatele sintetice se prezinta in sectiunea 4.2, acestea fiind luate in considerare la evaluarea impactului.

Alte emisii:

- **NO₂, CO si SO₂, pulberi** apar de la activitati asociate cum este procesul de ardere a combustibilului in incinerator;

Traficul auto genereaza de asemenea emisii de NO₂, CO si SO₂ si pulberi, dar frecventa traficului este redusa si, in plus, se vor utiliza numai mijloace auto cu noxe reduse in limitele legale astfel incat emisiile nu sunt semnificative.

5.2.Reducerea poluarii si monitorizarea relevanta din punct de vedere al mediului:

Intrari	Iesiri	Monitorizare/reducerea poluarii
Hale de crestere pui	NH ₃ , H ₂ S , pulberi	Nu este o sursa fixa de emisie. Se vor monitoriza ca si imisii.
incinerator	CO, SO ₂ , NO _x , pulberi	Anuala
Platforma de depozitare a dejectiilor	NH ₃ , H ₂ S	Se vor monitoriza ca si imisii

Emisii din hale

Majoritatea emisiilor din activitatile principale in orice ferma de pasari sau porci ,poate fi atribuita cantitatii,structurii si compozitiei gunoiului. Din punct de vedere al protectiei mediului, gunoiul reprezinta cel mai important reziduu care trebuie tratat.

Emisiile din adaposturile pentru pasari si porci sunt raportate indeosebi in termeni referitor la amoniac, dar si alte gaze („efect de sera”) cum ar fi metanul (CH₄) si protoxidul de azot (N₂O).

NH₃ si CH₄ rezulta in primul rand din reactii metabolice ale animalelor, cat si din slamul de balegar si sunt produse din compusii din hrana.

N₂O este un produs de reactie secundar a producerii amoniacului din uree si este disponibil sau poate fi convertit din acid uric in urina.

Pierderi totale	kt	%
Pierderi din hale	29,21	68,6
Pierderi prin stocare	0,21	0,5
Pierderi la împrăștiere pe terenuri agricole	12,4	29,1
Pierderi de mirosuri	0,76	1,8
Total	42,58	100

Nivelul de emisii in aer este determinat de mai multi factori care pot avea efecte in lant:

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

- sistemul de constructie a halelor si de colectare a dejectiilor;
- sistemul si rata de ventilare;
- temperatura interioara si sistemul de incalzire;
- cantitatea si compozitia dejectiilor care depind de:
 - strategia de furajare;
 - compozitia furajelor (nivelul de proteine);
 - sistemul de adapare;
 - numarul de animale.

Caracteristicile dejecțiilor depind, în primul rând, de calitatea hranei, exprimată în % materii uscate și în concentrația de nutrienți (N, P, etc.) și de eficiența cu care animalul poate converti hrana în produs (FCR). Caracteristicile hranei pot fi foarte variate, iar concentrațiile în dejecțiile proaspete urmează aceeași variație ca și a hranei.

In tabelul urmator sunt prezentate intervalele raportate pentru productia de dejectii de la pasari, continut dm si analiza nutrientilor din dejectiile proaspete de pasari in sistemul de crestere la baterii cu banda pentru dejectii si uscare fortata, sectiunea 3.3.1.1, tab. 3.26 din BREF:

Specia	Sistem de adapost	Dejectii produse		Agenti nutritivi(% din greutatea uscata)			
		Kg/pas/an	dm(materii uscate) %	Total N	NH4-N	P	K
Ouatoare	Sol cu system absorbant	Nu sunt informatii	33.1 – 44.1	4.1-7.5	0.5-0.9	1,2-1.4	1,6-1.8

Măsurile aplicate pentru a reduce emisiile, asociate cu colectarea, depozitarea și tratarea dejecțiilor afectează structura și compoziția dejecțiilor și în final influențează emisiile asociate aplicării dejecțiilor pe terenurile agricole.

In functie de modul de colectare a dejectiilor în hale, se degajă N₂O, CH₄, VOC și în cantități mici, H₂S. Concentrația de amoniu poate avea valori ridicate, de până la 40 ppm în halele în care sunt crescute păsări pentru carne. Concentrația de N₂O și CH₄ sunt ușor mai ridicate decât în aerul ambiental. Concentrațiile de pulberi ajung până la valori de 10 mg/mc (de la 2-10 mg/mc pentru particule nerapabile și între 0,3-1,2 mg/mc pentru particule rapabile).

Valori ridicate ale debitelor de aer ventilate determină creșteri ale concentrațiilor de pulberi.

In tabelul urmator sunt prezentati factorii de emisie in aer, de la halele de gaini ouatoare in kg/pasare/an conform BREF ILF, tab. 3.34, sectiunea 3.3.2.1 :

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Specie de pasăre	NH ₃	CH ₄	N ₂ O	Pulberi respirabile	Pulberi irespirabile
	kg/pasăre/an	kg/pasăre/an	kg/pasăre/an	kg/pasăre/an	kg/pasăre/an
ouătoare	0,01-0,386	0,021-0,043	0,014-0,021	0,09	0,03
carne	0,005-0,315	0,004-0,006	0,09-0,024	0,014-0,018	0,119-0,182

Emisiile de amoniac si de protoxid de azot s-au calculat, folosind media ponderata a locurilor (numarul locurilor — cu numarul animalelor din ferma) si anume:

- numar de locuri x FE

Pentru amoniac, emisiile s-au calculat cu valorile maxime ale factorilor de emisie din tabelul de mai sus, alese corespunzator tipului de specie . Valorile determinate sunt:

- pentru gaini ouatoare:

Emisie NH₃= 184400 locuri x 0.386 kg/loc/an = 71178 kg/an

- pentru tineret (crescute 16 saptamani)

- Emisie NH₃= 102816 locuri x 0.386 kg/loc/an x 0.3 = 11906 kg/an

Cantitatea de azot din emisiile de NH₃ = 14/17 x Cantitatea de NH₃ = 68866 kg/an.

Protoxidul de azot,

Emisie N₂O: 184400 locuri x 0,021 kg/loc/an + 102816 locuri x 0,021 kg/loc/an x 0.3 = 3939 kg/an

Cantitatea de azot din emisiile de N₂O = 28/44 x Cantitatea de N₂O = 2506kg N

Cantitatea totala de azot emisa din adaposturi este: Cantitatea de azot din emisiile de NH₃ + Cantitatea de azot din emisiile de N₂O = **71312** kg N/an

b. Emisii din facilitatile externe de depozitare a dejectiilor

Depozitarea externa a dejectiilor se constituie intr-o sursa de emisii de amoniac, hidrogen sulfurat si alte componente mirositoare, emisiile acestora depinzand de un numar de factori:

- compozitia chimica a dejectiilor;
- caracteristicile fizice (materie uscata %, pH, temperatura);
- suprafata emitenta;
- conditiile climatice (temperatura ambient, ploaie).

Cuantificarea emisiilor este dificila, au fost raportate putine date despre emisii. In general, referinta este facuta prin factori de emisie (kg/cap/an) sau procentaje de N pierdut din balegar in timpul unei perioade medii de depozitare. Pentru H₂S, BREF ILF nu indica factori de emisie. Emisiile de amoniac la pasari (kg/an) calculate cu rata de emisie din BREF ILF , tab. 3.36:

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

- productia totala de azot/an este data de factorul de emisie al azotului din dejectii FE_N (6.4% din materiile uscate) si cantitatea medie anuala de dejectii/an (2628 t/an)

Cant. de azot/an = Cant. med. de dejectii/an x FE_N = 2628000 kg x 41.1% x 6.4% = **74172 kg N/an**

- cantitatea totala de azot din emisiile de NH_3 si N_2O din hale, calculata mai sus este de 71312 kg N/an.
- tinand cont ca aceasta cantitate de azot se pierde prin emisiile din adaposturi, cantitatea de azot transferat pe platforma este:

Cant. de azot transferat pe platforma de stocare = *Cant de azot/an* - *Cant de azot emis din adaposturi* = 74172 - 71312 = 2860 kg N. Rata de emisie este de 0.08 % din azotul transferat pe platforma de stocare, adica 22.88 kg N.

Cantitatea de azot ramasa in dejectii este de 2860-23= 2837 kg/an.

