

REZUMAT

Bilanțul de mediu nivel I a fost întocmit pentru stabilirea obligațiilor de mediu pentru în vederea emiterii autorizației de mediu pentru activitatea codului cod CAEN 0147 - Creșterea păsărilor, desfășurată la punctul de lucru din loc. Văcăreni, str. Principală nr. 173, com. Văcăreni, județul Tulcea, deoarece activitatea la punctul de lucru s-a desfășurat fără autorizație de mediu (activitate existentă). De asemenea, pe amplasament sunt construcții edificate fără acte de reglementare, emise de APM Tulcea.

Ca urmare, în baza prevederilor **art. 12 alin. 1) și alin. 3), art. 14 alin. 2)** din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea a decis realizarea Bilanțului de Mediu de nivel 0, precum și realizarea Bilanțului de mediu de nivel I, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 184/1997 privind aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu.

Amplasamentul nu este situat în arie naturală protejată.

Titular: **TITANIC S.R.L.**

Amplasamentul este situat în intravilanul satului Vacareni, strada Principală, nr. 173 comuna Vacareni, județul Tulcea, numere cadastrale CF32597/CF39793/31826. Imobilul are folosința actuală de teren construcții. Parcela are forma neregulată, cu o latură la drumul de exploatare. Locurile de parcare se asigură în incinta proprie.

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea are forma neregulată cu următoarele vecinătăți:

- Nord-Est: - drum European E87 - aflat la o distanță de aproximativ 8 m față de limita amplasamentului; locuințe, proprietăți private la aproximativ 21,2 m-26,5m față de limita amplasamentului, la aproximativ 122,1m-127,2m față de halele de creștere existente, la aproximativ 143,1 m - 152,2 m față de platforma de gunoi existentă (C15).
- Sud-Est: locuința (CF35927, CF35933, CF35935) la aproximativ 20,2 m-54,8 m față de limita amplasamentului, la aproximativ 90 m-111,1m față de halele de creștere existente, și la aproximativ 101.1m-115,3 m față de platforma de gunoi existentă; teren intravilan categoria de folosință arabil, liber de construcții, înscris în CF31836 proprietatea Gherghisan Virginia, la limita amplasamentului;
- Sud-Vest: drum neasfaltat la limita amplasamentului (CF38463), terenuri extravilane libere de construcții la aproximativ 10 m față de limita amplasamentului;
- Nord-Vest: teren extravilan(CF39790), liber de construcții la limita amplasamentului.

Ferma de creștere pui aparținând societății TITANIC S.R.L, este situată în intravilanul satului Vacareni, comuna Vacareni, județul Tulcea. Terenurile NC39793 și NC32597 sunt proprietatea privată a beneficiarului TITANIC SRL, iar terenul cu NC 31826 este proprietatea doamnei Gherghisan Virginia (cu o suprafață totală de 5392 din care societatea TITANIC SRL deține drept de suprafață pentru suprafața de 1335 mp. Conform extraselor de carte funciara eliberate de către OCPI Tulcea titularul deține la punctul de lucru următoarele imobile:

1. Teren cu număr cadastral **39793** cu suprafață de 4261 mp care cuprinde următoarele construcții: C1 cu suprafață construită de 133 mp cu destinația de abator, C2 suprafață construită de 587 mp cu destinația de hală creștere pasări; C3 suprafață construită de 20 mp filtru sanitar, C4 suprafață construită de 7 mp, C4 suprafață construită de 47 mp cu destinația depozit gunoi, C6 suprafață construită 89 mp cu destinația de filtru sanitar, C7 suprafață construită de 262 cu destinația de hală de creștere găini, C8 suprafață construită 262 mp hală creștere găini.
2. Teren cu număr cadastral **32597** cu suprafață de 2100 mp care cuprinde următoarele construcții: C4 cu suprafață construită de 5 mp cu destinația anexă, C5 cu suprafață construită de 40 mp cu destinația de magazie, C6 cu suprafață construită de 35 mp cu

destinatia siloz, C7 cu suprafata construita 91 mp cu destinatia moara, C8 cu suprafata construita de 221 mp cu destinatia depozit furaje, C9 cu suprafata construita de 292 mp cu destinatia hala, C12 cu suprafata construita de 15 mp cu destinatia anexa. Constructiile C1 (dispensar veterinar) , C2 (anexa), C3 (anexa), C10, C11 au fost radiate din cartea funciara.

