

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DATE GENERALE

○ **Denumirea proiectului :**

“MONTARE ECHIPAMENT PENTRU CREȘTERE GĂINI OUĂTOARE”;

○ **Amplasamentul proiectului, vecinatatile și adresa obiectivului :**

Hala se identifica in incinta Fermei nr.5 Matca, SC CONDOR SA Matca, judetul Galati ;

- vecinatati: - la N: incinta proprietate S.C. Condor SA;
- la S: incinta proprietate S.C. Condor SA;
- la E: incinta proprietate S.C. Condor SA;
- la V: incinta proprietate S.C. Condor SA;
- regim juridic: imobilul(terenul) este situat in zona de intravilan sat Matca, comuna Matca si este proprietatea societatii, conform cu Ordinul Prefectului nr.697 din 18.07.1996;
- regim economic:

Imobilul(teren si constructii) cu o suprafata totala de St=11312,4 m² se identifica in zona de intravilan a com.Matca, jud.Galați, hala de crestere in care va fi montat echipamentul pentru crestere gaini ouatoare care este incinta Fermei nr.5 Matca.

- folosinta actuala: teren curti-constructii;
- se propune: montare echipament de crestere gaini ouatoare in hala de crestere existenta;

II. TITULARUL PROIECTULUI:

- numele companiei: **S.C.,”CONDOR” S.A.;**
- adresa titularului: sat Matca, com. Matca, str.Principala nr.1002, jud.Galati;
- reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare:
 - Gavril Ion - director;
 - Popa Olga- impuțernicit;
 - tel: 0236-860422; fax: 0236-860124;
 - e-mail: condormatca@yahoo.com;

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

- *Un rezumat al proiectului*

Proiectul analizat se refera la obtinerea acordului de mediu pentru «*Montare echipament pentru creșterea găinilor ouătoare*», in hala existenta in incinta Fermei nr.5 Matca. Ferma nr.5 Matca este formata din cladiri specifice precum: sediu administrativ, magazie, hale de crestere, filtru sanitar, cai de acces auto betonate, sa.

Situatia existenta:

Hala de crestere existenta-2buc, in care se va monta instalatia are urmatoarele dimensiuni lungime L=71,60 m, latime l=10,10 m si inaltime de h=2,40 m, are structura de rezistenta din beton armat, peretii din caramida, sclivisiti si varuiti, pardosea din beton si acoperisul tip sarpanta este cu invelitoare de azbociment.

Situatia proiectata:

Prin realizarea investitiei «**Montare echipament pentru cresterea găinilor ouătoare**» in hala de crestere existenta- 2 buc, se va realiza un spatiu adecvat pentru activitatea de crestere si exploatare a gainilor ouatoare folosind echipamente realizate in UE de firma TECNO POULTRY EQUIPMENT SPA – ITALIA.

o Justificarea necesității proiectului :

Realizarea investitiei „**Montare echipament pentru cresterea găinilor ouătoare**” va asigura conditii moderne pentru desfasurarea activitatii de cresterea gainilor ouatoare folosind dotarile existente in cadrul Fermei nr.5. Realizarea proiectului a fost impusa de necesitatea de a asigura un spatiu care sa asigure conditii de bunastarea animalelor, respectiv conditii de crestere a gainilor ouatoare.

o Valoarea investitiei: 124.530,00 euro/ hala de crestere;

o Perioada de implementare propusa: maxim 24 luni;

o Descrierea proiectului:

Proiectul se refera la montarea unui echipament pentru cresterea găinilor ouătoare.

Intr-o hala existenta cu urmatoarele dimensiuni: L=71,60 m x l=10,10 m x h=2,40 m se va monta echipamentul specific baterii tip Colony Plus Layer care asigura 13.260 locuri gaini ouatoare, pe trei randuri de baterii cu trei nivele/rand.

Un rand de baterii are trei nivele, respectiv:

- 2 nivele cu custi tip „Plus 488x94” pentru 60 gaini/cusca.

sunt 26 custi/nivel x 60 pasari/cusca x 2 nivele = 3.120 locuri pasari;

- 1 nivel de custi tip „Plus 488x78” pentru 50 gaini/cusca.

sunt 26 custi/nivel x 50 pasari/cusca x 1 nivel = 1.300 locuri pasari .

total rand de baterii cu trei nivele 4.420 locuri pasari

4.420 locuri pasari/ rand x 3 randuri/hala = 13.260 locuri total/hala.

In aceste conditii se asigura o suprafata de 765 cm²/pasare.

In cadrul Fermei nr.5 se intentioneaza realizarea proiectului de montare echipament specific in hala de crestere existenta - 2 buc, cu o capacitate proiectata de 13.260 locuri/ hala x 2 hale = 26.520 locuri

- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Echipamentele specifice care vor fi montate in hala existenta vor fi aduse la Ferma 5, cu autovehiculele specializate a firmei de distributie autorizata.

Principalele faze/lucrări ale proiectului analizat care se vor desfășura sunt:

- pregătirea unui spatiu inchis si securizat in cadrul Fermei 5 pentru „organizarea de șantier” cu acces la grupul sanitar si pentru stocarea temporara a dotarilor tehnice necesare pentru lucrarile de montare a echipamentelor specifice unei instalatii care sa asigure conditii de cresterea gainilor ouatoare;

- Amplasamentul lucrării :

Zona studiată se încadrează în zona de intravilan a UAT Matca, judetul Galați.

- Căi de acces(existente și/sau provizorii), de comunicații: în zona Fermei nr.5 există acces direct din drumul existent pe latura de sud.

- Organizarea de șantier(demolări, devieri de rețele, etc.): în incinta Fermei nr.5 există condiții pentru realizarea unei organizări de șantier provizorii.

- Curățenia în șantier: curățenia pe șantier este obligația constructorului și constă în asigurarea unor spații de depozitare a materialelor, căi de acces libere, curate, care să nu determine producerea unor accidente de muncă.
- Serviciile sanitare: sunt asigurate de constructor prin organizarea unui punct de prim ajutor pentru angajați cât și mijloace de comunicație rapidă sau de transport în cazul producerii unui accident de muncă sau a îmbolnăvirii acestora.
- Planul de execuție

Lucrările de montarea echipamentului se vor realiza în baza instrucțiunilor tehnic primite de la firma producătoare de echipamente, în care vor fi incluse prescripțiile care trebuie urmate de constructor pentru realizarea acestora, după cum urmează:

Lucrări premergătoare fazelor principale de execuție

- În hala de creștere în care se va monta echipamentul vor fi trasate perimetrele care vor fi ocupate de randurile de baterii și alte echipamente care vor fi montate în hala de creștere.
- Se va identifica un spațiu pentru depozitare temporară a elementelor care urmează a fi montate și/sau asamblate în hala și a uneltelor și sculelor portabile necesare pentru activitatea de asamblarea partilor componente a echipamentului și un punct PSI.

Asigurare utilități în organizarea de șantier

- Alimentarea cu apă potabilă- se asigură de la rețeaua de apă potabilă existentă în incinta Fermei nr.5 Matca;
- Evacuare ape uzate menajere: se va folosi grupul sanitar existent în incinta filtrului sanitar din Ferma nr.5 Matca.
- Alimentarea cu energie electrică: din rețeaua de energie electrică existentă în incinta Fermei nr.5.

SSM și PSI: executantul lucrărilor are responsabilitatea de a crea și menține pe întreaga durată de lucru, securitatea muncii și condițiile de prevenire a incendiilor.

- Se va amenaja un punct PSI dotat conform Normelor în vigoare.

Măsurile pentru amenajarea organizării de șantier:

- montarea împrejmuirii (panouri metalice sau plasa din material plastic) pentru hala de creștere;
- montarea de benzi de avertizare cu inscripția „Acces interzis!”;
- amplasarea de panouri avertizoare de securitate;
- realizarea unei zone de acces din drumul existent;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a elementelor care urmează a fi asamblate;
- luarea tuturor măsurilor de protecție împotriva accidentelor în spațiul de lucru, atenționarea prin plăcuțe avertizoare „Atenție! Șantier în lucru!”
- amplasarea de pubele pentru colectarea separată a deșeurilor, pe categorii;
- asigurarea împotriva incendiilor și a efracției spațiilor pentru depozitarea echipamentului;
- menținerea curățeniei în incinta șantierului și a spațiilor de depozitare aferente pe toată perioada de execuție a lucrărilor de montarea echipamentelor;

Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului la finalizarea lucrărilor

- evacuarea de pe amplasament a tuturor amenajărilor, dotărilor cu caracter temporar, echipamentelor și utilajelor, materiale, ambalaje, deșeuri, precum și desființarea împrejmuirii temporare;
- colectarea selectivă a deșeurilor în scopul valorificării sau eliminării;
- desființarea mijloacelor de semnalizare temporare;
- curățarea zonei și aducerea amplasamentului la situația inițială;

Lucrările se vor realiza numai cu personal calificat, dotat cu echipament de protecție și de lucru. Se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

Organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare (alimentare cu energie electrică, alimentare cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (acces filtru sanitar existent cu vestiar muncitori, punct de prim ajutor, sa), facilități sanitare, împrejmuire cu panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților.

