

FORMULAR DE SOLICITARE

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

Categoria de activitate conform Anexa 1 din Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, ANEXA 1-pct.6.6.a - cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitati de peste 40.000 de locuri

AVI BEST QUALITY SRL
FERMA DE CRESTERE A PUIOR DE CARNE TICHILESTI

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorul instalatiei care solicita autorizarea activitatii:

Numele instalatiei: FERMA PENTRU CRESTEREA PUILOR DE CARNE LA SOL

Numele solicitantului, adresa instalatiei: SC AVI BEST QUALITY SRL, str. Principala, sat Tichilesti, com.Horia, jud. Constanta

Nr. inregistrare in Registrul Comertului: J13/2905/16.12.2016

Cod fiscal: 36847406

Sediu social: Str.Pescarilor, nr.16, bl.BM, ap.22, Constanta, Jud. Constanta

Tel/fax: 0721 080332

E-mail: avibestquality@gmail.com

• *Activitatea sau activitatile conform Anexei I din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale -Pct. 6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitate de: lit.a) peste 40.000 de locuri*

Cod CAEN 0147 – Creșterea păsărilor;

• Alte activitati cu impact semnificativ, desfasurate pe amplasament: NU

Alte activități desfășurate pe amplasament

Cod CAEN 5210 - Depozitari

Numele si prenumele titularului de instalatie: SC AVI BEST QUALITY SRL

Cod CAEN (rev.2) activitate principala: 0147 – cresterea pasarilor

Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare: LEVENTI DONCHI, Tel: 0721080332, E-mail: avibestquality@gmail.com

Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului: LEVENTI DONCHI Tel: 0721080332

In numele firmei mai sus mentionate, solicitam prin prezenta emiterea autorizatiei integrate de mediu, conform prevederilor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale. Titularul de activitate/operatorul instalatiei isi asuma raspunderea pentru corectitudinea si completitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului in vederea analizarii si demararii procedurii de autorizare.

Nume: LEVENTI DONCHI

Functia: ADMINISTRATOR

Semnatura si stampila:

Data:

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

INFORMATIA SOLICITATA DE LG.278/2013 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE

O descriere a:	Unde se regaseste in formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formular de solicitare, Sectiunea 4	
- materiilor prime si auxiliare, altor substante si a energiei utilizate in sau generate de instalatie	Formular de solicitare, Sectiunea 3	
- surselor de emisii din instalatie	Formular de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiilor amplasamentului pe care se afla instalatia	Formular de solicitare, Sectiunea 12	
- naturii si a cantitatilor estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Formular de solicitare, Sectiunile 13 si 14	
- tehnologiei propuse si a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie	Formular de solicitare, Sectiunile 3,5 si 13	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deeurilor generate de instalatie	Formular de solicitare, Sectiunea 6	
- masurilor suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale care decurg din obligatiile de baza ale operatorului / titularului activitatii:	Formular de solicitare, Sectiunea 15	
Sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile.	Formular de solicitare, Sectiunile 3 si 13	
Nu este cauzata nici o poluare semnificativa.	Formular de solicitare, Sectiunea 14	
Este evitata generarea de deseuri in conformitate cu legislatia specifica nationala in vigoare privind deseurile; acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului.	Formular de solicitare, Sectiunea 6	
Energia este utilizata eficient.	Formular de solicitare, Sectiunea 7	
Sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor.	Formular de solicitare, Sectiunea 8	
Sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare;	Formular de solicitare, Sectiunea 11	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu;	Formular de solicitare, Sectiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant;	Formular de solicitare, Sectiunile 5 si 12	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus	Formular de solicitare, Sectiunea 1	

FORMULAR DE SOLICITARE

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizatia integrata de mediu			
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata			
3	Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu			
4	Rezumat netehnic			
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeti punctele de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5 (daca este cazul)		
6	Raportul de amplasament	Sectiunea 12		
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT			
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 4.8		
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1		
10	Planul de situatie; Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare		
11	Suprafete construite / betonate si suprafete libere / verzi, permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare		
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 1.1		
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri	Sectiunea 5.6 (Miros)		
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologice, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase	Sectiunea 5.5		
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 9.1		
16	Puncte de emisii continue si fugitive			
17	Puncte propuse pentru monitorizare / automonitorizare	Sectiunea 14.2		
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 14.5		

FORMULAR DE SOLICITARE

19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament		
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 14		
21	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 14.5		
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata ptr. Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 14.5		
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea			
24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate			
25	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)		
26	Copie a anuntului public			

SECȚIUNEA 1: REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

Prezentul *Formular de solicitare* s-a întocmit în vederea solicitării *Autorizației integrate de mediu*, conform prevederilor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, pentru activitatea de creștere a puilor, desfășurată de societatea AVI BEST QUALITY SRL, pe amplasamentul din loc. Tichilesti, com. Horia, jud. Constanta, operatorul activității fiind AVI BEST QUALITY SRL.

Pentru a se conforma cu prevederile Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, AVI BEST QUALITY SRL depune prezenta solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu și Raportul de amplasament al situației de referință.

Activitatea de creștere a puilor desfășurată de operator este prevăzută în Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, în Anexa I, la punctual 6.6.a. -Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări.

Instalația/amplasamentul pentru care se solicită autorizația integrată de mediu, situat în localitatea Tichilesti, comuna Horia, judetul Constanta, cuprinde o fermă cu un total de 3 de hale de creștere.

Capacitatea totală a instalației este de 57.000 locuri/serie, respectiv 370.500 pui/an, la 6,5 serii/an.

Amplasamentul – terenul liber de constructii este in proprietatea comunei Horia, fiind concesionat de AVI BEST QUALITY SRL in baza contractului nr.1223/10.04.2017, cu suprafata de 25.000 mp.

Investitia a fost reglementata prin Acordul de mediu nr.20 din 29.11.2018, emis de APM Constanta.

FORMULAR DE SOLICITARE

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Instalația **AVI BEST QUALITY SRL** este amplasată în intravilanul localității Tichilești, comuna Horia, zona cu activități agro-industriale.

Suprafata totala teren - 25000 mp

Suprafata construita - 4662 mp

Principalele amenajari de pe amplasament:

-3 hale cu dimensiunile de: 100m x 12m (suprafata de 1200 mp), din care suprafata utila: 1195 mp (95m x 12m)

-spatiu anexa: 10m x 10m (suprafata 100 mp), care cuprinde:

-filtru sanitar -13,49 mp

-birou medic veterinar – 16,74 mp

-birou sef ferma – 17,75 mp

-laborator - 10,07 mp

-farmacie – 9,38 mp

-spatiu pentru servirea mesei – 9,76 mp

-grupuri sanitare – 5,29 mp

-holuri acces – 8,88 mp

-platforma depozitare dejectii – cu suprafata de 662 mp, imprejmuita pe trei laturi

-platforma depozitare paie – 300 mp

-platforma cantarire auto – 54 mp

-foraj de adancime pentru alimentare cu apa

-bazin subteran de colectare a apei uzate tehnologice, cu capacitatea- 30 mc

-bazin subteran de colectare a apei uzate menajere, cu capacitatea - 3 mc

-alei de acces – 286,65 mp

-imprejmuire – 672,67 m, H= 2,5 m.

Vecinătățile amplasamentului pe care se află ferma sunt:

- Nord -Vest: proprietate privata

- Sud - Vest: drum de exploatare DE 150/3, terenuri arabile

- Nord - Est: drum de exploatare DE 150/2

- Sud - Est: proprietate privata, terenuri arabile

Cea mai apropiata zona de locuit se afla la o distanta de aproximativ 500 m.

La distanta de cca.460 m in partea de nord - est a obiectivului se afla o locuinta izolata, in celelalte directii, cele mai apropiate locuinte se afla la cc.1000 m.

Accesul auto în fermă se face pe partea dreaptă din DJ 223 Horia - Topalu.

1.2. Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)

Nu este cazul.

FORMULAR DE SOLICITARE



Inventarul de coordonate al amplasamentului:

ID	X	Y
1	348593.351	744246.841
2	348553.427	744280.230
3	348509.323	744317.114
4	348553.255	744387.515
5	348561.964	744382.437
6	348606.128	744453.210
7	348657.926	744423.004
8	348709.724	744392.797
9	348665.561	744322.023
10	348688.017	744308.927
11	348630.098	744216.110

FORMULAR DE SOLICITARE

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Societatea **AVI BEST QUALITY SRL** este condusă de un Manager. Serviciile economic, comercial, resurse umane, etc. sunt externalizate.

Instalația din Tichilesti este coordonată de un șef de fermă, personal administrativ.

Operatorul nu are implementat sistem de management de mediu.

3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1. Selecția materiilor prime

Materii prime și auxiliare:

- pui de o zi, pentru producția de carne
- furaje pentru păsări (porumb, șrot de soia, grăsimi, făină proteică, premixuri mineralo – vitaminice);
- paie pentru asternut;
- peleti pentru centralele termice;
- apă din sursa proprie;
- energie electrica;
- motorina (grup electrogene, utilaj);
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine;
- materiale pentru dezinfectare hale, echipamente;
- materiale pentru întreținere (uleiuri, motorină, ciment)

3.2. Cerințele BAT

Instalația operată de societatea **AVI BEST QUALITY SRL** este o instalație de creștere a puiilor pentru carne.

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (ediția 2017), respectiv Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

Conform concluziilor BAT, principalele aspecte relevante pentru instalații de creștere a puiilor sunt cele referitoare la:

FORMULAR DE SOLICITARE

Managementul nutrițional

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

-Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.

-Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.

-Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute. *Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.*

-Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

Pentru pui de carne (cf. tabel 1.1) azotul total excretat asociat BAT este de 0,2-0,6 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an.

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfacând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție

- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază)

- Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. Pentru pui de carne (cf. tabel 1.2) fosforul total excretat asociat BAT este de 0,05-0,25 kg de fosfor excretat/spațiu pentru animal/an.

Utilizarea eficientă a apei

BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor de mai jos:

- Menținerea unei evidențe a utilizării apei

- Detectarea și repararea scurgerilor de apă

- Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (*ad libitum*)

- Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile

- Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie

- Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. *Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.*

FORMULAR DE SOLICITARE

Emisii provenite din ape uzate

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil
- Reducerea la minimum a consumului de apă
- Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate

Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

- Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide
- Epurarea apelor uzate
- Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere

Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei.

Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.

Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide

BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații.

- Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide
- Acoperirea grămezilor de dejecții solide
- Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar

BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate dată:

- Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar
- Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide
- Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor
- Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora
- Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane, în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.

