



**FORMULARUL DE SOLICITARE
A
AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU**

PENTRU

**FERME DE PĂSĂRI – PUI DE CARNE –
PLATFORMA GOLEȘTI –
FERMELE NR. 2, 3, 4 ȘI 5**

TITULAR: S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A.

ELABORAT: S.C. DIVORI PREST S.R.L.

S.C. DIVORI MEDIU EXPERT S.R.L.

FEBRUARIE 2020

FORMULAR DE SOLICITARE

1. Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității:

Numele instalației:

**FERME DE PĂSĂRI – PUI DE CARNE
PLATFORMA GOLEȘTI – FERMELE NR. 2, 3, 4 ȘI 5**

Amplasament:

**1. municipiul Focșani, Bd. București, nr. 79, județul Vrancea
2. sat Ceardac, comuna Golești, str. Gârlei, nr. 72, (ferma zootehnică 2, 3, 4, 5), județul Vrancea**

Numele solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului:

S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A.

Municipiul Focșani, B-dul București, nr. 79, județul Vrancea
Nr. înreg. O.R.C.: J39/208/1991
Cod fiscal: RO 1437373
Telefon: 0237 216 690
Fax: 0237 216 689

2. Activitatea sau activitățile conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Categoria de activitate industrială pentru care este obligatorie reînnoirea autorizației integrate de mediu, potrivit prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale se încadrează în Anexa nr. 1, capitolul 6 – Alte activități, punctul 6.6., lit. a) - Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Cod CAEN: 0147

IPPC	Activitățile din Anexa I (categorii de surse)	Cod NOSE-P*	Procese NOSE-P (alocate pe grupe NOSE-P)	Cod SNAP 2**
6.6. a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte	110.04	Fermentație enterică	1004
		110.05	Managementul dejecțiilor animaliere	1005

* - Standard de nomenclură a surselor de emisie

** - nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisie



3. Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament:

Pe amplasament se desfășoară următoarele activități supuse procedurii de emiteră a autorizației de mediu clasificate conform Listei activităților supuse procedurii de emiteră a autorizației de mediu din Anexa nr. 1 a Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu:

Cod CAEN Rev. 2: 5210 – Depozitări.

4. Numele și prenumele proprietarului:

S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. reprezentată legal de domnul Dănuț Vicol – Director General

5. Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

Oana Savin – **S.C. DIVORI PREST S.R.L. (împuternicit)**

Mobil: 0756 039 802

E-mail: oana.savin@divori.ro

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:

S.C. DIVORI PREST S.R.L. – consultant protecția mediului

Telefon: 0337 103 508

Fax: 0237 230 271

Mobil: 0756 039 802

E-mail: office@divori.ro

În numele societății mai sus menționate, solicităm prin prezenta revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 2 din 23.07.2018, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul de activitate/ operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de emiteră/reînnoire a autorizației integrate de mediu.

Nume: Adrian Huzună

Funcția: Director Tehnic

Semnătura și ștampila

Data: 21.02.2020



INFORMAȚIA SOLICITATA DE ART. 12 ALIN. 1-3 AL LEGII NR. 278/2013 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiile prime și auxiliare, alte substanțe și energia utilizată în sau generată de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- sursele de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiile amplasamentului pe care se afla instalația,	Raportul de amplasament și Secțiunea 11	
- natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Secțiunile 1, 12 și 13	
- tehnologiei propuse și alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunile 3.2, 3.4.3, și 12	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
- măsuri suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale decurgând din obligațiile de bază ale operatorului așa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării;	Formularul de solicitare Secțiunea 14	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare Secțiunea și 3.2. 0 și 12	
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile(11); acolo unde sunt generate deșuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Secțiunea 6	
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare Secțiunea 8	
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formularul de solicitare Secțiunea 10	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Secțiunea 11	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunile 4.15 și 11.2	
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	



LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC			
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației a fost achitată			
3	Formularul de solicitare		DA	
4	Rezumat netehnic		DA	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, cu marcarea punctelor de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4.5 (dacă este cazul)	DA	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 11	DA	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3 (dacă este cazul)	Nu este cazul	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 4.15	DA	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1	DA	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	DA	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	DA	
12	Locația instalației	Secțiunea 2.3.5	DA	
13	Locațiile (partile din instalație) cu emanații de mirosuri	Secțiunea 4.14. (Miros)	DA	
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 2.4	Nu este cazul	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 0	Nu este cazul	
16	Puncte de emisii continue și fugitive		DA	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 13.2.	DA	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 13.5.	DA	



LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	Există conducte subterane pentru ape uzate	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Secțiunea 4	Nu este cazul	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Secțiunea 13.5.	DA	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 13.5.	Nu este cazul	
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătura cu acestea	Raport de amplasament inițial	DA	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate		Autorizația de gospodărire a apelor	
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugăm listați)	DOSAR Anexe	
26	Copie a anunțului public		Da	



CUPRINS

1. DESCRIERE	10
1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică	18
1.2. Alternativele principale studiate de către solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)	25
2. TEHNICI DE MANAGEMENT	26
2.1. Sistemul de management	26
3. INTRĂRI DE MATERII PRIME	31
3.1 Selectarea materiilor prime/materiale auxiliare/combustibili	31
3.2 Cerințe BAT	35
3.3. Auditul minimizării deșeurilor (minimizarea consumului materiilor prime)	35
3.4. Utilizarea apei	36
PENTRU UTILIZAREA EFICIENTĂ A APEI, BAT CONSTAU ÎN UTILIZAREA UNEI COMBINAȚII A TEHNICILOR UTILIZATE MAI JOS:	43
EMISII PROVENITE DIN APE UZATE	43
4. PRINCIPALELE ACTIVITATI	45
4.1. Inventarul proceselor	45
4.2. Descrierea proceselor	45
4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor)	51
4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației	53
4.6. Sistemul de exploatare	53
4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	54
4.8. Cerinte caracteristice BAT	54
5. EMISII SI REDUCEREA POLUĂRII	55
5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer	55
5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer	58
5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare	60
5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	63
5.5. Emisii in ape subterane	66
5.6. Miros	67
5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT	73
6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	75
6.1. Surse de deseuri	75
6.2. Evidenta deseurilor	77
6.3. Zone de depozitare	77



CUPRINS

6.4. Cerinte speciale de depozitare	78
6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	78
6.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor	79
7. ENERGIE	81
7.1. Cerinte energetice de bază	81
7.2. Masuri tehnice	83
7.3. Eficienta Energetica	85
7.4. Alternative de furnizare a energiei	86
8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	87
8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO	87
8.2. Plan de management al accidentelor	87
9. ZGOMOT SI VIBRATII	89
9.1. Receptori	89
9.2. Surse de zgomot	89
9.3. Studii privind masurarea zgomotului in mediu	90
9.4. Intretinere	90
9.5. Limite	91
9.6. Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat	91
10. MONITORIZARE	93
10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	93
10.2. Monitorizarea emisiilor in apa	94
10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	97
10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare	97
10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor	98
10.6. Monitorizarea mediului	99
10.7. Monitorizarea variabilelor de proces	101
10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala	101
11. DEZAFECTARE	102
11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare	102
11.2. Planul de inchidere a instalatiei	102
11.3. Structuri subterane	103
11.4. Structuri supraterane	103
11.5. Lagune	103
11.6. Depozite de deseuri	104
11.7. Zone din care se preleveaza probe	104
12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA	105
12.1. Sinergii	105
12.2. Selectarea amplasamentului	105



CUPRINS

13. LIMITELE DE EMISIE	106
13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	106
13.2 Evacuari in retea de canalizare proprie	107
14. IMPACT	108
14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	108
14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare	109
14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului	109
14.4. Managementul deseurilor	110
14.5. Habitate speciale	111
15. PROGRAMUL DE CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE	112



SECȚIUNEA 1 - REZUMAT NETEHNIC**1. DESCRIERE**

Formularul de solicitare respectă conținutul-cadru din Anexa 1 a Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Ferma de păsări Platforma Golești, aparținând SC AVICOLA FOCȘANI SA deține autorizația integrată de mediu nr. 2 din 23.07.2018, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Lucrarea este obligatorie în vederea revizuirii autorizației integrate de mediu nr. 2 din 23.07.2018, urmare a finalizării lucrărilor prevăzute în proiectul „Execuția a 2 foraje de alimentare cu apă în incinta platformei avicole pentru creșterea puilor de carne”, în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Categoria de activitate se încadrează la punctul 6.6. a) – 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1 – Categoriile de activități industriale pentru care este obligatorie obținerea autorizației integrate de mediu.

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (Directiva IED) a Parlamentului European și a Consiliului, care regroupează într-o singură directivă, Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (Directiva IPPC) și alte șase directive:

- Directiva 2001/80/CE privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații de ardere de dimensiuni mari (LCP);
- Directiva 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor;
- Directiva 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații (COV);
- Directiva 78/176/CEE privind deșeurile din industria dioxidului de titan;
- Directiva 82/883/CEE privind modalitățile de supraveghere și controlul al zonelor în care există emisii provenind din industria dioxidului de titan;
- Directiva 92/112/CEE privind reducerea deșeurilor provenite din industria dioxidului de titan.



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

Directiva IED prevede că autorizațiile integrate de mediu emise pentru operarea instalațiilor industriale trebuie să conțină valori limită de emisie (VLE) bazate pe Cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT), așa cum au fost definite de Directiva IPPC. Concluziile BAT, documente adoptate de Comisia Europeană prin Decizii de punere în aplicare, care conțin informații referitoare la nivelul emisiilor asociate celor mai bune tehnici disponibile, trebuie să stea la baza stabilirii condițiilor din autorizația integrată de mediu.

În acest sens, au fost consultate documentele:

- Best Available Technique (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs - 2017, descărcat de la adresa <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/> prin accesarea website-ului Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (www.anpm.ro);

- 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 domeniul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

Conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, categoria de activitate analizată se încadrează la capitolul 7, lit. (a), (i) Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte, cu o capacitate mai mare de 40.000 locuri pentru păsări.

Ferma de creștere a păsărilor de carne – Platforma Golești, aparținând SC AVICOLA FOCȘANI SA este situată pe malul stâng al râului Milcov, la cca. 300 m de albia majoră a râului, în zona de sud-est a municipiului Focșani și nord-vest a comunei Golești.

Din punct de vedere al situației juridice, AVICOLA FOCȘANI SA este proprietara terenurilor și a clădirilor de pe amplasament, conform actelor de proprietate anexate (certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M07 nr. 2078/08.04.1998, certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M07 nr. 0651/19.01.1994).

Ferma de păsări a AVICOLA FOCȘANI SA este formată dintr-un număr de 32 de hale de producție și dispune de dotările necesare activității productive.



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

AVICOLA FOCȘANI SA dispune la Punctul de lucru Platforma Golești, de o suprafață totală de teren de 251.284 mp (compusă din 14 corpuri de teren), din care 43.983 mp reprezintă suprafața totală construită, 142.638 mp reprezintă suprafața aleilor, căilor betonate și spațiilor verzi, iar 64.663 mp reprezintă suprafața corpului 12 (amplasamentul fostei platforme de stocare temporară a dejecțiilor).

Coordonatele geografice ale amplasamentului în sistem GPS și STEREO 70, măsurate la poarta de acces pe amplasament și la filtrele sanitare ale fermelor, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Inventarul de coordonate ale amplasamentului

Locație	Sistemul de referință	Coordonate	
		X	Y
Poartă	GPS	45.671179	27.172558
	Stereo 70	669383.5	465790.5
Ferma nr. 2	GPS	45.668629	27.174870
	Stereo 70	669571.29	465512.21
Ferma nr. 3	GPS	45.668352	27.172268
	Stereo 70	669369.48	465475.88
Ferma nr. 4	GPS	45.668300	27.171938
	Stereo 70	669343.89	465469.35
Ferma nr. 5	GPS	45.669972	27.174628
	Stereo 70	669548.43	465660.79

Accesul la fermă se realizează din DN2 / E85 București – Suceava, înainte de intrarea în municipiul Focșani, pe Bd. București, la cca. 50 m de drumul național.

Vecinătăți:

În raport cu obiectivele din zonă, terenul analizat este dispus astfel:

- la nord și nord est– teren agricol;
- la sud – râul Milcov;
- la est – teren agricol;
- la vest – case particulare intravilanul comunei Golești.



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC



Localizare AVICOLA FOCȘANI SA – Fermele nr. 2, 3, 4 și 5 Golești (Sursa: Google Earth)

SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

Conform art. 9 din Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației, între unitățile industriale, obiectivele sau activitățile care poluează factorii de mediu sau produc zgomot și vibrații și teritoriile protejate învecinate se asigură zone de protecție sanitară.