Termenul de execuție a lucrărilor de construcții este de max. 24 luni de la semnarea contractului, cu respectarea următoarelor condiții:

- beneficiarul va asigura finalizarea recepției pentru toate materialele de construcții înainte de începerea lucrărilor de construcții;
- titularul investiției va lua toate măsurile pentru buna organizare a lucrărilor execuției propriu-zise, asigurând împreună cu antreprenorul, îndeplinirea condițiilor optime de execuție și securitate a muncii pe întreaga perioadă de desfășurare a lucrărilor.

Proiectul a fost elaborat cu respectarea legislației privind normele de sănătate.

○ Descrierea fluxului tehnologic:

Domeniu de activitate al obiectivului **Ferma nr.5 Matca** este definit de cod CAEN 0147, respectiv creșterea intensivă a pasărilor, respectiv “creșterea găinilor pentru obținerea producției de ouă de consum folosind tehnologia de creștere cu baterii piramidale ecologice, cu dejectii uscate”. Bateriile tip Colony Plus Layer sunt furnizate de firma Tenco Poultry Equipment SPA Italia.

Se asigură o activitate de creșterea pasărilor continuă prin folosirea rațională a capacităților existente și prin aplicarea de principii tehnologice obligatorii, de tipul:

- populare și depopulare totală (totul plin totul gol) a halei;
- cicluri de exploatare pentru găini ouătoare de la săptămâna 19 la 77, cu 3 săptămâni de pauză, timp în care să se facă curățenia, dezinfecția și odihna hălelor.

Perioada de optima pentru producția de ouă a găinilor adulte este de la vârsta de 19 săptămâni până la vârsta de 77 săptămâni (14,50 luni, maxim 15 luni), când are loc livrarea pasărilor adulte pentru sacrificare la unități specializate.

Bateriile ecologice tip Colony Plus Layer sunt instalate în grupuri de baterii pentru găini de ouă, construite din profile de metal galvanizat, suporti picioare ajustabili, sînă pentru caruciorul de furaje din profile de metal galvanizat. Compartimentele concepute din construcție pe principiul modular respectiv în secții speciale pentru pasări și secții cuib, sunt concepute cu producere de dejectii uscate. O secție cuib este plasat întotdeauna în mijloc între două secții pentru animale. Cuiburile sunt ușor accesibile atât pentru fermieri cât și pentru pasare. Colectarea ouălelor se realizează automatizat.

Fiecare rand de baterii este dotat cu un carut de distribuție a furajului. Fiecare etaj al bateriei este prevăzut cu o ieșire pentru furaje prin care furajul ajunge în liniile de furajare. Se realizează o hranire rațională, sunt astfel preîntâmpinate pierderile de hrană.

Adaparea animalelor se realizează printr-o instalație cu nipluri de inox/ picuratori și cupa de recuperare a pierderilor de apă. La fiecare compartiment sunt picuratori, la fiecare nivel al bateriei este un bazin de reglare a presiunii cu flotor, aceste bazine sunt alimentate de la conducta centrală a halei, dotată cu filtre, recipient de amestec, dozator de medicamente, ventil electromagnetic cu bobină și ceas de apă cu senzor de impuls.

Podeaua cuscii este realizată din Zincalu® 10: gauri de dimensiuni de 25 mm lățime și ramforsare a podelei pe lungime cu 8 țije metalice, 3 mm grosime, sistem de agățare pentru țije și partiții din nylon. Ultimul nivel de cusă acoperit cu plasa.

Profile de protective pentru tocirea/ascutirea ghearelor si ciocului, banda de preluarea dejectiilor din polipropilena si jgheaburi de furajare din metal galvanizat de 0,6 mm grosime.

Sistem de colectare oua Niagara cu lant, are 2 capete Niagara pentru fiecare rand cu: benzi de plastic cu gheare pentru transportul oualor pe nivel. Jgheab de conectare din metal galvanizat pentru conectarea fiecarui rand cu capatul de Niagara poate fi echipat cu masa de colectare sau banda de transport anaconda. Conveyorul de transport Anaconda poate fi montat la orice nivel al sistemului Niagara. Aceste capete de colectare Niagara include si 2 sisteme de transfer cu lant si capete special cu perii pentru fiecare nivel, pentru ca eventuale oua cu coaja subtire sa nu crape, sa fie *lovite*.

Ouale sunt preluate de benzi transportoarea de oua, la elevatoare respectiv lifturi, de unde sunt preluate de benzi cu bastoane care le dirijeaza la masina de ambalat. Ouale sunt preluate zilnic pentru a fi sortate si ambalate in vederea livrarii la terti, in incinta Fermei nr.1 Matca

Banda orizontala pentru transportul dejectiilor cat si cele de ridicare ale instalatiei de curatire dejectii, asigurand o capacitate mare de transport sunt confectionate din polipropilena. Curatarea dejectiilor se face la toate nivelele in acelasi timp cu un sistem de racleti din inox.

Din hala de crestere dejectiile sunt preluate de transportor cu banda Tecno de capacitate mare de evacuarea si un elevator montat la exteriorul halei care asigura incarcarea dejectiilor in remorci. Dejectiile uscate sunt preluate cu mijloace specifice pentru a fi transportate la platforma de mineralizarea, existenta in incinta Fermei nr.4 Matca.

Hrana, furajul este depozitata temporar intr-un siloz tip din metal galvanizat, cu un volum de 15,80 mc sau 10,30 tone/ hala, buncarul are izolatie optica pentru ca hrana sa nu se deprecieze sub influenta razelor de soare, distributia furajului in hala este asigurat de un alimentator metalic, cu snec, cu o capacitate de 3,5 tone furaj/ora.

Numărul de ventilatoare este calculat pentru o schimbare de aer optima/oră pentru fiecare pasăre. Independent de temperatura mediului, sistemul este reglementat de a garanta un minim de schimbare de aer calculat pe o scara de la 2./ sec. de tuning la fiecare tona/ zi. Pentru a garanta oxigenarea animalelor chiar cu o temperatură mai mică decât cea normală, o ventilare minimă trebuie să fie programată, prin mijloace de cronometre conectat la unul sau mai multe ventilatoare. Creșterea de ventilație vine treptat cu inserarea de ventilatoare și cu funcția total treptată și de capacitatea lor de lucru. Acest lucru este efectuat de un termostat TECNO ELECTRONICE.

Ventilatia unei hale de gaini este asigurata de fantele de admisie aer existente pe latura lunga. Pe peretele lateral opus intrarii, sunt montate 4 ventilatoare de perete de 41.100 mc/h, montate in lacasuri tip cu turatie variabila. Instalatia de ventilatie este complet automatizata.

Sistemul de racirea aerului tip „pad cooling/fagure” se bazează pe efectul de răcire a apei atunci când intra in contact cu aerul. Panourile standard tip faguri sunt instalate pe admisia de aer proaspat, sunt dimensionate in functie de capacitatea halei si de tipul de ventilatie necesar.

Instalarea este controlata de un termostat electronic.

Climatizarea se asigură utilizând sistemul de ventilație mecanic și căldura biologică a păsărilor, fără a se recurge la încălzire artificială. Hale de crestere are o bună inerție termică, prevăzute cu sisteme de ventilație corespunzătoare și bine cunoscute de specialiști care conduc exploatarea, pentru buna utilizare a căldurii biologice și evitarea deteriorării factorului de microclimat.

Instalatia de iluminat cu lampi suspendate si de perete, de 9 w, sunt amplasate la o distanta de 4 m, respectiv 16 lampi/ culoar de trecere, 59 lampi economice cu led/hala.

Calculatorul de proces Tecno controlează toate operațiile și procesele din hală de crestere a

gainilor: ventilația(turația ventilatoarelor și deschiderea jaluzelelor); umiditatea, încălzirea și răcirea aerului; sistemul de hrănire; perioada de iluminare; alarme pentru temperatură, ventilație, lipsă apă, lipsă furaj, etc.