În ferma Tichilesti analizată se aplică prevederile BAT privind managementul nutrițional, pentru reducerea azotului și fosforului excretat, tehnicile pentru utilizarea eficientă a apei și tehnicile pentru reducerea cantităților de ape uzate și a emisiilor în apele uzate.

La finalizarea fiecărui ciclu de creștere, dejecțiile solide se scot din hale și se transporta la platforma betonată de pe amplasamentul fermei, cu ajutorul incarcatorului frontal. Dejecțiile

FORMULAR DE SOLICITARE

sunt depozitate pe platforma amenajata, pentru stabilizare, dupa care vor fi valorificate ca ingrasamant pe terenurile agricole.

3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Din activitatea instalației se vor genera deșeuri care vor fi valorificate prin agenți economici autorizați.

Colectarea selectivă a deșeurilor la sursă va permite ca o mare parte din deșeurile rezultate să fie reciclate.

Societatea va aplica programe de prevenire și de reducere a cantităților de deșeuri generate.

3.4. Utilizarea apei

Principalele utilizări ale apei în cadrul fermei Tichilesti sunt:

- adăpare pui
- spălare hale după depopulare
- răcire – umidificare aer în hale
- pregătire vaccinuri
- apă în scop igienico – sanitar
- rezerva incendiu
- completare CT-uri

Alimentarea cu apă a fermei se realizează din subteran prin intermediul unui foraj executat în incinta fermei, la adâncimea de 70 m.

Apa pompata din foraj prin intermediul unei pompe submersibile se va înmagazina într-un rezervor din fibra de sticlă cu capacitatea de 40 m³.

Apa pentru stingerea incendiilor se va asigura din rezervorul de înmagazinare. Rezerva de incendiu este de 20 m³.

Din funcționarea fermei vor rezulta două categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere, rezultate din activitatea igienico-sanitară a personalului angajat ;
- ape uzate tehnologice rezultate de la spălarea și dezinfectia halelor de creștere a păsărilor, după fiecare serie;

Apele de spălare rezultate la igienizarea halelor de creștere se colectează prin sistemele de canalizare în bazin vidanjabil cu capacitatea de 30 m³.

Apele uzate menajere se vor colecta într-un bazin vidanjabil cu volumul de 3 m³.

Din bazinele vidanjabile, apele uzate se vor prelua prin vidanjabare de către o societate specializată și se vor transporta la o stație de epurare autorizată.

4. ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE

Regimul de lucru: non-stop, 24 ore/zi; 7 zile pe săptămână; 365 zile pe an.

Număr personal: 3 angajați (personal administrativ și activ în ferme).

Capacitatea instalației este de 57.000 locuri/serie.

Principalele etape ale procesului de creștere a puilor (pentru fiecare serie) sunt:

pregătirea halelor pentru populare – cca.14 zile (perioada de vid sanitar-veterinar):

FORMULAR DE SOLICITARE

- se ridică liniile de hrănire și fronturile de adăpare
- așternutul de paie îmbibat cu dejecții de pasăre se adună mecanizat, se scoate din hale și se transporta la platforma betonată de pe amplasamentul fermei, cu ajutorul încărcătorului frontal
- halele (tavan, pereți, stâlpi, pardoseală) se degresează, se înmoaie, se spală cu pompa de apă sub presiune
- se face dezinfectia umedă a hălelor
 - se usucă halele
- se face controlul sanitar, pentru a determina dacă au rămas germeni sau microbi
- se introduce așternutul curat
- se face dezinfectia uscată
- după 24 ore, se începe ventilarea spațiului.

popularea hălelor cu pui de o zi

- climatizarea hălei – cu o zi înainte de populării;
- popularea cu pui de 1 zi;

asigurarea condițiilor optime de viață până la atingerea greutateii optime de sacrificare

- furajare, adăpare, administrare tratamente veterinare – se face automat, prin calculatorul de proces al hălei:
 - furajarea: furajul se preia din buncărele exterioare printr-un sistem tubular cu spirală în minibuncăre interioare de la capătul fiecărei linii de furajare automate, echipate cu hrănitore (3 linii pe hală);
 - rețetele de furajare sunt diferențiate pe faze de creștere, în funcție de greutatea corporală (prestarter, starter creștere și finisare);
 - adăparea – apa se asigură la temperatura de cca.20-21 °C; sistemul de adăpare completează în mod automat apa consumată; - administrarea tratamentelor, vaccinurilor asigurarea microclimatului: temperatura, umiditate, iluminat.

pregătirea pentru sacrificare și livrare

- începe cu 12 ore înainte de livrării păsărilor;
- se ridică linia de furajare și se lasă numai instalația de adăpare.

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Emisii în aer pe amplasamentul analizat sunt:

- pulberi (sedimentabile, în suspensie) din halele de creștere, aprovizionare cu furaje, trafic intern

- amoniac – din procesul de creștere a puilor, dejecții;

Emisii în apă: materii în suspensie, detergenți, dezinfectanți, substanțe organice, substanțe cu conținut de azot și fosfor din dejecții.

Operatorul respecta cerințele BAT pentru minimizarea emisiilor în factorii de mediu.

FORMULAR DE SOLICITARE

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Deșeurile care rezultă din activitatea societății vor fi gestionate în conformitate cu prevederile OUG 92/2021- privind regimul deșeurilor și HG nr.856/2002-privind evidența gestiunii deșeurilor.

Toate tipurile de deșeuri se vor colecta selectiv și se vor valorifica/elimina, după caz, prin operatori autorizați.

Conform BAT 2, depozitarea animalelor moarte se va face astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

7. ENERGIE

Operatorul respectă prevederile documentului de referință pentru utilizarea eficientă a energiei, aplicând următoarele tehnici, prevăzute la BAT 8:

- sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată
- optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora;
- utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

Consumul de utilități în instalația AVI BEST QUALITY SRL Tichilești:

- energie electrică –79000-110000kWh/an
- apă – 1670-4000 m³/an
- motorina 100-200 l
- combustibil solid (biomasa peleti) -39 tone/an

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

Conform Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017, BAT 2, operatorul trebuie să dețină un Plan de urgență, care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului și care să conțină cel puțin:

- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile;
- echipamentele/materialele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

Planul de urgență trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Surse de zgomot pe amplasamentul fermei de creștere a puilor pot fi reprezentate de sisteme de ventilație aferente halelor, alimentarea silozurilor, echipamentele folosite la

FORMULAR DE SOLICITARE

igienizarea adăposturilor și traficul auto din incintă (aprovizionare cu furaje și alte materiale, etc.).

Cea mai apropiată zona de locuit se afla la o distanță de aproximativ 500 m. La distanța de cca.460 m în partea de nord - est a obiectivului se afla o locuință izolată, în celelalte direcții, cele mai apropiate locuințe se afla la cca.1000 m.

Echipamentele generatoare de zgomot vor respecta normele tehnice de funcționare. Se va urmări ca ventilatoarele, care reprezintă o sursă continuă de zgomot, să funcționeze cât mai aproape de curba de eficiență.

Se estimează că valoarea nivelului de zgomot la limita incintei nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A de 65 dB, conform SR 10009 /2017 – *Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*

10. MONITORIZARE

Se va monitoriza cantitatea și calitatea apelor uzate (tehnologice și menajere) colectate în bazinele vidanjabile, conform cerințelor ce se vor stabili prin autorizația de gospodărire a apelor.

Monitorizarea apelor subterane se va face prin analizarea probelor prelevate din forajele de observație, realizate în amonte și aval pe direcția de curgere a apei subterane pentru urmărirea influenței platformei de dejecții asupra panzei freatice.

Conform BAT 25 - operatorul are obligația de a monitoriza emisiile de amoniac și de pulberi în aer generate de fiecare adăpost pentru animale cel puțin o dată pe an.

Tehnicile de monitorizare prevăzute de BAT sunt: calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

Conform BAT 23 – operatorul va estima sau calcula reducerea emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile, puse în aplicare în cadrul fermei.

Conform BAT 24 – operatorul va monitoriza cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea unei tehnici BAT.

Conform concluziilor BAT (*BAT 29*), operatorul va monitoriza următorii parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:

- Consumul de apă
- Consumul de energie electrică
- Consumul de combustibil
- Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile
- Consumul de furaje
- Generarea de dejecții animaliere.

11. DEZAFECTARE

În momentul de față operatorul nu are în vedere un termen referitor la dezafectarea instalației. Instalația va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă.

Încetarea activității și dezvoltarea unei alte forme de activitate va necesita dezafectarea instalațiilor, luându-se în considerare reducerea impactului asupra mediului, prin pregătirea unui plan de închidere, elaborat conform ghidului tehnic general.

FORMULAR DE SOLICITARE

Dezafectarea se va realiza în baza unui proiect, care va face obiectul unei analize privind evaluarea impactului asupra mediului.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Instalația AVI BEST QUALITY SRL Tichilesti cuprinde 3 hale de creștere a păsărilor și anexe.

Perimetrul amplasamentului se învecinează cu zone pe care se desfășoară activități agricole.

În apropierea amplasamentului studiat nu sunt zone sau areale protejate, obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice protejate.

Cele 3 hale de creștere care alcătuiesc instalația AVI BEST QUALITY SRL Tichilesti au suprafața de 1200 m² (10m x 12m), sunt hale metalice cu regim de înaltă parter și sunt compartimentate în camera tehnică și zona de adăpostire a pasărilor.

Halele sunt construite pe structura metalică cu închideri interioare și exterioare din panouri tip sandwich, cu spuma poliuretanică de 10cm.

Acoperișul este tip șarpantă, executat din panouri termoizolante.

Toate halele sunt dotate cu microcalculator de proces (tip HOTRACO AGRICULTURE ORION) pentru controlul instalațiilor de adăpare, încălzire, climatizare.

13. LIMITELE DE EMISIE

Conform BAT-AEL (02.2017) - BAT 32, emisia maxim admisă de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg este de 0,08 kg NH₃/spațiu pentru animal/an.

Conform BAT 3 – Azot total excretat nu va depăși 0,6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an.

Conform BAT 4 - Fosforul total excretat nu va depăși 0,25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an.

Valoarea admisă a nivelului zgomotului la limita incintei, nu va depăși *nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A* de 65 dB, conform SR 10009 /2017 – Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

14. IMPACT

Impactul generat de funcționarea instalației, având în vedere măsurile prevăzute pentru prevenirea și reducerea acestuia, în condiții normale de funcționare sau avarii previzibile, este fără influențe semnificative asupra calității aerului, apei de suprafață, freaticului și solului.