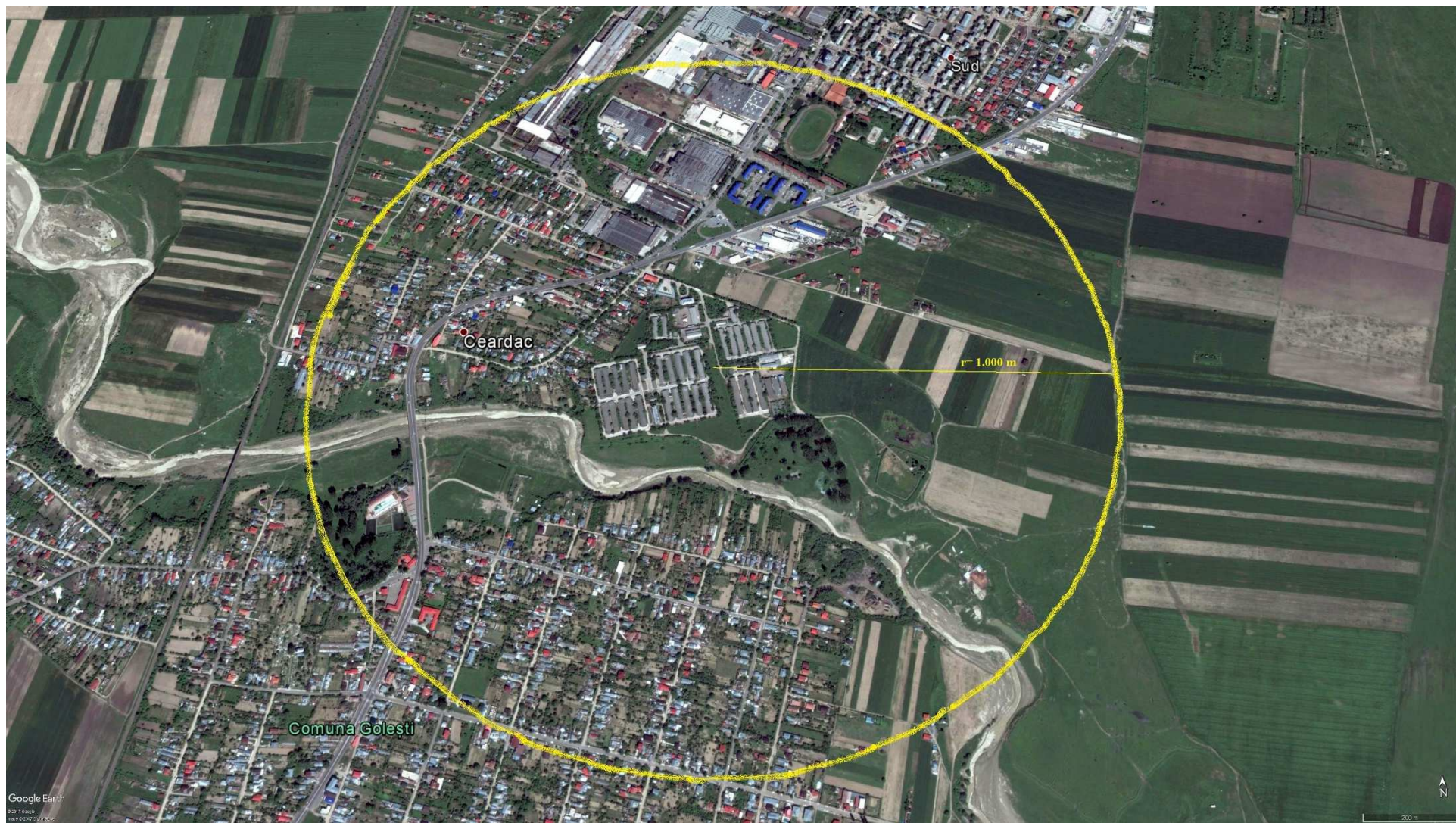
Art. 1 definește teritoriul protejat, ca fiind: „teritoriu în care nu este permisă depășirea concentrațiilor maxime admise pentru poluanții fizici, chimici și biologici din factorii de mediu; acesta include zone de locuit, parcuri, rezervații naturale, zone de interes balneoclimateric, de odihnă și recreere, instituții social-culturale, de învățământ și medicale”.

În cazul fermelor și crescătoriilor de păsări cu peste 5 000 de capete și complexuri avicole industriale, distanța minimă de protecție sanitară între teritoriile protejate este de 1.000 m.

În zona de protecție sanitară a Fermelor nr. 2, 3, 4 și 5 Golești, marcată în figura următoare, se găsesc locuințe particulare aparținând comunei Golești, dar și cartierul A.N.L. Sud din municipiul Focșani, însă ferma a fost construită și data în folosință înaintea construcției locuințelor.



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC



Zona de protecție sanitară a Fermelor nr. 2, 3, 4 și 5 Golești (Sursa: Google Earth)

SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

Din punct de vedere hidrografic: amplasamentul analizat este situat în bazinul hidrografic al râului Siret, subbazin râul Milcov, cod cadastral XII – 1.079.18.00.00.0.

Dejecțiile cu așternut, la sfârșitul perioadei de creștere, sunt transportate în afara amplasamentului, pe o platformă de depozitare situată în incinta fermei agricole vegetale din comuna Măicănești, T 187, P 925/6, aparținând AVICOLA FOCȘANI SA.

Platforma este din beton armat și asigură stocarea dejecțiilor (așternutului epuizat) provenite de la Fermele de păsări Golești și Petrești aparținând operatorului economic AVICOLA FOCȘANI SA. Suprafața platformei este de 2500 mp, iar volumul util este de 5000 mc.

Coordonatele geografice (GMS) și Stereo 70 ale platformei de dejecții sunt următoarele:

GMS: Lat. 45°27'6.776" N; Lng. 27°23'50.687" E.

Stereo 70: X= 687627.3; Y= 441929.82.



Localizarea platformei de stocare a dejecțiilor

AVICOLA FOCȘANI SA desfășoară în cadrul amplasamentului denumit „Ferma de pasări – pui de carne” activitatea de creștere intensivă a păsărilor de carne folosind tehnologia de creștere la sol pe așternut permanent de resturi vegetale (paie,



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

coji de floarea-soarelui, rumeguș sau amestec) în vederea sacrificării în abatorul propriu și comercializării pe piață.

Platforma Golești este organizată în patru ferme de producție, fiecare având filtru sanitar propriu:

- Ferma nr. 2 – 4 hale cu dimensiunile în plan 102 x 12 m;
- Ferma nr. 3 – 10 hale cu dimensiunile în plan 85 x 12 m;
- Ferma nr. 4 – 10 hale cu dimensiunile în plan 85 x 12 m;
- Ferma nr. 5 – 8 hale din care 6 hale cu dimensiunile în plan 85 x 12 m și 2 hale cu dimensiunile în plan 60 x 12 m.

Capacitatea maximă de populare într-un ciclu de producție este de 539 000 locuri în hale, după cum urmează:

- Ferma nr. 2 – 4 hale cu o capacitate de 195.000 capete/hală/ciclu;
- Ferma nr. 3 – 10 hale cu o capacitate de 17.400 capete/hală/ciclu;
- Ferma nr. 4 – 10 hale cu o capacitate de 17.000 capete/hală/ciclu;
- Ferma nr. 5 – 6 hale cu o capacitate de 17.000 capete/hală/ciclu și 2 hale cu o capacitate de 12.000 capete/hală/ciclu.

Prevederile B.A.T. /BREF, în tabelul de mai jos arată date specifice pentru specii de păsări în limitele IPPC:

Elemente tehnice	Pui de carne
Ciclu de producție (zile)	33 – 42
Greutatea (kg)	1,5 – 2,6
Densitatea (kg/m ²)	până la 39

Capacitatea maximă la care poate fi populată Ferma Golești, într-un ciclu de producție, este de 539.000 locuri în hale.



1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Obiectul de activitate al societății comerciale AVICOLA FOCȘANI SA îl reprezintă creșterea păsărilor.

Istoricul amplasamentului:

Întreprinderea AVICOLA de Stat Focșani a fost înființată în anul 1982 prin Decret al Consiliului de Stat nr. 255/01.06.1982 și în baza Certificatului nr. 130133/06.07.1982 eliberat de Ministerul de Finanțe, pe un teren cu destinație agricolă.

În anul 1990 în baza H.G. 1250/04.12.1990 s-a înființat Societatea Comercială AVICOLA S.A. Focșani prin preluarea integrală a patrimoniului AVICOLA de Stat Focșani.

În intervalul 1991 – 1996, deși societatea a întâmpinat greutăți inerente perioadei de tranziție, societatea a reușit executarea unor lucrări de dezvoltare și modernizare, utilizând atât surse alocate de F.P.S., cât și surse proprii.

Au fost retehnologizate 20 de hale a puilor cu echipamente achiziționate din piața europeană și cu sistem de încălzire punctiform ceea ce a dus la o economie de peste 40% față de sistemul centralizat cu centrală termică de platformă.

Platforma Golești de la înființare și până în prezent a lucrat la întreaga capacitate, producând în fiecare an 6880 tone carne de pasăre livrabilă.

În general, terenul din zona amplasamentului a fost destinat utilizării în scop agricol.

În anul 2007 au fost achiziționate prin cofinanțare din Programul Sapard echipamente și utilaje pentru trecerea la sistemul de creștere la sol de la sistemul de creștere în baterii pentru restul de 12 de hale care mai utilizau această tehnologie.

Sistemul de creștere la sol presupune toate echipamentele necesare populării hălelor: de depozitare și transfer a hranei, de hrănire, de alimentare cu apă cu duze și cupe, sistem pentru asigurarea microclimatului (ventilație, încălzire, computer climatizare și control al vitezei ventilatoarelor, sistem de verificare, alarmare, dozare și protecție).

Pentru celelalte 20 de hale care aveau deja sisteme de creștere la sol s-au achiziționat și montat echipamentele pentru microclimat.

În anul 2019 Avicola Focșani SA a finalizat proiectul „Execuția a 2 foraje de alimentare cu apă în incinta platformei avicole pentru creșterea puilor de carne” și a



dotat halele de creștere a păsărilor cu echipamente necesare asigurării unui microclimat pentru păsări, conform cu normele sanitar-veterinare în vigoare

Condițiile prezente ale amplasamentului:

Platforma Golești este organizată în patru ferme de producție, care cuprind în total 32 de hale de producție, cu suprafața totală de 34 454 mp:

- Ferma nr. 2 – 4 hale cu dimensiunile în plan 102 x 12 m;
- Ferma nr. 3 – 10 hale cu dimensiunile în plan 85 x 12 m;
- Ferma nr. 4 – 10 hale cu dimensiunile în plan 85 x 12 m;
- Ferma nr. 5 – 8 hale din care 6 hale cu dimensiunile în plan 85 x 12 m și 2 hale cu dimensiunile în plan 60 x 12 m.

Capacitatea maximă de populare într-un ciclu de producție este de 539 000 locuri în hale, după cum urmează:

- Ferma nr. 2 – 4 hale cu o capacitate de 195.000 capete/hală/ciclu;
- Ferma nr. 3 – 10 hale cu o capacitate de 17.400 capete/hală/ciclu;
- Ferma nr. 4 – 10 hale cu o capacitate de 17.000 capete/hală/ciclu;
- Ferma nr. 5 – 6 hale cu o capacitate de 17.000 capete/hală/ciclu și 2 hale cu o capacitate de 12.000 capete/hală/ciclu.

Fiecare hală este echipată după cum urmează:

- un buncăr exterior de furaje cu $V=10,20$ mc, pentru fiecare dintre halele de creștere a păsărilor, construit din tablă galvanizată, prevăzut cu scară de vizitare și coș de siguranță ($H=5,8$,m) cu încărcare mecanică;
- linii de distribuție a furajului în interiorul incintei fiecărei hale (linii de furajare cu farfurii tronconice și cărucioare);
- linii de picurători pentru adăpare păsări (plastic cu inox) suspendate, reglatoare de presiune de linie, reglarea presiunii funcție de vârsta păsărilor, sistem anticățărare păsări, apometru cu contacte electrice, dozator de medicamente, filtru decantor;
- sistem electronic de acționare și control a ventilației pentru fiecare hală care reglează furajarea, adăparea, admisia aerului, temperatura și iluminatul;
- echipament pentru asigurarea microclimatului: clape din material plastic termoizolant și jaluzele pentru ventilație cu acționare centralizată cu servomotor și aparat pentru măsurarea presiunii din hală; ventilatoare de 23130 mc/h și 42000 mc/h; elemente



SECȚIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

radianți suspendați cu gaz natural, pentru încălzire; sistem de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură impuse cu sirenă exterioară;

- sistem de iluminat pentru fiecare hală, cu linii de becuri colorate în verde, de energie scăzută și linii de becuri adiționale cu lumina albastră;
- Dispozitive de răcire a aerului tip CELDEK-7060 – câte două montate la capătul fiecărei din cele 32 de hale de creștere păsări (64 buc. în total);
- tablou de comandă electronic pentru bucătăria furajeră.