Aceasta cantitate sta la baza calculului necesarului de teren pentru fertilizare. Suprafata de teren necesara este de 166 ha.

Emisiile de CH_4 = 184400 pasari x 0.043 kg/pas/an + 102816 pasari x 0.043 kg/pas/an x 0.3 = 9256 kg CH_4 /an.

c. Emisii din imprastierea pe camp

Cele mai importante sunt emisiile de amoniac in aer; nivelul acestora depinde de compozitia chimica a dejectiilor si de modul cum acestea sunt manipulate. Compozitia variaza si depinde de dieta ca si de metoda si durata de depozitare si tratare, daca exista, aplicata inainte de imprastiere. Factori de influenta pentru nivelele de emisie de amoniac in aer provenind din imprastierea in camp sunt prezentati in continuare:

Factor	Caracteristica	Influenta
Sol	Ph	pH-ul scazut da emisii scazute
	Capacitatea de schimb de cationi a solului (CEC)	CEC ridicat conduce la emisii scazute
	Nivelul de umiditate a solului	Ambiguu
Factor climatic	Temperatura	Temperatura ridicata conduce la emisii ridicate
	Precipitatii	Cauzeaza diluarea si o mai buna infiltrare deci emisii mai scazute Tn aer, dar mai ridicate Tn sol
	Viteza vantului	Viteza mare conduce la emisii ridicate

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

	Umiditatea aerului	Nivelul scazut conduce la emisii ridicate
Administrare	Metoda de aplicare	Tehnici cu emisii scazute
	Tip balegar	Continutul de materie uscata, pH-ul si concentratia de amoniu afecteaza nivelul de emisii
	Timpul si dozajul de aplicare	Se va evita vremea calda, uscata sau cu vant: dozajele prea mari cresc perioadele de infiltrare

Rezultatele obtinute in diferite situatii nu sunt concludente si de aceea nu se recomanda sa se faca uz de aceste cifre. In plus, emisiile de amoniac de la imprastierea pe camp a dejectiilor provenite de la ferma nu sunt luate in considerare nici la modelarea dispersiei poluantilor in atmosfera emisii pe amplasament, deoarece aceasta actiune nu se realizeaza pe terenurile din imediata vecinatate a fermei.

d. Emisii din surse de ardere gaz metan. Incinerator

Pentru incinerator concentratiile admise conform Ord 462/1993 sunt:

Sursa	Poluantul	CMA Cf.OM 462/93 (mg/mc)	
		Prag interv.	Prag alertă
incinerator	Particule	50	35
	<i>SO₂</i>	35	24,5
	<i>NO_x</i>	500	350
	<i>CO</i>	100	70

f. Emisii de elemente odorizante (mirosuri)

Emisiile de mirosuri provin din activitatile prezentate in paragraful anterior. Contributia surselor individuale la emisia totala de mirosuri depinde de compozitia dejectiilor(cei mai importanti factori sunt continutul in materie uscata (dm %) si continutul de nutrienti (N), care depind de practicile de hranire, si tehnicile utilizate pentru manipularea si depozitarea dejectiilor. Mentionam ca la S.C. AVIS COLLECTION S.R.L. in politica de furajare a pasarilor se vor folosi nutreturi combinate al caror nivel proteic exprimat in proteina bruta sa fie minim, astfel incat nivelul de proteina excretata sa fie practic aproape de 0.

Dejectiile stocate pe platforma, vor emite elemente odorizante care vor avea o concentratie mai mare la inceput, emisia facandu-se din stratul de suprafata, dar mai apoi stratul de suprafata saracit in aceste elemente, blocheaza emisia. La administrarea pe terenurile agricole a dejectiilor, e bine sa se tina cont de factorii care favorizeaza emisiile odorizante, si sa se evite pe cat posibil

aplicarea dejectiilor in timpul cand aceste emisii sunt favorizate de factorii climatici: vant, temperatura, umiditate.

5.1.1. Securitatea muncii

Este necesara monitorizarea profesionala/ocupationala si monitorizarea ambientala (cu tehnici automate/ continue sau neautomate sau periodice. Gradul de protectie al echipamentelor care trebuie purtate in zone ale amplasamentului, conditiile de igiena si de protectia muncii sunt in conformitate cu reglementarile din Legea Protectiei Muncii nr.90/1996.

Toate fermele au la intrare un filtru sanitar, dotat dupa toate regulile de protectie sanitar veterinara, cu un grup sanitar pentru barbati si femei, vestiar, o mica sala pentru servirea mesei, iar la intrarea si iesirea din ferma si intrarea in filtru, se afla un stergator umed impregnat cu dezinfectant pentru picioare. In vestibulul filtrului se afla un cuier cu halate curate si cizme de cauciuc, pentru eventuali vizitatori straini de ferma. Alaturi de vestibul este biroul sefului de ferma si a personalului administrativ. In grupul sanitar se afla trusa de prim ajutor si dezinfectant (spirt medicinal).

Personalul care lucreaza in fermele de pasari rase usoare este echipat cu cizme de cauciuc, halate si bonete albe. Ei ar trebui sa poarte masti pentru protectia cailor respiratorii, in caz de avarii la sistemul de ventilare.

Mecanicul si electricianul fermei sunt echipati cu salopeta, boneta, cizme si manusi de cauciuc. Cizmele si manusile electricianului si a sudorului electric sunt electroizolante.

Personalul din atelierul de intretinere instalatii, mijloace de transport si utilitati este echipat cu salopete, cu cizme, manusi de cauciuc, ochelari de protectie si sort pentru sudorii autogeni si electrici. Pe timp friguros sunt echipati cu pufoaice si pantaloni vatuiti.

5.1.2.Echipamente de depoluare

Pentru fiecare faza relevanta a procesului/punct de emisie si pentru fiecare poluant, se prezinta echipamentele de depoluare utilizate sau propuse.

Faza de proces	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Crestere gainilor rase usoare	Emisii in aer: NH ₃ , H ₂ S, pulberi	Ventilatoare performante a caror activitate este cu reglare computerizata	existent
	Emisii in canalizarea de ape uzate tehnologice: CCO-Cr, CBO ₅ , azot amoniacal, fosfor total, azot total, azotati,etc	Apele colectate sunt preluate pe baza de comanda cu vidanija si descarcate in statia de epurare de la abator Aceste ape sunt ape de spalare hale.	Nu e necesar

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

	Deseuri: dejectii de pasare cu continut ridicat de azot, fosfor si masa organica	Bataluri	Existent
Incinerator (pentru evacuarea cadavrelor)	Emisii in aer: gaze de ardere	Reducerea emisiilor prin utilizarea gazului metan	Existent
	Deseuri: cenusa	Colectare si valorificare la producatorii agricoli	Existent

5.1.3. Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Sistem ventilare ferme de pasari (ferma nr. 2 si 4) hala de puicute	<p>Fiecare bloc este echipat cu:</p> <p>Admisie aer proaspăt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 44 clape de admisie din material termoizolant, plasă antivrabii, acționare centralizată prin servomotor comandat de calculator, barometru <p>Exhaustare aer viciat</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 ventilatoare axiale FC 091-6DQ - 23370 m³/h, 400V, 939W, 2,4A - 2 ventilatoare „Airmaster” EM50 1,5 CP - 41930 m³ - seturi montare, contactoare de protecție, jaluzele exterioare <p>Admisie aer proaspăt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 140 clape de admisie din material termoizolant, plasă antivrabii, acționare centralizată prin servomotor comandat de calculator, barometru <p>Exhaustare aer viciat 22 Ventilatoare x 41930 mc/h</p>

5.1.4. Studii de referinta.

Studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie	
Studiu	Data
Ne a cazul	

5.1.5.Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV-uri

- nu e cazul

5.2.Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Sursa	Poluanti
Rezervoare deschise (de ex. bazin de la <i>statia de epurare a apelor uzate</i> , batal dejectii)	H ₂ S, NH ₃ , etc
Zone de depozitare: rezervor de combustibili	COV
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport	Pulberi de la furaje
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	Pulberi de la furaje si de la asternutul de rumegus sau paie
Sisteme de transport;de ex. benzi transportoare	Pulberi de la furaje
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	Substante organice, azot si fosfor, etc
Deficiente de etansare ventilatoare	Pulberi, amoniac - in hale
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa);	In cazul unor avarii la sistemul de canalizare ferme, apele uzate colectate in bazine finale sunt vidanjate spre statia de epurare locala sau statia oraseneasca.
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor avariate	Poluanti organici, NH ₃

5.2.1.Pulberi si fum

Descrieti in urmatoarele casute pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT descrise in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative;

Urmatoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu :

- Continutul de praf de la polizare. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizata;

Nu este cazul

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu este cazul

- Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;

Tehnici de management

- Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);

La intrarea in ferme sunt dipuse filtre sanitare unde se efectueaza curatarea rotilor autovehiculelor. Se intretine in permanenta igienizarea perimetrului.