Funcționarea instalației nu afectează condițiile hidrogeologice din zona amplasamentului, în condiții normale de funcționare.

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE ȘI MODERNIZARE

Nu este cazul.

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

SECTIUNEA 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
Furnizati o organigrama de management in documentatia dvs .de solicitare (indicati posturi si nume). Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa	Instalatia este condusa de un Sef de ferma Atasam organigrama

Daca nu sunteti certificat sau inregistrat asa cum a fost prezentat mai sus, trebuie sa completati casutele goale de mai jos

	Cerinta caracteristica a BAT	DA sau NU	Documentul de referinta sau data la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau department este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	NU		
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	Planul de revizii intretinere	Administrator Sef ferma
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Planul de revizii intretinere	Administrator Sef ferma
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	NU		
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	NU		
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	NU		
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	DA		Administrator Sef ferma
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi -inspectii vizuale		-Verificare etanseitate bazine colectare ape tehnologice si retea de canalizare; - Verificare etanseitate platforma de dejectii	Sef ferma

FORMULAR DE SOLICITARE

9	<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; • 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. • Constientizarea necesitatii de a raporta 	DA	Registru instructaj protectia mediului	Sef ferma
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA	In fisele postului pentru fiecare functie	Administrator Sef ferma
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	NU		
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actual sau potential, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	NU		
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	NU		
14	Aveti in mod regulat audituri independente pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	NU		
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	NU		

FORMULAR DE SOLICITARE

16	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 aceasta politica ramane relevanta?	NU		
17	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?	NU		
18	Exista o evidenta demonstrabila (proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	• Controlul schimbarii procesului in instalatie	NU		
	• Proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;	NU		
	• Aprobarea de capital;	NU		
	• Alocarea de resurse;	NU		
	• Planificarea si programarea;	NU		
	• Includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;	NU		
	• Politica de achizitii;	NU		
• Evidente contabile pentru costurile de mediu comparative cu procesele implicate si nu cu cheltuielile de regie	NU			
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit) pentru:			
	• Informatii solicitate de Autoritatea de reglementare	NU	In procedura de autorizare	
	• Eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatiri viitoare planificate	NU		
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	NU		

Operatorul instalatiei SC AVI BEST QUALITY SRL *nu* are implementat un sistem certificat de management al organizatiei si mediului.

FORMULAR DE SOLICITARE

SECȚIUNEA 3. INTRARI DE MATERII PRIME

3.1. Selectia materiilor prime si materialelor

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) estimat	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, 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) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Secțiunea 8
Pui de 1 zi	nu este cazul	57000 pui/serie	98-97 în produs 2-3% mortalități	Miros specific	Nu este cazul	22 hale de creștere
Hrană (furaaje uscate) Porumb, grâu, făină de soia, srot, făină de pește, zoofort, carbonat de calciu alimentar, alte microelemente/ pe faze de creștere	Organic/ amestecuri nepericuloase	1250- 1700 to/an	99 % metabolizat; cca. 80% eliminat si evacuat cu dejecțiile	Fără impact asupra mediului	Nu este cazul	3 silozuri amplasate în afara halelor, pe postament metalic, pe platformă betonată
Așternut de creștere – paie și/sau rumeguș	Organic/ nepericulos	200- 300 to/an	100% în deșeuri	Fără impact asupra mediului	Nu este cazul	Se achiziționează din zona depozitează în magazia de paie
Materiale de uz veterinar (vaccinuri, medicamente)	Organic/ periculoase, nepericuloase	Pe baza rețetelor emise de medic veterinar	1% în deșeuri (dejecții)	Parțial sunt absorbite prin metabolismul puilor, parțial în dejecțiile	Se înlocuiesc în funcție de apariția unor produse noi	Magazie închisă, securizată
Produse pentru dezinfecție hale, echipamente: Virocid, Aldezin, Var hidratat, Soda caustica, Anti-germ foam, Aquazin plus	Amestecuri/ organic, anorganic/ periculoase, nepericuloase	Cca. 200 kg/an	99,5 % în apa uzată cca. 0,5% în aer	Se colectează cu apele uzate în bazinele betonate	Se înlocuiesc în funcție de apariția unor produse noi	Magazie închisă, securizată
Produse pentru dezinfecție linii apă (Versal)	Organic, anorganic/ amestecuri periculoase, nepericuloase		99% metabolizat; 0,5 % în apa uzată; 0,5% în deșeu	Parțial sunt absorbite prin metabolismul puilor, parțial sunt eliminate cu apa uzată, dejecțiile	Se înlocuiește în funcție de apariția unor produse noi	Magazie închisă, securizată
Hipoclorit de sodiu/tratare apa din foraj	Anorganic/ periculos		99,0 % în apa uzată 1% în aer	Se colectează cu apele uzate în bazinele	Se înlocuiește daca apar produse noi	Magazie închisă, securizată
Motorină	Organic/ periculos	100-200 l	99% în aer	-	-	se aduc când se utilizează
Uleiuri/întrețin. echipamente	Organic/ nepericulos	20-50 litri/an				
Ciment/reparații pardoseli	Anorganic/ periculos	Dacă este cazul	-	-	-	

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

3.2. Cerinte BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesare a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicate in cadrul programului de modernizare data la care vor fi finalizate	Nu este cazul.	
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul.	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	DA (retete furajare si fisele tehnice de securitate ale produselor)	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	Sef ferma
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime?	DA(declaratii de conformitate si fisa produsului)	Sef ferma

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

Nu se poate face o minimizare a dejectiilor rezultate decat printr-un management nutritional adecvat si tratamente medicamentoase corespunzatoare starii fiziologice a efectivului de pasari.

3.4. Utilizarea apei

Alimentarea cu apa se realizeaza din sursa subterana.

3.4.1. Consumul de apa

Sursa de apa este reprezentata de un put forat cu urmatoarele caracteristici:

Q=1,5 mc/h (0,42 l/s), diametru 200mm.

Forajul este echipat cu 2 pompe submersibile tip Grundfoss cu urmatoarele caracteristici:

Q=7 mc/h,

Sursa de alimentare cu apa (rau, ape subterane, retea urbana)	Volumul de apa prelevat (estimat) (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in process pentru faza respectiva
Sursa subterana - Foraj cu H=70 m Gospodaria de apa -rezervor V=40mc	3700	-adapare pui de carne -spalare hale de crestere -folosinta igienico-sanitara	0%	0%

FORMULAR DE SOLICITARE

3.4.2. Compararea cu limitele existente –nu este cazul in aceasta etapa

Parametru	Performanta fermei Tichilesti	Valori limita parametrului relevanti	Sursa valorii limita
Pui de carne			
Consum de apa (l apa/ kg furaj consumat)	-	1,7-1,9	Tab 3.11 BAT ”Intensive rearing of Poultry and Pigs”
Consum total de apa (l/cap pe ciclu)	-	4,5-11	
Consum total de apa (l/loc pasare pe an)	-	40-70	
Consum apa pentru spalare (mc/mp/an)	-	0,013-0,13	Tab 3.12 BAT ”Intensive rearing of Poultry and Pigs”

3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Utilizati tabelul urmatoare pentru a raspunde altor 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 studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU	
Listati principalele recomandari ale aceluasi studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	Nu este cazul	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate	Operatorul va respecta prevederile documentului de referinta BAT referitoare la utilizarea eficienta a apei, prin aplicarea tehnicilor prevazute la BAT5 in documentul de referinta (2017)	Administrator Sef Ferma
Acolo unde un astfel de studiu 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.	-tinerea unei evidente a consumului de apei; -detectarea si repararea la timp a pierderilor de apa; -utilizarea echipamentului de adapatori cu niplu, asigurand, in acelasi timp, disponibilitatea apei -verificarea si calibrarea periodica a echipamentelor de furnizare a apei potabile.	Administrator Sef Ferma
Indicati data pana la care va fi realizat urmatoarele studiu	Nu este cazul	

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

Confirmați faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației IPPC și ca veti prezenta metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	NU	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--

Descrieți în casutele de mai jos poziția actuală sau propusă cu privire la alte cerințe caracteristice a BAT menționate în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea măsurilor alternative, ca răspuns la întrebările de mai jos.

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Apele uzate de tip menajer, provenite de la grupurile sanitare din cadrul obiectivului sunt colectate într-un bazin vidanjabil, din fibra de sticlă, cu capacitatea de 3m³.

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea halelor sunt colectate într-un bazin vidanjabil, din fibra de sticlă, cu capacitatea de 30 m³. Rețeaua de canalizare la aceste hale este comună. Conductele de canalizare sunt realizate din PVC KG, cu diametrul de 110mm și lungimea totală de 20m.

Apele pluviale vor fi colectate într-un sistem de rigole și dirijate către terenurile din zonă

Cele două bazine de ape uzate vor fi vidanjate periodic de către o societate specializată, iar apele uzate se vor transporta la o stație de epurare autorizată.

3.4.4. Recircularea apei

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculată în altă parte a procesului care necesită o calitate inferioară a apei; să se identifice posibilitățile de substituție a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerințele de calitate a apei asociate fiecărei utilizări. Fluxurile de apă mai puțin poluate, de ex. apele de răcire, trebuie păstrate separat acolo unde este necesară reutilizarea apei, posibil după o anumită formă de tratare.

În cadrul fermei AVI BEST QUALITY Tichilești nu se recirculă apa. Documentele BAT nu prevăd recircularea apei în ferme de creștere intensivă a păsărilor.

3.4.5. Alte tehnici de minimizare

Sistemele de răcire cu circuit închis trebuie utilizate acolo unde este posibil; în final, apele uzate vor necesita o formă de epurare. Totuși, în multe solicitări, cea mai bună epurare convențională a efluentului produce o apă de bună calitate care poate fi utilizată în proces direct sau amestecată cu apa proaspătă. Atunci când calitatea efluentului epurat poate varia, el poate fi reciclat în mod selectiv, atunci când calitatea este corespunzătoare, și condus spre evacuare atunci când calitatea scade sub nivelul pe care sistemul îl poate tolera.

Operatorul/titularul activității trebuie să identifice cazurile în care apa epurată din efluentul stației de epurare poate fi folosită și să justifice atunci când aceasta nu poate fi folosită.

De exemplu, costul tehnologiei cu membrane continuă să scadă. Ele pot fi aplicate fluxurilor proceselor individuale sau efluentului final de la stația de epurare. În final, ele vor putea înlocui complet stația de

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

epurare, ducând la reducerea semnificativă a volumului efluentului. Concentrația efluentului rămâne totuși însemnată, dar, acolo unde debitul este suficient de mic, și în particular acolo unde căldura reziduală este disponibilă pentru epurarea ulterioară prin evaporare, poate fi realizat un sistem al cărui efluent poate fi redus la zero. Dacă este cazul, Operatorul trebuie să evalueze costurile și beneficiile utilizării acestui tip de epurare.