Pentru desfășurarea activității, pe amplasament societatea mai are în dotare:

- cabină poartă cu $S = 18$ mp;
- garaje cu $S = 702$ mp;
- sediu administrativ cu $S = 407$ mp în care sunt amenajate birourile și grupul sanitar;
- 5 filtre sanitare, cu o suprafață totală construită de 863 mp;
- sector mecanic cu $S = 648$ mp;
- sector ADT cu $S = 814$ mp;
- depozit de substanțe chimice și medicamente cu $S = 554$ m (amenajat în clădirea fostei stații de sortare a ouălor);
- gospodărie de rumeguș, coji de floarea soarelui 52,08 x 12,00 cu $S = 1875$ mp;
- 2 magazine metalice cu $S = 1.253$ mp;
- clădirea fostei centrale termice cu $S = 259$ mp în care se află o cameră frigorifică pentru stocarea temporară de deșeurilor animaliere;
- centrală termică ($P = 185$ kW)) prevăzută cu un cos de evacuare a gazelor arse cu înălțimea $H = 12$ m și $D_n = 300$ mm, amplasată în clădirea administrativă;
- centrală termică Ferroli Pegasus ($P = 168$ kW) prevăzută cu un coș de evacuare a gazelor arse cu înălțimea $H = 12$ m și $D_n = 300$ mm, amplasată în atelierul mecanic;
- convectoare cu gaz LAMPART model LB30P cu putere instalată de 3,5 kW și consum de gaz de 0,47 Nmc/h – 20 buc (câte 5 pentru fiecare filtru sanitar); convectoarele funcționează pe principiul convecției naturale, energia termică degajată de arderea gazului fiind transmisă aerului din încăperea prin intermediul schimbătorului de căldură a convectorului; convectoarele sunt dotate cu dispozitive de eliminare a gazelor arse;





Convector cu gaz LAMPART

- 5 boilere electrice pentru asigurarea apei calde menajere (aflate în dotarea fiecărui filtru sanitar – câte unul pentru fermele 2, 3, 4 și 2 pentru ferma nr. 5);
- rampă livrare cu cântar;
- clădire cântar cu $S = 12$ mp;
- pod basculă cântar cu $S = 42$ mp;
- 2 posturi TRAFU cu $S = 144 + 56 = 200$ mp;
- rezervor de motorină cu capacitatea de 14.600 l;



Rezervorul de motorină (capacitate 14.600 l)

- 6 generatoare electrice de tipul GEB125KVA (câte unul pentru fermele nr. 2 și 5, și câte 2 pentru ferma 3 și 2 pentru ferma 4);





Generatoare electrice

- autovehicule pentru transportul dejecțiilor și așternutului uzat (vidanță, un tractor cu remorcă);
- rețele de drumuri și platforme interioare betonate;
- sistem de alimentare cu energie electrică, inclusiv iluminatul interior al fermei;
- Sisteme de alimentare cu apă și canalizare:
 - gospodăria de apă prevăzută cu o instalație de captare - foraj pentru alimentarea cu apă amplasat în incinta fermei nr. 3, și un rezervor de înmagazinare a apei cu $S = 22$ mp;
 - rețea de canalizare internă, subterană, care colectează apele de la igienizarea halelor;
 - rețea de distribuție a apei potabile.

Pentru depozitarea temporară a așternutului uzat amestecat cu dejecții se utilizează o platformă betonată aflată în incinta S.C. AVICOLA FOCSANI S.A. Ferma nr. 9, Comuna Măicănesti, Județul Vrancea. Platforma betonată are o suprafață de 2500 mp, un volumul total util de 5000 mc, este prevăzută cu 4 compartimente de depozitare, cu pereți din beton armat și un sistem de rigole longitudinale practicate în pardoseală, terminate la capete cu canale de drenaj cu secțiune pătrată și adâncime de la 25–30 cm, pentru drenarea fracției lichide a dejecțiilor și a apelor provenite din precipitații.



Suprafață totală teren: 251.284 mp;

Suprafață totală construită: 43.983 mp;

Suprafață alei, căi betonate și spații verzi: 142.638 mp;

Suprafața corpului 12: 64.663 mp (fosta platformă de stocare temporară a dejecțiilor).

Clădirile din cadrul obiectivului analizat sunt realizate din zidărie de cărămidă pe structura din beton, iar platformele și drumurile interioare sunt betonate, acestea nu prezintă deteriorări sau avarii. Betonarea incintei unității reduce riscul de poluare a solului.

Complexul avicol analizat este format dintr-un număr de 32 hale pentru creșterea puilor de carne la sol.

Structura de rezistență este realizată din cadre de beton stâlpi și grinzi cu fundații din beton.

Sub stâlpi și ziduri, acoperișul este de tip terasă realizat din chesoane de prefabricate peste care s-a construit șarpanta. Pardoselile sunt realizate din beton slab armat iar la camerele de comandă din mozaic turnate monolit. Tâmplăria interioară -ușile- sunt metalice la interior și exterior. Datorită profilului de activitate și a tehnologiei folosite halele au prevăzute ferestre fiind de tip „oarbe”. Tencuielile interioare și exterioare sunt obișnuite drișcuite și zugrăvite cu var.

În cadrul lucrărilor de construcții realizate s-au folosit la acoperirea halelor plăcile de azbociment.

În momentul de față toate clădirile și amenajările din incinta Fermelor nr. 2, 3, 4 și 5 Golești sunt în stare bună.

Energia electrică și gazul metan necesar funcționării echipamentelor de ardere sunt preluate din rețele de distribuție urbane.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe, etc.)
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior.

Alimentarea cu energie electrică a unității se realizează din sistemul energetic național (SEN), în baza contractului încheiat cu SC ELECTRICA SA Sucursala de distribuție Focșani prin intermediul a doua posturi trafo cu doua transformatoare de 100 kVA. Orice defecțiuni, verificări periodice ale instalațiilor electrice, precum și



schimbul de ulei pentru transformatorii electrici sunt asigurate, pe bază de contract, cu societati autorizate.

Gazul metan este utilizat pentru încălzire, principalii consumatori fiind aerotermele care sunt utilizate pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor.

Luând în considerare consumul total de energie electrică, puterea instalată a consumatorilor de energie (electrică și termică) consumul mediu total de energie pentru Fermele de păsări Golești poate fi estimat la 1.000.000 kWh.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii, societatea dispune de 6 generatoare electrice de tipul GEB125KVA, fermele 2 și 5 sunt deservite de câte un generator, iar fermele 3 și 4 sunt deservite de câte 2 generatoare.

Alimentarea cu apă¹ în scop potabil și tehnologic a Fermei Golești se realizează din următoarele surse:

1. **H1** - puț forat executat în anul 1987, H=175 m, $Q_{exp}= 14 \text{ mc/h} = 3,88 \text{ l/s}$, NHs= -2,70 m, NHd=-25,40 m;
2. **F1** - puț forat executat în anul 2019, H=42 m, $Q_{exp}=1,6 \text{ l/s}$, NHs= -6 m, NHd= -11,00 m;
3. **F2** - puț forat executat în anul 2019, H=42 m, $Q_{exp}=1,6 \text{ l/s}$, NHs= -5,5 m, NHd= -13,50 m;

Forajele sunt împrejmuite cu gard din plasă de sârmă, pentru protecția zonei.

4. **racord la rețeaua orășenească a municipiului Focșani** – cf. Contract de prestări servicii nr. 11685/10.03.2009 încheiat între Avicola Focșani SA și CUP SA Focșani.

Evacuarea apelor uzate

Apele tehnologice și menajere sunt preluate de o rețea de canalizare din beton și OL, cu diametre cuprinse între $D_n = 110 \div 300 \text{ mm}$ și dirijate în 2 bazine vidanjabile, cu un volum de $V = 70 \text{ mc/fiecare}$, unde apele sunt decantate. După decantare, apele sunt deversate în 2 bazine în cascadă cu volumul de 8 mc și 10 mc, iar de aici sunt colectate într-un bazin de colectare cu volumul de 200 mc, de unde, cu ajutorul a 2 pompe centrifuge tip EPET, apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Focșani, printr-o conductă cu $D_n = 108 \text{ mm}$, Levacuare =

¹ Datele referitoare la necesarul de apă au fost preluate din documentația tehnică necesară obținerii autorizației modificatoare de gospodărire a apelor, întocmită de SC HIDRO CAD SRL



340 m. Pompele tip EPET au următoarele caracteristici: $Q_p = 40$ mc/h, $H_p = 15$ mCA, $P = 4$ kw, $n = 1500$ rot/min.

Volumul apelor menajere și tehnologice:

$$V_{ev\ med\ anual} = 1.660,75 + 4.876,40 = 6.537,15\ mc/an$$

$$V_{ev\ max\ anual} = 1.825 + 5.365,50 = 7.190,50\ mc/an$$

$$V_{ev\ min\ anual} = 638,75 + 1.879,70 = 2.518,45\ mc / an$$

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe platformele dintre hale sunt colectate în rigole betonate și evacuate prin intermediul unui colector general în râul Milcov.

Evacuarea dejecțiilor

În prezent, așternutul cu dejecții de pasăre, scos din hale (la sfârșitul fiecărei serii), este dus la platforma de stocare temporară, aflată în cadrul Fermei agricole Măicănești situată în comuna Măicănești, județul Vrancea, în vederea valorificării acestuia ca îngrășământ organic natural.

Cantitatea anuală de așternut cu dejecții de pasăre este de cca. 1900 t/an.

Împrăștierea îngrășământului organic pe terenuri se realizează cu respectarea prevederilor Codului Bunelor Practici Agricole și a Studiului agropedologic privind administrarea gunoierului de pasăre.

Stații de epurare:

Stația de epurare este formată din:

- 2 bazine decantor cu $V = 70$ mc fiecare;
- 2 bazine decantor, $V_1 = 8$ mc, $V_2 = 10$ mc;
- decantor final cu $V = 200$ mc.

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

Nu s-au analizat alte alternative legate de locație, justificare economică sau orientare spre alt domeniu.

Ferma a funcționat cu același profil de activitate, respectiv fermă avicolă de reproducție de la înființare (1983) și până în prezent.

Lucrarea s-a realizat în vederea revizuirii autorizației integrate de mediu nr. 2 din 23.07.2018, care reglementează în prezent activitatea fermei avicole.



SECȚIUNEA 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	NU
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Se anexează organigrama societății.

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	NU		Responsabil de mediu
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA		Birou tehnic Atelier de întreținere
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Grafice de revizii și reparații	Inginer mecano-energetic
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	DA		
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?	DA	Memoria computerului instalației Registrul de consemnare parametrii funcționali	Termotehnician, cf. fișa postului
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale ?	DA	Se revizuieste ori de cate ori apare o modificare	Director tehnic
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi			



SECȚIUNEA 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
9	<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 conditii anormale; • constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu; • prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; • constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire 	DA	Proces-verbal instruire	
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA	Fișa postului	Birou personal
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	DA		Biroul tehnic
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	Registru de măsurare a parametrilor Registrul de procese verbale	Sef birou tehnic



SECȚIUNEA 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	Raportări la APM Vrancea Proces verbal de constatare a sesizărilor elaborat de Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Vrancea	
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	NU		
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	NU		
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 acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	DA	Consultant protecția mediului	
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 (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	• controlul modificarii procesului in instalatie;	NU		
	• proiectarea si retrospectiva instalatiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;	NU		
	• aprobarea de capital;	DA	Raport investiții mediu	Birou tehnic



SECȚIUNEA 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> • alocarea de resurse; 	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> • planificarea si programarea; 	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> • includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; 	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> • politica de achizitii; 	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> • evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ 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:			
	<ul style="list-style-type: none"> • informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si 	DA	Raportul Anual de Mediu	Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> • eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. 	NU		
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	NU		

Informații suplimentare:

Nu sunt necesare.



SECȚIUNEA 2 – TEHNICI DE MANAGEMENT

Cerinta caracteristica a BAT	Unde pastrata este	Cum identifica se	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Calitate - Mediu	Politica de calitate și mediu se afișează	Șef calitate-meniu
Responsibilitati	Angajat	Fișă post	Birou personal
Tinte			
Evidentele de intretinere	AVICOLA FOCȘANI SA	Registru de tură	Seful de schimb
Proceduri			
Registrelor de monitorizare	Responsabil protecția mediului	Registru	Seful de schimb
Rezultatele auditurilor			
Rezultatele revizuirilor	Birou tehnic	Buletine de revizii	Sef serviciu
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Birou tehnic Birou PSSM si PM	Sesizări	Sef serviciu
Evidentele privind instruirile	Birou PM	Fișe de protecția muncii și PSI	Șef ferma



SECTIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

3.1 Selectarea materiilor prime/materiale auxiliare/combustibili

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimica/compoziție (Fraze H) ²	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deseuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) și va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ³ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?A se vedea Sectiunea 8
FURAJE	-măciș cereale porumb, orz, grâu -șrot de soia -ulei de soia sau ulei de floarea-soarelui -premixuri vitamino-minerale	13.000 tone/an	2 % în așternut	-	-	A
PUI DE-O ZI	-	3.200.000 capete pui	3 % cadavre	-		A
APA	-	46.000 mc				
Rumeguș/paie Recomandat de BAT, ca și așternut uscat pentru creșterea păsărilor.	- organic, nu prezintă fraze de risc	20t/serie	100% în așternut			A

² Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

³A - Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii).

B - Exista un sistem de evacuare a aerului.

C - Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare.

D - Exista protecție împotriva inundațiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor.



