

CONDITIILE DE CONFORMARE PENTRU PREVENIREA EFECTELOR

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului.
- Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduri solide sau lichide (dejectii, ape reziduale, solutii medicamente) rezultate din procesul tehnologic.
- O atentie deosebita se va da colectarii, evacuarii si distrugerii sau valorificarii cadavrelor de pasari.
- Hranirea corespunzatoare a pasarilor, fara excedent de proteine, in vederea reducerii emisiilor si imisiilor de amoniac.
- Se va mentine managementul actual al dejectiilor (transport imediat dupa evacuare din halele de crestere)
- **Eventuala marire a capacitatii fermei/schimbare a speciei impune o evaluare extinsa a impactului asupra sanatatii**
- **Se impune monitorizarea calitatii aerului conform autorizatiei integrate de mediu.**

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai



COPIE CONFORM
CU ORIGINALUL
pentru conformitate.



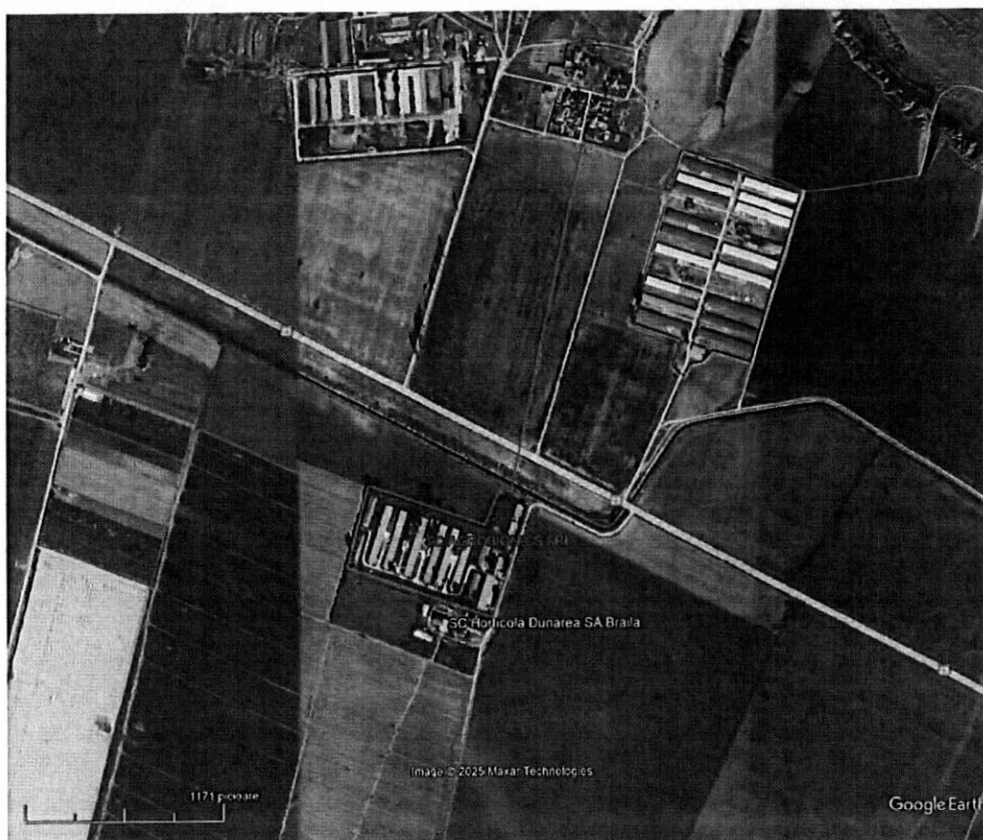
G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la S.C. AGROBIONICS S.A., in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019

S.C. AGROBIONICS S.A. cu sediul social in localitatea Slatina, str. Sevastopol, nr. 2, jud. Olt, solicita analiza proiectului **“DEMOLARE CONSTRUCTII, REABILITARE SI MODERNIZARE FERMA CRESTERE PASARI PRECUM SI CONSTRUIRE HALA NOUA SI SPATII ANEXA”**, in comuna Vadeni, satul Pietroiu. judetul Braila

Tercnul, in suprafata de 41096 mp, se afla in intravilanul comunei Vadeni, intr-o zona cu mai multe unitati agro-industriale (complex Pietroiu) si este proprietatea SC AGROBIONICS SRL conform Certificatului de urbanism nr. 76/05.09.2024 (CF/CAD nr. 79890). Cea mai apropiata zona rezidentiala se afla in directia nord la peste 600 m de ferma.



Obiectivul de investitii este demolarea unor constructii aflate in stare avansata de degradare, reabilitarea constructiilor aferente fermei de crestere pasari si realizarea anexelor si utilitatilor necesare (put forat, gospodarie apa, rezervor apa, bransament electric, post transformare, bransament gaze naturale etc.) precum si edificarea unei hale cu spatii anexa cu suprafata de 41.096 mp

Descrierea lucrarilor:

CLADIRI	Suprafata construita (mp)	Suprafata desfasurata (mp)	Propus spre demolare
Cladiri existente:			
C1 - Hala pasari tineret	707	707	707
C2 - Hala pasari tineret	713	713	713
C3 - Hala pasari tineret	1277	1277	
C4 - Hala pasari tineret	1280	1280	
C5 - Hala pasari tineret	635	635	635
C6 - Hala pasari tineret	1288	1288	
C7 - Hala pasari tineret	635	635	635
C8 - Hala pasari tineret	1295	1295	
C9 - Hala pasari tineret	1284	1284	
C10 - Hala pasari tineret	1289	1289	
C11 - Put forat	16	16	
C12 - Hidrofor	58	58	
C13 - Centrala termica	722	722	
C14 - Post trafo	156	156	
C15 - Hala pasari tineret	641	641	641
C16 - Pod bascula	23	23	
C17 - Birouri	233	233	
C18 - Hala pasari tineret	639	639	639
C19 - Statie incubatie	1193	1193	
Total	14084	14084	3970
Cladiri propuse:			
Hala pasari	1843	1843	
Cladiri anexe - camere tehnice (7 buc.)	94,5	94,5	
Cladiri anexe - Cooling (7 bucati)	420	420	
Total	2357,5	2357,5	

Suprafata construita finala: $14.084-3970+2357.5=12.471,5$

Reabilitarea si modernizarea constructiilor existente:

- **Halele de crestere pasari.** Acestea vor fi recompartimentate (unde este cazul) pentru a se respecta procesul tehnologic de crestere nou propus. Vor fi reabilitate prin reparatii si consolidari la pereti, pardoseli, plansee; refacere sapa pardoseala si rigole de scurgere; realizarea unor termo si hidroizolatii noi, realizarea de instalatii tehnologice noi. Se va realiza o extindere cu o camera de control a instalatiilor tehnologice (cca 13,5 mp construiti) si cate doua camere pentru instalatiile de racire (cca 30 mp pe fiecare parte) la fiecare hala.
- **Filtrele si Depozitele** vor fi recompartimentate si reabilitate prin reparatii si consolidari la pereti, pardoseli, plansee; realizarea unor termo si hidroizolatii noi; realizarea de

finisaje noi interioare si exterioare; montarea de tamplarii noi; realizarea de instalatii tehnologice si civile noi.

- **Hidroforul** va fi reabilitat prin reparatii si consolidari la pereti, pardoseli, plansee realizarea unor termo si hidroizolatii noi. Daca volumul de apa nu este suficient pentru nevoile tehnologice si de inendiu se va realiza un rezervor de apa suplimentar.

Se vor realiza urmatoarele lucrari noi:

- Edificarea unei noi hale de crestere pasari cu anexe – camere racire si camere control in zona cladirilor C1 si C2 (care se vor demola) cu suprafata construita de 1843 mp
- Dezinfectoare rutiere pe platforma la accesul pe lot, daca este cazul

Utilitati

Alimentarea cu apa se va realiza prin putul forat existent si gospodarie de apa proprii ce vor fi reabilite.

Deversarea apelor uzate tehnologice se realizeaza catre bazinele vidanjabile existente ce vor fi reabilite, daca este cazul.

Dejectiile rezultate in urma functionarii fermei nu se depoziteaza pe amplasament.

Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu amplasarea obiectivului s-a facut pe baza masuratorilor de amoniac si pulberi in suspensie efectuate de SC ARTOPROD S.R.L si a estimarilor de amoniac si pulberi in suspensie in aerul ambiental efectuate de Centrul de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca. Pe baza substantelor periculoase masurate si estimate in zona amplasamentului s-au calculat dozele de expunere si indicii de hazard.

CONCLUZII

- Ferma de pasari S.C. AGROBIONICS S.A propusa va functiona intr-o zona cu alte doua unitati agrozootehnice in activitate.
- Nivelul de fond al amoniacului si pulberilor totale in suspensie masurate se situeza sub CMA (timp de medire de 24 ore) in zona locuintelor celor mai apropiate si la limita amplasamentului fermei propuse. Valorile mai mari ale pulberilor in suspensie masurate (sub CMA) se pot datora si altor factori cum ar fi utilizarea combustibililor solizi pentru incalzirea locuintelor (lemne), drumuri neasfaltate, eroziune sol.
- Concentratiile estimate ale amoniacului si pulberilor in suspensie in aerul ambiental din zona fermei de pasari apartinand AGROBIONICS SA efectuate de

Centrul de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca s-au situat mult sub CMA pentru timpul de mediere de 24 ore.

- **Indicii si coeficientii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase masurate, estimate si cumulate in zona amplasamentului fermei s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arata ca nu se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii populatiei, a mixturii de poluanti evaluate (NH₃ si pulberi in suspensie)**
- **Rezultatele obtinute privind dozele de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii ale amoniacului existente, estimate si cumulate in cazul functionarii fermei avicole analizate arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate.**
- **Factorii de disconfort (miros) sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.**
- **Ferma de pasari propusa in comuna Vadeni, satul Pietroiu, judetul Braila, apartinand AGROBIONICS SA, poate functiona pe amplasamentul propus, cu respectarea conditiilor de mai jos:**

CONDITIILE DE CONFORMARE PENTRU PREVENIREA EFECTELOR

- **Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului.**
- **Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduri solide sau lichide (dejectii, ape reziduale, solutii medicamente) rezultate din procesul tehnologic.**
- **O atentie deosebita se va da colectarii, evacuarii si distrugerii sau valorificarii cadavrelor de pasari.**
- **Hranirea corespunzatoare a pasarilor, fara excedent de proteine, in vederea reducerii emisiilor si imisiilor de amoniac.**
- **Se va mentine managementul actual al dejectiilor (transport imediat dupa evacuare din halele de crestere)**
- **Eventuala marire a capacitatii fermei/schimbare a speciei impune o evaluare extinsa a impactului asupra sanatatii**
- **Se impune monitorizarea calitatii aerului conform autorizatiei integrate de mediu.**

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