Bateriile corespund normelor europene conform Directiva Consiliului 1997/74/CE, transpusă în legislația națională prin Ordinul ANSVSA nr. 136/2006 privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare; Directiva Consiliului nr. 98/58/CE privind protecția animalelor de fermă, transpusă în legislația națională prin Ordinul ANSVSA nr. 75/2005 pentru aprobarea normei sanitar veterinară privind protecția animalelor de fermă.

Bateriile sunt dimensionate după normele sanitar veterinară privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare. În baterii sunt incluse toate elementele specifice pentru bunăstarea păsărilor: jgheab de furajare, linii de adăpare, benzi pentru colectare dejecții, sistem de evacuarea dejecțiilor uscate și benzi pentru colectarea ouălelor.

Bateriile se vor amplasa în rânduri/siruri, pe toată lungimea halei și se vor alinia cu ajutorul picioarelor suport reglabile. La capetele fiecărui nivel se află coloanele de furajare, motoarele de antrenare pentru lanțul de furajare, și în spate, dispozitivele de antrenare pentru raclarea benzii de dejecții.

Se vor respecta cu strictețe măsurile prevăzute în :

- tehnologia sanitară veterinară la fermele de creștere intensivă a păsărilor;
- acțiunile de pregătire sanitară veterinară și dezinfectie în fermele profilate pe creșterea hibridului ouător în baterii vor fi aplicate conform tehnologiei sanitară veterinară în fermele de creștere intensivă a păsărilor;
- programele de profilaxie, terapie medicamentoasă, cât și evidențierea acțiunilor sanitare veterinară se vor efectua conform modelelor din tehnologia sanitară veterinară în fermele de creștere intensivă a păsărilor;
- se va respecta întocmai programul tehnic al acțiunilor sanitare veterinară obligatorii privind supravegherea sanitară veterinară a efectivelor prin examene clinice, anatomopatologice și examene de laborator, prin aplicarea programelor de imunoprofilaxie, după planul tehnic al acțiunilor sanitare veterinară privind vaccinările obligatorii și cele de necesitate.

Pentru desfășurarea activității de creșterea gainilor ouătoare sunt folosite **dotari tehnice** specifice, precum:

- buncar tampo pt. furaje, de 15,80 m³(10,30 t)/hala 2 buc;
- ventilatoare 4 buc/ hala 8 buc;
- lada frigorifica pt pasari moarte(240 l) 1 buc;
- *Materii prime si materiale folosite pentru crestere gaini ouatoare;*
 - furaje concentrate max.1100 t/ an;
 - apă potabilă pasari max.2200 m³/an;
 - apa igienizare hala de crestere max.10 mc/an;
 - medicamente(vaccinuri, vitamine)în funcție de necesitățile
 - substanțe dezinfectante(virkon cca.4 lt/ an, var - 40 kg/ an, sa)
- o *Produce și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;*
 - produse obținute: 26520 găini/an x 1,5 kg/gaina = 40 to în viu
 - 7.750 mii ouă/an;
 - capacitatea unei halei de creștere: maxim 13260 locuri;
- o *Pierderi pe faze de fabricație*

Deseurile de construcții rezultate din activitatea de montarea echipamentului vor fi eliminate de firma care va realiza lucrările propuse.

Deșeurile municipale cumulate pe perioada executiei obiectivului, vor fi colectate în pubele, pentru a fi preluate și transportate de firma de salubritate.

În urma procesului de exploatare a găinilor ouătoare pierderile se concretizează în: mortalități (max. 4 %), dejecții max.60% din cantitatea de furaj și apă, ouă sparte(melanj) este în funcție de sistemul de colectare și sortare a ouălor.

○ *Utilitatea publică și modul de încadrare în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului :*

Pentru lucrările de realizarea proiectului «**Montare echipament pentru creșterea găinilor ouătoare**» care va fi realizat în incinta Fermei nr.5 existentă în zona de intravilan a comunei Matca, județul Galați, societatea NU trebuie să solicite Certificat de Urbanism.

○ *Incadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate și/sau alte scheme și programe:*

Ferma nr.5 Matca se identifică în zona de intravilan a UAT Matca și a fost proiectată conform cu prevederile PUG și a reglementărilor documentației de urbanism, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

○ *Bilanțul teritorial:* suprafața totală, suprafața construită(cladiri, accese), suprafața spațiilor verzi, numărul locurilor de parcare(dacă este cazul):

Având în vedere proiectul analizat, suprafața totală a imobilului măsurată și suprafața construită vor rămâne aceleași.

- *Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) sunt:*

- plan de situație;
- plan de încadrare în zonă;

○ *Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă*

Alimentarea cu energie electrică

- de la rețeaua de energie electrică existentă în incinta Fermei nr.5.

Apa-canal

- alimentarea cu apă potabilă se realizează de la rețeaua existentă în incinta Fermei nr.5;
- evacuarea apelor uzate de tip menajer de la filtru sanitar se realizează într-un bazin betonat vidanjabil de 12 mc.
- colectarea apelor uzate de la igienizarea halei de creștere sunt colectate într-un bazin vidanjabil de 20 mc, pentru a fi folosite conform Studiului OSPA.

Apele pluviale vor fi dirijate către zona liberă a obiectivului analizat.

Asigurarea cu energie termică: hala de creștere este o clădire cu o bună inerție termică și nu necesită încălzire pentru găinile ouătoare;

Salubritatea - eliminarea deșeurilor municipale va fi asigurată de firma de salubritate autorizată.

○ *Alternativele care au fost luate în considerare:*

S-a avut în vedere reabilitarea unor hale de creștere existente în proprietatea societății.

○ *Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:*

Nu este cazul.

- *Accesul în zonă* -

- auto din drumul de acces existent cu care se învecinează pe latura de sud și deserveste și alte unități aflate în vecinătatea obiectivului analizat;
- pietonal, din drumul de acces existent cu care se învecinează pe latura de sud.

- *Situații de risc*

Amplasamentul analizat nu este supus alunecărilor de teren.

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului vor fi elaborate planurile de prevenire și acțiune privind :

- prevenirea și controlul poluărilor accidentale;
- planurile de prevenire și combatere a incendiilor.

- *Perioada de execuție a proiectului analizat va fi de max.24 luni de la obținerea tuturor avizelor.*

- *Timpul și programul de funcționare*

Dupa realizarea proiectului „” funcționarea obiectivului se va derula dupa un program specific activitatii. Obiectivul analizat nu face nota discordanta fata de vecinatati.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

- *planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;*

Pentru realizarea proiectului NU sunt necesare lucrari de demolare.

- *cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;*

Nu se vor realiza noi cai de acces.

- *metode folosite in demolare:*

Nu este cazul;

- *detalii privind alternative care au fost luate in considerare:*

Nu este cazul;

- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului(de ex.eliminarea deseurilor).*

Se vor identifica operatori autorizati in vederea eliminarii si/ sau valorificarii deseurilor produse pe amplasament din lucrarile de asamblare a echipamentului in halele de crestere existente.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI:

- Localizarea proiectului:

Obiectivul se află amplasat în zona de intravilan a UAT Matca, in zona de intravilan, pe un teren din categoria curti-constructii.

Inventarul coordonatelor in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sunt:

X	Y
485620	696323

Obiectivul analizat nu va face nota discordanta fata de vecinatati.

- Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic:

Conform cu planul de amplasament si delimitare a imobilului, acesta se identifica in zona de extravilan a UAT Matca, sat Matca, jud.Galati.

Avand in vedere lista Monumentelor Istorice actualizata, emisa de Ministerul Culturii si ca amplasamentul proiectului se identifica in sat Matca, comuna Matca. Amplasamentul fermei nr.5 Matca nu se identifica intr-o zona de protectie a unui situl arheologic, asezare si/ sau necropola tumulara.

Caracteristici geomorfologice a amplasamentului:

Morfologic, zona studiată este situată în partea de sud a unității de relief majore – Podisul Moldovei si anume Câmpia Covurluiului. Comuna Matca este situată în partea de nord a Câmpiei Covurluiului dezvoltându-se, într - un procent însemnat pe zona de terasă, dar și pe zona inter-fluvială, într-o proporție mai scăzută. Amplasamentul ce face obiectul prezentului studiu este

situat pe zona de terasă a Prutului, în partea de sud a comunei. Zona de terasă și zona pantei de racord dintre acestea sunt constituite în suprafață pe cca.30 – 70 m din depozite cuaternare de natură eoliană(loessuri și pământuri cu structură loessoidă), care reazemă în adâncime pe depozite aluvionare prăfoase argiloase și nisipoase.