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

Substanțe dezinfectante	SODĂ CAUSTICĂ (HIDROXID DE SODIU)	H314 – provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H290 – poate fi coroziv pentru metale	15.000 kg/an	în canalizare	-	-	A
	GPC8	H302 – nociv în caz de înghițire H330 – nociv în caz de inhalare H314 – provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H318 – provoacă leziuni oculare grave H334 – poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare	500 litri/an				
	VIREX	H315 – provoacă iritarea pielii H318 – provoacă leziuni oculare grave H412 – nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	200 litri/an				
	DESOGERME SANICHOC	H302 – nociv în caz de înghițire H332 – nociv în caz de inhalare H314 – provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H334 – poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H317 – poate provoca o reacție alergică a pielii H341 – susceptibil de a provoca anomalii genetice H350 – poate provoca cancer H335 – poate provoca iritarea căilor respiratorii H400 – foarte toxic pentru mediul acvatic H412 – nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	500 kg/an				



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

	DECONTAMINOL	<p>H302 – nociv în caz de înghițire H312 – nociv în contact cu pielea H314 – provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H319 – provoacă o iritare gravă a ochilor H334 – poate provoca simptome de alergii sau astmă sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H335 – poate provoca iritarea căilor respiratorii H336 – poate provoca somnolență sau amețelă H400 – foarte toxic pentru mediul acvatic</p>	100 kg/an				
	GERMICIDAN	<p>H302 – nociv în caz de înghițire H332 – nociv în caz de inhalare H314 – provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H318 – provoacă leziuni oculare grave H334 – poate provoca simptome de alergii sau astmă sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H317 – poate provoca o reacție alergică a pielii H335 – poate provoca iritarea căilor respiratorii H400 – foarte toxic pentru mediul acvatic</p>					
Gaz metan		<p>Gazul natural are în compoziție 85% metan, 4% alți alcani (etan, propan, butan, pentan) și 11% gaze inerte (care nu ard).</p>	1.500.000 mc/an	Elementi radianți cu infraroșu – ardere completă a gazului			
Motorină (pentru alimentarea generatoarelor electrice, în caz de nevoie)		<p>H226 – lichid și vapori inflamabili H304 – poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H315 – provoacă iritarea pielii H332 – nociv în caz de inhalare H351 – susceptibil de a provoca cancer H373 – poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H411 – toxic pentru mediul acvatic cu</p>	300 litri/an				



SECTIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

	efecte pe termen lung					
Energie electrică	-	1.000.000 kW/an	-			
Medicamente - se introduc în echipamentele de adăpare; dozarea se face cu un medicator	- Vaccinuri	20.000.000 doze/an				
	- Vitamine	65 tone/an				
	- Medicamente	2 tone/an				



SECTIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

3.2 Cerințe BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili descarcările in mediu si impactul materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati data la care acestea vor fi terminate in intervalul de 3 ani corespunzator programului de modernizare a companiei.	NU	
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate in cadrul programului de modernizare.		
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	DA Evidențe contabile electronice Fișe de magazie Fișe cu date de securitate	Birou contabilitate Gestionari
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea regulata a noilor progrese privind materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu un impact mai redus asupra mediului?	DA Buletine de calitate pentru materiale și echipamente	Birou aprovizionare
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul continutului materiilor prime? Includ acestea specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactului asupra mediului cauzat de imputurile continute de materii prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA Buletine de analiză date de furnizori	Birou aprovizionare

3.3. Auditul minimizării deșeurilor (minimizarea consumului materiilor prime)

	Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la HG nr.856/ 2002.	NU	



SECTIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

2	Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	Nu e cazul	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si termenele de realizare	Nu e cazul	
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	2018	
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la 2 doi ani. Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.	DA	

3.4. Utilizarea apei

Sistemul de alimentare cu apă potabilă și tehnologică al obiectivului Platforma Golești cuprinde⁴:

- sursa de apa potabilă și tehnologică;
- instalații de captare;
- instalații de tratare;
- instalații de aducțiune și înmagazinare;
- rețeaua de distribuție a apei.

b) Alimentarea cu apă potabilă:

Sursă de apă:

- racord la rețeaua orășenească a municipiului Focșani – cf. Contract de prestări servicii nr. 11685/10.03.2009, încheiat între Avicola Focșani SA și CUP SA Focșani.

Volume și debite de apă solicitate pentru autorizare:

- Volum max anual = 58 mii mc;
- Volum med anual = 52,5 mii mc;

⁴ Datele referitoare la necesarul de apă au fost preluate din documentația tehnică necesară obținerii autorizației modificatoare de gospodărire a apelor, întocmită de SC HIDRO CAD SRL



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

- Volum min anual = 20,4 mii mc;
 - Q maxim an = 159 mc/zi;
 - Q mediu an = 144 mc/zi;
 - Q minim an = 56 mc/zi.

Instalații de captare:

- Branșament la rețeaua orășenească din conducta de PEHD, Ø 75 mm.

Instalații de tratare:

Apa nu se tratează.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea apei potabile se realizează printr-o conductă din PEHD, Ø 75 mm și lungime 200 m.

Apa potabilă nu este înmagazinată.

Rețeaua de distribuție a apei:

Distribuția apei potabile se realizează din rețeaua de aducțiune, conductă din PEHD, Ø 75 mm.

c) Alimentarea cu apă în scop tehnologic:

Surse de apă: trei foraje de alimentare cu apă:

1. **H1** - puț forat executat în anul 1987, H=175 m, $Q_{exp}= 14 \text{ mc/h} = 3,88 \text{ l/s}$, NHs= -2,70 m, NHd=-25,40 m;
2. **F1** - puț forat executat în anul 2019, H=42 m, $Q_{exp}=1,6 \text{ l/s}$, NHs= -6 m, NHd= -11,00 m;
3. **F2** - puț forat executat în anul 2019, H=42 m, $Q_{exp}=1,6 \text{ l/s}$, NHs= -5,5 m, NHd= -13,50 m;

Forajele sunt împrejmuite cu gard din plasă de sârmă, pentru protecția zonei.

Necesarul total de apă :

$$Q_{zi \text{ total med}} = 142,45 + 14,85 + 8 + 13,32 = 263,86 \text{ mc/zi} = 10,99 \text{ mc/h} = 3,05 \text{ l/s}$$

$$Q_{zi \text{ total max}} = 1,1 \times 263,86 = 290,24 \text{ mc/zi} = 12,09 \text{ mc/h} = 3,35 \text{ l/s}$$

$$Q_{zi \text{ total min}} = 101,58 \text{ mc/zi} = 4,23 \text{ mc/h} = 1,17 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{orar max}} = 2 \times 290,24 : 24 = 24,18 \text{ mc/h}$$

$$V_{\text{tot med anual}} = 51.994 + 5.421 + 1.998 + 1.200 = 60.613 \text{ mc/an} = 60,613 \text{ mii mc}$$

$$V_{\text{tot max anual}} = 57.191 + 5.960 + 2.664 + 1.320 = 67.135 \text{ mc/an} = 67,135 \text{ mii mc}$$

$$V_{\text{tot min anual}} = 20.016 + 2.087 + 1.332 + 450 = 23.885 \text{ mc/an} = 23,885 \text{ mii mc}$$

Instalații de captare: Forajul H1 este exploatat cu o pompa submersibilă import din inox –corpul și paletii din noryl, tip ROVATTI - 6 ERX – fabricație Italia



cu motor electric Francklin de 5,5 KW X 380 V, $Q = 14$ mc/h , $H_{ref} = 50$ mcA
Debitele captate sunt contorizate cu un apometru Dn 100 mm.

Forajele F1 si F2 sunt exploatare cu cate o pompa submersibila import din inox , tip PEDROLLO 4 SR -2/20 -1,1 KW X 380 V, $Q_{exp} = 6$ mc/h , $H_{ref} = 120$ mcA. Debitele captate sunt contorizate cu 2 apometre Dn 25 mm tip MNK.

Instalații de tratare: periodic se face o dezinfectare locală prin clorinare a rezervorului de înmagazinare și a rețelei de distribuție, conform recomandărilor DSP Vrancea.

Instalații de aducțiune și înmagazinare: De la put apa este pompata printr-o conducta din PE HD , Dn 75 mm cu $L_{ad} = 200$ m fiind înmagazinata într-un rezervor din beton armat semiîngropat cu $V = 200$ mc in care este stocata si rezerva intangibila pentru stingerea incendiilor $V_{in} = 100$ mc.

De la cele 2 noi puturi apa este pompata printr-o retea de din PE HD , Dn 75 mm cu $L_{ad} = 560$ m fiind înmagazinata în același rezervor din beton armat semiîngropat cu $V = 200$ mc.

Instalații de distribuție: distribuția apei se face prin pompare, în sistem hidrofor, din rezervorul de înmagazinare din beton armat, semiîngropat, cu $V = 200$ mc, printr-o rețea inelară din PE-HD, DN 75-50-32-25 mm, $L_{distribuție} = 2000$ m, pe care sunt montați și hidranții de incediu.

Stația de pompare în sistem hidrofor are în componență următoarele elemente:

- 3 electropompe centrifuge orizontale tip LOTRU 65 (2 buc.) si LOTRU 80 (o bucata) $Q_p = 200$ mc/h ; $H_{ref} = 54$ mcA;
- o electropompa de drenaj tip EPET 65X3 ; $Q_p = 40$ mc/h ; $H_{ref} = 15$ mcA ;
 $P_{mot} = 4$ KW – ptr.evacuarea apei ce se poate acumula accidental într-o basa in urma unor defectiuni , neetanseitati sau avarii
- 2 vase de expansiune cu pernă de aer cu $V = 2 \times 3.150$ l;
- 1 electrocompresor pentru menținerea pernei de aer in vasele de expansiune cu $Q_{aer} = 4$ mc/h ; $P_n = 6$ barr; $P_{mot} = 1,1$ KW.

Adaparea puilor se face cu sistemul prin picurare si partial cu cupe ptr.recuperarea apei de la picuratori.



SECTIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentare cu apă potabilă și industrială a folosinței:

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă:

$$Q_{zi \text{ total med}} = 142,45 + 14,85 + 8 + 13,32 = 263,86 \text{ mc/zi} = 10,99 \text{ mc/h} = 3,05 \text{ l/s}$$

$$Q_{zi \text{ total max}} = 1,1 \times 263,86 = 290,24 \text{ mc/zi} = 12,09 \text{ mc/h} = 3,35 \text{ l/s}$$

$$Q_{zi \text{ total min}} = 101,58 \text{ mc/zi} = 4,23 \text{ mc/h} = 1,17 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{orar max}} = 2 \times 290,24 : 24 = 24,18 \text{ mc/h}$$

Cerința totală de apă:

$$V_{\text{tot med anual}} = 51.994 + 5.421 + 1.998 + 1.200 = 60.613 \text{ mc/an} = 60,613 \text{ mii mc}$$

$$V_{\text{tot max anual}} = 57.191 + 5.960 + 2.664 + 1.320 = 67.135 \text{ mc/an} = 67,135 \text{ mii mc}$$

$$V_{\text{tot min anual}} = 20.016 + 2.087 + 1.332 + 450 = 23.885 \text{ mc/an} = 23,885 \text{ mii mc}$$

Gradul de recirculare a apei: apa folosită pentru răcirea halelor este recirculată și nu se evacuează.

Apă pentru stingerea incendiilor: obiectivul are o rezerva de incendiu intangibilă, stocată în bazinul betonat, de 100 mc.

Timpul pentru refacerea rezervei de incendiu : $T_{\text{ref}} = V_{\text{in}} / Q_{\text{s}} = 100 / 22 = 4 \text{ h } 32 \text{ min.}$

Tabelul nr. 1. Norme de apă pentru principalele produse de fabricație

Nr. crt.	Produsul	Norma
1	Apă pentru persoane direct productive	80 l/zi
2	Apă pentru persoane indirect productive	25 l/zi
2	Apă pentru pui	0,26 l/zi/pui

Consumul total de apă în anul 2019 a fost de 46.000 mc.



SECTIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei
SR 1343 / 3 - 86	0,26 l / zi	Nu se poate determina din consumul total de apă.
BAT ⁵	30-70 l/cap animal/an	

3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristica privind BAT	Răspuns	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 acelu studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	-	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	DA unde este permis se folosesc pompe de apa cu jet sub presiune;	Șef fermă Medic veterinar
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.	Nu e cazul	
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu.	-	

⁵ Conform tabelului nr. 3.11 Water Consumption of a different poultry species per cycle and per year (pag. 156) din Best Available Technique (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs - 2017



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

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

Da

3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Evacuarea apelor uzate

Apele tehnologice și menajere sunt preluate de o rețea de canalizare din beton și OL, cu diametre cuprinse între $D_n = 110 \div 300$ mm și dirijate în 2 bazine vidanjabile, cu un volum de $V = 70$ mc/fiecare, unde apele sunt decantate. După decantare, apele sunt deversate în 2 bazine în cascadă cu volumul de 8 mc și 10 mc, iar de aici sunt colectate într-un bazin de colectare cu volumul de 200 mc. De aici, cu ajutorul a 2 pompe centrifuge tip EPET, apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Focșani, printr-o conductă cu $D_n = 108$ mm, $L_{\text{evacuare}} = 340$ m. Pompele tip EPET au următoarele caracteristici: $Q_p = 40$ mc/h, $H_p = 15$ mCA, $P = 4$ kw, $n = 1500$ rot/min.