3. Teren cu numar cadastral **31826** cu suprafata din acte de 4700 mp masurat 5392 mp din care cuprinde o locuinta de 145 mp cu S+P+1 si o constructie de 102 mp cu destinatia de hala. Conform contractului de constituire a dreptului de superficie (nr.1/14.12.2022) sunt inscrieri privitoare a dreptului de superficie pentru TITANIC SRL asupra terenului in suprafata totala de 1335 mp, identificat cu nr. cadastral/nr.topografic 31826.

Accesul catre zona in care sunt amplasate halele de crestere a puilor si cladirea abatorului se face direct din DN 22 (E87) care face legatura in partea nord-vest cu municipiul Tulcea, la o distanta de 60 km, la 14 km fata de cel mai important centru al zonei, orasul Galati, cu orasul Macin situat la 15 km si cu Braila de care il desparte o distanta de 28 km.

Dotări:

Amplasamentul studiat este situat in intravilanul satului Vacareni, comuna Vacareni, judetul Tulcea, numare cadastrale CF 32597/CF 39793/CF 31826, strada Principala, nr. 173.

Din suprafata totala de 7796 mp o suprafata de 2.100 mp (2.100,83 mp. din masuratori), a fost dobandita in anul 2007 in baza contractului de vanzare cumparare incheiat cu Agentia Domeniilor Statului. Pe acest teren erau edificate urmatoarele constructii cu o suprafata construita la sol totala de 177,77 mp:

C 1 - Dispensar veterinar in suprafata construita la sol 137mp din masuratori (cladire care la momentul actual este radiata din cartea funciara ca urmare a demolarii acesteia);

C2 - Anexa in suprafata construita la sol de 18,46 mp (cladire care la momentul actual este radiata din cartea funciara ca urmare a demolarii acesteia);

C3 - Garaj in suprafata construita la sol de 29,90 mp.

Din anul 2012 titularul in baza autorizatiei de mediu nr. 8403/20.03.2012 a desfasurat la punctul de lucru din satul Vacareni, strada Principala, nr. 173, activitatea de crestere a pasarilor - cod CAEN 0124 (cod CAEN 0147 conform Ordinului nr. 337/2007) in cadrul unei Ferme de crestere a pasarilor cu capacitatea de 15.000 locuri, cu urmatoarele dotari:

- doua hale pentru cresterea pasarilor una cu suprafata de 528 m2 impartita in 2 compartimente si una cu suprafata de 288 mp; bucatarie furajera formata din siloz cu capacitatea de 200 tone pentru porumb, 2 silozuri de interior cu capacitatea de 20 de tone fiecare pentru porumb si strot, moara, amestecuri cu capacitatea de 1,5 tone, put forat dotat cu pompa cu Q=1-1,5 l/s. H - 54 m, 6 rezervoare de inmagazinare apa cu capacitatea de 1 tone fiecare amplasate in interiorul halelor: 4 in hala de 528 mp compartimentata in doua si 2 in hala mica de 288 mp, magazie cu pardoseala betonata cu suprafata de 47 mp in care se depoziteaza dejectiile.

In data de 27.03.2023 titularul a obtinut Decizia etapei de incadrare nr. 110 pentru Cresterea capacitatii fermei de crestere a pui de carne in vederea construirii unei Hale noi de crestere a puilor, cu o suprafata construita de 580,56 mp si o capacitate de 9395 capete.

La momentul actual la punctul de lucru tarla 4, parcelele 74, 75/3, 75/1, 75/, NC 32597/NC 31826/NC 39793 sunt amplasate un numar de 5 hale (o hala este impartita in doua compartimente hala 2 si hala 3) de crestere pasarilor:

Hala 1 cu suprafata de 292 mp cu dimensiunile de 24.0m*12.0 m cu o capacitate de 26000 capete/pui/serie-pui crescuti pana la 21 zile - 12 serii/an=312000 buc./an;

Hala 2 + Hala 3 cu suprafata de 587 mp cu dimensiunile de 44 m*12 m cu o capacitate de 2000 capete/pui/serie-pui crescuti pana la 4 luni -1 serii/an=2000 pui/an;

Hala 4 cu suprafata de 262 mp cu dimensiunile de 28,0 m*9,5 m cu o capacitate de 2100 capete/pui/serie pui crescuti pana la 4 luni -1 serii/an=2100 pui/an;

Hala 5 cu suprafata de 262 mp cu dimensiunile de 28,0 m*9,5 m cu o capacitate de 2100 capete/pui/serie pui crescuti pana la 4 luni -1 serii/an=2100 pui/an;