Geologic, zona studiată aparține zonei de limita dintre partea sudică a unității structurale majore Platforma Moldovenească și Orogenul Nord -Dobrogean. Platforma Moldovenească este unitatea geologică situată la estul Carpaților Orientali delimitată de aceștia de falia Pericarpatică. Platforma Moldovenească prezintă trăsături de relief imprimate de litologia depozitelor constituente. Soclul platformei este alcătuit din paragnaise plagioclazice și ortogneise roșii sau cenușii cu microclin, fiind străbătut de filoane cu pegmatite de vârstă precambriană.

Terenul amplasamentului cercetat nu este afectat de fenomene de instabilitate.

Hidrologic, pânza freatică se identifica la o adâncime mai mare de 15 m.

Seismic, zona studiată este situată în aria de hazard seismic pentru proiectare cu valoarea accelerației orizontale $ag = 0,30 \text{ g}$ (accelerația terenului pentru proiectare), determinată pentru intervalul mediu de recurență/referință(IMR) corespunzător stării limită ultime. Valoarea perioadei de control (colț) al spectrului de răspuns este $T_c = 1,0 \text{ sec.}$ (cf. Cod de proiectare seismică P100-1/2013). Amplasamentul cercetat, se încadrează în zona cu gradul **8** de intensitate macroseismică, situându-se în apropierea liniei de fractură tectonică majoră Focșani – Nămolosa – Galați. Datorită acestui fapt în zona UAT Vanatori se resimt puternic cutremurile de pământ cu epicentru în zona Vrancea.

Meteoclimatic, zona UAT Vanatori aparține sectorului de climă temperat continentală cu nuante excesive(ierni geroase și veri călduroase și secetoase). Aceasta se datorează influenței directe a maselor de aer continental, de origine asiatică (uscate și reci - iarna, calde sau foarte calde și uscate – vara). Vântul predominant este Crivățul (cel din sectorul nordic) care reprezintă 29% din frecvența anuală a vânturilor. Al doilea vânt predominant este cel din sectorul sudic, cu o frecvență de 16% ce bate mai mult vara, fiind destul de uscat.

Temperatura media anuală=10,7° C. Temperatura medie maximă(luna iulie)=28,5°C. Temperatura medie minimă(luna ianuarie) = - 4,8°C. Precipitațiile sunt reduse, oscilând între 400 și 500 mm anual (media precipitațiilor 485,7 mm/an). Presiunea medie la nivelul stației locale: 1008,4 mb. Viteza medie a vântului = 4,1 m/s. Durata de strălucire a soarelui 186,2 ore/an.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII DE RETINERE, EVACUARE ȘI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

1. PROTECTIA CALITATII APELOR

- *Sursele de ape uzate și compușii acestor ape*

În faza de șantier nu se utilizează apă în scopuri tehnologice. Activitatea de montarea echipamentelor se desfășoară în hala acoperită cu pardosea din beton, fără a exista posibilitatea poluării apei cu produse petroliere, în cazul scurgerilor accidentale de ulei de la motoarele unor utilajelor.

Hala de creștere în care se va realiza proiectul „*Montare echipament pentru creșterea găinilor ouătoare*” va fi racordată la rețeaua de apă potabilă a Fermei nr.5.

Necesar de apă pentru nevoile igienico - sanitare ale salariaților:

Numărul de personal angajat, din care: TESA 1 persoane si muncitori 2, din care prezenți zilnic pe amplasament 2.

Conform prevederilor STAS 1343/89 necesarul de apă se determină cu următoarele relații:

$$Q_{n \text{ zi med}} = \sum \frac{q_{sp} \cdot N_i}{1000} \quad [m^3/zi]$$

unde: q_{sp} = debit zilnic mediu specific al necesarului de apă (l/om și zi)

N_i =: număr de persoane

Cerința de apă potabilă de la rețea :

$$Q_{s \text{ zi max.}} = 0,120 \text{ m}^3/zi$$

Necesar de apă pentru adăpatul păsărilor

Conform STAS 1343/ 3-1986 necesarul de apă pentru complexele de păsări pentru varsata de la 18-77 saptamani este de 7-8 litri apa/cap (in medie 0,17-0,19 lt./ cap/ zi).

Sectorul zootehnic, implica un consum de apa necesar pentru satisfacerea nevoilor fizice ale animalelor. Acest consum depinde de o serie de factori precum :

- * specia si virsta ;
- * conditii de sanatate ;
- * temperatura apei ;
- * temperatura ambientala ;
- * consumul de furaje ;
- * sistemul de apa potabila folosit.

Pe masura ce temperatura creste, necesarul de alimentare apa creste in mod geometric (x^3). Cu privire la sistemele de alimentare apa de baut, cele care sunt prevazute cu nipluri de picurare si/sau suzeta produc un consum mai scazut fata de cele cu robinet.

În calcul s-au luat numai nevoile pentru adăpare în exclusivitate corelat cu efectivul de păsări maxim :

$$Q_{n \text{ zi max}} = 6,03 \text{ m}^3/zi$$

Restituția apelor uzate menajere la bazinul betonat vidanjabil/filtru sanitar: $Q_{uzat} = 0,096 \text{ m}^3/zi$

Necesar apă pentru spălări suprafețe hale și dezinfecție:

Sistemul de creștere intensivă a păsărilor presupune aplicarea sistemului "totul plin - totul gol", deci eliberarea de păsări a halelor, curățirea mecanică, spălarea și dezinfecția obligatorie în funcție de graficele de populare a adăposturilor, făcându-se eșalonat pe tot parcursul anului.

Conform normelor sanitar veterinar, în condițiile normale (nu în condiții de epizotii), după eliberarea adăposturilor de animale, se execută curățirea mecanică riguroasă a halelor și a echipamentelor, dotărilor din hale, spălarea și dezinfecția. Dezinfecția halelor se face cu soluție de de virkons. O dată dezinfecția făcută, se păstrează în vid sanitar, după care se face popularea cu pui sau tineret de înlocuire. Qigienizari hale=10 mc/an.

Pentru determinarea *debitelor apelor pluviale* se calculeaza:

- debitul *apelor pluviale* de pe platforma de stationare, căi de rulare, etc.:

$$Q = m \times S \times F \times i$$

unde: m-coeficient de înmagazinare;

S- suprafata de calcul (ha);

F- coeficient de scurgere, în functie de felul suprafetei;

i- intensitatea ploii de calcul functie de frecventa normala a ploii si durata de calcul a ploii, (l/s ha); $Q_{pluv} = 32,40 \text{ l/s ha}$;

o Debite masice de poluanti si concentratii de poluanti din apele evacuate din incinta

Apele uzate de tip menajer, generate de la filtru sanitar vor fi colectate in bazinul betonat vidanjabile de 12 mc. Debit ape uzate de tip menajer, $Q=0,096$ mc/zi.

Dupa realizarea proiectului „*Montare echipament pentru cresterea găinilor ouătoare*” vor fi colectate intr-un bazin betonat vidanjabil($v=20$ mc/hala).

Indicii de calitate ai apelor uzate de tip menajer se vor încadra în limitele normativului Normativul privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane la evacuarea in retea de canalizare a localitatilor(NTPA 002/2002), aprobat prin HG nr.188/ 2002 modificata si completata de H.G. nr.352/ 2005 – DC 91/271/CEE.

Apele pluviale potential curate datorita sistematizarii pe verticala a amplasamentului, sunt colectate prin pante pentru a fi dirijate in zona libera a amplasamentului.

Apele pluviale nu se constituie intr-o sursa de poluare a solului sau a freaticului.

2. PROTECTIA AERULUI

Generalitati

Orice substanta sau produs care, folosit in cantitati sau concentratii aparent nepericuloase, prezinta un risc semnificativ pentru om, mediu sau bunuri materiale(deci pot fi explozive, oxidante, inflamabile, toxice, nocive, corosive, iritante, mutagene sau radioactive) se desemneaza drept substanta periculoasa.

Din punct de vedere ecologic, exista deosebiri destul de importante intre diverse categorii de poluanti. Astfel se deosebesc:

- noxe care dauneaza direct organismului uman, ca de exemplu oxizii de azot, oxizii de sulf, monoxidul de carbon, precum si unele metale grele;
 - noxe care actioneaza direct asupra vegetatiei, ca de exemplu dioxidul de sulf și combinatiile dintre Cl si H₂ ;
 - noxe care stau la baza formarii de acizi, ca de exemplu SO₂, SO₃, NO si NO₂, ce determina formarea ploilor acide si distrugerea padurilor;
 - noxe care devin factori importanti in declansarea efectului de sera al pamantului sau care contribuie la distrugerea stratului de ozon.
- Surse de poluare:

Sursele de poluare a aerului in timpul realizarii proiectului:

- nu sunt relevante. Toate lucrarile de realizarea montarea echipamentelor se desfasoara in hala existenta, zonele de lucru vor fi protejate de perdele de protectie.

In perioada realizarii proiectului, impactul asupra factorului de mediu aer este determinat de poluarea cu noxe din gazele de esapament, produs de vehiculele care transporta echipamentele care vor fi montate in hala de crestere, astfel:

- Emisiile de noxe din gazele de eşapament provenite de la motoarele vehiculelor care tranziteaza ocazional amplasamentul sunt *emisii de la surse mobile, discontinue, de scurtă durată* și depind de numărul de vehicule care tranziteaza amplasamentu si de durata cat acestea tranziteaza amplasamentul.

- Poluarea generată de autovehicule se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate RAR, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse. Înscrierea noxelor în limitele admisibile pentru fiecare tip de autovehicul, constituie condiție de eliberare a vizei periodice referitor la verificarea tehnică.

Având în vedere faptul că zona nu este sensibilă din punct de vedere al poluării deja existente a aerului, iar natura lucrărilor nu presupune utilizarea de substanțe și preparate chimice periculoase, se apreciază că poluarea aerului în această perioadă are un caracter local, manifestându-se doar în zona de realizarea proiectului, in concluzie *impactul va fi redus, local, nesemnificativ.*

In concluzie, în perioada de execuție a proiectului, emisiile în aer sunt *ne semnificative*. Impactul produs de lucrările de realizarea proiectului va fi redus, local, ne semnificativ.

- *Sursele de poluanți pentru aer în timpul funcționării obiectivului:*

- noxele din gazele de esapament de la autovehiculele care tranzitează amplasamentul;
- mirosuri specifice activității de creșterea pasărilor

În cazul în care un punct de lucru este amplasat în vecinătatea unei artere rutiere intens circulate, emisiile de gaze de esapament datorate deplasării autovehiculelor în incinta amplasamentului nu sunt decelabile de cele provenite din trafic. Acest lucru se poate dovedi, realizând un calcul statistic, în funcție de categoria drumului cu care se învecinează amplasamentul.

Mirosurile

La o fermă avicolă mirosurile sunt o problemă locală care poate fi rezolvată prin folosirea unor tehnici adecvate de curățenie, de gestiune riguroasă a dejecțiilor.

Prevederi ale tehnicilor pentru reducerea emisiilor de mirosuri

Nivelul mirosurilor este asociat cu nivelul concentrațiilor de nutrienți din bălegar.

Un conținut mare de nutrienți în bălegar determină valori ridicate ale mirosului.

Aplicarea unor tehnici nutriționale de reducere a conținutului de azot și fosfor din bălegar conduc și la diminuarea nivelului mirosurilor din halele de creștere și din exteriorul acestora. Pentru ca mirosul emis de bălegar să fie cât mai puțin perceput de receptorii din vecinătatea fermei, evacuarea aerului din hale trebuie să se facă pe direcții și la înălțimi, față de cota terenului, care să asigure o bună diluare a aerului evacuat din hale. Ecranele situate pe direcția de evacuare a aerului din halele de creștere contribuie și ele, prin turbulențele pe care le generează, la o mai bună diluare a aerului evacuat.

La amplasarea hălelor de creștere pe un teren, la orientarea hălelor, respectiv la amplasarea ventilatoarelor cu care se face aerarea, este recomandat să se țină cont de existența receptorilor care ar putea fi deranjați de mirosurile din halele de creștere și, implicit de direcția predominantă a vântului.

Ventilarea forțată a hălelor de creștere duce la o diluare a mirosurilor. Debitul prea mare de ventilare pot duce la creșteri semnificative ale concentrațiilor de pulberi în aerul evacuat și la consumuri sporite de energie pentru ventilație și pentru încălzirea hălelor.

Îmbunătățirea modului de dispersie a emisiilor din adăposturile de creștere va putea reduce nivelul de mirosuri din zona de amplasare a fermei.

Modelarea dispersiei poluanților în atmosfera se realizează cu programul „SCREEN3”. În cazul obiectivului analizat emisiile de NH₃ nu sunt surse controlate. Concentrația emisiilor de amoniac de mai sus nu poate fi estimată/ calculată deoarece este vorba de emisii necontrolate. Ordinul MAPPM nr. 462/93 privind protecția atmosferei prevede limite maxime admise doar pentru emisii controlate.

În Ferma nr.5 Matca *sunt aplicate* tehnici de reducere a emisiilor atmosferice, respectiv:

- ▶ animalelor li se aplică un regim de furajare diferențiat, în funcție de categorie și de vârstă;
- ▶ pentru alimentația animalelor se utilizează un furaj a cărui rețetă respectă principiul minimizării cantității de nutrienți din dejecții;
- ▶ sistemele de adăpostire, furajare, adapare, ventilație forțată sunt în concordanță cu cele recomandate ;

Acest fapt se reflectă și în nivelul specific al emisiilor atmosferice care, pentru toate categoriile de animale crescute în fermă, se încadrează în limitele de emisii specificate activității de creșterea pasărilor.

Chiar în condițiile cele mai defavorabile, aportul funcționării obiectivului este ne semnificativ. SC Condor SA are experiența practică, comparativ cu alte ferme avicole proprii ca tehnologia de creștere a pasărilor prin respectarea Codului de Bune Practici Agricole și a tehnologiei specifice activității de creșterea pasărilor, emisiile și imisiile de amoniac, de pulberi totale, sedimentabile se încadrează în limitele prevăzute de normativele naționale.

- *Poluanți evacuați în atmosferă [mg/m³] și [g/s]*

Având în vedere activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului proiectat considerăm ca impactul asupra factorului de mediu, aer este nesemnificativ.

3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

Sursele de zgomot din cadrul obiectivului analizat sunt:

- *În timpul realizării obiectivului*

Sursele de zgomot în timpul realizării obiectivului vor fi de la sculele electrice portabile folosite la lucrările de construcții, autovehiculele care aduc materialele de construcții, ș.a.

Impactul zgomotului în timpul realizării proiectului din cadrul obiectivului analizat, va fi redus și local, activitatea de realizarea lucrărilor de construcție se vor desfășura numai în timpul zilei, în intervalul orar de la orele 8,00-max.18,00.

- *După darea în folosință a obiectivului*

Sursele de zgomot după darea în folosință a obiectivului sunt:

- autovehiculele aflate în tranzit în cadrul obiectivului analizat;

- *Nivelul de zgomote și vibrații produse*

Zgomotul produs de un autovehicul în mers este de 60-70 dB(A) este ocazional, astfel la limita incintei nivelul de zgomot nu depășește 65 dB(A) conform STAS 10009/ 88.

În acest context putem afirma că, din punct de vedere al zgomotului, activitatea care se va desfășura în cadrul proiectului „**Montare echipament pentru creșterea găinilor ouătoare**” nu constituie un factor de risc pentru vecinătăți.

4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

În cadrul obiectivului analizat, atât în perioada de construirea clădirii proiectate cât și după punerea în funcțiune nu se vor utiliza substanțe sau materiale radioactive.

5. PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI

Poluanții care ar putea afecta calitatea factorului de mediu sol pot fi:

- *În faza de șantier:*

În cadrul perimetrului analizat nu vor fi stocați carburanți, pe toată perioada de realizarea proiectului.

Lucrările de realizarea proiectului se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren. La terminarea lucrării, suprafețele de teren ocupate temporar de containere și platforme pietruite vor fi redată, prin refacere la circuitul funcțional inițial.

- *După punerea în funcțiune a obiectivului:*

Folosind tehnologia de creștere în baterii ecologice cu uscarea dejectiilor, s-a redus volumul dejectiilor, și implicit scăderea emisiilor de amoniac în aer și mirosuri specifice.

Dejectiile solide uscate, periodic sunt preluate din halele de creștere de benzi transportoare orizontale și verticale pentru a fi încărcate în remorci, în vederea transportului către platforma de stocare temporară, aflată în cadrul Fermei nr.4 Matca, care preia toate dejectiile solide produse în fermele proprii.

Conform cu prevederile cuprinse in studiu OSPA, imprastierea dejectiilor stabilizate se realizeaza de doua ori pe an, primavara si toamna. Terenul agricol, pe care se realizeaza fertilizari organice este proprietatea SC Condor SA Matca.

Cadavrele sunt eliminate la societate autorizata, sunt respectate prevederile Ordonantei nr.47/ 2005 privind reglementarile de neutralizare a deseurilor de origine animala.

In conditii normale de functionare a obiectivului analizat, nu exista posibilitatea de poluare accidentala a solului sau a freaticului.

6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

Nu este cazul.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr.663 din 11.08.2016 emisă de A.P.M. Galati, proiectul propus:

- intră sub incidența HG nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind încadrat in Anexa 2 la pct.1, lit.c);
- nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;

Terenul pe care se va realiza proiectul „*Montare echipament pentru creșterea găinilor ouătoare*” se identifica in zona de intravilan a UAT Matca, respectiv Ferma nr.5, jud.Galati.

7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

• Distanțele fata de obiectivele protejate

Imobilul(teren+constructii) analizat se identifica in zona de intravilan UAT Matca, conform PUG, aprobat prin HCL Matca, terenul este din categoria curti-constructii, are ca vecini, în conformitate cu Planul de Incadrare în Zonă, teren proprietati private, respectiv:

- la nord: incinta proprietate SC Condor SA;
- la sud : incinta proprietate SC Condor SA;
- la est : incinta proprietate SC Condor SA;
- la vest: incinta proprietate SC Condor SA;

Terenurile învecinate sunt proprietate a domeniului public(drumuri locale) si teren proprietati private, fata de care au fost respectat distantele minime de protectie impuse de normativele tehnice de constructie si executie 003/04/00.

8. GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Sursele de deșeuri în faza de reorganizare a amplasamentului sunt următoarele:

- deșeuri municipale provenite de la muncitori constructori ;
- deșeurile rezultate din activitatea de constructii, sa vor fi gospodărite de către societatea care va realiza montarea echipamentelor, sa. vor fi colectate selectiv pentru a fi valorificate si/sau eliminate prin firme abilitate ;

Deșeurile rezultate din activitatea curenta desfasurata intr-o ferma avicola, sunt:

- deseuri de ambalaje de hartie si carton(cod 15 01 01) 0,040 t/ an;
- deseuri de ambalaje de mase plastice(cod 15 01 02) 0,010 t/ an;

- deseuri de metalice(cod 02 01 10) 0,010 t/ an;
- deșeuri municipale amestecate(cod 20 03 01) cca.0,400 t/ an;
- dejectii animaliere uscate(cod 02 01 06) max.530t/an;
- deseuri organice necomestibile(cod 02 01 02) max.1 t/an;

• *Modul de gospodărire*

Deșeurile municipale rezultate în faza de santier, vor fi colectate în ecopubele, stocate temporar în zona special amenajată de unde sunt ridicate de firma de salubritate specializată.

Pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile se va organiza un spațiu cu dotări tehnice necesare pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

Deseurile municipale(cod 20 03 01) vor fi colectate în europubele, pentru a fi periodic preluate cu mijloacele auto specializate ale firmei de salubritate.

Deseurile de la ambalajele de hartie-carton(cod 15 01 01) și deseurile de ambalaje de mase plastice(cod 15 01 02) și metalice(cod 02 01 10) se vor colecta în saci de plastic, separat pe categorii, constituindu-se în deseuri reciclabile și vor fi valorificate către unități abilitate.

Pasarile moarte, deseuri organice necomestibile(cod 02 01 02) se colectează zilnic din halele de creștere pentru a fi stocate în lazi frigorifice, până se elimină prin societate abilitată(SC Cazacioc SRL).

Dejecțiile animaliere uscate(cod 02 01 06), periodic sunt preluate din halele de creștere de benzi transportoare orizontale și verticale pentru a fi încărcate în remorci, în vederea transportului către platforma de stocare temporară betonată, aflată în imediată vecinătate a Fermei avicole nr.1 Matca, care preia și dejecțiile produse în cadrul fermelor proprii.

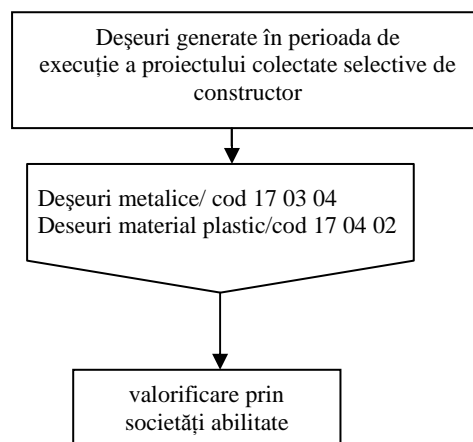
Deșeuri valorificate: deșeurile de ambalaje cod 15 01 01, cod 15 01 02 vor fi valorificate periodic prin societăți specializate autorizate.

Deseuri eliminate: deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de societăți autorizate de salubritate, în vederea eliminării conform cu prevederile legale.

Modul de transport al deșeurilor se va realiza prin firme autorizate numai cu mijloace de transport autorizate. Transportul deșeurilor nepericuloase rezultate din activitatea curentă a unui service auto se va face cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Pentru predarea deșeurilor industriale reciclabile nepericuloase și/sau periculoase către firme abilitate societatea va completa Anexa 3 formularul de încărcare-descărcare a deșeurilor nepericuloase/periculoase, conform cu prevederile H.G. 1061/2008.

Planul de gestionare a deșeurilor și schema – flux a gestionării deșeurilor:



Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza conform cu prevederile cuprinse în H.G. nr.856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și va conține următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data valorificării, modul de stocare, data predării deșeurii, cantitatea predată către colector și transportator, sa.

9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

- *Substanțe toxice*

Nu este cazul-in faza de realizarea proiectului.

Produsele folosite pentru igienizarea halelor de crestere sunt aduse periodic de firma nr.1, numai cand se face depopularea si igienizarea halelor.

Dezinsectia si deratizarea se efectueaza de persoane autorizate, periodic la intervale prevazute de metodologii.

- *Modul de gospodarie*

Nu este cazul-in faza de realizarea proiectului.

Produsele folosite pentru igienizare hale sunt biodegradabile, se prepara solutii apoase, sunt în cantități relativ mici. Acest tip de produse sunt folosite numai personal special instruit.

Obiectivul analizat nu se incadreaza in prevederile cuprinse in Legea nr.59/2016.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII

- *In faza de construcție:*

- energie electrică pentru funcționarea sculelor electrice folosite la montaj;

- *In faza de functionare:*

- energie electrică pentru funcționarea instalatiilor din dotare;

Proiectul analizat "*Montare echipament pentru creșterea găinilor ouătoare*" se va realiza in hala de crestere existenta.

Toate structurile construcțiilor realizate sub cota "zero" sunt realizate cu hidroizolatie, in vederea protectiei factorului de mediu sol si freatic.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBIL A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- Impactul asupra populației:

Realizarea proiectului analizat va avea un impact redus si local, fara a afecta populația rezidentiala din sat Matca, comuna Matca. Proiectul analizat respecta norme de igiena a populatiei, au fost respectate limitele de amplasarea constructiilor fata de vecinatati.

- Impactul asupra sanatatii umane:

Dupa realizarea proiectului, activitatea care se va desfasura pe amplasament nu va influenta calitatea factorilor de mediu din zona. Se vor respecta întocmai normele de igiena si sănătate a populatiei de persoanelor care isi vor desfasura activitatea in incinta Fermei nr.5 Matca.

- Impactul asupra florei si faunei:

Nu este cazul, chiar daca perimetrul analizat se identifica in zona de intravilan, este din categoria teren curti-constructii, apartine de localitatea Matca, comuna Matca, judetul Galati.

- Impactul asupra solului:

Prin activitatea de realizarea proiectului impactul asupra factorului de mediu sol va fi redus si local. Proiectul analizat se va realiza in hala de crestere existenta care este prevazuta cu

platforma betonata, cu hidroizolatii necesare pentru protectia unor lucrari aflate sub cota zero a terenului, impactul asupra factorului de mediu sol este nesemnificativ.

- Impactul asupra calității aerului:

In faza de construcție sursele mobile de poluare ale aerului vor fi emisiile difuze de pulberi provenite de la manipularea materialelor de constructive, precum si noxele provenite de la utilajele si mijloacele de transport ale materialelor. Impactul prognozat asupra factorului de mediu aer este de redus si local, este nesemnificativ.

Avand in vedere tehnologia de crestere cu baterii ecologice si dejectii uscate impactul asupra factorului de mediu aer va fi redus si local.

- Impactul asupra calității apei:

Nu este cazul.

Activitatea propusa nu se constituie intr-o sursa de poluarea a solului sau a apei freatic.

- Impactul asupra zgomotului si vibrațiilor:

Lucrarile de constructie pentru realizarea proiectului vor avea un impact redus si local din punct de vedere al zgomotului.