Volumul apelor menajere și tehnologice:

$$V_{\text{ev med anual}} = 1.660,75 + 4.876,40 = 6.537,15 \text{ mc/an}$$

$$V_{\text{ev max anual}} = 1.825 + 5.365,50 = 7.190,50 \text{ mc/an}$$

$$V_{\text{ev min anual}} = 638,75 + 1.879,70 = 2.518,45 \text{ mc / an}$$

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe platformele dintre hale sunt colectate în rigole betonate și evacuate prin intermediul unui colector general în râul Milcov.

Evacuarea dejecțiilor

În prezent, așternutul cu dejecții de pasăre, scos din hale (la sfârșitul fiecărei serii), este dus la platforma de stocare temporară, aflată în cadrul Fermei agricole Măicănești situată în comuna Măicănești, județul Vrancea, în vederea valorificării acestuia ca îngrășământ organic natural.

Cantitatea anuală de așternut cu dejecții de pasăre este de cca. 1900 t/an.

Împrăștierea îngrășământului organic pe terenuri se realizează cu respectarea prevederilor Codului Bunelor Practici Agricole și a Studiului agropedologic privind administrarea gunoierului de pasăre.



Stații de epurare:

Stația de epurare este formată din:

- 2 bazine decantor cu $V = 70$ mc fiecare;
- 2 bazine decantor, $V1 = 8$ mc, $V2 = 10$ mc;
- decantor final cu $V = 200$ mc.

3.4.3.2 Recircularea apei

Apa folosită pentru răcirea halelor este recirculată. Dispozitivele de răcire funcționează în sistem închis cu recircularea permanentă a apei, fiind dotate cu o pompa de recirculare și un bazin de stocare pentru apa de completare. Aerul care asigură ventilația în hale trece prin aceste panouri, este răcit de apa recirculată și apoi pătrunde în hale.

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Tehnologia de creștere a păsărilor nu permite diminuarea necesarului de apă pe cap de pasăre, cu referire la adăparea acestora.

Tehnicile de minimizare se referă la apa utilizată la spălarea și igienizarea halelor.

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, sunt precizate la pct. 1.4. și 1.5. următoarele tehnici pentru utilizarea eficientă a apei (BAT 5) și pentru a reduce producerea de ape uzate (BAT 6):



SECȚIUNEA 3 – INTRĂRI DE MATERII PRIME

Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor utilizate mai jos:

	Tehnică	Aplicabilitate
a	Mentținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă.
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă.
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.
d	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 (<i>ad libitum</i>).	General aplicabilă.
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	General aplicabilă.
f	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.

Emisii provenite din ape uzate

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

	Tehnică ⁽¹⁾	Aplicabilitate
a	Mentținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	General aplicabilă.
b	Reducerea la minimum a consumului de apă.	General aplicabilă.
c	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.

(1) Tehnica este prezentată în secțiunea 4.1.



3.4.3.4. Apa utilizată la spălare

Cantitatea de apă folosită pentru curățire și spălare este minimizată prin:

- curățarea adăposturilor pentru animale cu jet de apă sub presiune; este important de găsit un echilibru între curățenie și igienă și consumul redus de apă;
- sistemul de adăpare este verificat și calibrat la intervale regulate de timp pentru a se evita apariția pierderilor prin scurgeri;
- alimentarea cu apă este contabilizată prin apometre și se țin înregistrări ale consumurilor de apă;
- detectarea și repararea eventualelor scurgeri;
- colectarea apelor pluviale și utilizarea acestora la curățenie.

Reducerea consumului de apă în alimentația păsărilor nu este considerată a fi practică. Consumul de apă variază în funcție de alimentație și deși anumite strategii de producție includ restricționarea accesului la apa de băut în practică accesul permanent la apa de băut este obligatoriu.

Consumul de apă este strâns legat de alimentație, scăderea cantității de proteine neprelucrate din alimentație conduce și la scăderea cantității de apă ingerate și implicit la scăderea umidității excrementelor.

Având în vedere că păsările se cresc pentru hrana umană, trebuie acordată o atenție deosebită igienizării halelor de creștere. Acestea trebuie spălate și dezinfectate conform normelor sanitar – veterinar. Nerespectarea acestor norme duce la epidemii de necontrolat cu ținta imediată omul.



4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maximă
CREȘTERE PUI DE CARNE	1	- popularea halelor; - creșterea; - depopulare; - curățirea mecanică; - igienizare și dezinfecție; - pregătirea pentru populare – așezarea așternutului, punerea în stare de funcționare a sistemelor de adapare, hranire, microclimat	539.000 capete / ciclu (locuri în hale)

4.2. Descrierea proceselor

AVICOLA FOCȘANI SA desfășoară în cadrul amplasamentului denumit „Ferma de pasări – pui de carne” activitatea de creștere intensivă a păsărilor de carne folosind tehnologia de creștere la sol pe așternut permanent de resturi vegetale (paie, coji de floarea-soarelui, rumeguș sau amestec) în vederea sacrificării în abatorul propriu și comercializării pe piață.

Platforma Golești este organizată în patru ferme de producție, fiecare având filtru sanitar propriu:

- Ferma nr. 2 – 4 hale cu dimensiunile în plan 102 x 12 m;
- Ferma nr. 3 – 10 hale cu dimensiunile în plan 85 x 12 m;
- Ferma nr. 4 – 10 hale cu dimensiunile în plan 85 x 12 m;
- Ferma nr. 5 – 8 hale din care 6 hale cu dimensiunile în plan 85 x 12 m și 2 hale cu dimensiunile în plan 60 x 12 m.

Capacitatea maximă de populare într-un ciclu de producție este de 539 000 locuri în hale, după cum urmează:

- Ferma nr. 2 – 4 hale cu o capacitate de 195.000 capete/hală/ciclu;
- Ferma nr. 3 – 10 hale cu o capacitate de 17.400 capete/hală/ciclu;
- Ferma nr. 4 – 10 hale cu o capacitate de 17.000 capete/hală/ciclu;



SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

- Ferma nr. 5 – 6 hale cu o capacitate de 17.000 capete/hală/ciclu și 2 hale cu o capacitate de 12.000 capete/hală/ciclu.



Hală de păsări

S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. funcționează 365 zile/an, în 5,8 – 6 cicluri a câte 40 - 42 zile și practică exclusiv tehnologia de creștere a păsărilor la sol, pe pat de creștere format din rumeguș, paie, talaș sau coji de floarea-soarelui.

Creșterea puilor durează 42 de zile, după care urmează o pauză, până la următoarea populare, de 3 săptămâni.

Pregătirea halelor în vederea populării se realizează în următoarele etape: evacuarea patului epuizat și a dejecțiilor, transportul la platforma de stabilizare, spălare cu apă caldă și detergent biodegradabil, dezinfecția utilajelor, pereților și ventilatoarelor cu soluție dezinfectantă, limpezire, ventilație 2-3 ore, dezinfecție cu soluție dezinfectantă a pardoselii și pereților, văruiere pereți, încălzire hală, formarea unui pat din rumeguș și paie, fumigarea incintelor cu aerosoli dezinfectanți, dezinfecția coloanei de distribuție a apei către adăpători, dezinfecția exteriorului halei.

Etapa de creștere

Halele sunt populate după perioada de vid sanitar cu pui de-o zi aduși de la Ferma Petrești sau achiziționați de la terți.



SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Pentru hrănirea păsărilor S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. Platforma Golești utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt: porumbul, grâu, orz, șrotul de soia, ulei de soia sau ulei de floarea-soarelui, premix vitamino-mineral. Furajele se alimentează dintr-un buncăre exterior cu șnecul în buncărele interioare din hala de creștere. De acolo și până la capătul halei, furajul este împins de un alt șneac până la umplerea farfuriilor de furajare din fiecare hală.



Iluminatul este artificial, se folosesc lămpi verzi și albastre temporizate și se realizează prin alternarea perioadelor de lumină și întuneric.

În Ferma de păsări S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. din localitatea Golești, apa se utilizează la:

- adăparea păsărilor;
- spălarea halelor de creștere, după depopularea acestora;
- satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului angajat.

Așternutul pe care sunt crescute păsările este constituit din rumeguș, paie și coji din semințe de floarea soarelui. Rumegușul este adus de la fabricile de prelucrarea lemnului în camioane acoperite cu prelate și depozitat în șoproanele destinate acestui scop. Paiele sunt aduse în incinta halei în baloți și sunt depozitate în șoproanele destinate acestui scop. Cojile de la semințele de floarea soarelui sunt



SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

transportate tot cu camioane acoperite cu prelate. Rumegușul, paie și cojile de floarea soarelui sunt transportate mecanizat cu tractor cu remorci de la locul de depozitare la blocul de creștere a păsărilor, întinderea așternutului pe pardoseala halelor făcându-se tot mecanizat, cu utilaj special.

Cantitatea de paie utilizată pentru așternut este de cca. 10 mc în strat de 10 cm pentru o hală de creștere.

Încălzirea halelor se realizează cu gazolete (încălzitori radianți prin infraroșii) care funcționează cu gaz natural; încălzitorii sunt de tip GASOLEC G12, au o putere instalată de 12,2 kW și un consum orar de gaz de 1,2 Nmc/h. Halele de păsări de pe amplasamentul obiectivului Platforma Golești sunt echipate, în total, cu 452 gazolete, distribuția acestora pentru fiecare fermă fiind redată în tabelul următor:

Inventarul gazoletelor

Ferma	Număr de hale / fermă	Nr. gazolete / hală (buc.)	Nr. gazolete/fermă (buc.)
Ferma nr. 2	4	21	84
Ferma nr. 3	10	14	140
Ferma nr. 4	10	13	130
Ferma nr. 5	6	13	78
	2	10	20
TOTAL	32	-	452





Încălzitor de tip Gasolec G12

Hala C51 din cadrul fermei nr. 2 este echipată, suplimentar, cu un schimbător de căldură Agro Supply tip *ACM for broiler houses 1.0-1.5 m.*

Schimbătorul de căldură folosește aerul cald din interiorul halei pentru a încălzi aerul proaspăt din exterior. Schimbătorul de căldură are o eficiență termică ridicată, de aproximativ 80%, întregul proces fiind asistat de calculator.



Recuperatorul de căldură

Răcirea halelor se realizează prin intermediul unor dispozitive de răcire a aerului tip CELDEK-7060. Aceste dispozitive sunt niște panouri din celuloza ondulata cu grosimea de 15 cm impregnata pentru a nu se deteriora la umezeală. Prin interiorul panourilor și la baza lor trec niște conducte din aluminiu prin care circula apa de răcire. Dispozitivul



SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

funcționează în sistem închis cu recircularea permanentă a apei, fiind dotat cu o pompa de recirculare și un bazin de stocare pentru apa de completare. Aerul care asigură ventilația în hale trece prin aceste panouri, este răcit de apa recirculată și apoi pătrunde în hale. Se asigură astfel o răcire de la 38° C la temperatura optimă de 27° C și o creștere a umidității de la 30% , la 74 % pentru a crea un climat favorabil pasărilor. Debitul de apă necesar sistemului de răcire este de 1,11 mc/h. Aceste dispozitive funcționează 1-2 ore/zi la amiaza, când temperatura în hale crește foarte mult, timp de 90-150 zile /an prin rotație și nu simultan pentru cele 32 de hale. Ele intra în funcțiune doar la creșterea exagerată a temperaturii, în funcție de nr. de capete, vârsta păsărilor și de umiditatea din interior.



Figura nr. 12. Dispozitiv de răcire a aerului tip CELDEK-7060

Dezinfecția hănelor de păsări se face la depopularea acestora, prin pulverizarea unor soluții dezinfectante biocide. Operațiile de dezinfecție sunt efectuate de personalul angajat al fermei, personal care este autorizat pentru astfel de operații de către Direcția Sanitar - Veterinară a județului Vrancea.

Așternutul cu dejecții, evacuat din hale la sfârșitul fiecărei serii, este depozitat temporar pe platformele special amenajate, betonate, cu o capacitate de depozitare de 2500 mc. Periodic, după mineralizare, asternutul cu dejecții va fi preluat și utilizat la fertilizarea terenurilor agricole proprii.



SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs
Creșterea păsărilor	Carne de pasăre	Consum uman	3.600.000 capete/an

4.4. Inventarul ieșirilor (deseurilor)

Sursa deșeurii	Tip deșeu	Cod deșeu ⁶	Cantități estimate generate anual	Mod de eliminare/valorificare a deșeurilor
Hale păsări	Deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	50 tone/an	Se colectează în cameră frigorifică și se predau către SERVICII NEUTRALIZARE SRL
Hale păsări	Dejecții animaliere	02 01 06	2500 tone/an	Se transportă din hale, la sfârșitul perioadei de creștere, pe platforma de stocare a dejecțiilor din comuna Măicănești, apoi sunt și utilizate ca îngrășământ organic pe terenurile agricole
Reparații-întreținere	Deșeuri metalice	02 01 10	3 tone/an	Se depozitează temporar pe platformă betonată și se valorifică prin unități specializate
Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	500 kg/an	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate
Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	100 kg/an	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate
Reparații-întreținere	Anvelope scoase din uz	16 01 03	100 kg/an	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate
Reparații-întreținere	Filtre de ulei	16 01 07*	10 kg/an	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate

⁶ Clasificarea și codificarea deșeurilor conform Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

* deșeu periculos



SECTIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Sursa deșeurii	Tip deșeu	Cod deșeu ⁶	Cantități estimate generate anual	Mod de eliminare/valorificare a deșeurilor
Hale păsări Filtru sanitar	Deșeuri veterinare / deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 03	100 kg/an	Se colectează în recipiente de plastic și se predau unităților specializate
Reparații-întreținere	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	100 l/an	Se elimină prin unități specializate
Reparații-întreținere	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	100 l/an	Se elimină prin unități specializate
Administrații v Filtru sanitar	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	40 mc/an	Se colectează în pubele de plastic și sunt ridicate periodic de operator autorizat pentru depozitare finală la depozit conform



SECTIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Halele de păsări sunt amplasate în grupuri: ferma nr. 2 – 4 hale, ferma nr. 3 și nr. 4 – câte 10 hale, așezate în grupuri de câte 5 hale și ferma nr. 5 – 8 hale, compartimentate în grup de 6 hale și 2 hale. Amplasarea halelor este reprezentată în figura următoare:



4.6. Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ⁷	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/ minute/ ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Elementele care definesc microclimatul (temperatura, umiditate, viteza aerului)	Da – se înregistrează de calculatorul de proces	N	-	Nu este cunoscut cu precizie
Consumul de apă	Da – înregistrat de apometru	N	-	Nu este cunoscut cu precizie

Informații suplimentare despre sistemul de exploatare: Nu este cazul

⁷ N=Fara alarma L=Alarma la nivel local R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)



SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.6.1. Condiții anormale

Procesul tehnologic nu implica impact major asupra mediului în cazul opririlor sau avarilor instalațiilor.

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul/titularul activității crede că este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le și în Secțiunea 15.

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
Nu este cazul	
Studii propuse	
Nu este cazul	

4.8. Cerințe caracteristice BAT

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Propunem implementarea sistemului de management al mediului ISO 14001 și certificarea acestuia de către un organism de certificare.

Se propune sistem de management integrat calitate – mediu.

4.8.2. 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 poluarilor accidentale **DA**
- Planul de prevenire și stingere a incendiilor **DA**
- Planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice **NU este cazul**

Planul prevede măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, iar responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri sunt instruiți.

4.8.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:

Nu este cazul.



5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

5.1.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Încălzire spații centrale termice	- Gaze naturale	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Monitorizarea emisiilor în aer provenite de la coșurile de evacuare a hazelor arse provenite de la centrala termică aferentă sediului administrativ și de la centrala termică aferentă atelierului mecanic. Valorile măsurate s-au încadrat în limitele stabilite în autorizația integrată de mediu	Coșul de evacuare a gazelor aferente CT: -sediul administrativ (H= 12 m, Dn= 300 mm); -atelier mecanic (H= 12 m, Dn= 300 mm).
Încălzire spații convectoare	- Gaze naturale	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Nu este cazul	Dispozitiv de eliminare a gazelor arse – 20 buc. (H= 0,5 m)
Generatoare electrice	Motorină	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Nu este cazul	Coșuri evacuare gaze arse – 6 buc. (H= 8 m, Dn= 100 mm)

AVICOLA FOCȘANI SA dispune pe amplasamentul Platformei Golești de următoarele centrale termice:

- centrală termică aferentă sediului administrativ (P= 185 kW) prevăzută cu un cos de evacuare a gazelor arse cu înălțimea H=12 m și Dn=300 mm, amplasată în clădirea administrativă; gazele arse sunt evacuate în atmosferă printr-un coș cu înălțimea h = 12 m și Dn = 300 mm;
- centrală termică aferentă atelierului mecanic- Ferroli Pegasus (P= 168 kW) prevăzută cu un coș de evacuare a gazelor arse cu înălțimea H=12 m și Dn=300 mm, amplasată în atelierul mecanic; gazele arse sunt evacuate în atmosferă printr-un coș cu înălțimea h = 12 m și Dn = 300 mm.

Pentru încălzirea spațiilor aferente filtrelor sanitare, unitatea deține 20 de convectoare cu gaz LAMPART model LB30P cu putere instalată de 3,5 kW și consum de gaz de 0,47 Nmc/h (câte 5 pentru fiecare filtru sanitar); convectoarele funcționează pe



principiul convecției naturale, energia termică degajată de arderea gazului fiind transmisă aerului din încăpere prin intermediul schimbătorului de căldură a convectorului.



Convectore cu gaz LAMPART

Convectoarele sunt dotate cu dispozitive de eliminare a gazelor arse, fiecare având câte un element terminal (pălărie) montat pe peretele exterior, la nivelul la care este montat convectorele.



Dispozitiv de eliminare a gazelor arse



SECȚIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Unitatea deține 6 generatoare diesel (câte unul pentru fermele nr. 2 și 5, și câte 2 pentru ferma 3 și 2 pentru ferma 4) cu capacitatea de 125 KVA, cu rezervor de motorină încorporat, care deservesc ferma de păsări în caz de avarie a alimentării cu energie electrică din sistemul național.

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Este necesară monitorizarea profesională; echipamentele de lucru sunt adecvate posturilor

Pentru desfășurarea activității specifice, în cadrul Fermei nr. 1 Golești, personalul este dotat cu echipament de protecție: salopete, halate, cizme, etc.

Vizitatorii primesc la intrarea în fermele Golești protecție încălțăminte de unică folosință.

Accesul în halele de creștere al vizitatorilor se face de asemenea numai cu echipament adecvat.

În cadrul unității este un responsabil cu protecția muncii care asigură instruirea periodică a personalului privind normele de protecție a muncii.

5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Ardere gaz metan	Centrala termica	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Nu este cazul	-
Ardere gaz metan	Convectoare	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Nu este cazul	-
Ardere motorină	Grupuri electrogene	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Nu este cazul	-

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 – NU ESTE CAZUL

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa/ unitate de timp	mg/m ³
COV din Clasa I				
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II				
Total COV din Clasa II				
Alte COV				
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 emisiile 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 in aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Creșterea păsărilor - hale, stocarea temporară a dejecțiilor, împrăștierea pe câmp a dejecțiilor	Hidrogen sulfurat (H ₂ S), amoniac (NH ₃), Metan (CH ₄), Oxid de azot (N ₂ O), pulberi	Se calculează anual emisiile de metan si amoniac, pentru Registrul E-PRTR	



5.2.1. Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită 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 :

- Conținutul de praf de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizată;

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

Nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

- Curatarea roților autovehiculelor și curatarea drumurilor (evita transferul poluarii în apă și împrăștierea de către vânt);

Mijloacele de transport sunt igienizate la accesul în incintă.

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic (constantând necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu este cazul

- Curățenie sistematică;

Conform normelor de igienă și igienizare a spațiilor

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul.



5.2.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu e cazul			

5.2.4. Sisteme de ventilare

Oferiți informații despre sistemele de ventilare după cum urmează:

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Sistemele de ventilație montate în hale.	Verificari tehnice periodice ale instalatiei

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

5.3.1. Sursele de emisie

Ferma Golești nu are evacuări directe de ape uzate în apa de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Sursele de ape uzate și modul de evacuare al acestora a fost descris în cap. 3.4.3.1.

Descrieti dupa cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate igienizari hale	Pompe cu jet sub presiune	Mecanica	2 bazine vidanjabile cu V= 70 mc fiecare

5.3.2. Minimizare

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

Nu e cazul

5.3.3. Separarea apei meteorice

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

Apele pluviale de pe platformele dintre hale sunt colectate în rigole și sunt evacuate prin intermediul unui colector general în râul Milcov.



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 e cazul

5.3.4.1. 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 e cazul	

5.3.5. Compozitia 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	de	Destinatia (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l
Nu este cazul.	-				

5.3.6. 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 e cazul	

5.3.7. Toxicitate

Nu e cazul

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

Nu au fost identificate substanțe toxice în activitatea agentului economic



5.3.8. 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.

5.3.9. Eficienta stației de epurare orășenești

Apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, in statia de epurare urbană.

5.3.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orasenesti

Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (in situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusa (*poate ca ar trebui sa discuti acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare*);

% din timp cat statia este ocolita	Nu e cazul
O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti 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-area ;	
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.	

5.3.11. Rezervoare tampon

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

Nu există rezervoare tampon. Nu este cazul.



5.4. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apă subterană

5.4.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalație
Platforma pentru stocarea temporară a dejecțiilor.	Azotați	Nu se poate estima. Există posibilitatea ca, accidental, levigatul să se infiltreze în apa subterană.	

5.4.2. Structuri subterane: Nu e cazul

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu va conformați acum, data până la care va veni conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).	Da	Se anexează plan de situație cu rețelele de alimentare cu apă și canalizare din incintă. Nu există rezervoare de depozitare temporară pe amplasament.	
Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați ca una din următoarele opțiuni este implementată: <ul style="list-style-type: none"> • izolație de siguranță • detectare continuă a scurgerilor • un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificări folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani). 	Da	Se va elabora un program de inspecție și întreținere.	

Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu necesită măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.



5.4.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare: <ul style="list-style-type: none"> • capacitati; • grosime; • precipitatii; • material; • permeabilitate; • stabilitate/consolidare; • rezistenta la atac chimic; • proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei 	DA	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	

5.4.4. Zone de poluare potentiala

Zone potentiale de poluare

Cerinta	zona de descarcare a rezervoarelor	Depozit de materii prime	Depozit de produse	Depozit de deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	-	Da	Da	Da
• cuve etanse de retinere a deversarilor	-	-	-	-
• imbinari etanse ale constructiei	Da	Da	Da	Da
• conectarea la un sistem etans de drenaj	-	-	-	-

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu e cazul

5.4.5. Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

conformeaza, indicati data pana la care se va conforma. Introduceți datele corespunzătoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Cuve de retentie: Pe amplasament există substanțe periculoase în stare lichidă (rezervor motorină cu capacitatea de 14.600 litri și rezervoarele de motorină cu capacitatea de 150 litri – 6 buc. care intră în dotarea grupurilor electrogene).

Cele 6 rezervoare din dotarea generatoarelor electrice sunt amplasate in incinta inchisă, cu pardoseala betonată. Eventuale scurgeri nu ajung în contact direct cu solul.

Rezervorul de motorină cu capacitatea de 14.600 l care deservește mijloacele de transport ale socoetății, este dotat cu o cuvă de retenție a pierderilor accidentale.

Cerinta					
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate					
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga- colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie					
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta					
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete					
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor					
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare					
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz					
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata					
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)					



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu e cazul

5.4.6. Alte riscuri asupra solului

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

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Canalizare tehnologică, stocare temporară dejeții	Întreținere curentă; remedieri imediate ale defecțiunilor accidentale ale canalizării incintei, platforma pentru stocarea dejețiilor este betonată.

5.5. Emisii in ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute in pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate in Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC⁸ sau in Anexa VIII a Directivei 2000/60, in apa subterana, direct sau indirect, sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei.

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

	Supraveghere – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
		-	-	-
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile / procedurile existente		

⁸ Substante prioritare in relatie cu Directiva cadru privind apa, transpusa in legislatia romana de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.



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

- Frecventa controlului si personalul responsabil
- Cum se face intretinerea
- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?
Nu. Se alocă funcție de necesar.

5.6. Miros

În general, *nivelul de detaliere trebuie sa corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili* (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate la inceput utilizand Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalatie care are si surse *semnificative* trebuie “separate” din punct de vedere calitativ la inceputul Tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate in sectiunile urmatoare.

In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impacului asupra mediului este scazut, informatiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informatiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atat cat va permite balanta costurilor si beneficiilor.

Daca este cazul trebuie furnizate harti si planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare.

In procesul tehnologic de creștere a păsărilor, poluarea atmosferei se face cu substanțe volatile dezagreabile, provenite în special din conținutul dejecțiilor. Aceste substanțe apar ca emisii difuze atmosferice. Substanțele poluante sunt: amoniac, dioxid de carbon, metan, hidrogen sulfurat, pulberi. Zonele unde apar mirosuri sunt halele pentru creșterea păsărilor, evacuarea așternutului și transportul acestuia la sfârșitul perioadei de creștere, platforma pentru stocarea temporară a dejecțiilor (în afara amplasamentului, la Ferma Măicănești) și împrăștierea acestora pe terenurile agricole (în zona comunei Măicănești). Unitatea este amplasata la distanță foarte mică față de zonele de locuințe, în zona neexistand alți receptori sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone de recreere).