Instalațiile și tehnologiile aplicate în ferma AVI BEST QUALITY Tichilesti, respectă cerințele celor mai bune tehnici disponibile (BAT).
Nu sunt necesare tehnici suplimentare pentru minimizarea consumului de apă.

3.4.6. Apa utilizată la spălare

Spălarea halelor se face cu jeturi de apă sub presiune, generate de pompe de mare presiune și debit mic de apă. Sunt spălate: pardoseala, pereții, tavanul, instalațiile de hrănire și adăpare.

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (2017) nu stabilește valori de referință BAT pentru utilizarea apei.

SECȚIUNEA 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Creșterea puilor pentru carne	1	<p>➤ pregătirea halelor pentru populare – cca. 14 zile (perioada de vid sanitar-veterinar)</p> <ul style="list-style-type: none">- se ridică liniile de hrănire și fronturile de adăpare; așternutul de paie și/sau rumeguș îmbibat cu dejecții de pasăre se dezinfectează, se adună manual și mecanizat și se transporta la platforma betonată de pe amplasamentul fermei, cu ajutorul incarcatorului frontal- halele (tavan, pereți, stâlpi, pardoseală) se degresează, se înmoaie, se spală cu pompa cu apă sub presiune.- se face dezinfecția umedă a halelor;- se usucă halele;- se face controlul sanitar, pentru a determina daca au rămas germeni sau microbi;- se introduce așternutul curat;- se face dezinfecția uscată;- după 24 ore se începe ventilarea spațiului.	3 hale, cca 14 zile-perioada de vid sanitar veterinar
		<p>➤ populare halelor cu pui de o zi</p> <ul style="list-style-type: none">- climatizarea halei – cu o zi înaintea populării cu pui de o zi;- popularea cu pui de 1 zi;	57.000 locuri/serie
		<p>➤ asigurarea condițiilor optime de viață până la atingerea greutatei optime de sacrificare - furajare, adăpare, administrare tratamente veterinare – se face automat, prin calculatorul de</p>	ciclul de

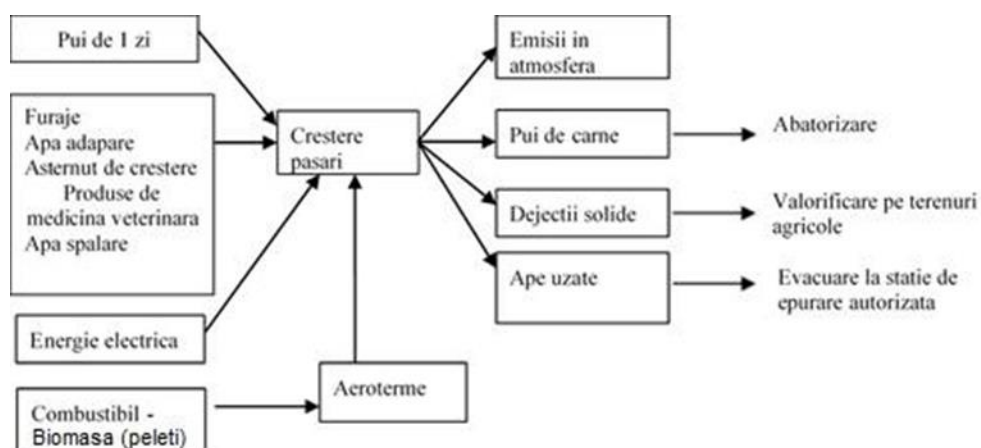
SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

	<p><i>proces al halei:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - furajarea: furajul se preia din buncărele exterioare printr-un sistem tubular cu spiră în minibuncare interioare de la capătul fiecărei linii de furajare automate, echipate cu hrănitori (3 linii de furajare pe hală, având câte 120 de hranitori); rețetele de furajare sunt diferențiate pe faze de creștere; - adăparea – sistemul de adapare este alcătuit din 5 linii pe hala, cu 600 picuratori/linie. Sistemul este prevăzut cu tablou pentru controlul apei, cu filtru; apa se asigură la temperatura de cca. 20-21°C; sistemul de adăpare completează în mod automat apa consumată; - administrarea tratamentelor, vaccinurilor prin sistemul de adapare - asigurarea microclimatului: temperatură, umiditate, iluminat. 	<p>creștere cca.42 zile/serie 6,5 cicluri/an</p>
	<p>➤ <i>pregătirea pentru sacrificare și livrare - începe cu 12 ore înaintea livrării păsărilor;</i></p> <p>- se ridică linia de furajare și se lasă numai instalația de adăpare.</p>	

4.2. Descrierea proceselor

Prezentati diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activitatilor, pentru a indica principalele faze ale procesului si pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.



4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Creșterea puilor	Pui pentru carne 1,8-2,5 kg	Abatorizare în afara instalației	57.000 pui/ciclu
			370.500 pui/an

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Ref	Deșeul, impactul emisiei	Cantitatea (estimat) t/an
Creșterea puilor	Deșeuri de tesuturi animale (cadavre, de pui) Cod: 02 01 02		Nepericulos	5,5

FORMULAR DE SOLICITARE

	Dejecții animaliere (materii fecale, inclusiv resturi de așternut) Cod: 02 01 06	HG 856/2002	Nepericulos	770
	Deseuri sanitar-veterinare Cod: 18 02 03		nepericulos	0,003
Creșterea puilor – activități conexe	Deșeuri metalice Cod: 02 01 10		Nepericulos	0,05
	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Cod: 15 01 10*		Periculos	0,05
	Ambalaje hârtie și carton Cod: 15 01 01		Nepericulos	0,02
	Ambalaje de materiale plastice Cod: 15 01 02		Nepericulos	0,01
	Cenusa de vatra, zgura și praf de cazan Cod: 10 01 01		nepericulos	0,8
	Deseuri de echipamente electrice, electronice Cod 20 01 36		Nepericulos	0,01
Activități administrative	Deșeuri municipale amestecate Cod: 20 03 01		Nepericulos	0,35

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagrama elementelor principale ale instalației – a fost prezentată mai sus.

4.6. Sistemul de exploatare

Tinand cont de condițiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice 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 exploatare:

Climatizarea, hrănirea, adăparea și iluminarea sunt automatizate, instalațiile fiind supravegheate de calculatoare de proces amplasate în camerele tehnice ale halelor.

Apa captată din sursa subterană este contorizată.

Calitatea apei freatice se monitorizează prin analize efectuate pe probe prelevate amonte și aval de amplasamentul fermei.

La vidanșarea apelor uzate, menajere și tehnologice, se monitorizează calitatea acestora, conform cerințelor operatorului stației de epurare care le preia.

4.6.1. Condiții anormale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane. Tinand cont de informatiile din Sectiunea 10 privind monitorizarea in timpul pornirilor, opririlor si intreruperilor momentane, furnizati orice informatii suplimentare necesare pentru a explica modul in care este asigurata protectia in timpul acestor faze.

Activitatea în halele de creștere a păsărilor este continuă pe durata unui ciclu de creștere.

FORMULAR DE SOLICITARE

Pentru a diminua riscurile asupra producției datorate de întreruperi în asigurarea utilităților – apa, curent electric, unitatea dispune de personal care supraveghează permanent activitatea fermei și aplică următoarele proceduri de intervenție:

- pentru alimentarea cu apă a fermei se asigura un volum de rezervă de 20 m³ în rezervorul de inmagazinare cu capacitatea de 40 m³;
- eventuale întreruperi în alimentarea cu energie electrică pot fi compensate prin punerea în funcțiune a generatorului alimentat cu motorina;

Politica generală adecvată de prevenire, alertă și acțiune în caz de accidente se bazează pe principiul prevenirii, acest lucru însemnând că instalația este exploatată în așa fel încât să poată fi prevenite eventualele disfuncționalități și reduse consecințele accidentelor.

4.6.2. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificati omisiunile in informatiile de mai sus, pentru care Operatorul crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le in sectiunea 15.

Proiecte curente:	Rezumatul planului studiului
Nu sunt proiecte in derulare	
Studii propuse:	Nu este cazul.

4.7. Cerințe caracteristice BAT

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT, demonstrand ca propunerile sunt BAT, fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a abaterilor masurilor alternative.

Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalatiilor. In paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos sunt identificate cerinte suplimentare sau sunt accentuate cerinte specifice.

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.7.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Instalația AVI BEST QUALITY SRL Tichilesti nu are implementat un sistem de management de mediu acreditat, dar strategia de punere în aplicare a cerințelor autorizației de gospodărire a apelor și a autorizației integrate de mediu va fi asumată la nivelul managementului.

4.7.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

Planul este compus din:

- planul de prevenire și combatere a poluării accidentale:

DA

- planul de prevenire și stingere a incendiilor:

DA

- planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor construcțiile hidrotehnice:

Nu este cazul

Prevede măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punere în practică a acestor măsuri sunt instruiți, se fac simulări și exerciții periodice?

DA

4.7.3. Cerinte relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

Nu este cazul

SECȚIUNEA 5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în AER

Furnizați scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul în care instalația principală este legată de instalația de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluării și monitorizarea relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schema de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arăta activitățile din instalația dumneavoastră. Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schema similară.

5.1.1. Emisii și reducerea poluării

Reducerea poluării în incinta instalației

- halele de creștere/incintele unde se generează emisii sunt prevăzute cu sisteme de exhaustare/ventilație, care asigură dispersie corespunzătoare;
- sistemul de furajare este etanș, de la descărcarea în buncărul fiecărei hale până la capătul fiecărei linii de furajare;
- sistemul de furajare este adaptat fazei de creștere, pentru a minimiza emisiile datorate dejecțiilor;
- apele uzate se colectează în bazine vidanjabile, etanșe, până la evacuarea la o stație de epurare autorizată;
- se aplică proceduri de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor.

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Descrieți gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului.

Echipamentele de lucru și de protecție a personalului sunt adecvate locurilor de muncă. Personalul angajat este dotat cu echipament individual de protecția muncii, în funcție de locul de muncă. Personalul beneficiază de materiale igienico-sanitare. La angajare, la schimbarea materiilor prime și auxiliare, precum și de câte ori este nevoie se fac instruirii în legătură cu cerințele tehnologiei de lucru, prevederile fișelor cu date de securitate pentru substanțele/ amestecurile chimice utilizate.