- Benzi transportoare inchise, transport pneumatic, minimizarea pierderilor;

Sistemul de furajare este cu transportor cu snec. Sistemul de livrare furaje este sistem pneumatic, pentru minimizarea pierderilor.

- Curatenie sistematica;

Efectuare sistematica a curateniei dupa fiecare depopulare a halelor.

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Ventilatoare performante; monitorizare imisii

5.3.Reducerea emisiilor din surse punctiforme in canalizare

5.3.1.Sursele de emisie

Descrierea sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata:

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa uzata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Halele de crestere pasari rase usoare	Tehnologia de crestere la sol si in baterii a pasarilor si evacuarea uscata a dejectiilor impreuna cu asternutul, contribuie la reducerea consumurilor de apa pentru igienizarea halelor si la reducerea volumului de ape uzate tehnologice .	-	Apele de la spalarea halelor sunt ape impurificate cu dejectii. Acestea sunt vidanjate si descarcate in

			statia de epurare abator
--	--	--	-----------------------------

5.3.2. Minimizare

Justificati cazurile in care utilizarea apei nu este minimizata sau apa uzata nu este reutilizata sau reciclata

Apele uzate menajere si de spalare a halelor provenite de la ferme sunt epurate in statia de epurare de la abator . Aceste ape sunt colectate in bazine de la statia de epurare de unde se vidanjeaza, fiind transportate la statia de epurare de la abator.

5.3.3. Separarea apei pluviale

Confirmati ca apele pluviale sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata

In incinta fermelor apele pluviale sunt colectate separat prin sistem de rigole, fiind dirijate spre canale de desecare.

5.3.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentati, o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

-

5.3.5. Studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie

Studiu	Data
--------	------

5.3.6. Identificarea principalilor constituinti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu

Componenta – (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l
---	---------------------	--	-----------------------	------

Nu e cazul

5.3.7. Lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat .

Nu e cazul

5.3.8. Informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential

Nu e cazul

5.3.9. Cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO –in cazul evacuarii directe in receptor

Nu e cazul

5.3.10. Eficienta statiei de epurare orasenesti

Nu e cazul

5.3.11. By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti.

Nu este cazul.

5.3.12. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de rezerva sau tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcările maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare.

Nu este cazul

5.4. Pierderi si scurgeri din apa de canalizare in apa subterana

Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanti
Scurgeri de ape uzate insuficient epurate din rigole cu grad redus de etansare	CCO-Cr, CBO ₅ , materii in suspensie, azot si fosfor
Eventuale scurgeri din canalizare in cazul colmatarii acesteia, perioada in care apele se scurg pe sol	CCO-Cr, CBO ₅ , materii in suspensie, azot si fosfor
Pierderi de produs petrolier in cazuri accidentale(defectiuni motoare auto), fisurari rezervoare de stocare	Substante extractibile, produs petrolier
Eventuale scurgeri de ape din zona batalului de dejectii	CCO-Cr, CBO ₅ , materii in suspensie, azot si fosfor

5.4.1. Minimizarea pierderilor si scurgerilor in apa de canalizare si apa subterana

Mentinerea curateniei in incinte.

5.4.2. Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Beneficiarul detine un plan cu schema de canalizare, anexat la Raportul de amplasament	schema de canalizare	
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: - izolatie de siguranta - detectare continua a scurgerilor - un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).	Nu Nu Da	Program de inspectie si intretinere	

5.4.3. Acoperiri izolante

Cerinta caracteristica a BAT	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare: capacitati; grosime; precipitatii; material;	Da Exista program de revizii, reparatii si intretinere	

permeabilitate; stabilitate/consolidare; rezistenta la atac chimic; proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei		
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	

5.4.4. Zone de poluare potentiala

Zone potentiale de poluare

Cerinta caracteristica a BAT	Buncare de nutreturi	Batal de dejectii, paturi de uscare namol statie de epurare
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:		
O suprafata impermeabila	Da	Nu
cuve de retinere a deversarilor	Nu	-
imbinari etanse ale constructiei	Da	-
conectarea la un sistem etans de drenaj	Nu	-

5.4.5. Cuve de retentie –nu este cazul

5.4.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Activitate atelier mecanic service - scurgeri accidentale de uleiuri de la utilaje.	Respectarea programului zilnic de control, revizii si reparatii. Eliminarea eventualelor poluari.
Parcarea auto	Inspectie periodica, indepartarea uscata a eventualelor scapari
Retea de canalizare ape uzate si obiecte statie de epurare	Inspectie periodica , verificarea etanseitatii conductelor

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Neetansietati ale sistemului de transport furaje	Respectarea programului zilnic de control, revizii si reparatii.
Depozitare necorespunzatoare a deseurilor specifice activitatii de la ferma	Respectarea programului zilnic de control. Eliminarea eventualelor poluari prin colectare adecvata a deseurilor

5.5. Emisii in ape subterane

5.5.1.Existenta de emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana

	Supraveghere – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
		pH, CCO-Mn, NO ₂ NO ₃ , NH ₄ , PO ₄ , duritate, calciu, magneziu	Apa potabila din forajele piezometrice de observatie existente si din fantana amplasata langa sediul administrativ	Semestrial
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	<ul style="list-style-type: none"> - respectarea zonelor de protectie la forajele existente - inspectii periodice, verificarea etansietatii canalizarii de ape uzate - reducerea eventualelor infiltratii din zona statiei de epurare, a bazinelor colectoare din ferme si a batalului de stocare dejectii 		

5.5.2. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase.

Substante toxice –periculoase sunt cele folosite pentru igienizare si dezinfectii. Acestea sunt depozitate controlat in magazinele in ambalajele proprii (detalii in Raportul de amplasament).

5.6.Miros

Dat fiind specificul societatii de crestere intensiva a pasarilor, unitatea are în dotare instalatii generatoare de mirosuri. Mirosul se simte pe intreg perimetrul societatii, mai pregnant in halele de crestere a pasarilor, la manipularea dejectiilor.
Amplasamentul analizat este la peste 1000 m de zona rezidentiala a localitatii Mintia; în zona amplasamentului nu exista receptori sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone de recreere).

5.6.1.Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Nu este cazul

5.6.2.Receptori

Nu este cazul.

5.6.3.Surse/emisii nesemnificative.

Traficul autovehiculelor si batalul de stocare dejectii.

5.6.3.1 Surse de mirosuri

Informatiile privind emisiile in aer sunt prezentate in tabelul urmator.

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Halele de crestere pasari	Dejectiile de pasari	Miros de amoniac, hidrogen sulfurat.	Nu	Nu	Tehnologie BAT de crestere la sol a pasarilor	- evacuarea dejectiilor la finalul ciclului de productie
Statia de epurare	Batalul de deshidratare si fermentare a dejectiilor	Mirosuri de amoniac, hidrogen sulfurat, etc.	Nu	Nu		Cresterea la sol a pasarilor

2.6.3.2. Surse fugitive

	Sursa de emisii	Cantitati	Echipament pentru reducerea emisiilor
1	Bazinul final de colectare ape uzate provenite de la igienizarea halelor fermei 2 si 4	cantitati mari de emisii de amoniac si sulfuri dar neestimate	Acoperirea cu capace etanse
2	Canale pentru colectarea apelor pluviale provenite din incinta fermelor	depind de cantitatea de apa colectata	Colectare ape pluviale din incinta fermelor si dirijarea lor spre bazinul de stocare de la statia de epurare.
3	Traficul autovehiculelor	cantitati nesemnificative	Reducerea traficului auto
4	Batalul de stocare dejectii	cantitati semnificative, nu se pot cuantifica	Ecologizarea batalului
5.	Depozitarea solutiilor dezinfectante	cantitati presupuse mici dar neestimate	Depozitare controlata cu respectarea regulilor de protectie a muncii

5.6.4. Declaratie privind managementul mirosurilor.

In conditii meteorologice extreme (temperaturi ridicate si vanturi puternice) se propune implementarea unui management al mirosurilor.

5.7. Tehnologii alternative studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectia BAT.

Nu s-au facut studii alternative. S-a implementat tehnologia BAT de crestere

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1. Surse de deseuri - Valorile corespund anului 2016

Referinta deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al Deseurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate): (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie? *

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

1	Cresterea pasarilor	020106	Dejectii pasare uscate	2680t/an	Sunt depozitate in baturile de la statia de epurare si de aici sunt valorificate la terti pentru fertilizarea terenurilor agricole
		02 01 02	Cadavre pasari si oua- nepericuloase	6 t/an	Incinerate in incineratorul propriu
		20 01 01	Ambalaje uzate de carton (de la cartoane de oua si cutii)- nepericuloase	8 t/an	Aceste deseuri sunt valorificate prin intermediul firmelor specializate
		20 03 01	Deseuri menajere - nepericuloase	75 m ³ /an	Preluate de firme specializate de salubritate
		15 01 02	Ambalaje de plastic (navete uzate, tavite,etc.)- nepericuloase	2,5 t/an	Preluate de firme specializate
		15 01 07	Deseuri de la punctul farmaceutic (sticlarii) - nepericuloase	0,1 tone /an	Preluate de firmele furnizoare
		13 02 07*	Uleiuri minerale uzate - periculoase	4 tone/an	Preluate de firme specializate
		02 01 00	Deseuri metalice – nepericuloase	2,5 t/an	Valorificate prin comercializare firme specializate
		16 01 03	Anvelope uzate - nepericuloase	60 buc.	Preluate de firme specializate

6.2.Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
---	---------

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie	
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	Da
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	Da
Frecventa de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

6.3 Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Apropierea fata de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.
Pubele ecologice	Deșeuri menajere	Platforma de depozitare a pubelelor se afla in incinta societatii; nu este situata in apropierea vreunui curs de apa sau zona de interes
Magazii de depozitare	Deseuri uzate de carton si hartie	Depozitarea temporara in incinta fermei, nu este situat in apropierea vreunui curs de apa sau zona de interes
	Anvelope uzate	Depozitarea temporara in incinta fermei, nu este situat in apropierea vreunui curs de apa sau zona de interes
	Recipienti metalici pentru uleiuri uzate	Depozitarea se afla in incinta fermei nr.4 (parc auto), nu este situata in apropierea vreunui curs de apa sau zona de interes
	Deseuri uzate din carton si plastic de la ambalaje provenite de la abator	Depozitarea se afla in incinta centrului de colectare oua, pe sorturi, nu este situat in apropierea vreunui curs de apa sau zona de interes

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Platforma nebetonata din incinta sectorului ADP	Deseuri de metal	Depozitarea se afla in incinta, nu este situata in apropierea vreunui curs de apa sau zona de interes
Spatiu special de depozitare sau in sectorul de substante periculoase	Lampi fluorescente	Depozitarea temporara se afla in incinta sectorului ADP, nu este situat in apropierea vreunui curs de apa sau zona de interes

6.4. Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului				
Sursa deseurilor	Deseu	Detaliati (<i>daca este cazul</i>) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
		Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Firme de crestere pasari	Dejectii	valorificare	Fermentare si deshidratare	Sunt depozitate in batalurile de la statia de epurare si de aici sunt valorificate la terti pentru fertilizarea terenurilor agricole
	Cadavre	eliminare	Incinerare in incineratorul propriu	Exista incinerator de capacitate mica pe amplasament
	Ambalaje uzate de carton si hartie	Valorificare	-	Aceste deșeuri sunt preluate de firme specializate in prelucrarea deseurilor din hartie si carton

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului				
Sursa deseurilor	Deseu	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
		Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati optiunea	
	Ambalaje uzate de plastic si de sticla	Reciclare	-	Aceste deșeuri sunt valorificate prin intermediul firmelor specializate
Sector intretinere-reparatii	Uleiuri uzate – parc auto, atelier mecanic	Reciclare	-	Se reutilizeaza in ferma sau este preluat de firme specializate.
	Anvelope uzate-parc auto	Reciclare	-	Sunt preluate de firme specializate.
	Deseuri metalice	Reciclare	-	Se valorifica la unitati de profil
	Deseuri menajere	Eliminare	-	Aceste deșeuri sunt preluate de firma locala de salubritate

7. ENERGIE

7.1.Cerinte energetice de baza

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmatoar, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Energie electrica din reseaua oraseneasca, din linii de inalta tensiune si tensiune medie	2 posturi trafo –PTZ 1152 (Trafo 1 si 2) de 20/04kV, 2 x 1000 kVA la ferma 2 si 4	600 MW/an	100%

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Energie termica (Gaze naturale)		30.000 mc/an	100%
Altele (Operatorul trebuie sa specifice) Resurse recuperabile	-	-	-

7.2. Cerinte energetice fundamentale

Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/APM; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarie</u> a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);	Da		Contract service
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da		Monitorizare consum energie, procedura programare productie, program revizii si reparatii
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		Da	Instructiuni de lucru, program de revizii si reparatii
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	-	Da	Instructiuni de lucru, program de revizii si reparatii

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da		Instructiuni de lucru, program de revizii si reparatii
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	-	Da	Instructiuni de lucru, program de revizii si reparatii
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;		Da	Instructiuni de lucru, program de revizii si reparatii
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.			Program de revizii si reparatii, vizite, inspectii specifice.

7.2.1.Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos
Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul programului de conformare a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	Da	-	-
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da	-	-
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Da	-	-
Alte masuri adecvate	-	-	-

7.2.2.Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da	-	-
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:		-	-
<ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii 	Da Da Da Da Da		

7.3. Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date in tabelul de mai jos
Completati tabelul astfel:

- 1) Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
- 2) Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere in practica ; sau
- 3) Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Utilizarea unitatilor de co-generare;	N	Nu este cazul pentru activitatile desfasurate in fermele de pasari
Recuperarea energiei din deseuri;	N	Nu este cazul pentru activitatile desfasurate in fermele de pasari
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	D	-

8.ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

8.1.SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	

8.2. Plan de management al accidentelor

Scenariul de deversari accidentale este descris in „Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale”. Se regaseste in Raportul de amplasament depus in vederea obtinerii Autorizatiei Integrate de Mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de poducere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel se eveniment se produce
Deteriorarea peretilor tronsoanelor de canalizare	Risc scazut de producere	Exfiltratii de ape uzate cu continut de materii în suspensie, materii organice, metale, azot si fosfor etc.	- inlocuirea tronsoanelor de canalizare care pun probleme de colmatare/deteriorare	Controale periodice-revizii Remedierea imediata a integritatii conductelor de canalizare

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Colmatare canale de colectat apele uzate de la ferme	Risc mediu	Deversari de ape uzate peste peretii bazinelor de colectare. Scurgeri accidentale de ape uzate - poluare sol si apa freatica cu substante organice si nutrienti	Se colecteaza apele uzate in bazine de colectare sau bataluri	Se inlatura urmarile, restabilind conditiile anterioare producerii accidentului.
--	------------	--	---	--

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

-

8.3.Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

TEHNICI PREVENTIE	Raspuns
Inventarul substantelor	Exista registre pentru receptia de materii prime si materii auxiliare
Trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Exista proceduri de verificare
Depozitare adecvata	Materiile prime, furajele, medicamentele, dezinfectantii, deseurile, produsele finite sunt depozitate corespunzator.
Alarmer proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	-
Bariere si retinerea continutului	-
Cuve de retentie si bazine de decantare	Nu este cazul; nu exista rezervoare de combustibili utilizate in prezent
Izolarea cladirilor;	-
Asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarmer independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si	-