Hala 6 cu suprafata de 574 mp, cu dimensiunile de 44,0 m*12,0 m cu o capacitate de 2000 capete/pui/serie (pui crescuti greutatea 2.2-2.5 kg de zile);

In data de 10.10.2023 societatea a obtinut un Certificat de atestare a edificarii/extinderii constructiei eliberat de catre Primaria Comunei Vacareni nr. 5707/10.10.2023 pentru urmatoarele corpuri de cladire: filtru sanitar cu suprafata construita de 20 mp, camera SNCU cu suprafata construita de 7 mp, depozit de gunoi cu suprafata construita de 47 mp, filtru sanitar cu suprafata construita de 89 mp, hala crestere gaini cu suprafata construita de 262 mp, hala crestere gaini cu suprafata construita de 262 mp.

La momentul actual ferma de crestere pui are o capacitate de 34200 de capete/serie.

CONCLUZII SI RECOMANDARI

REZUMATUL ASPECTELOR DE NECONFORMARE SI CUANTIFICAREA ACESTORA, DUPA CAZ, IN PROPUNERI PENTRU OBIECTIVE DE MEDIU MINIM ACCEPTATE SAU PROGRAME DE CONFORMARE

Factor de mediu apa

A. Situatia existenta si aspecte de neconformare

- Alimentarea cu apa potabila pentru satisfacerea nevoilor personalului si fluxului de productie se face de la un put forat din incinta fermei si are $H=54$ m si $q=1-1.5$ l/s;
- Apa prelevata din acest foraj este inmagazinata intr-un rezervoar ingropat de capacitate 3000 mc. Reteaua de aductiune apa (intre foraj si rezervoarul de inmagazinare apa) este realizata din teava PEHD, cu lungimea de 200 ml. De la rezervorul de inmagazinare apa este distribuita gravitational spre punctele de consum (adaptori pasari).
- Unitatea detine autorizatia SGA numarul 39/14.05.2021 cu termen de valabilitate 31.05.2024 pentru obiectivul captare din subteran foraj.
- Pe racordul de alimentare cu apa este prevazut un apometru pentru inregistrarea consumului de apa.
- Apele uzate menajere de la grupurile sanitare, apele menajere rezultate prin spalarea/ igienizarea hanelor de crestere in perioada vidului sanitar si de la punctul de sacrificare pasari sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil de capacitate 7 mc amplasat in incinta in vecinatatea punctului de sacrificare pasari.
- Apele uzate menajere sunt preluate de o instalatie interioara de canalizare alcatuite din conducte PVC cu Dn 110 mm si L totala = 120 m.
- Vidanjarea se realizeaza ori de cate ori este nevoie de catre Utilitati Publice Luncavita SRL conform contractului de prestari servicii.
- Pe reseaua de canalizare a evacuarii apelor menajere rezultate din procesul tehnologic este instalat un separator de grasimi PE Clean Park cu debit de 0,5 l/s, inainte de evacuarea acestora in bazinul betonat vidanjabil.

Propuneri si recomandari

- Interzicerea evacuarii de ape uzate necontrolat pe terenul din incinta si adiacent obiectivului;
- Din bazinul betonat apele uzate vor fi vidanjate periodic de catre o firma specializata pentru colectarea si transportul apelor uzate menajere.

Factor de mediu aer

A. Situatia existenta si aspecte de neconformare

- Impactul asupra atmosferei se rezuma in special la emisiile ce provin prin arderea gazelor provenite din functionarea radiatilor si evacuate in exterior prin intermediul sistemului de

ventilatie din dotarea fiecarei hale, cat si a emisiilor specifice arderii combustibililor auto in motoarele cu ardere interna a mijloacelor de transport si utilajelor utilizate pe amplasament.

- Conform calculelor efectuate pentru determinarea emisiilor cantitative de poluanti nu se observa nici o depasire a valorii de prag cu mentiunea ca acestea au fost calculate conform factorilor de emisie Corinair 2016 care nu tin cont de tehnologia aplicata si nici de conditiile climatice.