Conform standardului national SR 12574/87-Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depasesc concentratiile maxim admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari. Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosurilor emise sa fie redus.

5.6.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitati care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urat mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3.

Nu e cazul

5.6.2. Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

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?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor – adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde “testari olfactive” efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritate Regionala de Mediu care se refera la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizari.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p>
<p>Instalația se află la o distanță mai mică de 1000 m de locuințe.</p>	<p>Nu s-au realizat evaluări care vizează impactul mirosului asupra receptorilor.</p>	<p>Nu se realizează „testări olfactive”.</p>	<p>Au fost înregistrate sesizări privind disconfortul creat de miros.</p>	<p>Se vor respecta crințele BAT/BREF privind managementul mirosurilor.</p>

SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

5.6.3. Surse/emisii NE semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

5.6.3.1. Surse de mirosuri

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

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Mirosurile sunt generate de următoarele activități din fluxul tehnologic: -Creșterea păsărilor; -Stocarea temporară a dejecțiilor; - Împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole	Nu sunt surse punctiforme de emisii	- sunt enumerate în coloana (a); - alte surse fugitive ocazionale: substanțele utilizate la dezinsecție, dezinsecție și deratizare	- miros specific de dejecții de pasăre	nu	Nu sunt limite pentru emaniările de mirosuri; nu este realistă evaluarea și cuantificarea mirosurilor pe baza concentrației substanțelor chimice	Perimetrul amplasamentului este delimitat prin perdea vegetativă de protecție	Masuri de nutritie; Masuri privind depozitarea dejecțiilor; Măsuri privind împrăștierea dejecțiilor
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).							

5.6.4. Declarație privind managementul mirosurilor

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla si care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. conditii meteorologice extreme sau intreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranta).

Trebuie sa descrieti masurile pe care le propuneti pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cat mai rapid posibil). Daca sunt acceptate de către Agentia pentru Protectia Mediului, va trebui sa mentineti aceste masuri drept conditii de autorizare, dar, atat timp cat luati masuri, nu puteti fi dati in judecata pentru aceste evenimente rare.



SECȚIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza 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?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Mirosurile emană în condiții normale de desfășurare a activității.	Nu este cazul.	-	-	Șef fermă	Modul de eliminare și transport al dejecțiilor.



5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/ evaluării BAT

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu este cazul. Tehnologia utilizată este conform BAT.

Producția de păsări este legată de procesarea hranei într-o formă care să fie potrivită consumului uman. Obiectivul este să se atingă un nivel ridicat de utilizare a hranei și în același timp de a folosi metode de producție care să nu cauzeze emisii daunatoare mediului sau populației. În general, sistemele de producție nu cer echipamente și instalații de complexitate mare, dar au crescut cererile privind managementul activităților și echilibrarea cererilor producției cu bunăstarea păsărilor.

Partea esențială a activităților este sistemul de adăpostire a păsărilor. Acest sistem include următoarele elemente:

- Modul de adăpostire a păsărilor
- Sistemul de îndepărtare și stocare a dejecțiilor produse
- Echipamentul folosit pentru controlul și menținerea climatului în interior
- Echipamentul folosit pentru hrănirea și adaparea păsărilor

Alte elemente esențiale pentru sistemele de la ferme sunt:

- Depozitarea hranei și aditivii pentru hrană
- Depozitarea dejecțiilor în utilități separate
- Depozitarea carcaselor
- Depozitarea altor reziduuri
- Încarcarea și descarcarea păsărilor



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Față de modul actual în care se desfășoară activitatea de creștere a păsărilor în Ferma Golești sunt prevăzute următoarele măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți:

- verificarea/repararea periodică a tuturor instalațiilor și construcțiilor din incinta instalației;
- adoptarea unor tehnici de nutriție prin care să se reducă cantitățile de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre și implicit emisiile de azot și fosfor în factori de mediu;
- colectarea și evacuarea controlată a apelor uzate rezultate de la spălarea halelor de creștere a păsărilor;
- urmărirea consumurilor de energie și utilități pe tipuri de operații, pentru depistarea pierderilor și eliminarea acestora.



SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1. Surse de deseuri

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor ⁹	3. Identificați fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Deșeuri menajere	20 03 01	Biodegradabile, nepericuloase	Colectare selectivă; eliminare definitivă prin evacuare la rampa de deșeuri municipală
2	Deșeuri de ambalaje de hartie și carton	15 01 01	Inerte nepericuloase	Colectare selectivă, valorificare prin firmă specializată
3	Deseuri de ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Nepericuloase, inerte	Colectare selectivă, valorificare prin firmă specializată
4	Deșeuri de țesături animale	02 01 02	Nepericuloase	Colectare în cameră frigorifică și eliminate prin operatori autorizați
5	Deșeuri metalice	02 01 10	Inerte	Sunt stocate temporar pe platformă betonată în incinta unității, până la valorificare
6	Ambalaje de la medicamente	18 02 03	Nepericuloase	Colectare selectivă, valorificare prin firmă specializată
7	Filtre de ulei	16 01 07*	Periculoase	Colectare selectivă, valorificare prin firmă specializată
8	Dejecții	02 01 06	Dejecțiile sunt exceptate din domeniul de aplicare al Legii nr. 211/2011	Se folosesc ca îngrășământ, pe terenuri agricole
9	Anvelope scoase din uz	16 01 03	Inerte nepericuloase	Colectare selectivă, valorificare prin firmă specializată

⁹ Clasificarea și codificarea deșeurilor conform Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

* deșeu periculos



SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

10	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	Periculoase	Se predau către operatori autorizați.
11	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	Periculoase	Se predau către operatori autorizați.



SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalație	DA
Cantitate	Da
Natura	-
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	Da
Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecvența de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

6.3. Zone de depozitare

Identificați zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*	Apropierea față de cursuri de apă zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajările existente pe depozite
Platforma de stocare temporară a dejecțiilor Măicănești	Dejecții/așternut	DA	Incinta bine împrejmuită perimetral, din beton armat	Placă betonată

* trebuie realizate înainte de emiterea autorizației



6.4. Cerinte speciale de depozitare

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 patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
		N	N	N	N

- A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.
- AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.
- B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.
- C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

Nu sunt prevăzute spații/platforme de depozitare a deșeurilor ci facilități de stocare temporară.

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: <ul style="list-style-type: none"> • 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)	Da
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	Da

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 deja acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).



SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Pavilion administrativ	-	Deșeuri menajere	Se elimină numai deșeurile biodegradabile	Eliminare	Fracțiunile reciclabile din deșeurile menajere se colectează selectiv și se valorifică prin operatori specializați.	Nu există soluții punctuale (fezabile pentru generator) de reutilizare sau recuperare a deșeurilor biodegradabile.
Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare	-	Deșeuri de hartie	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin operatori specializați.	
Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare	-	Deșeuri de materiale plastice	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin operatori specializați.	
Creșterea păsărilor	-	Deșeuri de țesături animale	Nu se tratează.	Eliminare	Deșeurile de țesături animale/cadavre păsări sunt eliminate prin operatori autorizați	Nu există soluții punctuale (fezabile pentru generator) de reutilizare sau recuperare a deșeurilor biodegradabile.
Creșterea păsărilor	-	Dejecții	Nu se tratează	Recuperare	Se utilizează ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor agricole	



SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati opțiunea	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Reparații- întreținere	-	Deșeuri metalice	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin operatori specializați	
Filtru sanitar	-	Ambalaje de la medicamente	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin unități specializate	
Reparații- întreținere	-	Anvelope scoase din uz	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin unități specializate	
Reparații- întreținere	-	Filtre de ulei	Colectare selectivă	Reciclare	Se valorifică prin unități specializate	
Reparații- întreținere	-	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Colectare selectivă	Eliminare	Se elimină prin unități specializate	Nu există soluții punctuale (fezabile pentru generator) de reutilizare sau recuperare a deșeurilor
Reparații- întreținere	-	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	Colectare selectivă	Eliminare	Se elimină prin unități specializate	Nu există soluții punctuale (fezabile pentru generator) de reutilizare sau recuperare a deșeurilor

7. ENERGIE

7.1. Cerinte energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

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

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primara, MWh	% din total
Electricitate din retea publica	1.000.000 KW/an		
Electricitate din alta sursa*	Nu este cazul		
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	-		
Gaze	1.500.000 Nmc/ an	Nu se aplica	
Motorina	300 l/an	Nu se aplica	
Carbune	-	Nu se aplica	
Altele (Operatorul trebuie sa specifice)	-		

* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara (Observati ca autorizatia va solicita ca informatiile referitoare la consumul de energie sa fie furnizate anual)

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



SECTIUNEA 7 – ENERGIE

7.1.2. Energie specifica

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)

7.1.3. Intretinere

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

Completati tabelul prin:

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

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire</u> 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		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.



7.2. Masuri tehnice

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

Completati tabelul prin:

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

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (☑)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		Cand este cazul se foloseste numai iluminatul de siguranta;
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii 	DA		Trebuie sa fie asigurate conditiile de microclimat optime pentru conservarea prin frig a produselor



7.2 Masuri de service al cladirilor

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

Completati tabelul prin:

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

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		Cand este cazul se foloseste numai iluminatul de siguranta;
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii 	DA		Trebuie sa fie asigurate conditiile de microclimat optime pentru conservarea prin frig a produselor



7.3. Eficienta Energetica

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.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
Nu este cazul.					

Nu este cazul.

7.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos;

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia ; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

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, de.ex din solutiile de vopsire.	Nu e posibil	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	Nu e cazul	
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	DA	



SECTIUNEA 7 – ENERGIE

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
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	DA	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Nu e cazul	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	DA	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu e posibil	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu e cazul	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu e cazul	
Procesare continua in loc de procese discontinue	DA	
Valve automate	DA	
Valve de returnare a condensului	DA	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	DA	
Altele	Nu e cazul	

7.4. Alternative de furnizare a energiei

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 co-generare;	Nu	
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu	
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	DA	



SECTIUNEA 8 – ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR

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 HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati depus raportul de securitate?	NU
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	NU

Ferma Golști nu intră sub incidența prevederilor Directivei SEVESO III transpusă în legislația națională prin Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Nu e cazul				

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

Nu este cazul

8.3. Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite tehnicile urmatoare, acolo unde este relevant.

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1.
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru asigurarea compatibilitatii	



SECTIUNEA 8 – ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR

depozitare adecvata	A se vedea tabelul 5.4. si 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
Bariere	
Cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea tabelul 5.4.5
izolarea cladirilor;	
prevenirea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intreruptoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Exista sistem de control personal si autovehicule ;
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, ratarilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 2.1
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	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	
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	
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	
izolarea scurgerilor si a apei folosite pentru stingerea incendiilor	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 0



SECȚIUNEA 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.1. Receptori

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătura cu receptorul?	Cat de des este făcută monitorizarea?	Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Cartierul de locuințe aflat în imediata vecinătate a fermei	Determinările privind nivelul de zgomot s-au realizat în cele patru puncte cardinale, în incinta fermei	Da.	Anual	58 dB(A) la limita soațiului funcțional (incintă fermă), pe latura de vest	Nu

*Conform Raportului de încercare nr. PI1906800 transmis ca parte a RAM 2019

9.2. Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este ne semnificativ. Aceasta poate fi determinată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluarea impactului asupra mediului a zgomotului și vibrațiilor sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident. NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Descrieți natura sau vibrației	Există un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
Descărcare/Încărcare păsări			Nu	ne semnificativă	Nu este cazul	Nu este cazul
Funcționarea ventilatoarelor			Nu	ne semnificativă	Verificare periodică	Nu este cazul

Nu sunt surse semnificative de zgomot în activitatea de creștere a păsărilor.



SECTIUNEA 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost făcute.

Referința studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultat

Nu este cazul.

9.4. Intreținere

	Da	Nu	Dacă nu, indicați data la care sistemul va fi implementat
Procedurile de întreținere identifica în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	Nu este cazul.
Procedurile de exploatare identifica în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	Nu este cazul.



SECTIUNEA 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.5. Limite

Din tabelul 9.1. rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 0).
Locuințele particulare aflate în vecinătate	45 dB noaptea 65 dB ziua	55 dB(A) lpe latura de vest a amplasamentului (ziua)	Nu este cazul.

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

Aceasta este o cerinta suplimentara care *trebuie inaintata cand este solicitata* de Autoritatea de Reglementare. Poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort legat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa ¹⁰	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?

¹⁰ Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 0



SECTIUNEA 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Minimizarea potentialului de discomfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu este cazul.

- Manevrare mecanica,

Nu este cazul.

- deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare cu furca;

Nu este cazul.

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.



SECTIUNEA 10 – MONITORIZARE

10. MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si de a corectare calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
CO	Coş centrală termică sediu administrativ	Anuală	Conform Raportului de încercare nr. PI1906799	Da			
NO _x							
SO ₂							
Pulberi							
CO	Coş centrală termică atelier mecanic	Anuală	Conform Raportului de încercare nr. PI1906799	Da			
NO _x							
SO ₂							
Pulberi							



Descrieti orice programe/ măsuri diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

Nu este cazul.