Dupa realizarea proiectului activitatea care se va desfasura nu se constituie intr-o sursa de poluare fonica a vecinatatilor.

- Impactul asupra peisajului si mediului vizual

Obiectivul propus respecta prevederile PUG pentru zona amplasamentului.

Impactul vizual va fi unul pozitiv.

- Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Zona se compune din terenurile ocupate de activități productive si servicii. Din această zonă fac parte unitățile existente care se mențin.

- Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori: impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Natura impactului

Factori de mediu	Direct/ indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	S	T
Sănătate umană	I	S	S	T
Flora și fauna	I	S	S	T
Sol	D	S	M	P
Bunurile materiale	-	-	-	-
Apa	D	S	M	T
Aer	D	S	S	P
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	S	T
Peisaj și mediu vizual	D	-	S	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direc; I-indirect; M-medi; P-permanent; T-temporar

Impactul potential estimat a cumularii efectelor proiectului analizat cu efectele altor obiective similare realizate deja(alte anexe gospodaresti) in zonă poate fi estimat ca fiind nesemnificativ, redus si local având în vedere si proiectul de realizarea a constructiei propuse.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): nu este cazul;

- magnitudinea și complexitatea impactului: impact nesemnificativ pe perioada execuției proiectului și de funcționare a obiectivului;

- probabilitatea impactului: redusă;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impact nesemnificativ pe perioada execuției proiectului și de funcționare a obiectivului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: proiectul nu are un impact semnificativ asupra factorilor de mediu.
- natura transfrontieră a impactului: lucrările propuse nu au efecte transfrontiera;
- Accesul în zonă:
 - auto din drumul de acces existent, cu care se învecinează pe latura de sud și deservește și alte unități aflate în vecinătatea obiectivului analizat;
 - pietonal din drumul de acces existent, prin căile de acces pietonale existente.
- Situații de risc, riscuri de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:

Amplasamentul analizat nu este supus alunecărilor de teren și se identifică pe o terasă a râului Corozel.

Prin proiect se asigură sistematizarea pe verticală a amplasamentului unde este cazul, măsura care va asigura evacuarea în siguranță a apelor pluviale și astfel vor fi protejate construcțiile care sunt realizate sub cota zero a terenului.

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului vor fi elaborate planurile de prevenire și acțiuni privind :

- regulamentele de întreținere și operare a instalațiilor tehnologice;
- planurile de prevenire și combatere a incendiilor;
- regulamentele și instrucțiunile de protecție a muncii specifice locurilor de muncă.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Urmărirea calității și supravegherea factorilor de mediu trebuie să fie o preocupare permanentă și în continuă perfecționare. Monitorizarea la nivelul societății trebuie să fie organizată ca o activitate obligatorie pentru:

- monitorizarea tehnologică ;
- monitorizarea factorilor de mediu .

Monitoringul tehnologic are rol și de înregistrare și prelucrare a datelor pe fluxuri tehnologice, coroborate cu monitorizarea mediului de muncă, prin determinări periodice la locul de muncă, în vederea luării din timp a măsurilor necesare .

Monitoringul factorilor de mediu este interdependent de monitorizarea tehnologică și se va organiza ca o activitate de sine stătătoare.

Monitorizarea factorilor de mediu urmăresc:

- Pentru nivelul de zgomot echivalent se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și condițiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/1988 - Acustica urbană - limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale admisibile și parametrii de izolare acustică, Ordinul MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare se vor respecta prevederile legale în vigoare;

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/ SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

- A. *Justificarea încadrării proiectului*, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (Directiva IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor, etc.)

Proiectul analizat intra sub incidenta H.G. nr.445/ 2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa nr.2, pct.1, lit.e).

- B. *Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/ planificare din care face proiectul:*

Proiectul „*Montare echipament pentru creșterea găinilor ouătoare*” se va realiza in Ferma nr.5 existenta .

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- *Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:*

În zona lucrării există condiții pentru realizarea unei organizări de șantier provizorii.

Documentația tehnică pentru realizarea proiectului prevede obligatoriu o organizare de șantier care trebuie să cuprindă :

- **căile de acces:**

Accesul în incintă se va face direct din drumului de acces existent.

- **unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare;**

Acestea vor fi depozitate in incinta sediului administrativ a fermei nr.5.

- **sursele de energie ;**

Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin amplasarea unui tablou standard organizării de santier, care se va amplasa în apropierea stâlpului existent de energie electrică;

- **vestiare, apă potabilă, grup sanitar**

- vestiare nu sunt necesare deoarece lucrările se vor executa cu o echipă locală din comuna Matca.

- apa potabilă se va asigura zilnic, de la rețeaua Fermei nr.5 Matca;

- se va asigura acces la grupul sanitar existent in cladirea filtrului sanitar al Fermei nr.5 Matca;

- **punct P.S.I.;**

- **platou stocare temporara materiale**, platformă amenajată cu piatră spartă.

- spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradării lor.

- **grafice de execuție a lucrărilor ;**

- **măsuri de protecția vecinătăților**(transmitere de vibrații și șocuri puternice, asigurarea acceselor necesare).

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent proprietății, se folosește la început o perdea de protecție, care va fi stransa după realizarea lucrărilor de construcție, in vederea refolosirii la alte proiecte.

- *Localizarea organizării de santier*

Deșeurile generate pe amplasament vor fi colectate/valorificate astfel:

- a. colectarea selectiva a deseurilor metalice si plastice rezultate din lucrarile de montarea instalatiei;

- b. deșeuri menajere - colectare și depozitare temporară în pubele, eliminare prin firme autorizate în acest sens.

După terminarea lucrărilor se vor reține toate dotările tehnice a constructorului și toate deșeurile.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc.

Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

În perimetrul unde se vor realiza lucrările proiectului analizat, se va delimita un spațiu unde muncitorii vor stoca deseurile rezultate din lucrările de realizarea lucrărilor de montarea echipamentelor, se vor identifica zonele unde muncitorii pot fi expusi la accidente.

Beneficiarul va pune la dispoziția executantului un spațiu corespunzător, pentru depozitarea materialelor, unde vor fi stocate temporar echipamentele care urmează a fi montate pentru realizarea proiectului.

În vederea executării lucrărilor prevăzute în proiect, constructorul trebuie să cunoască temeinic prevederile tuturor documentațiilor, legilor și actelor normative în vigoare care se referă la problemele de tehnică securității și protecția muncii. Se va face periodic instrucție la locul de muncă privind protecția muncii.

MĂSURI ȘI REGULI DE PROTECȚIE LA ACȚIUNEA FOCULUI

1. Normele de protecție contra incendiilor se stabilesc în funcție de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistență la foc al elementelor de construcție, precum și de sarcina termică a materialelor și substanțelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform reglementărilor tehnice C3000 – 94.

2. Organizarea activității de prevenire și stingere a incendiilor precum și a evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu vizează în principal :

a. stabilirea în instrucțiunile de lucru a modului de operare precum și a regulilor, măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor ce trebuie respectate în timpul executării lucrărilor;

b. stabilirea modului și a planului de depozitare a materialelor și bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie ;

c. dotarea locului de muncă cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, necesare conform normelor, amplasarea corespunzătoare a acestora și întreținerea lor în perfectă stare de funcționare;

d. organizarea alarmării, alertării și a intervenției pentru stingerea incendiilor la locul de muncă, precum și constituirea echipelor de intervenție și a atribuțiilor concrete;

organizarea evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu precum și întocmirea planurilor de evacuare;

f. întocmirea ipotezelor și a schemelor de intervenție pentru stingerea incendiilor la instalațiile cu pericol deosebit;

g. marcarea cu inscripții și indicatoare de securitate și expunerea materialelor de propagandă împotriva incendiilor.

3. Înaintea începerii procesului tehnologic, muncitorii trebuie să fie instruiți să respecte regulile de pază împotriva incendiilor.

4. Pe timpul lucrului se vor respecta întocmai instrucțiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum și normele de prevenire a incendiilor.

5. La terminarea lucrului se va asigura :

a. întreruperea iluminatului electric, cu excepția celui de siguranță ;

b. evacuarea din incintă a deșeurilor reziduurilor și a altor materiale combustibile;

c. înlăturarea tuturor surselor cu foc deschis;

d. evacuarea materialelor din spații de siguranță dintre construcție și instalații.

6. Este obligatorie marcarea cu indicatoare de securitate executate și montate conform standardelor SRAS 297/1 și STAS 297/2;

7. Depozitarea subansamblelor și a materialelor se va face în raport cu comportarea la foc a acestora și cu condiția de a nu bloca căile de acces la apă și la mijloacele de stingere și spațiile de siguranță.

8. Se interzice lucrul cu foc deschis la distanțe mai mici de 3 m. față de elementele sau materialele combustibile fără luarea măsurilor de protecție specifice (izolare, umectare, ecranare, etc.). Zilnic, după terminarea programului de lucru, zona se curăță de resturile și deșeurile rezultate. Materialele și substanțele combustibile se depozitează în locuri special amenajate, fără pericol de producere a incendiilor.

9. Pe timpul executării lucrărilor la șarpante și învelitori combustibile, este interzis focul deschis sau fumatul. Sunt exceptate dispozitivele tehnologice prevăzute și asigurate cu protecțiile necesare.

10. Șantierul trebuie să fie echipat cu un post de incendiu, care cuprinde:

- găleți din tablă, vopsite în culoarea roșie, cu inscripția «găleată de incendiu lucrări»(2 buc.);
- lopeți cu coadă(2 buc.);
- topoare târnăcop cu coadă(2 buc.);
- cângi cu coadă(2 buc.);
- rângi de fier(2 buc.);
- scară împerechere din trei segmente(1 buc.);
- ladă cu nisip de 0,5 mc(1 buc.);
- stingătoare portabile -5 buc;

MĂSURI DE PROTECȚIE A MUNCII

1. La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecție a muncii prevăzute în legislația în vigoare în special din «Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții» ediția 1993; Legea Protecției Muncii Nr. 90/1996 ; «Norme generale de protecție a muncii» ediția 1996, precum și «Norme specifice de protecție a muncii pentru diferite categorii de lucrări».

2. Lucrările se vor executa pe baza proiectului de organizare și a fișelor tehnologice elaborate de tehnologul executant, în care se vor detalia toate măsurile de protecție a muncii. Se va verifica însușirea fișelor tehnologice de către întreg personalul din execuție.

3. Dintre măsurile speciale ce trebuie avute în vedere se menționează :

- zonele periculoase vor fi marcate cu placaje și inscripții;
- se vor face amenajări speciale (podine de lucru, parapeți, dispozitive);
- toate dispozitivele, mecanismele și utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare ;
- asigurarea cu forță de muncă calificată și care să cunoască măsurile de protecție a muncii în vigoare din “Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții“ ediția 1993 cap.1-41.

4. Se atrage atenția asupra faptului că măsurile de protecție a muncii prezentate nu au un caracter limitativ, constructorul având obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de muncă(măsurile prevăzute și în «Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrări».

- *Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:*

Lucrarile de montarea echipamentelor sunt temporare, realizandu-se pe suprafata betonata a halei, incinta va fi protejata cu plasa protectoare. Lucrarile de realizarea proiectului va determna un impact local si redus, fata de vecinatati.

- *Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier*

In perioada de realizare a proiectului, se vor tine cont de urmatoarele componente:

- deseurile rezultate din activitatea de realizarea constructiilor prevazute prin proiect, vor fi colectate selectiv in saci si vor fi preluate zilnic de firma care realizeaza lucrarile din proiect.
- constructorul va avea obligatia de a respecta nivelul maxim de zgomot admis, activitatea se va desfasura numai in timpul zilei, se vor limita pe cat posibil emisiile necontrolate de praf, se va pastra curatenia in spatiile de lucru, pentru a limita impactul produs de lucrarile care trebuie realizate in cadrul proiectului asupra vecinatatilor.

- *Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:*

Se au in vedere urmatoarele aspecte:

- organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele halei de creștere existente;
- respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate limitează impactul acestora asupra mediului;
- împrejmuirea zonelor de lucru;
- controlul și restricționarea accesului persoanelor în șantier;
- întocmirea unui plan de intervenții și alarmare în caz de accident/poluări accidentale; acesta va fi pus la dispoziția personalului de întreținere, prelucrat și actualizat zilnic.

Aceste măsuri vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației românești privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. De asemenea, se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

În organizarea de șantier sunt interze de asemenea:

- folosirea unor dotări tehnice electrice portabile care prezintă un grad ridicat de uzură;
- depozitarea/stocarea materialelor de construcție noi, al utilajelor(sculelor) și al sacilor cu deșeurile rezultate de la lucrările de construcție, pe alte suprafețe de pe amplasament decât cele stabilite de comun acord cu beneficiarul(platforme betonate, sa).

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALUL INVESTITIEI

- *Lucrări de refacere a amplasamentului* la finalizarea investiției, în caz de accidente și/ sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale – se va acționa în conformitate cu prevederile cuprinse în planul de prevenirea poluarilor accidentale;

Aspecte referitoare la finalizarea lucrărilor de construirea clădirii proiectate:

- constructorul la recepția finală a lucrărilor trebuie să predea obiectivele/spațiile prevăzute a fi realizate în proiect, fără deșeurile specifice rezultate din activitatea de construcție și fără resturi de materiale de construcție care au fost folosite în realizarea proiectului. Toate dotările tehnice specifice folosite în realizarea proiectului vor fi de asemenea preluate în totalitate de constructor.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

- Planul de încadrare în zonă a obiectivului și
- Planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție, etc.);

XIII. Proiectele care intra sub incidenta art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu

modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

Nu este cazul, avand in vedere identificarea amplasamentului proiectului analizat in zona de intravilan a satului Matca, comuna Matca, jud.Galati.

XIV. Proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriu va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. *Localizarea proiectului:*

Nu este cazul.

2. *Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa*

Nu este cazul, proiectul analizat nu afecteaza starea cantitativa sau starea chimica a corpului de apa de suprafata sau a corpului de apa subteran.

3. *Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz*

Nu este cazul.

- **Concluzii:**

Realizarea proiectului analizat va afecta mediul în limite admisibile, impactul asupra vecinatatilor va fi redus si local.

Director,

BREVIAR DE CALCUL DEJECTII SOLIDE –S.C.”CONDOR” SA

Societatea în cadrul **Fermei nr.5 Matca** are următoarea capacitate de producție proiectată, într-o hala de creștere, sunt 3 randuri de baterii x 3 nivele/etaje/ x 26 secțiuni/tronsoane/nivel x max.60-50 locuri găini/secție, deci într-o hala de pasari pot fi crescute maxim 13260 locuri găini ouatoare.

Capacitatea proiectata a Fermei nr.5 este de 26520 locuri/an.

Conform cu tabelul 3.26 din BREF/BAT, anexat prezentei, cantitatea de dejectii de la gainile ouatoare exploatate in baterii cu uscare forzata este de 20 kg. dejectii/ loc pasare/ an.

In cadrul **Fermei nr.5** se produc dejectii uscate:

- 26520 locuri găini/an x 20 kg. dejectii/ loc pasare/ an = 530 t/an.

In cadrul **Fermei nr.2 Blanzi** se produc dejectii uscate:

- 37152 locuri găini/an x 20 kg. dejectii/ loc pasare/ an = 740 t/an.

In cadrul **Fermei avicole nr.1 Matca** se produc tot dejectii uscate de la:

-sectorul de ouatoare:

115500 locuri x 20 kg. dejectii/loc pasare/an=2310 t/an

- sectorul de tineret unde se realizeaza maxim 2 cicluri de creste pe an, a cate 4,5 luni maxim:

82368 locuri x 2 serii/an x7 kg. dejectii/ loc pasare/ serie =1150 t/an,

Activitatea de creștere a tineretului de inlocuire este corelata cu capacitatea de productie proiectata a sectorului de gaini adulte.

Total dejectii /an : 530 t+740 t+2310 t+1150 t =4730 t/an

Platforma de stabilizarea dejectiilor este betonata, cu zid de sprijin, cu un volum de 2380 mc x 2 goliri/an = 4760 mc, are capacitatea de a prelua si dejectiile produse in cadrul Fermei nr.5 Matca.

Dejectiile solide uscate, periodic sunt preluate din halele de creștere de benzi transportoare orizontale si verticale pentru a fi incarcate in remorci, in vederea transportului catre platforma de stocare temporara, aflata in imediata vecinatatea Fermei avicole nr.1 Matca, care preia si dejectiile produse in cadrul fermei nr.1 Matca si a fermei nr.2 Blanzi.

Conform cu prevederile cuprinse in studiu OSPA, transportul dejectiilor stabilizare si realizarea fertilizarilor organice cu dejectiilor stabilizate se realizeaza de doua ori pe an, primavara si toamna. Terenul agricol, pe care se realizeaza fertilizari organice este proprietatea SC Condor SA Matca.