Propuneri si recomandari

Ca si masuri pentru protectia factorului de mediu aer se propune:

- Pentru reducerea emisiilor se recomanda mentinerea curateniei in incinta obiectivului, cu indepartarea deseurilor, pentru evitarea descompunerii acestora si degajarii de gaze nocive sau mirositoare;
- Crearea unei perdele vegetale pe partea cu zonele de locuinte;
- Controlul umiditatii in hala de crestere si dotarea acesteia cu sisteme de ventilatie prevazute cu tubulaturi si ventilatoare de exhaustare, cat si sistemul de incalzire a halei , nu vor permite fermentarea dejectiilor in hala de crestere, conducand la reducerea concentratiei noxelor evacuate cu valori situate in limitele impuse prin reglementarile in vigoare;
- Se va institui un sistem de control si monitorizare a surselor generatoare de emisii poluante in mediu si se vor asigura dotarile pentru reducerea impactului asupra mediului si sanatatii umane;
- Titularul activitatii/operatorul isi va planifica si gestiona 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 (inversiuni termice, timp innourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari. Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosului sa fie minim.
- Titularul/operatorul instalatiei se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa se realizeze in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine deteriorarea calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului evitandu-se, de asemenea, impactul prin cumul de emisii.

Zgomot:

Situatia existenta si aspecte de neconformare

- Impactul zgomotului este determinat de activitatile ce au loc pe amplasament dat de utilizarea mijloacelor de transport, activitati care se desfasoara in perioade limitate si determinate de timp.
- Toate aceste activitati potential generatoare de zgomot si vibratii se desfasoara intr-o perioada limitata si determinata de timp. Nivelul de zgomot si vibratii generat de activitatile desfasurate pe amplasament se incadreaza in SR 10009/2017, neconstituind o sursa de poluare fonica care sa creeze disconfort vecinatatilor. Unele dintre aceste surse sunt prezente 24 de ore pe zi, in timp ce altele coincid cu activitati intermitente, cum ar fi livrarea animalelor sau aprovizionarea cu furaje. Zgomotul produs de un autovehicul in mers este de 60-70 dB(A), nivel ce se incadreaza in limitele maxime admise de SR nr. 10009/2017, astfel la limita incintei nivelul de zgomot nu depaseste 65 dB(A).

Propuneri si recomandari

- toate activitatile vor fi planificate si desfasurate astfel incat impactul zgomotelor si mirosurilor sa fie redus;

- se interzic in timpul noptii manevrele de aprovizionare etc.;
- toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare; se vor utiliza ventilatoare care genereaza nivel scazut de zgomot; sunt folosite ventilatoare cu viteza redusa;
- punctele de incarcare/descarcare a marfurilor sunt localizate departe de proprietati rezidentiale si intre cladiri care atenuaza propagarea zgomotului;
- aparatele de spalat cu apa sub presiune sunt folosite in interiorul cladirilor;
- se va mentine curatenia in ferma si pe drumurile de acces;
- se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului.

Conform adresei transmisa de catre Primaria Comunei Vacareni nr. 45/252 din 08.04.2024 pana la data de 08.04.2024 adresei nu au fost inregistrate plangeri de la populatia locala legate de zgomot si/sau miros.

Factor de mediu sol-subsol

- Impactul asupra solului este reprezentat in special din activitatile: manipularea patului epuizat cu continut de dejectii si urme de furaje (gunoi de grajd); utilizarea patului epuizat cu continut de dejectii pentru fertilizarea terenurilor; scurgeri accidentale de ape uzate menajere si ape tehnologice provenite de la igienizarea halelor, cat si prin neintretinerea corespunzatoare a bazinului vidanjabil; gestionarea necorespunzatoare a deeurilor generate din activitate. Pentru evitarea poluarii solului, societatea a luat urmatoarele masuri: pentru depozitarea dejectiilor este utilizat un depozit special construit intr-un loc care nu deranjeaza vecinii, tinand cont de distanta fata de vecinatate si directia vantului predominant; transportul si manipularea dejectiilor se face manual si/sau cu incarcatoare sau alte tipuri de utilaje; deeurile menajere sunt colectate in pubele separate si preluate periodic de JT Grup SRL pe baza Contractului de servicii nr. CJTSMID 1450/21.04.2021; deeurile de ambalaje contaminate si necontaminate (plastic, metal, hartie-carton), se colecteaza separat si se depoziteaza temporar in magazia inchisa destinata depozitarii dezinfectantilor si sunt predate catre SC Eco Diotti SRL, in baza Contractului de prestari servicii nr.182/24.07.2019, societatea prestatoare avand obligatia ridicarii acestei categorii de deeu de la punctul de lucru; deeurile provenite de la cresterea puilor - cadavre si deseuri de tesuturi animale se depoziteaza temporar in incaperea special destinata respectiv refrigerator interne la temperatura de 0° C in containere inchise si sunt predate operatorului Enal Peticris SRL conform contract nr 213/23.08.2021 specializat in neutralizarea subproduselor de origine animala si nonanimala ce nu sunt destinate consumului uman;

Propuneri recomandari

- Gestionarea gunoiului de grajd conform codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole;
- Permiteea aparitiei unor cruste la suprafata dejectiilor. Acestea impiedica emisiile de compusi ai azotului;
- Păstrarea gunoiului de grajd provenit de la pasari in stare cat mai uscata. Umezeala excesivă accelereaza activitatea bacteriana, conducand astfel la pierderi mai mari de amoniac.

RECOMANDARI PENTRU STUDII URMATOARE PRIVIND RESPONSABILITATILE NECUANTIFICABILE SI CONDITIONATE DE UN EVENIMENT VIITOR SI INCERT

Daca se vor avea in vedere investitii noi in cadrul punctului de lucru, se va elabora un proiect si se va solicita emiterea acordului de mediu. In cazul in care proiectul intra sub incidenta Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in anexa nr. 1 sau 2 se va declansa si procedura evaluare

a impactului asupra mediului. Autoritatea de mediu va stabili daca este necesara continuarea procedurii cu studiu de evaluare adecvata si/sau studiu de impact asupra mediului.

CONCLUZII

Amplasamentul studiat este situat in intravilanul satului Vacareni, Com. Vacareni, Jud. Tulcea, numare cadastrale CF32597/CF31826/CF 39793, strada Principala, nr. 173. Amplasamentul pe care se desfasoara activitatea are forma neregulata cu urmatoarele vecinatati:

- Nord-Est: - drum European E87 - aflat la o distanta de aproximativ 8 m fata de limita amplasamentului; locuinte, proprietati private la aproximativ 21,2m-26,5m fata de limita amplasamentului, la aproximativ 122,1m-127,2m fata de halele de crestere existente, la aproximativ 143,1 m - 152,2 m fata de platforma de gunoi existenta (C15).
 - Sud-Est: locuinta (CF35927, CF35933, CF35935) la aproximativ 20,2m-54,8m fata de limita amplasamentului, la aproximativ 90 m-111,1m fata de halele de crestere existente, si la aproximativ 101.1m-115,3 m fata de platforma de gunoi existenta; teren intravilan categoria de folosinta arabil, liber de constructii, inscris in CF31836 proprietatea Gherghisan Virginia, la limita amplasamentului;
 - Sud-Vest: drum neasfaltat la limita amplasamentului (CF38463), terenuri extravilane libere de constructii la aproximativ 10 m fata de limita amplasamentului;
 - Nord-Vest: teren extravilan(CF39790), liber de constructii la limita amplasamentului.
 - Accesul pe amplasament se face din drumul de exploatare CF38463, situat in partea de vest a terenului studiat.
- ✓ Unitatea are ca obiect de activitate achizitionarea, cresterea de pui 0-21 zile si pui zburati ingrasarea puilor la sol in vederea comercializarii, la 4 luni. Ferma are o capacitate de sase hale cu o suprafata de cazare 1500 mp, deasemeni detine un spatiu administrativ, spatiu depozitare furaje. Furajarea se face cu furaje achizitionate din unitati autorizate sanitar veterinar si din surse proprii. Asistenta sanitara veterinara este asigurata de un medic veterinar de libera practica. Operatiunile de manipulare, transport, ingrijire al animalelor se face de catre personal instruit. Unitatea detine toate echipamentele, logistica, personal, proceduri pentru a fi respectate normele sanitare veterinare cu privire la sanatatea si bunastarea animalelor. Pentru dezinfectie se folosesc numai produse de uz veterinar autorizate pentru comercializare care au concentratia in substanta activa prevazuta in instructiunile de utilizare. Se stabileste un program de deratizare si dezinsectie, pentru combaterea acestor vectori de transmitere a bolilor. Exista si schita de amplasare a capcanelor cu substante pentru deratizare la exteriorul halelor. Pentru combaterea insectelor se face dezinsectie in fiecare hala dupa depopulare si igienizare. In exteriorul halelor se fac aplicari de substante contra insectelor;
- ✓ Conform adresei transmisa de catre Primaria Comunei Vacareni nr. 45/252 din 08.04.2024 pana la data de 08.04.2024 adresei nu au fost inregistrate plangeri de la populatia locala legate de zgomot si/sau miros;

Avand in vedere toate aspectele mentionate in prezentul Bilant de mediu elaboratorul recomanda emiterea Autorizatiei de mediu pentru obiectivul analizat - SC TITANIC SRL.