

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Nr. 2379/12.11.2024

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași
J22/940/2019, CUI: RO40669544
RO36INGB0000999908879352 - ING Bank
Telefon: 0740868084; 0727396805
office@impactsanatate.ro
www.impactsanatate.ro

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul de investiție: "FERMĂ DE GĂINI
OUĂTOARE (3 HALE DE CREȘTERE) - DOTARE EXPLOATAȚIE GĂINI
OUĂTOARE ȘI GĂINI TINERET CU ECHIPAMENT TIP VOLIERĂ ÎN 2 HALE
AFLATE ÎN CONSERVARE", situat în orașul Seini, strada Pomilor, nr. 5,
județul Maramureș**

BENEFICIAR: S.C. GALINUS S.R.L.

CUI: 18470269, J24/432/2006

Localitatea Seini, Oraș Seini, Strada Pomilor, Nr. 5, Județ Maramureș

ELABORATOR: S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI

Dr. Chirilă Ioan

2024



Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA

de natura fiecărui obiectiv.

VII. CONCLUZII

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Maramureș, având în vedere Ord. M.S. 1257/2023 pentru modificarea *Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, aprobate prin ordinul Ministerului sănătății nr. 119/2014, Art.11- (1).

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

Vecinătăți

Conform planului de amplasament și documentației depuse, obiectivul studiat are următoarele vecinătăți:

- **NORD:** hale (producție termopane) la distanța de aproximativ 23 m, 47 m față de limita amplasamentului, locuințe la distanța de aproximativ 620 m față de limita amplasamentului și față de halele de creștere păsări;

- **EST:** hale la limita amplasamentului, locuințe la distanța de aproximativ 600 m față de limita amplasamentului și față de halele de creștere păsări;

- **SUD:** hale (atelier de prelucrare a lemnului) la limita amplasamentului;

- **SUD-VEST:** stația de biogaz Seini la distanța de aproximativ 600 m față de limita amplasamentului, râul Someș la distanța de aproximativ 1000 m față de limita amplasamentului.

- **VEST:** hale (depozit materiale de construcții) la limita amplasamentului, locuințe la distanța de aproximativ 950 m față de limita amplasamentului și față de halele de creștere păsări;

Accesul la fermă se realizează din drumul E85 Baia Mare - Satu Mare, din care, înainte de intrarea în orașul Seini se face la stânga pe un drum care duce până la halele fermei de păsări Galinus S.R.L.. De asemenea, accesul la fermă se poate realiza pe DN 193 din localitatea Satu Lung - Pomi - Seini (se trece podul peste Someș în localitatea Pomi) și pe str. Cuza Vodă din Seini se ajunge la obiectivul analizat.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu aceste distanțe pot fi considerate perimetru de protecție sanitară; la capacitatea prevăzută în proiect, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Atât în condițiile atmosferice obișnuite ale zonei, cât și în condiții de calm atmosferic, nivelurile estimate ale imisiilor de amoniac datorate funcționării halelor fermelor de păsări la capacitatea maximă de producție, în zona locuințelor, vor fi sub 100 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (CMA medie zilnică), prin utilizarea sistemului de ventilare și dirijarea verticală a fluxului de aer exhaustat, pentru o mai bună dispersie.

Atât în condiții atmosferice obișnuite ale zonei, cât și în condiții atmosferice defavorabile, nivelurile estimate ale imisiilor de pulberi (PM10) datorate funcționării halelor fermei de păsări la o capacitatea medie de producție, în zona celor mai apropiate locuințe vor fi sub 50 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că prin aplicarea măsurilor propuse, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrațiile amoniacului prognozate arată că în cazul funcționării fermei la capacitatea

maximă, în condiții obișnuite ale zonei, nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.

Indicii de hazard (HI) estimați pentru concentrația maximă zilnică, sunt sub valoarea 1, ceea ce nu indică posibilitatea unei toxicități potențiale a mixturii de poluanți evaluați (poluanți iritanți).

Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Acesta poate fi cel mai bine promovat printr-o campanie de relații cu publicul, incluzând recunoașterea problemei, demonstrând dorința de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru soluționarea plângerilor și eforturi de a educa populația cu privire la importanța industriei agro-zootehnice și a implicațiilor eliminării acesteia.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Conform datelor prezentate în rapoartele de monitorizare a zgomotului, nivelul de zgomot evaluat aferent obiectivului nu depășește valoarea admisă a zgomotului la limita incintei (nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A) conform SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant).

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele / studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul de investiție **„FERMĂ DE GĂINI OUĂTOARE (3 HALE DE CREȘTERE) - DOTARE EXPLOATAȚIE GĂINI OUĂTOARE ȘI GĂINI TINERET CU ECHIPAMENT TIP VOLIERĂ ÎN 2 HALE AFLATE ÎN CONSERVARE”**, situat în orașul Seini, strada Pomilor, nr. 5, județul Maramureș, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.