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

contorizarea incarcaturilor;	
Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Exista
Registre pentru evidenta tuturor incidentelor, ratarilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	Exista
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	
Rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Sunt mentionate in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.
Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	
Compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	Da
Canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	-
Alarmerle de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	-
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
Indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Sunt mentionate in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.
Caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Sunt mentionate in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.
Echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	Sunt mentionate in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.
Izolarea scurgerilor si a apei folosite pentru stingerea incendiilor	Sunt mentionate in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.
Alte tehnici specifice pentru sector	

9. ZGOMOT SI VIBRATII

9.1.Receptori

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia/sursa (sursele) functioneaza ?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
<p>Distanta dintre zonele din incinta fermelor 1 si 2, unde se produc zgomote si vibratii si cele mai apropiate zone locuite este de peste 300 m: localitatea Mintia. De aceea zgomotele nu sunt receptate de locuitori.</p> <p>Pentru ferma 4 (la cca. 100 m distanta de locuinte) instalatiile tehnologice generatoare de zgomot sunt amplasate in spatii inchise, ce amortizeaza zgomotele produse</p>	Conform Raportului de amplasament, in afara perimetrului unitatii, zgomotul se incadreaza in norme prevazute de STAS-uri si nu afecteaza locuitorii din vecinatate.	Nu	-	< 55 dB(A)	Nu este cazul

9.2.Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ . Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident. Nu este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Din procesul tehnologic din ferme nu rezultă zgomote și vibrații cu valori semnificative; ventilatoarele, pompele, singurele surse potențiale de zgomote și vibrații sunt amplasate in spatii inchise, controlate

periodic și menținute la parametrii optimi.

Fermele și Centrul de colectare oua din amplasamentul Mintia nu sunt amplasate în vecinătatea unor receptori sensibili, din aceste motive nu se efectuează o monitorizare a nivelului de zgomot.

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost facute.

Referinta (Denumirea, anul,etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Bilant de mediu nivel II efectuat in 2000 - ECOCRISTAL S.R.L	Cuantificarea impactului generat de activitatea fermelor- S.C. AVICOLA S.A DEVA	Hale de crestere pasari –fermele nr.1,2 și 4	Instalatii de ventilatie din hale Traficul auto	Impact nesemnificativ pentru mediu Impact nesemnificativ pentru mediu

9.4. Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	Prin adoptarea unui management al calitatii
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	Prin adoptarea unui management al calitatii

9.5. Limite

Rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile și intervalele de timp propane pentru remediarea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul).

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

	De fond	Absolut		
Localitatea Mintia – receptor pentru fermele 1, 2 si 4	< 55dB(A)		cca. 60 -70 dB(A)	Nu este cazul

9.6.Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat.

Nu este cazul.

10. MONITORIZARE

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

- Calitatea apelor uzate, a celor freactice, calitatea solului si aerului din zona societatii S.C. AVIS COLLECTION SRL - amplasamentul Mintia se monitorizeaza pe baza autorizatiei integrate de mediu pe care titularul o detine in baza :
- unui program de prelevare a probelor, care sa includa localizarea punctelor de prelevare, frecventa prelevarilor si indicatorii urmariti , conform autorizatiei integrate de mediu
 - stabilirii metodelor unice de analize fizico-chimice, conform reglementarilor in vigoare
- Ape freactice:
- Forajele de observatie (4 foraje) – semestrial
 - Apa din fantani (sursa proprie de alimentare cu apa si fantana din incinta situata langa sediul administrativ - semestrial
- Ape uzate:
- Apele menajere si spalare hale care se vidanjeaza si se descarca in statia de epurare de la abator.
- Sol:
- incinta ferme -anual
 - exterior - din vecinatatea batalului si a statiei de epurare - anual
- Emisii in atmosfera:
- halele de pasari – semestrial ca si imisii
 - incinerator – anual

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Nu este cazul..

10.1.Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Pulberi	mg/Nm ³	- incinerator de cadavre	anual	Conform STAS-urilor in vigoare	Laboratoare acreditate
NH ₃ , H ₂ S din halele de pui si pasari	mg/Nm ³ ;	Hale de crestere pasari, imisii in incinta fermelor	semestrial	Analizor de gaze arse cu senzori electro chimici	Laboratoare acreditate
Gaze de ardere(CO, CO ₂ , NO _x , SO _x), COV	mg/Nm ³	incinerator (daca se va executa in amplasament)	anual	Conform STAS-urilor in vigoare	Laboratoare acreditate

Monitorizarea imisiilor in 2016 nu indica depasiri ale limitelor impuse:

DENUMIR E SOCIETAT E	TIPUL ANALI-ZEI	PARAME-TRII	V-LE IMPUSE CONFOR M AUTORIZ ATIE (STAS 12574/1987)	VALOR I OBTINU TE IN Rap inc 185/ 01.04.20 16	VALORI OBTINU TE IN Rap inc 1609/1612 08.12.201 6 F4/F2	VALORI OBTINUTE IN Rap inc 1631,1632/1 625,1626 09.12.2016 F4/F2
SC AVIS COLLECTI ON SRL	Imisii Limita incintei	- NH ₃	300 µg/m ³		16/19 µg/m ³	27/24
		- H ₂ S	15 µg/m ³			4/3,5
		- NO ₂	0,3 mg/m ³			12/10

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

	societatii	- PM10	50 µg/m ³	0,045 mg/m ³	9/7 µg/m ³	21/17
		Dioxid de sulf SO2				0
		-Pulb sed	17 g/ m ² /luna	3,81		

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

--

10.2.Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
pH	Unit. pH	- apa de alimentare incinta din forajele proprii - foraje de observatie - fantani din vecinatate	semestrial	Prelevare probe și analiză în laborator; metode de analiza conform stasurilor prevazute in Legea nr.311/2004	
CCO-Mn, azotiti, azotati, azot amoniacal, ortofosfati, duritate	mg/l	-apa de alimentare incinta din forajele proprii - foraje de observatie - fantani din	semestrial	Prelevare probe și analiză în laborator; metode de analiza conform Stas-urilor prevazute in Legea	Laboratoare acreditate

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

		vecinatate		nr.311/2004	
--	--	------------	--	-------------	--

FISA MONITORIZARE APA SUBTERANĂ PENTRU 2016 FERMA 2

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata si completat aprin Legea Nr.311/2004	Valori prima VLE-Raport amplasament-2006	Rap inc 140 si141/04.04.2016 recoltarea 28.03.2016/F2	Rap inc 780si781/27.09.2016 recoltarea 19.09.2016	Rap inc 1146 si1148/07.11.2016 recoltarea 01.11.2016	Rap inc 1431si1432/12.12.2016 recoltarea 06.12.2016
Avis Collection foraj amonte	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	7,7	7,09	7,32	7,24
	- Azot amoniacal mg/l	0,50		0,046	0,84	0,242	0,43
	- Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,071	0,06	0,07	0,09
	- Nitrati mg/l	50	35,4	20,63	39	30	35
	CCOCr mg/l	5,0	27	<27	<15	<15	<15
	- CBO5mg/l			3,3			
	Fosfor total mg/l		2,96(PO ³⁻ ₄)	2,9	0,22	0,21	0,25
Avis Collection Put aval	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	7,0	7,12	7,19	7,27
	- Azot amoniacal mg/l	0,50		0,085	0,93	0,50	0,48
	- Nitriti mg/l	0,50	1,22	<0,01	0,07	0,05	0,07
	- Nitrati mg/l	50	35,4	49,96	41	29	32
	CCOCr mg/l	5,0	27	<27	<15	<15	<15
	- CBO5mg/l			<12,7			
	Fosfor total mg/l		2,96(PO ³⁻ ₄)	0,08	0,24	0,19	0,21