5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Creștere pui/ hale de creștere	Ventilație prin sisteme de ventilatoare axiale de perete și ventilatoare centrifugale de coama	NH ₃ , N ₂ O, CH ₄ , CO ₂ pulberi miros (H ₂ S, NMVOC)	Dispersie fără echipamente de depoluare	Existent

FORMULAR DE SOLICITARE

5.1.4. Studii de referință

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	-

5.1.5. COV

Acolo unde exista emisii de COV, identificati principalii constituinti chimici ai emisiilor si evaluati ce se intampla cu aceste substante chimice in mediu.

În procesele de producție nu se folosesc materiale cu conținut de solvenți organici, prin urmare instalația nu intră sub incidenta legislației COV.

Clasificarea bazata pe TA Luft este furnizata in Indrumarul „Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT.

Componenta	Punct de evacuare	Destinatie	Masa/ unitate de timp	mg/m ³
COV din Clasa I	Nu este cazul			
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II				
	Nu este cazul			
Total COV din Clasa II				
Alte COV				
	Nu este cazul			
Total alte COV	-	-	-	-

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.7. Eliminarea penei de abur

Prezentati emisile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila.

Nu este cazul.

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive în AER

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
-------	----------	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

FORMULAR DE SOLICITARE

Rezervoare deschise (de ex. Statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);	Nu este cazul	-	-
Zone de depozitare (de ex. Containere, baza de depozite, lagune etc.);	Nu este cazul		
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	Nu este cazul		
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. Reactoare, silozuri; cisterne)	Nu este cazul		
Sisteme de transport; de ex. Benzi transportoare,	Nu este cazul		
Sisteme de conducte si canale (de ex. Pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	Nu este cazul		
Deficiente de etansare/etansare slaba	Nu este cazul		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	Nu este cazul		
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	Nu este cazul		

5.2.1. Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de programul pentru conformare.

Studiu	Data
Nu este cazul.	-

5.2.2. Pulberi și fum

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

- *Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor*

Nu este cazul

- *Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite*

Nu sunt depozități exterioare/neacoperite

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

Nu este cazul

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

Roțile autovehiculelor se dezinfectează la intrarea în ferma; se respectă normele sanitare de biosecuritate; platformele și drumurile din incintă sunt betonate și se curata permanent.

FORMULAR DE SOLICITARE

- *Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (constantand necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor*

Nu este cazul

- *Curatenie sistematica*

Se realizează permanent, se respectă normele sanitare de biosecuritate.

- *Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.*

Nu este cazul

5.2.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza:

De la	Către	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
-	-	-	-

5.2.4. Sisteme de ventilație

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Sisteme de admisie de aer proaspat: - guri de aerisire –admisii aer, cate 50/hala, amplasate pe cele doua laturi de lungime ale halelor	nu sunt
Sisteme de evacuare a aerului: - câte 4 ventilatoare axiale de perete, prevazute cu filtru uscat/pe hala - cate 2 ventilatoare centrifugale de coama/pe hala	nu sunt

5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

5.3.1. Surse de emisie

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Spălare hale de creștere a păsărilor	- utilizare pompe de presiune - înregistrare/urmărire consum de apă	Bazin vidanjabil cu capacitatea de 30mc	Stație de epurare autorizată
Instalații igienico-sanitare	- înregistrare/urmărire consum de apă	Bazin vidanjabil cu capacitatea de 3 mc	Stație de epurare autorizată

FORMULAR DE SOLICITARE

5.3.2. Minimizare

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

În fermă se aplică proceduri de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor.
Periodic se inspectează sistemele de canalizare, se verifică eventuale defecțiuni ale rețelelor de canalizare.
Halele sunt echipate cu picurători supercombi suspendate, prevăzute cu cupițe recuperatoare, asigurând, în același timp, disponibilitatea apei.
Se verifică și (dacă este necesar) se ajustează în mod periodic calibrarea echipamentelor de furnizare a apei potabile.
Pentru spălarea halelor se utilizează pompe de presiune.
Sursele de alimentare cu apă a fermelor sunt contorzate.
Se mențin înregistrări ale consumurilor.
Personalul este instruit în legătura cu minimizarea consumului de apă.

5.3.3. Separarea apei pluviale

Apele pluviale din fermă, de pe acoperișuri și platforme, se colectează prin rigole de-a lungul halelor, directionate pe terenurile din zona.

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)

Nu este cazul

5.3.5. Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.3.6. Compoziția efluentului

Identificati principalii 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 in mediu)	mg/l
pH	Bazine vidanjabile	Nu afectează flora și fauna acvatică – colectare /stocare în sisteme etanșe	6,5-8,5
Materii în suspensie			350
CBO5			300
CCO-Cr			500
Amoniu (NH ₄)			30
Fosfor total			5
Detergenți biodegradabili			25

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

5.3.7. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	-

5.3.8. Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.

Apele uzate se colectează în bazine vidanjabile și se evacuează la stații de epurare autorizate pentru tratare corespunzătoare.

Nu se evacuează ape uzate în emisar natural.

5.3.9. Reducerea CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata, care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO. Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Nu este cazul

5.3.10. Eficiența stației de epurare orășenești

Daca apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuata

Apele tehnologice uzate și apele menajere uzate colectate în bazine vidanjabile sunt evacuate într-o stație de epurare autorizată, care asigură tratarea corespunzătoare a acestora.

Parametru	Modul in care acestia vor fi epurati in statia de epurare
Metale	-
Poluanti organici persistenti	-
Saruri si alti compusi anorganici	-
CCO	-
CBO	-

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

Nu este cazul

% din timp cat statia este ocolita	-
O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti	-

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

persistenti care vor rezulta din by-pass-are	
Planuri de actiune in caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului in care apare, replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-pass-are	-
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc) sunt luate pentru a o preveni.	-
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata.	-

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.

Pe amplasament nu se tratează ape uzate.

Apele uzate tehnologice se generează doar în perioada de spălare a halelor, între ciclurile de creștere. În fermă sunt doua bazine vidanjabile:

-un bazin cu volum de 3 mc – pentru ape menajere

-un bazin cu volum de 30 mc– pentru apele tehnologice uzate rezultate de la hale de crestere

5.3.13. Epurarea pe amplasament

Nu este cazul.

5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

5.4.1. Informatii despre pierderi si scurgeri

Pierderi si scurgeri de apa uzata

Sursa	Poluanti	Debit masic/unitatea de timp unde este cunoscuta	%estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
1.Structuri subterane: retea de canalizare si bazine vidanjabile pentru apele uzate de spalare a halelor si apele fecaloid-menajere	Conform Sectiunea 5.3.6	Nu este cazul	Doar in caz de avarii/neetanseitati
2. Platforma de depozitare dejectii	levigat	Nu este cazul	Doar in caz de neetanseitati

Descrierea situatiei actuale / propuse cu privire la conformarea cu cerintele BAT sau a utilizarii masurilor alternative.

Compararea cu cerintele BAT pentru eliminarea pierderilor si scurgerilor de apa uzata

Practici curente	Cerinte BAT	Situatia conformarii
Conform Sectiunii 5.3.1	Nu sunt cerinte speciale si tehnici de implementat in privind acest aspect.	

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

5.4.2. Structuri subterane

Compararea cu cerintele BAT pentru structuri subterane

Cerinta caracteristica BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta
Nu sunt cerinte BAT pentru acest domeniu		
Una din urmatoarele optiuni trebuie sa fie implementata pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane		
- izolare de siguranta	Da	
- detectare continua a scurgerilor	Nu este cazul	
- un program de inspectie si intretinere	Da- pentru bazinele vidanjabile, la fiecare vidanjare	Procedura inspectie si interventie

5.4.3. Acoperiri izolante

Compararea cu cerintele BAT pentru acoperiri izolante

Cerinta 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 considerare: - capacitati; grosime; - precipitati; material; - permeabilitate; - stabilitate/consolidare; - rezistenta la atac chimic; - proceduri de inspectie si intretinere; - asigurarea calitatii constructiei	NU	
Aplicarea practicilor de mai sus in toate zonele de acest fel.		

5.4.4. Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, s-a evaluat cerinta de impermeabilizare si existenta straturilor izolatoare pentru structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, baze).

Cerinta	Platforme exterioare in zonele in care se face evacuarea dejectiilor	Platforme exterioare destinate altor functiuni si drumuri de incinta	Rețele subterane de canalizare a apelor uzate de spalare si fecaloid-menajere	Bazinul vidanjabil pentru ape uzate de spalare si fecaloid-menajere

FORMULAR DE SOLICITARE

Confirmati conformarea sau data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
-Suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	DA	DA	DA	DA
-Cuve etanse de retinere a deversarilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
-Imbinari etanse ale constructiei	DA	DA	DA	DA
-Conectarea la un sistem etans de drenaj	-	-	-	-

5.4.5. Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că există cuve de retenție și că acestea respectă fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul de mai jos

Pe amplasament există două echipamente ce au în dotare cuve de retenție: rezervorul de motorină pentru utilaje și rezervorul de motorină al generatorului electric.

Cerinta	Rezervoare supraterane
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate	DA
Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă - colecteze către un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	Se aplica
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu pătrundă în suprafețele de siguranță	Nu este cazul
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Se aplica doar la generatorul electric
Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	NU
Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice conținuturi să fie pompate în afară sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	Se aplica
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de nivel înalt și cu alarmă, după caz	Nu se aplica
Să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție unde este posibil sau să aibă izolație adecvată	Nu se aplica
Să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă)	Nu se aplica

FORMULAR DE SOLICITARE

5.4.6 Alte riscuri asupra solului

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
Depozitari exterioare neorganizate/ necontrolate pentru dejectiile evacuate din hale dupa depopulare	Sunt datorate unor practici neconforme. Se impune un management riguros.
Pierderi accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale de la utilajele si mijloacele de transport din incinta	Utilizarea de mijloace auto conform normelor RAR .Se interzic lucrari de intretinere a utilajelor (incarcator frontal) si a mijloacelor de transport in spatii neamenajate. Existenta pe amplasament a absorbantilor, pentru indepartarea de pe platformele betonate a eventualelor scurgeri accidentale de combustibil/ulei.
Exfiltratii din retea de canalizare si bazinele pentru scurgeri de la depozitul de dejectii	Verificarea periodica a retelelor si bazinelor vidanjabile.

5.5. Emisii in ape subterane

5.5.1. Emisii directe sau indirecte de substante rezultate din instalatie, in apa subterana

In scopul monitorizarii calitatii apei subterane - punct de prelevare forajele de observatie F1 si F2				
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,etc.)
		pH, azotati, azotiti, CCO-Mn, cloruri	F1-foraj de observatie amplasat in zona rezervorului de apa F2 -foraj de observatie amplasat in zona platformei de depozitare dejectii	Nu este stabilita
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Curatarea si inspectarea starii bazinelor subterane dupa fiecare vidanjare. Impereabilizarea platformei de dejectii si mentinerea dejectiilor pentru o perioada de minim 5 luni, pentru mineralizare Depozitarea materialelor si produselor chimice periculoase in spatii special amenajate si utilizarea de catre personal instruit conform fiselor tehnice de securitate.		

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

Frecventa controlului si personalul responsabil:	Control vizual lunar, sef ferma
Cum se face intretinerea:	Conform programului pentru revizia si intretinerea instalatiilor si echipamentelor inclusiv a celor hidroedilitare.
Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?	-

FORMULAR DE SOLICITARE

5.6. Miros

Activitatea de crestere a puilor de carne in cele trei hale si evacuarea dejectiilor solide din adaposturi in perioada de vid sanitar sunt surse de emisii odorizante. Mirosul este asociat in principal cu emisiile de gaze odorizante (NH_3 , H_2S , etc.)

Exhaustarea gazelor odorizante din adaposturi atrage dupa sine emisii sesizabile de mirosuri care se produc pe parcursul seriilor de crestere (38-42 zile) dar si dupa depopularea halelor la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, in primele zile in care se face evacuarea dejectiilor din adaposturi.

Platforma pentru depozitarea temporara a dejectiilor este tot o sursa de miros. Emisiile sunt reduse comparativ cu halele de crestere unde se face evacuarea fortata a aerului la exterior prin sistemele de exhaustare.

Conform STAS 12574/87 – conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

5.6.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Nu este cazul.

5.6.2. Receptori

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Zone rezidentiale: Cea mai apropiata zona de locuit se afla la o distanta de aproximativ 500 m. La distanta de cca.460 m in partea de nord - est a obiectivului se afla o locuinta izolata, in celelalte directii, cele mai apropiate locuinte se afla la cc.1000 m.	NU	NU	Nu este cazul. La data solicitarii AIM ferma nu este populata	Se vor lua toate masurile pentru reducerea emisiilor de amoniac: management nutritional, evitarea umezirii asternutului, control automat al microclimatului din hale. De asemenea, se vor lua masuri in ceea ce priveste depozitarea dejectiilor –pentru reducerea stocurilor de dejectii depozitate si umezirea acestora in perioadele caniculare pentru evitarea autoaprinderii.

5.6.3. Surse/emisii neseemnificative

Emisii din surse mobile: incarcator frontal, autocamioane pentru descarcare/incarcare pui, autobenere pentru descarcare furaje, etc.

5.6.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

FORMULAR DE SOLICITARE

Unde apar mirosuri si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii.	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate 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)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Hale de creștere a puilor	Tubulaturi de exhaustare	Evacuare asternut uzat	Procese de creștere a păsărilor	Nu	Nu	-Strategie nutrițională -Evacuare directă dejecții din fermă -reducerea perioadei de depozitare	Sunt luate masurile necesare pentru respectarea BAT

Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).

5.6.3.2. Declarație privind managementul mirosurilor

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaie	Natura/cauza a avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)	(o)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	pentru fiecare sursa – identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul /dispersia mirosurilor in atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate in "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate in considerare mai pe larg scenariii de tip "ce se intampla daca" pentru prevenirea	In cazul in care o estimare este posibila si are sens, indicati cat de des poate apare evenimentul descris, cat de "mult" miros poate fi emanat si durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" si "putin" poate fi folositoare daca nu sunt	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare.	Cine (ca post) este responsabil de initierea masurilor descrise in coloana precedenta?	De exemplu – orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare intr-un anumit interval de timp de la aparitia eveniment-tului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc.

FORMULAR DE SOLICITARE

		avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune.	disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primiti sesizari?	Astfel de masuri pot fi minore – de tip inchiderea usilor – sau mai semnificative – incetinirea proce-sului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile		
Hale de crestere a puilor	Defectiuni la sistemul de ventilatie	Strategie nutrițională corespunzătoare Evacuare directă a dejecțiilor din fermă -reducerea perioadei de depozitare	Puțin probabilă defectarea simultană a tuturor ventilatoarelor	Nu este cazul.	-	-

5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluării 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 selectarea BAT

Nu este cazul

SECȚIUNEA 6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1. Surse de deseuri

Surse si fluxuri de deseuri

Sursele de deseuri	Codurile deșeurilor Conform HG 856/2002	Fluxurile de deseuri	Cantitati de deseuri (to/an)	Modalitati actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor
Activitati administrative	20 03 01	Menajere	0,35	Depozitare temporara in containere pana la predarea catre operatorul de salubritate.
Intretinere utilaje din dotare	02 01 10	Metalice	0,05	Stocare temporara in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
	20 01 36	DEEE- lampi	0,01	
Pregatirea halelor pentru populare si vidul sanitar	15 01 01	Ambalajele: -hartie/carton	0,002	Stocare temporara in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
	15 01 02	- plastic	0,001	
	15 01 10*	- produse dezinfectie	0,05	

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

Cresterea puilor de carne	02 01 02	Cadavre pasari	5,5	Colectare in lazi frigorifice pana la eliminare sau valorificare
	02 01 06	Dejectii	770	Stocare temporara pe platforma de dejectii, valorificare prin utilizare ca fertilizant agricol de catre operatori autorizati
	10 01 01	Cenusa	0,8	Depozitare temporara in containere pana la folosirea ca ingrasamant
	18 02 03	Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	0,003	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati

6.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristicilor BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	DA, gestionarea deseurilor se va realiza conform cerintelor HG 856/2002 si OUG 92/2021
Cantitate	DA, se mențin evidențe cu cantitatile de deșeuri generate
Natura	DA, se verifica natura, tipul deseului: periculoase/ nepericuloase.
Origine (acolo unde este relevant)	DA, se colecteaza separat, functie de origine
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	DA, raspunderea este asumata pana la valorificare/ eliminare.
Frecventa de colectare	Săptămânal / lunar /pe bază de comandă in functie de contractele incheiate cu operatori și cantitățile generate
Modul de transport	Operatori autorizati.
Metoda de tratare	Pe amplasament nu se trateaza deseuri

6.3. Zone de depozitare a deșeurilor

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare (CD) si perioada maxima dedepozitare(PMD)?*	Apropierea fata de cursuri de ape zone de interes public /vulnerabile la vandalism, alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare de minimizare a riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite
--------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

Amplasament Ferma Tichilesti	deseuri de tesuturi animale (cadavre de pui)	CD = 1,2 m ³ PMD = trimestrial	Nu este cazul	Lada frigorifica
	dejectii	CD=662 m ² PMD= 5 luni	Nu este cazul	Platforma amenajata
	deseuri de materiale plastice, deseuri metalice	CD = 0,12 m ³ PMD= 12 luni	Nu este cazul	spatii delimitate, inchise
	deseuri de ambalaje, inclusiv periculoase	CD = 2m ² PMD = 12 luni	Nu este cazul	spatii delimitate, inchise
	DEEE-uri	CD = cutie carton PMD= 12 luni	Nu este cazul	spatii delimitate, inchise
	Menajere	CD = 1 m ³ PMD = 7zile	Nu este cazul	containere, suprafată betonata

CD = capacitate de depozitare; PMD = perioada maxima de depozitare zile.

6.4. Cerinte speciale de depozitare

(de ex. Pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa – care trebuie depozitate in spatii acoperite)

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau a patrunderii apei
Dejectii	AA,C	I	N	D	D
Cadavre pasari	A,AA	D	N	N	D

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite

B Aceste material este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.

C Sunt posibile reactii in apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile

Nu se impun și alte cerințe speciale pentru depozitarea deseurilor.

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)- nu este cazul

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: • prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; • inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	Nu
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	Nu

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

Nu este cazul

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeuri	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Sau Eliminare	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.
Creșterea puilor	-	deseuri de tesuturi animale (cadavre pui) Cod: 02 01 02	-	valorificare	valorificare (ex. hrana pentru larve utilizate la pescuit)	-
	-	dejectii animaliere (materii fecale, inclusiv resturi de asternut) Cod: 02 01 06	-	valorificare	imprăștiere pe terenuri agricole	-
	-	deseuri metalice Cod: 02 01 10	-	valorificare	valorificare	-
	-	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Cod: 15 01 10*	-	valorificare	valorificare	-
	-	ambalaje hârtie și carton Cod: 15 01 01	-	valorificare	valorificare	-
	-	ambalaje de materiale plastice Cod: 15 01 02	-	valorificare	valorificare	-
	-	DEEE-uri Cod: 20 01 36	-	valorificare	valorificare	-
	-	Cenusa Cod: 10 01 01	-	eliminare	depozitare	Depozit ecologic autorizat
Activități administrative	-	deșeuri municipale amestecate Cod: 20 03 01	-	eliminare	depozitare	Depozit ecologic autorizat

FORMULAR DE SOLICITARE

SECȚIUNEA 7 ENERGIE

7.1. Cerinte energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursă

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primară (kWh)	% din total
Electricitate din rețeaua publica	79000-110000kWh/an	-	100%
Electricitate din alta sursa*	-	-	-
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	-	-	-
Gaze naturale	-	-	-
Cocs de Petrol	-	-	-
Carbune	-	-	-
Altele - peleti	39 tone/an	-	-

* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame "Sankey") care arata modul in care este consumata energia in activitatile din autorizatie sunt descrise in continuare:

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul documentului respectiv
Monitorizarea lunară a consumurilor de energie electrică, combustibil solid (peleti)	Fișiere de evidență, facturi

7.1.2. Energie specifică

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE. Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Creșterea puilor	-	- consumurile de energie electrică și combustibil solid (peleti) sunt contorizate	-

7.1.3. Intreținere

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

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire</u> a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenii la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	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		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	NU		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolatii)	NU		--
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Intretinerea boilerelor de ex. Optimizarea excesului de aer	NU		--
Instalatiile din procesul tehnologic	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor

7.2. Măsurile tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos:

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	-	Nu este relevant	-
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da		-
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Da		-

7.2.1. Masuri de service al cladirilor

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

Conformati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte:	DA/NU	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documente de referinta, termen de punere in practica/aplicare masuri)

FORMULAR DE SOLICITARE

Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic:	DA	-	Se asigura iluminarea artificiala a hanelor de crestere prin aplicarea unor programe de lumina functie de etapa de dezvoltare a pasarilor din ferma
Exista sisteme de control al climatului eficiente energetic pt.: -incalzirea spatiilor -apa calda -controlul temperaturii -ventilatie -controlul umiditatii	DA	-	Este un sistem de control automatizat in totalitate care asigura parametrii optimi de microclimat, hranire si adapare pentru cresterea puilor in hale

7.3. Eficiența energetică

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie

Completati tabelul astfel:

- 1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.
- 2) Precizati reducerile de CO2 realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)
- 3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO2 recuperata si prioritatea de implementare.