Observatii:

1. Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:

- Când emisia este redusă înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);
- Când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția șarjei, degresare);

2. Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuările de masă;

3. Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisiei. Conținutul de vapori de apă trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil să depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.

4. Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuărilor pentru a asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer – Nu este cazul.

10.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Descrieti măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă. Trebuie să folosiți tabelele de mai jos și să prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observatii:

- 1) Frecvența de monitorizare va varia în funcție de sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operațiilor.
- 2) Operatorul trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili ca toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate de legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an.
- 3) Toate substanțele despre care se consideră că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic.



Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.

- 4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.



SECȚIUNEA 10 – MONITORIZARE

10.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACĂ NU		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
Azot amoniacal (N ca NH ₄ ⁺)	Ultimul bazin de evacuare a apelor uzate din fermă în sistemul de canalizare al CUP SA Focșani	Stația de epurare a municipiului Focșani	La sfârșitul fiecărui ciclu de creștere	Conform rapoartelor de încercare	DA			
Consum Biochimic de Oxigen (CBO ₅)								
Consum Chimic de Oxigen (CCOCr)								
Substanțe extractibile cu solvenți organici								
Materii în suspensie								
pH								
Cloruri								
Fenol								
Detergenți sintetici aniotici biodegradabili	Punct de evacuare a apelor pluviale în colector general	râul Milcov	Trimestrial	Conform rapoartelor de încercare	DA			
Consum Biochimic de Oxigen (CBO ₅)								
Consum Chimic de Oxigen (CCOCr)								
Substanțe extractibile cu solvenți organici								
Materii în suspensie								
pH								
Cloruri								
Fenol								
Detergenți sintetici aniotici biodegradabili								

Descrieți orice măsuri referitoare la funcționarea instalației pe perioada pornirii sau opririi.



SECTIUNEA 10 – MONITORIZARE

10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Nu este cazul.				

10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

Nu există emisii directe în rețea de canalizare.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare	
--	--



10.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

În capitolul 6 al Formularului de solicitare se evidențiază tipurile de deșuri generate pentru care se va ține evidența în conformitate cu prevederile HG 856/2002 (cantități generate, mod de stocare, cantități eliminate/valorificate, metodele de valorificare/eliminare, mod de transport, operatori prin care se realizează operațiile de valorificare/eliminare, stocuri la începutul și sfârșitul fiecărei luni).

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejecții	tone	Hale de creștere păsari	La evacuare deșeurilor unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșuri generate lunar
Cadavre de păsări	tone	Hale de creștere păsari	La evacuare deșeurilor unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșuri generate lunar
Deșuri menajere	mc	Sediu administrativ	La evacuare deșeurilor unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșuri generate lunar
Deșuri de ambalaje din hârtie și carton, materiale plastice, metalice	tone	Depozitare materii prime și auxiliare Activități tehnico-administrative	La evacuare deșeurilor unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșuri generate lunar
Deșuri metalice	tone	Întreținere	La evacuare deșeurilor unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșuri generate lunar
Anvelope scoase din uz	tone	Reparații-întreținere	La evacuare deșeurilor unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșuri generate lunar
Filtre de ulei	tone	Reparații-întreținere	La evacuare deșeurilor unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșuri generate lunar
Deșuri veterinare / deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	tone	Hale de creștere păsari	La evacuare deșeurilor unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșuri generate lunar
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	tone	Reparații-întreținere	La evacuare deșeurilor unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșuri generate lunar
Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	tone	Reparații-întreținere	La evacuare deșeurilor unitate fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșuri generate lunar



10.6. Monitorizarea mediului

10.6.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

Nu este cazul

Observatii:

- 1) Necesitatea monitorizarii de mediu trebuie luata in considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor in cursurile de apa controlate, in apa subterana, in aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri nepacute.
- 2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de. exemplu atunci cand:
 - exista receptori vulnerabili;
 - emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit
 - Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazandu-se pe lipsa efectului asupra mediului
 - este necesara validarea modelarii
- 3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:
 - apa subterana, cand trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luate in considerare atat variatiile pe termen scurt, cat si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;
 - apa de suprafata, cand vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate
 - aer, inclusiv mirosurile;
 - contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
 - evaluarea impactului asupra sanatatii;
 - zgomot.



SECȚIUNEA 10 – MONITORIZARE

10.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizată sau propusă privind efectele emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
Aer	Monitorizarea anuală a emisiilor de gaze arse provenite de la centrala termică aferentă sediului administrativ Determinarea nivelului de zgomot, anual	
Apă	Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice la sfârșitul fiecărui ciclu de producție Monitorizarea calității apelor pluviale, trimestrial	
Sol	Monitorizarea calității solului din incinta fermei Golești și din zona platformei de stocare temporară a dejecțiilor, anual	
Apă subterană	Monitorizarea calității apei subterane din cele trei foraje, anual pentru F1 și semestrial pentru F2 și F3 din zona platformei de stocare temporară a dejecțiilor	
Deșeuri	Se ține evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar	

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in retea de canalizare	
--	--

Observatii:

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

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



10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<ul style="list-style-type: none"> • materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; 	<p>Nu este cazul</p> <p>Se verifică calitatea cf buletinelor de analize eliberate de furnizorii de materii prime si materiale, terti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in arzatorul de la filtru sanitar sau in emisiile de gaze de ardere de la aeroterme; 	<p>Se reglează raportul aer/ gaz metan pentru minimizarea emisiilor și optimizarea arderii</p>
<ul style="list-style-type: none"> • eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu; 	<p>Eficiența termică este dată de randamentul de descompunere al gazului metan natural și de transformare a acestuia în energie termică</p>
<ul style="list-style-type: none"> • consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat); 	<p>Monitorizarea consumului de energie electrică în scopul reducerii acestuia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • calitatea fiecărei clase de deseuri generate. 	<p>Colectare selectivă a deeurilor produse pe amplasament</p>
<p>Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.</p>	

10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere in functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeti orice monitorizare speciala a emisiilor in aer, apa sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Nu este cazul.



11. DEZAFECTARE

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

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

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

DA

- este prevazuta drenarea si curatarea decantoarelor si conductelor inainte de demontare;

DA

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

Nu este cazul.

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

DA

- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

DA

Nota: pentru instalatiile existente, așa cum sunt specificate de către Legea nr. 278 privind emisiile industriale, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

11.2. Planul de inchidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii de Reglementare.

Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.

Se anexează un plan de amplasament la Raportul de amplasament



11.3. Structuri subterane

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

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Conducte de ape uzate, bazine vidanjabile	Ape uzate menajere și tehnologice	Conductele și bazinele din stația de epurare se pot goli în condiții de siguranță, fără a fi necesare măsuri suplimentare.

Nu sunt pe amplasament alte structuri subterane.

11.4. Structuri supraterane

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

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Birouri/Filtru sanitar administrativ	- Nu	Nu
Hale creștere păsări	Plăci ondulate azbociment	Manipulare azbest – potențial cancerigen

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 functionarii;	Nu este cazul
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	DA

11.7. Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Probe de apă subterană - forajul de observație pentru monitorizarea calității apei subterane de pe amplasamentul fermei Golești	Autorizația integrată de mediu; prevederi legale (art. 17, lit. d) din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare).
Probe de sol – nu este cazul	-

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.

Studiu	Termen (anul si luna)
Nu este cazul	



12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

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

12.1. Sinergii

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

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	DA
2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	Nu este cazul
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	Nu este cazul
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	NU
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	NU
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	NU
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	Nu este cazul
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	Nu este cazul
9) Altele.	

12.2. Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus:

În studiile de mediu (Raport de mediu și Raport privind impactul asupra mediului) care au stat la baza realizării investiției s-au tratat aspecte legate de selectarea amplasamentului – Nu este cazul. Se analizează repunere în funcțiune hale cu aceeași destinație



SECTIUNEA 13 – LIMITELE DE EMISIE

13. LIMITELE DE EMISIE

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

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

13.1.1. Emisii de solventi

Cerinte suplimentare sau variate pentru tipuri specifice de activitate.

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 dioxid 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*	
Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte*	
Gaz	
Petrol	
Total	

* specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

- cod SNAP 2 0406

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO₂)



SECTIUNEA 13 – LIMITELE DE EMISIE

13.2 Evacuari in reseaua de canalizare proprie

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor

Substanta	Puncte de emisie	valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Azot amoniacal (N ca NH ₄ ⁺)	Hale pui/Birouri/ Filtru sanitar	30	30
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20C)		300	300
Consum Chimic de Oxigen (CCO _{Cr}) (2 ore)		500	500
Detergenți sintetici anionici biodegradabili		25	25
Substanțe extractibile cu solvenți organici		30	30
Materii in suspensie		350	350
pH		6.5 – 8.5	6,5 – 8,5

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

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm ³	Nivel de emisie stabilit

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

Nu există emisii directe în rețea de canalizare orășenească sau ape de suprafață.



14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Nivelul de detaliere din solicitare corespunde nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități. Instalațiile care au receptori importanți sau sensibili localizați în mediul receptor sau emit substanțe a căror natură și cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliată a efectelor potențiale. În cazul în care instalațiile evacuează doar un nivel scăzut de emisii și nu există receptori afectați sau sensibili, aceste zone pot să nu necesite o astfel de evaluare detaliată.

Operatorii trebuie să aibă dovezi care susțin evaluarea impactului exercitat de activitățile lor asupra mediului și acestea să fie componente ale documentației de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezintă o metodologie pentru efectuarea acestei evaluări, care oferă recomandări suplimentare privind natura informațiilor și nivelul de detaliere necesar. De asemenea, oferă o metodă de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

Pe baza informațiilor oferite și documentelor analizate pentru elaborarea documentației necesară obținerii autorizației integrate de mediu, terenul pe care este amplasată FERMA Golești are un potențial redus de contaminare.

Pe amplasamentul studiat nu au fost semnalate poluări semnificative ale factorilor de mediu sau incidente provocate de poluare. Ferma a funcționat cu același profil de activitate de la înființare și până în prezent.

În zona amplasamentului fermei sunt situate la distanțe relativ mici, așa cum este evidențiat în planul de mai jos, o fermă de creștere găini ouătoare (titular – SC AVIPUTNA SRL) și o fermă de creștere porci (titular – SC PREMIUM PORC SRL).

În municipiul Focșani au fost sesizări ale cetățenilor legate de mirosul specific de la creșterea păsărilor ori a animalelor, fără a se putea identifica în mod concret sursa.

Având în vedere că activitatea desfășurată în fermele de păsări este generatoare de mirosuri în zona imediat limitrofă, până la max. 5 – 10 m de ventilatoarele care evacuează aerul din hale, s-a considerat mai degrabă că sursa mirosurilor ar fi activitatea de împrăștiere a dejecțiilor pe terenurile din zona analizată. SC AVICOLA FOCȘANI SA nu împrăștie dejecții pe terenurile din zona fermelor nr. 2, 3, 4 și 5.



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

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

In special, urmasorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aflate la o distanta de pana la 10 km de instalatie sau pana la 15 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2km de instalatie
- Rezervatii stiintifice care pot fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)¹¹.

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. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
-	Locuințe învecinate	Ventilatoare evacuare aer din halele de păsări	Nu este cazul

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii/Titularii de activitate trebuie sa facă dovada că o evaluare satisfăcătoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus in solicitare si rezumat in tabelul 14.3.1 de mai jos.

14.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

¹¹ Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot au fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare



SECTIUNEA 14 – IMPACT

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	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 pe termen scurt, dupa caz)*
Emisii atmosferice	Nu este cazul	DA
Gestiunea deșeurilor	Nu este cazul	DA
Imisii atmosferice	Nu este cazul	DA
Emisii pe sol	Nu este cazul	DA

* SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

14.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
<p>a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; 	<p>Nu sunt necesare măsuri suplimentare în condiții normale de funcționare.</p>

Referitor la obiectivul relevant: implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmat:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
Planul Județean de Gestionare Deșeuri	Propunerile de gestionare a deșeurilor generate sunt în acord cu Planul Județean/Regional de gestiune deșeuri



14.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special reseaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Ferma nr. Golești, se află amplasată în apropierea ariei naturale protejate de interes comunitar „ROSPA Subcarpații Vrancei” la o distanță de peste 9 km.
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	Da
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu



15. PROGRAMUL DE CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse in acest program trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respective.

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri (mii euro)	Sursa de finantare Nota
Nu este cazul.	-	-	-

Elaborat: SC DIVORI PREST SRL SC DIVORI MEDIU EXPERT SRL		
Nume și prenume	Funcția	Semnătura
Elaborat:		
SAVIN Oana	Director Tehnic	
FECHETE Iuliana	Director General Adj.	
FECHETE Volodea	Director General	
Verificat:		
SAVIN Oana	Director Tehnic	

Aprobat:
Director General
Volodea FECHETE



GLOSAR DE TERMENI

(An)	Referința la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referința la un punct de emisie în apă
(Wn)	Referința la sursa de deșeuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Bună Opțiune de Mediu Practicabilă
BREF	Documentul de Referință BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
EWC	Catalogul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul Activităților Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese
ONG	Organizații Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie