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

FISA MONITORIZARE APA SUBTERANĂ PENTRU 2016 FERMA 4

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr.311/2004	Valori prima VLE- Raport amplasament- 2006	Rap inc 143 si141/ 04.04.2016 recoltarea 28.03.2016	Rap inc 782si783/ 27.09.2016 recoltarea 19.09.2016	Rap inc 1146 si1147/ 07.11.2016 recoltarea 01.11.2016	Rap inc 1431si1433 / 12.12.2016 recoltarea 06.12.2016
Avis Collectio n foraj amonte	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	7,7	7,07	7,32	7,24
	- Azot amoniacal mg/l	0,50		0,052	0,95	0,242	0,43
	- Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,071	0,03	0,07	0,09
	- Nitrati mg/l	50	35,4	22,62	30	30	35
	CCOCr mg/l	5,0	27	<27	<15	<15	<15
	- CBO5mg/l			<12,7			
	Fosfor total mg/l		2,96(PO ₃₋₄)	0,053	0,18	0,21	0,25
Avis Collectio n Put aval	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	7,0	7,11	7,25	7,21
	- Azot amoniacal mg/l	0,50		0,085	0,98	0,42	0,40
	- Nitriti mg/l	0,50	1,22	<0,01	0,05	0,06	0,05
	- Nitrati mg/l	50	35,4	49,96	33	27	29
	CCOCr mg/l	5,0	27	<27	<15	<15	<15
	- CBO5mg/l			<12,7			
	Fosfor total mg/l		2,96(PO ₃₋₄)	0,08	0,15	0,15	0,19

10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
-----------	-------------------	-----------------	---------------------------	------------------------	---

Nu este cazul. Totusi operatorul monitorizeazaapele vidanjate si descarcate in statia de epurare de la abator.

PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRI I	VLE IMPUSA CONF NTPA 002/2005	VALOARE OBTINUTA			
				Raport de incercare Nr			
				142/145/04.04.2016	778/779/27.09.2016	1149/1150/07.11.2016	1434/1435/12.2016
CAMIN FERMA 2	Emisii apa uzata AVIS	pH	6,5-8,5	7,4	7,54	7,50	7,41
		Susp totale	350 mg/dm ³	12	70	51	43
		CCOCr	500 mg/dm ³	75	46	50	46
		CBO ₅	300 mg/dm ³	33,95	23,2	24,5	22,9
		Amoniu(NH ₄ ⁺)	30 mg/dm ³	27,48	1,2	4,9	3,7
		Fosfor total	5 mg/dm ³	3,11	0,68	0,56	0,43
		Deterg. biodegr	25 mg/dm ³	<0,10	0,37	0,29	0,24
CAMIN FERMA 4		pH	6,5-8,5	7,4	7,58	7,71	7,62
		Susp totale	350 mg/dm ³	14	62	40	38

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Emisii apa uzata AVIS	CCOCr	500 mg/dm ³	78,85	51	54	50
	CBO ₅	300 mg/dm ³	35,55	24,2	26,5	24,9
	Amoniu(NH ₄ ⁺)	30 mg/dm ³	26,88	1,0	5,3	4,2
	Fosfor total	5 mg/dm ³	3,09	0,71	0,63	0,58
	Deterg. biodegr	25 mg/dm ³	0,25	0,39	0,34	0,31

10.4.Monitorizarea si raportarea producerii de deseuri .

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejectii deshidratate	Tone	Batalul de dejectii	anual	Cantarire/ estimare
Pierderi tehnologice recuperate (mortalitati si oua sparte)	kg ; %	Hale de pasari	lunar	Cantarire/ estimare
Deseu menajer	tone	Activitati de intretinere ferme si centru colectare oua	Lunar	Cantarire/ estimare
Deseuri metalice (fier)	Tone	Activitate atelier mecanic	Anual	Cantarire
Ambalaje de carton si plastic	Tone	Activitati de transport pasari	lunar	Cantarire
Ulei uzat, anvelope, alte tipuri de deseuri	tone	Activitati de intretinere	lunar	Cantarire/estimare

Observatii:

Pentru generarea dejectiilor trebuie monitorizate si inregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica ;
- precautiile de manevrare si aplicare pe sol.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	
---	--

10.5. Monitorizarea mediului

10.5.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu?

Da, deoarece operatorul doreste sa justifice lipsa efectului poluant al activitatii desfasurate asupra mediului

Rezultatele determinarilor efectuate pe *probele de sol, aer, apa freatica* (fantani invecinate) sunt urmatoarele:

- *Analizele pe probele de sol din amplasamentul Mintia* au evidentiat continuturi scazute in substante organice, azot si fosfor. Acest fapt evidentiaza ca *poluarea locala* cu aceste elemente, poluare datorata modului necorespunzator de gestionare a deseurilor, a scazut simtitor nefiind in continuare o sursa de poluare pentru subsol si apa freatica.
- *Analizele pe probele de sol din forajele de observatie* executate in amplasamentul Mintia in 2006 au evidentiat continuturi ridicate in carbon organic, azot si fosfor.
- *Proba de apa prelevata din fantana* amplasata in amonte de fermele nr.2 si 4 se inscrie in limitele de potabilitate, conform Legii 311/2004
- *Cantitatile de noxe in aer* (imisii) masurate la limita amplasamentului Mintia si la nivelul halelor de pasari sunt sub limitele prevazute in legislatia in vigoare;

Toate aceste valori pot fi observate in buletinele de analiza depuse la documentatie, masuratori efectuate conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu

10.5. 2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
Factor de mediu AER – imisii		
<i>Limita admisă – conform STAS 12574-1987</i>		
NH ₄ ⁺	Raport amplasament si capitolele anterioare	Nu se înregistrează depășiri ale limitei admise
Pulberi în suspensie		Nu se înregistrează depășiri ale limitei admise

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Factor de mediu APA – evacuare în stația de epurare Limita admisă – conform HG. 352/2005 - NTPA 002		
pH	Raport amplasament si capitolele anterioare	Parametrii monitorizati se incadreaza in NTPA 002/2005
CCO-Cr		
CBO ₅		
R = CBO ₅ /CCO-Cr		
Materii în suspensii		
Extractibile în eter de petrol		
Factor de mediu APA – pânza freatică: Limita admisă – conform cu AIM		
pH	Raport amplasament si capitolele anterioare	Se inregistreaza in continuare depasiri ale parametrilor nitrati si oxidabilitate, dar la concentratii mult mai mici decat in anii anteriori.
Aspect		
Indice de permanganat CCO – Mn		
Substanțe extractibile în eter de petrol		
Fosfați (PO ₄ ³⁻)		
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)		
Cloruri (Cl ⁻)		
Factor de mediu SOL – din incinta unității Limita admisă – conform O MPPM 756/97		
pH	Raport amplasament si capitolele anterioare	Nu se înregistrează depășiri ale pragului de alertă
N total		Nu se înregistrează depășiri ale pragului de alertă
P total		Nu se înregistrează depășiri ale pragului de alertă
Produse petroliere		Nu se înregistrează depășiri ale pragului de alertă
Terenul agricol pe care se realizează împrăștierea dejecțiilor Pentru stabilirea dozei de dejecții admisă/ha		
pH	Studiul OSPA	Concentrații normale de nutrienți
N total		
P total		
Potasiu		
DESEURI		

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Azot total	<i>Studiu OSPA</i>	
Fosfor total		
Potasiu		
ZGOMOT		
<i>Limita admisă – conform STAS 10009/83</i>		
la intrarea pe amplasament	Raport amplasament si capitolele anterioare	Nu se înregistrează depășiri ale nivelului de zgomot pentru incinta industrială

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in canalizare, apa freatica, aer si sol.	Autorizatia integrata de mediu revizuita ce urmeaza a se obtine
--	---

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.

10.6.Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<ul style="list-style-type: none"> • materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; 	Sunt monitorizate și verificate permanent toate materiile prime, pentru respectarea normelor de igienă și de calitate
<ul style="list-style-type: none"> • oxigen, monoxid de carbon, NH₃, COV, 	Se vor monitoriza emisiile/imisiile de la incinerator ,

H₂S presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze;	centrala termica
• eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;	Asigurarea eficientei din punct de vedere al mediului prin masurile prezentate in Raportul de amplasament.
• consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);	Se monitorizeaza continuu si este inregistrat
• calitatea fiecărei clase de deseuri generate.	Se raportează lunar cantitățile de deseuri.
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.	

11.DEZAFECTAREA

11.1 Masuri de prevenire luate inca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor:

- rezervoarele si conductele subterane sunt evitate atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatia secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);
- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;
- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;
- izolatia este conceputa astfel incat sa fie usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;
- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Obs; pentru instalatiile existente, asa cum sunt specificate de Directiva 96/61/CE, este necesar ca la prima autorizare integrata de mediu, documentatia sa prezinte si programul/masurile prevazute pentru dezafectare, astfel incat sa previna poluarea mediului.

11.2.Planul de inchidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contine un Plan de inchidere a instalatiei. Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuirii trebuie trimise Autoritatii de Reglementare. Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt

prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie.

Identificati orice aspecte nerezolvate.

11.2.1. Structuri subterane

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Rezervor seingropat , din beton, pentru stocarea apei potabile si a rezervei de incendiu	Apa potabila din sursa subterana	Golire completa
Rezervoare de CLU Rezervor de motorina	Goale, nu mai sunt folosite Motorina	Contractarea lucrarilor cu firme specializate
Bazine semiingropate –statie de epurare -	Ape uzate	Vidanjare ape uzate din bazine, curatare bazine si conducte existente
Statii de pompare ape uzate la ferma 2	Namol	Golire completa si curatare a bazinelor si conductelor existente, deconectare de la reseaua de energie, respectarea regulilor de protectia muncii si instruirea personalului.
Statii de pompare ape	Ape uzate brute, ape epurate	Golire completa si curatare a bazinelor si conductelor existente, deconectare de la reseaua de energie, respectarea regulilor de protectia muncii si instruirea personalului.
Rețele de canalizare formata din tuburi de beton .	Ape potabile si ape uzate	Golire completa, curatarea conductelor existente, respectarea regulilor de protectia muncii si instruirea personalului.
Rețea de alimentare cu gaze naturale	Gaze naturale	Decuplarea obiectivului de la rețeaua de alimentare cu gaze cu respectarea regulilor de protectia muncii si instruirea personalului.

11.2.2. Structuri supraterane

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potientiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potientiale
Halele de pasari - Cladiri din cadre si plansee din beton armat si zidarie. Acoperisuri din placi de tabla, cu usoare pante de scurgere a apei de precipitatii.	Nu Azbocimentul	Deseurile inerte rezultate in urma dezafectarii constructiei se vor depozita conform indicatiilor specificate in contractele incheiate in acel scop. Deseurile din azbociment se vor elimina prin intermediul firmelor specializate in prelucrarea acestor deseuri.
Magazii pentru stocare materiale – din zidarie, lemn sau metal	Nu	Se vor consuma stocurile de materiale inainte de incetarea activitatii. Din demolare rezulta deseuri feroase, zidarie si deseuri de lemn ce vor fi valorificate prin comercializare de firme autorizate in acest sens.
Buncare de alimentare cu nutreturi	Nu	Consumare stoc, golire buncare, dezafectare. In urma dezafectarii instalatiei, rezulta deseuri feroase ce vor fi valorificate prin comercializare de firme autorizate in acest sens.
Rezervoare supraterane de apa potabila	Nu	In urma dezafectarii rezulta deseuri feroase ce vor fi valorificate prin comercializare de firme autorizate in acest sens.

11.2.3. Lagune.

Nu este cazul

11.2.4. Depozite de deseuri – batalul de dejectii se va ecologiza si inchide in conditiile protectiei mediului

11.2.5. Zone in care se preleveaza probe.

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol la *momentul*

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol	Motivatie
In zona statiei de epurare si a batalului de stocare dejectii	Stabilirea gradului de poluare si masuri de remediere a zonei amplasamentului
In zona halelor de crestere pasari	Stabilirea gradului de poluare si masuri de remediere a zonei amplasamentului

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?	S-a depus documentatia in vederea obtinerii autorizatiei integrate de mediu . S.C. AVIS 3000SRL -Mintia.In 2010 , autorizatia a fost transferata operatorului SC AVIS COLLECTION SRL, care a solicitat reviziunea autorizatiei integrate de mediu , datorita vanzarii unei parti din amplasamentul analizat. In amplasament mai exista o ferma nr. 3 care apartine altui proprietar. In prezent SC AVIS COLLECTION a cerut revizuirea autorizatiei ca urmare a construirii si punerii in functiune a halei de crestere puicute de inlocuire.
---	---

12.1.Sinergii

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu oportunitati de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul	Nu este cazul

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

producerii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	Nu este cazul
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalatii de co-generare;	Nu este cazul
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	Deseurile reprezentand animale moarte sunt prelucrate in vederea denocivizarii cu respectarea protectiei mediului
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	Nu este cazul
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	Nu este cazul
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	Nu este cazul
8) contaminarea solului rezultat dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	Nu este cazul
9) Altele.	Nu este cazul

13. LIMITELE DE EMISIE

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

In evaluarea impactului asupra mediului se constata ca pentru emisiile in aer efectuate la halele de crestere, valorile concentratiilor poluantilor calculati:

- NH3
- CH4

Se inscriu sub limitele impuse prin BAT.

Prevederi BAT	Practica curenta în instalatie
-hala de crestere ventilata fortat si instalatii de - adapare prevazute cu sisteme de	Ferma de crestere a pasarilor dispune de un sistem de crestere a pasarilor ce se realizeaza in ciclu (schema flux). Halele de crestere a pasarilor sunt conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT de crestere a pasarilor, în ceea ce priveste sistemul de hranire, adapare, ventilare, încălzire.

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

reducere a scurgerilor de apa	
-------------------------------	--

Valorile admise pentru emisiile în aer, comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt urmatoarele:

Activitatea	Poluant specific	Interval de emisie conform BREF (kg/pasare/an)
Cresterea Pasarilor	Pulberi	0,09 respirabile 0.03 irespirabile
	NH3	0,010-0.386
	N2O	0,024
	CH4	0,006

Pentru incinerator valorile limita de emisie sunt stabilite conform datelor internationale pentru incineratoare de mica capacitate:

Sursa de poluare	1. POLUANT	Punct de emisie	Limita impusa	
			Valoare	U.M.
Incinerator	pulberi	Cos de evacuare	10	mg/Nm ³
	substante organice gazoase sau in stare de vapori exprimate sub forma de carbon organic total		10	mg/Nm ³
	CO		50	mg/Nm ³

Valorile imisiilor substantelor poluante cuprinse in STAS 12574/1987, rezultate in urma desfasurarii activitatii, se vor incadra in limitele prevazute, astfel:

a) pentru media de scurta durata (30 min)

Indicator	Limita impusa
H ₂ S	15 µg/m ³
amoniac	300 µg/m ³

b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Indicator	Limita impusa
H ₂ S	8 µg/m ³
amoniac	100 µg/m ³

13.2. Emisi in retea de canalizare asociate cu utilizarea BAT-urilor

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Substanta	Parametri	VLE IMPUSA CONF AUTORIZATIEI G.A
pH	pH	6,5-8,5
Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	Susp totale	350 mg/dm ³
Consum chimic de oxigen (CCO- Cr)	CCO _{Cr}	500 mg/dm ³
Materii in suspensie	CBO ₅	300 mg/dm ³
Azot total	Amoniu(NH ₄ ⁺)	30 mg/dm ³
Azot amoniacal	Fosfor total	5 mg/dm ³
Fosfor total	Deterg. Biodegr	25 mg/dm ³

OBS: Se specifica cel putin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

14.IMPACT

14.1.Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Impactul asupra solului

Rezultatele analitice obținute pe *probele de sol* prelevate din incinta fermelor de pe amplasament evidentiaza *o poluare locala*, care consta intr-o poluare a solului in azot si fosfor, precum si in carbon organic. Aceasta poluare s-a diminuat foarte mult in ultimii ani ca urmare a exploatarii instalatiei in mod corespunzator.

Impactul asupra subsolului

Probele de roca prelevate din forajele de observatie (foraje executate in perioada 15.02 – 26.02.2006), de la diferite nivele, au evidentiat existenta unei incarcari mari in carbon organic, azot si fosfor, mai ales in zonele amonte de obiectivele analizate (ferma nr.2, nr.4 si statia de epurare). Nivelul continutului de azot si fosfor se mentine destul de ridicat chiar si la adancime. Rezultatele obtinute reprezinta *efectul poluarii istorice* a activitatii de crestere pasari de pe amplasamentul Mintia asupra subsolului.

In prezent nu s-au mai executat foraje pentru analiza solului pe straturi, dar s-a constatat ca valorile concentratiilor din apa subterana s-au diminuat simtitor, incadrandu-se in prezent in limitele legale.

Impactul asupra aerului

Emisiile din halele de crestere se pot cuantifica prin calcul, ele determinandu-se ca si imisii.

Impactul asupra emisarului

S.C.AVIS COLLECTION SRL -Mintia nu are evacuare directa in emisar. Apele menajere si cele de la spalare hale,sunt descarcate in statia de epurare de la abator.

Datorita faptului ca efluentul epurat nu este evacuat in raul Mures, amplasamentul **Mintia nu genereaza impact semnificativ asupra apelor de suprafata.**

Impactul asupra freaticului

In fantana analizata, si forajele de control, calitatea apei se inscrie in limitele de potabilitate (conform legii 311/2004),

Comparand rezultatele monitorizarilor recente cu cele din anii anteriori se observa o imbunatatire a calitatii solului si a apei freactice atat in ferma cat si in zona batalurilor.

Impactul asupra florei si faunei

Impactul activitatii de crestere in sistem intensiv al pasarilor asupra ecosistemelor naturale sau **antropizate**, indiferent de conditiile sanitare de lucru, genereaza aparitia unui habitat propice dezvoltarii unei anumite categorii de microorganisme simbiote si parazitare. Suprimarea efectivelor la sfarsitul ciclului de productie si evacuarea nedirijata in mediu a dejectiilor si asternutului, fara o sterilizare prealabila poate genera in cadrul biocenozei receptoare un soc, care consta intr-o prima etapa in reducerea drastica a diversitatii si cresterea vulnerabilitatii la variatiile conditiilor de mediu, urmand ca intr-o etapa ulterioara sa se intensifice activitatea descompunatorilor si refacerea lenta a structurii initiale a biocenozei receptoare.

Printr-o administrare rationala a acestor dejectii pe sol (ingrasamant sau amendament) are loc cresterea fertilitatii terenurilor agricole, ca urmare a concentratiei crescute in elemente nutritive (azot si fosfor).

Amplasamentul analizat nu este localizat in vecinatatea unui traseu de migratie sezonier utilizat de pasari sau in cadrul unui parc national, rezervatie naturala sau alta zona speciala cu fauna protejata.

Nu exista zone protejate pe o raza de 5 km de la amplasament si datorita distantei si topografiei amplasamentului, *nu se estimeaza impacturi negative asupra florei si faunei.*

Impactul asupra factorului social

Mirosurile rezultate, specific activitatii de crestere a pasarilor pot determina un impact local semnificativ, in functie de conditiile climaterice. Activitatea amplasamentului analizat nu determina impact asupra factorului uman, deoarece zone locuite nu exista in vecinatatea unitatii. De asemenea zgomotele ce provin de pe amplasament nu afecteaza populatia.

14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Sunt anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate.

Receptori importanti si sensibili ce trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin OUG 57/2008, aflate la o distanta de pana la 10km de instalatie sau pana la 15km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2 km de instalatie
- Rezervatii stiintifice care pot fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat).

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)⁴

Nu exista in zona amplasamentului astfel de receptori.

14.3. Identificarea receptorilor importanti si sensibili.

Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. Rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
Locuitorii din localitatea Mintia – pentru fermele de crestere a pasarilor	Mirosuri din manipularea dejectiilor colectate din halele de pasari si din	Impact nesemnificativ, in functie de conditiile climaterice (pe timp calduros si

⁴ Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile din solicitare

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

	ferementarea acestora din statia de epurare	cu vant puternic)
Terenurile agricole	Scurgeri de ape uzate sau ape de drenaj de la bataluri, incarcate cu poluanti organici si nutrienti (azot si fosfor)	Impact potential semnificativ, in cazul perioadelor cu precipitatii abundente
Apa freatica	Infiltratii de ape uzate	Impact potential semnificativ, mai ales in cazul perioadelor prelungite cu ploi abundente si a neetanseitatii retelei de canalizare

14.4. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

14.4.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor

Evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate:

❖ Factorul de mediu SOL:

- ❑ *Printr-un management corespunzător concentrațiile poluanților în sol s-au diminuat simțitor în ultima perioadă.*

Pentru indicatorii analizați nu există limite impuse de Ord 756/1997, aprecierea poluării s-a făcut pe baza criteriilor stabilite în Raportul de amplasament.

❖ Factorul de mediu APA:

- ❑ *proba de apă prelevată din fântână amplasată în incinta amplasamentului Mintia, în amonte de fermele nr.1 și 2, se înscrie în limitele de potabilitate, conform Legii 311/2004.*
- ❑ *apa freatică din forajele de observatie efectuate în perioada 2012-2013 se înscriu în limitele de potabilitate nemaifiind încărcate în substanța organică și forme de azot (azotiti și azot amoniacal);*

Facând diferența între cele două seturi de monitorizări se observă îmbunătățirea calității apelor freactice, ceea ce duce la concluzia că activitatea în instalație s-a îmbunătățit, nu mai există pericolul contaminării solului și implicit a apei freactice datorită gestionării necorespunzătoare a dejectiilor și implicit a instalațiilor.

❖ Factorul de mediu AER:

- ❑ *cantitatile de emisii in aer* masurate la nivelul cosului de evacuare gaze de ardere de la centrala termica a amplasamentului Mintia si incinerator , sunt sub limitele prevazute in legislatia in vigoare;
- ❑ **emisiiile la nivelul instalatiilor de exhaustare din hale s-au redus semnificativ dupa implementarea noii tehnologii de crestere.**

14.4.2.. Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau recuperarea deseurilor, luati in considerare *obiectivele relevante* in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT- urilor, in aceasta Solicitare.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Se vor lua toate masurile ca deseurile rezultate sa fie recuperate sau stocate temporar in scopul valorificarii energetice si/ sau materiale fara a periclita sanatatea umana si fara a utiliza procese sau metode care pot dauna factorilor de mediu.
• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	Da
• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	Da
• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	Nu

Referitor la obiectivul relevant”

a) implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru Protectia Mediului.

In vederea elaborarii Planului Local de Actiune pentru Mediu, pentru fiecare problema de mediu se va stabili:

- Scopul de mediu, care reprezinta elementul de indrumare strategica a eforturilor pe termen lung pentru rezolvarea problemei;
- Obiectivele pentru mediu, sunt angajamentele masurabile care trebuiesc atinse intr-un interval de timp pentru atingerea scopului stabilit;
- Tintele de mediu, reprezentand cuantificarea a ceea ce se doreste a se realiza intr-un interval de timp prestabilit pentru atingerea obiectivului;
- Indicatorii de mediu, care sunt elementele de referinta pentru cuantificarea si evaluarea rezultatelor actiunilor.

Formular de solicitare pentru revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu la
S.C AVIS COLLECTION SRL

Pe baza celor stabilite in Raportul de amplasament s-au identificat actiuni posibile pentru atingerea obiectivelor majore prin :

- Imbunatatirea conditiilor de mediu;
- Identificarea, evaluarea si selectarea prioritatilor de mediu pentru care este necesar a se actiona.

Pentru S.C. AVIS COLLECTION SRL s-a stabilit:

Obiectiv specific: - Limitarea emisiilor din activitatea fermei prin respectarea cerintelor autorizatiei integrate de mediu.

Indicator:

- Monitorizarea surselor de emisii si imisii de amoniac, hidrogen sulfurat, oxizi de azot, oxizi de sulf, COV si pulberi – pentru aer ;
- Valorificarea dejectiilor de pasare la firme care detin terenuri agricole si studii pedologice si agrochimice.
- Monitorizarea solurilor din incinta si din exterior: pH, azot , fosfor, carbon organic.

Actiuni – Intretinerea corespunzatoare a instalatiei;

14.5. Habitate

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special reseaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Nu
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	nu
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu

15. PROGRAMUL DE CONFORMARE SI DE MODERNIZARE

Masura	Data pentru Implementare	Costuri	Sursa de finantare Nota
---------------	-------------------------------------	----------------	--

Instalatia este conforma cu cerintele BAT.

ELABORATOR
SC PHOEBUS ADVISER SRL