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)
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da		Permanent
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Da		Permanent
Alte masuri adecvate	Da		Investitii in echipamente eficiente energetic, monitorizarea consumurilor

7.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire 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
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor	NU	Nu se recupereaza si nu se reintroduce in proces caldura din hale
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	NU	Nu sunt echipamente specifice cresterii puilor de carne
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	DA	Se face minimizarea consumului de apa utilizata la spalarea hanelor prin folosirea instalatiilor de spalare cu apa sub presiune
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	DA	Izolatia peretilor hanelor datorita utilizarii peretilor tip sandwich

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	DA	Lungime scurta a conductei de aductiune de la putul de alimentare la gospodaria de apa
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica	NU	-
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	NU	Nu se aplica in sistemul de racire al halelor pentru crestere pui.
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	DA	Pentru liniile de transport furaje din silozurile exterioare in hale
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie
Procesare continua in loc de procese discontinue	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie
Valve automate	NU	Nu este cazul pentru instalatii
Valve de returnare a condensului	NU	Nu este cazul pentru instalatii
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	DA	In cazul depozitului de dejectii
Altele	-	-

7.4. Alternative de furnizare a energiei

Completați tabelul astfel:

1. Confirmați faptul că măsura este implementată, sau

2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practică; sau

3. Expuneți motivul pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

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
Utilizarea unitatilor de cogenerare	Nu	-
Recuperarea energiei din deseuri	Nu este cazul	-
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți	Da, peleti vegetali	-

SECȚIUNEA 8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati depus raportul de securitate?	NU
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	NU

FORMULAR DE SOLICITARE

8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizând recomandările prevăzute de BAT ca lista de verificare, completați acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atașați planurile de urgență (internă și externă) existente care să prezinte metodele prin care impactul accidentelor și avariilor să fie minimizat. În plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Fisuri rețele de canalizare, pereți bazine vidanjabile	Putin probabil	Contaminare sol, freatic	Verificare periodică etanșitate canalizare, bazine vidanjabile	Vidanjare imediată și remediere defecțiuni
Deversări de chimicale	Putin probabil	Contaminare sol, freatic	Stocare în ambalaje originale, zone delimitate, impermeabilizate; verificare condiții de stocare	Limitare, colectare scurgeri, evacuare în condiții de siguranță
Antrenare de dejecții evacuate din hale cu apele pluviale	Putin probabil	Contaminare sol, ape de suprafață	Încărcare dejecții direct în mijloace de transport	Colectare deșeuri împrăștiate, curățare zone afectate

Care dintre cele de mai sus considerați ca provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu?

Neetanșitățile la rețele de canalizare, bazine vidanjabile.

8.3. Tehnici

Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

TEHNICI PREVENTIVE	Răspuns
Inventarul substantelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Se mențin evidențe pentru: - recepție materiale aprovizionate - fișe cu date de securitate - gestionare deșeuri și ambalaje
depozitare adecvată	A se vedea secțiunile 5 și 6
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	-Da, sunt alarme care se declanșează în caz de sistare a furnizării apei și energiei electrice
bariere și reținerea conținutului	Bazine colectare ape uzate impermeabile
cuve de retenție și bazine de decantare	Nu este cazul
izolarea clădirilor;	Da
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme independente de nivel înalt, întrerupătoare de nivel înalt și contorizarea încărcăturilor;	NA
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da
registre pentru evidența tuturor incidentelor, rateurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatărilor inspecțiilor de întreținere	A se vedea Secțiunea 2.1

FORMULAR DE SOLICITARE

trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Responsabil de mediu, cu atributii in urmarirea si inregistrarea tuturor accidentelor/persoanelor responsabile
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	Instructiuni de lucru, rapoarte de tura
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	-
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	Nu este cazul
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu este cazul
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Se organizează simulări periodice pentru posibilele accidente.
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Da
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	Nu este cazul
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Rețele de canalizare separate
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

SECTIUNEA 9. ZGOMOT SI VIBRATII

9.1 Receptori

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 functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
-zona rezidentiala a localitatii Tichilesti, la cca.500m, pe latura NV	Zona rezidentiala nu este afectata de activitatea fermei avicole- 45-55 dB(A)	NU	-	-sisteme de ventilatie:43-45 dB (A) -transportul hranei si incarcarea in silozuri:80-90 dB(A) -la populare depopulare:55-60 dB(A) -la spalare hale dupa depopulare:80-85dB(A)	Adaposturi inchise/izolate

FORMULAR DE SOLICITARE

9.2. Surse de zgomot

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot sau/si vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau a vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Sisteme de ventilatie	Nu este cazul	Exhaustare aer din adaposturi si introducere forzata aer in adaposturi	NU	43-45 dB(A)	Instalatii noi cu nivel redus de zgomot.	-
Transportul hranei si incarcarea in silozuri	Nu este cazul	Zgomotul si vibratiile produse de motoarele in functiune	NU	80-85 dB(A)	Limitarea functionarii mijloacelor auto in incinta	-
La populare-depopulare	Nu este cazul	Zgomotul produs de motoarele mijloacelor de transport si de pasari	NU	55-60 dB(A)	Limitarea functionarii mijloacelor auto in incinta	-
In timpul operatiunilor de igienizare a halelor dupa depopulare	Nu este cazul	Zgomotul si vibratiile produse de instalatiile de spalare si autoincarcator	NU	80-85 dB(A)	Limitarea functionarii utilajelor in incinta	-

9.3. Studii privind masurarea zgomotului in mediu

NU s-au realizat. Nu au fost solicitate astfel de studii.

9.4. Intretinere

	DA	NU	Daca nu, indicate termenul de aplicare a procedurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	Intretinerea sistemului de ventilatie in perioadele de vid sanitar
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	Masurile de limitare a functionarii mijloacelor auto in incinta. Utilizarea de motoare si instalatii silentioase a fost deja aplicata prin achizitionarea de utilaje noi, performante.

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

9.5. Limite

Receptor sensibil		Limite VLE conform STAS 10009-88	Limite	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele, justificati situatia
-zona rezidentiala a localitatii Tichilesti, la cca.500 m		La limita amplasamentului	La limita receptorilor sensibili		
	Zi	65 dB(A)	55 dB(A)	Nu s-au facut masuratori	-
	Noapte	45 dB(A)	45 dB(A)	Nu s-au facut masuratori	-

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

Nu este cazul.

SECTIUNEA 10. MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Emisiile in aer se monitorizeaza discontinuu. Sursele pentru emisii in aer sunt prezentate in Sectiunea 5.

Instalatia	Sursa	Indicator analizat conform AIM	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Centrale termice de 300kW fiecare	CT1-arzator alimentat cu peleti CT2-arzator alimentat cu peleti CT3-arzator alimentat cu peleti CT4 -electrica	pulberi	Cosuri de evacuare cu inaltimea H= 9 m si Dn=450mm	anual	SR EN 13284/1,2-0,2
		CO			SR EN 15058/2017
		SO ₂			SR EN 14791/2017
		NO _x			SR EN 14792/2017

Observatie: Se va face monitorizarea amoniacului la solicitare sau daca se inregistreaza sesizari din partea populatiei privind disconfortul creat de mirosuri. Se pot face aceste analize, avand drept punct de prelevare limita zonei locuibile, conform STAS 12574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate. Nivelurile limita , in acest caz, pentru amoniac sunt 0,3 mg/Nm³ – media de scurta durata la 30 min. sau 0,1 mg/Nm³ media zilnica.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	Nu este cazul.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

FORMULAR DE SOLICITARE

10.2. Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata

Apele uzate rezultate din activitatea fermei nu se evacueaza in ape de suprafata.
Nu este cazul monitorizarii emisiilor in ape de suprafata.

10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametrii de urmarit	Unitatea de masura	Punct de monitorizare	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	Unitati pH	Foraj de observatie F1 Foraj de observatie F2	semestrial	SR EN ISO 10523/2012
CCOMn	mg/l			SR EN ISO 8467-2001
Cloruri				SR ISO 9297/2001
Azotati				HACH 8039 metoda validata
Azotiti				SR EN 26777/C91-2006

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	Nu este cazul.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare

Apele uzate rezultate din procesul de productie sunt evacuate in bazine vidanjabile.

Parametru	UM	Punct de prelevare probe	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	mg/l	Bazin vidanjabil ape tehnologice hale V=30mc	Inaintea fiecarei vidanjari	SR ISO 10523/2009
MTS				STAS 6953-81
CCO-Cr				SR ISO 6060-96
CBO5				SR EN 1899-2/2002
Azot amoniacal				SR ISO 7150-1/2001
Fosfor total				Sr EN ISO 6878/2005
Detergenti sintetici biodegradabili				SR ISO 7875/2-96
Substante extractibile cu solvent organici				SR ISO 7578-96

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa evacuata	Nu este cazul.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

10.5. Monitorizarea calitatii solului

Nu a fost cazul.

FORMULAR DE SOLICITARE

Parametru	Unitate de masura	Puncte de prelevare	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Fosfat total	mg/kg substanta uscata	PDS -Langa platforma de dejectii	O data la 5 ani	HACH 8176,HACH 8190
Zn				SR ISO 11047/1999
Azotiti				SR ISO 26777/A99-2006
Cu				SR ISO 11047/1999
pH	U pH			SR ISO 10390/2015

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea calitatii solului	Nu a fost cazul.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

10.6. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Se tine evidenta lunara a deseurilor generate conform <i>HG 856/2002</i> si se raporteaza anual.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Tip/codul deseurilor/cantitati de deseuri	to/an	Ferma Tichilesti	Raportari anuale	Inregistrarea iesirilor din ferma

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea gestiunii deseurilor	Nu este cazul.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

10.7. Monitorizarea mediului

10.7.1. Contributia la poluarea mediului ambiant

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei? NU

Se vor face analize privind imisiile de amoniac la limita perimetrului a fermei si la limita zonei rezidentiale, doar in cazul unor sesizari justificate din partea populatiei

10.7.2. Monitorizarea impactului

Factor de mediu/parametru	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii daca au fost trase
APA	Buletine de analize periodice, stabilite prin autorizatia integrata de mediu, realizate prin laboratoare acreditate.	Nu este cazul in aceasta etapa de solicitare AIM.
AER		Emisiile in atmosfera provenite de la centralele S-a realizat studiu INSP privind dispersia emisie de amoniac in aer.
SOL		Nu este cazul in aceasta etapa de solicitare AIM.
FREATIC		Nu au fost realizate forajele de observatie pana la redactarea formularului.

FORMULAR DE SOLICITARE

10.8 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
-materile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	DA (solicitarea retetelor si verificarea provenientei furajelor)
-Oxygen,monoxid de carbon,presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze	NU
-eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu	NU
-consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic	DA (prin contorizare)
-calitatea fiecărei clase de deseuri generate	DA (incadrarea pe coduri de deseuri si colectare pe tipuri)
-Temp,presiune,umiditate in adaposturi	DA (automatizat – monitorizarea parametrilor de microclimat)

10.9. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Nu este cazul.

SECTIUNEA 11. DEZAFECTARE

11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

Încă din faza de proiectare a obiectivului au fost luate în considerare aspecte care să elimine poluarea la încetarea activității:

Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatie secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare).

NU exista structuri de depozitare subterane cu exceptia:

- Bazin din fibra de sticla pentru rezerva de apa
- Bazin din fibra de sticla vidanjabil pentru ape uzate de spalare a halelor si bazin din fibra de sticla pentru colectare ape uzate menajere
- Retele de canalizare din PVC KG

Este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare

DA

Depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere

DA – depozit de deseuri

Izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol

DA - Peretii halelor sunt pereti tip sandwich din tabla ce include izolatia la interior. La încetarea activitatii vor fi demontati si predate spre valorificare operatorilor autorizati.

Materialele folosite sunt reciclabile

DA

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

11.2. Planul de inchidere a instalatiei

La această dată operatorul nu are prevăzut un termen referitor la dezafectarea instalației. Instalația va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă. La momentul dezafectării, toate activitățile vor fi efectuate de personal calificat, în conformitate cu normele de securitate și sănătate a muncii.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea oricăror riscuri de poluare a mediului.

Se vor aplica măsuri imediate pentru:

- golirea instalațiilor, conductelor incintei, în condiții de siguranță;
- spălarea, curățarea instalațiilor, rezervoarelor, conductelor și canalizărilor; colectarea și evacuarea controlată a apelor uzate rezultate în urma operațiilor de spălare;
- lichidarea stocurilor de substanțe chimice și alte materiale existente pe amplasament;
- asigurarea pazei obiectivului; deconectarea instalațiilor de la rețelele de utilități (apă, energie), după caz; întocmirea documentației pentru stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității și solicitarea avizului de mediu, conform prevederilor legislației în vigoare;
- obținerea actului de reglementare pentru dezafectarea instalațiilor, ecologizarea amplasamentului și aplicarea măsurilor stabilite

Furnizați un Plan de amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de amplasament anexat Raportului de amplasament, faceți o referire la acesta

Plan de amplasament –
Anexa la Raportul de
amplasament

11.3. Structuri subterane

Inventarierea structurilor subterane care vor fi scoase din funcțiune la închiderea instalației

Structuri subterane	Continut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Bazin PAFS; V=30 mc	Ape uzate tehnologice de la spălarea halelor Levigat de la platforma de dejectii	Golire, curățare și scoatere din subteran. Eliminare deseuri prin operatori autorizați.
Bazin PAFS, V=3mc	Ape uzate menajere de la pavilionul administrativ	
Bazin PAFS, pentru apa-gospodăria de apă V=40 mc	Apa extrasă din put	
Conducte alimentare apă	Apa potabilă	
Conducte canalizare	Ape uzate tehnologice și menajere	Golire, verificare, desfundare curățare, spălare. Eliminare/valorificare deseuri prin operatori autorizați.

FORMULAR DE SOLICITARE

11.4. Structuri supraterane

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Hale pentru crestere pui de carne	Nu	Nu
Platforma betonata pentru djectii	Nu	Nu
Silozuri furaje	Nu	Nu
Post de transformare	-	-
Pavilion administrativ	Nu	Nu

11.5. Lagune

Lagune	
Identificati toate lagunele	Nu este cazul
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cat de adanc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	

11.6. Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a activitatii	Platforma de dejectii este betonata, imprejmuita pe trei laturi cu placi de beton pana la H=1,8 m.
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	NU este cazul
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	DA – platforma de dejectii este prevazuta cu panta de scurgere si gratar, care permite trimiterea fractiilor lichide si a levigatului catre bazinul betonat de colectare a apei uzate tehnologice.

11.7. Zone din care se vor preleva probe

Inventarierea zonelor analizate la inchiderea instalatiei

Zone/locatii din care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Foraje de observatie	Posibila contaminare a solului si panzei freatice

Inventarul studiilor necesare pentru dezafectarea instalatiilor cu minim de riscuri pentru mediu

Studiu	Termen
Plan de dezafectare	-

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

SECTIUNEA 12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu de pe amplasament? Daca DA, treceti la Sectiunea 13	DA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

SECTIUNEA 13. LIMITE DE EMISIE

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Conform BAT (02.2017)- BAT 32, emisia maxima admisa de amoniac in aer provenit din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finală de pana la 2,5 kg este de 0,08 kg NH₃/spatiu pentru animal/an.

Conform BAT 3 - Azotul total excretat nu va depasi 0,6 kg de N excretat/spatiu pentru animal/an.

Conform BAT 4 - Fosforul total excretat nu va depasi 0,25 kg de P₂O₅ excretat/spatiu pentru animal/an.

Valoarea admisă a nivelului zgomotului la limita incintei nu va depăși *nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A* de 65 dB, conform SR 10009 /2017 – Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Nu sunt necesare tehnici suplimentare pentru indeplinirea cerintelor locale de mediu.

13.1.1. Emisii de solventi

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici
-	-	-	-	-	-	-

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie prezentate mai sus.

Nu este cazul

13.1.2. Emisii de monoxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ in mediu (tone)
Electricitate din reseaua publica	-
Electricitate din alta sursa*	-
Gaz	-
Petrol	-
Total	-

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

13.2. Emisii in cursuri de apa de suprafata (dupa epurarea proprie)

Substanta	Puncte de emisie	Valoarea prag conf. NTPA 001, mg/dm ³	Valoarea limita de emisie conform AIM, mg/l
-	-	-	-

Nu este cazul. Apele uzate tehnologice se colecteaza in bazin subteran din PAFS, iar apele uzate menajere in bazin ingropat, din PAFS; apele uzate preluate prin vidanjare sunt transportate la o statie de epurare autorizata.

13.3. Emisii in reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Evacuari in bazin vidanjabil

Substanta	Punct de emisie	Emisie	Limita de emisie mg/dm ³ prevazuta de HG 188/2002, modificata ulterior – NTPA 002
Ape uzate tehnologice de la spalarea halelor	Gurile de scurgere din halele pentru pui	pH MTS CCO-Cr CBO5 Detergenti sintetici Substante extractibile cu solventi organici Azot amoniacal Fosfor total	6,5-8,5 350 500 300 25 30 30 5

SECTIUNEA 14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Orice activitate antropică, în special din domeniul industrial, produce un impact negativ asupra componentelor de mediu, inasa are si un impact pozitiv in ceea ce priveste dezvoltarea socio-economica, in special a zonei rurale.

Operatorul instalatiei va monitoriza calitatea factorilor de mediu conform cerințelor autorizatiei integrate de mediu și autorizatiei de gospodarire a apelor.

Funcționarea obiectivului poate avea un impact asupra componentelor de mediu – apă de suprafață, apă freatică, aer și sol - însă prin măsurile de prevenire a poluării și aplicarea BAT-urilor, se va asigura controlul asupra emisiilor și riscul unui impact negativ semnificativ. In cazul activitatii desfasurate pe amplasamentul fermei avicole apartinand SC AVI BEST QUALITY SRL, principalele cauze care pot conduce la transferul poluantilor in sol/subsol/panza freatica pot tine de un controlul operational defectuos al activitatilor.

FORMULAR DE SOLICITARE

In activitatea de crestere a pasarilor, impactul potential asupra componentelor de mediu se refera in special la emisiile de amoniac in aer, la scurgerile de azot si fosfor in sol, in apele subterane si de suprafata, sursa fiind dejectiile pasarilor.

Prelucrarea si depozitarea dejectiilor reprezinta surse de emisii iar aplicarea BAT are ca rezultat reducerea semnificativa a acestora.

Referitor la impactul potențial transfrontier, prin poziționarea fizico-geografică și prin emisiile reduse atât în aerul atmosferic cât și în apa de suprafață, instalația nu poate crea un impact cu posibilități de extindere transfrontieră.

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

Trebuie 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 sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor. In special, urmatorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10km de instalatie sau pana la 15 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWh
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2km 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)

14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	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.	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
Planul de situatie	Locuinte invecinate	-ventilatoare evacuare aer din halele de pasari-genereaza miros -platforma de depozitare dejectii	Nu este cazul.

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

14.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si scurt, dupa caz)*
Nu este cazul.		

FORMULAR DE SOLICITARE

14.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
asigurarea ca deșeul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Nu sunt necesare masuri suplimentare in conditii normale de functionare.
• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	-
• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	-
• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special	-

Referitor la obiectivul relevant

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deșeuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
Planul judetean de gestionare a deșeurilor (PJGD)	Gestionarea deșeurilor generate se face în concordanță cu planul judetean de gestionare a deșeurilor.

14.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (DA/NU/identificati/confirmati includerea,daca este cazul)
Ati identificat Situri de interes comunitar in special rețeaua 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 dvs.de impact de mai sus?	NU
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru planificarea la nivel urban sau rural,SEVESO sau alt scop?	NU este cazul
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate?	NU, vezi Raport de amplasament
Realizand evaluarea BAT pentru emisii,sunt emisiile rezultate din activitatea dvs.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

SECTIUNEA 15. PROGRAME DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Nu este cazul.

Halele de crestere pasari de pe amplasament sunt constructii noi, realizate in cursul anului 2020, in conformitate cu cerintele BAT.

Elaborat de : ELENA-TINCA BORCAN- elaborator atestat, inscris in Lista expertilor care elaboreaza studii de mediu (RM, RIM, BM, RA, RSR) la pozitia 488, conform Ord.1134/2020 (ANEXA 9).

SC AVI BEST QUALITY SRL

FORMULAR DE SOLICITARE

ANEXE:

1. Organigrama societatii
2. Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale