



**IMPACT SĂNĂTATE**

CONSULTANȚĂ ȘI STUDII DE EVALUARE

**S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.**

Nr. 89 /11.06.2020

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași  
J22/940/2019, CUI: 40669544  
RO36INGB0000999908879352 - ING Bank  
Telefon: 0740868084; 0753544836  
[office@impactsanatate.ro](mailto:office@impactsanatate.ro)  
[www.impactsanatate.ro](http://www.impactsanatate.ro)

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului  
populației pentru obiectivul de investiție „Centru colectare bovine”  
situat în Slimnic, Str. Mandrei Fn Jud. Sibiu**

**BENEFICIAR: SC GOTLIB CATTLE TRADE SRL**

**Loc. Slimnic, Str. Mandrei FN, Jud. Sibiu**

**RO30185296, J32/435/2012**

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

Dr. Chirilă Ioan



2020

## 9. REZUMAT

**Beneficiar:** SC GOTLIB CATTLE TRADE SRL, Loc. Slimnic, Str. Mandrei FN, Jud. Sibiu RO30185296, J32/435/2012

**Obiectiv de investiție:** „Centru colectare bovine” situat în Slimnic, Str. Mandrei Fn Jud. Sibiu

Activitatea principală a societății este reprezentată de achiziția de viței cu vârsta cuprinsă între o lună și 6 luni cu o greutate 70-250 kg. Capacitatea maximă a fermei este de 1400 viței.

Terenul are o suprafață totală de 20 000 mp și are următoarele vecinătăți:

- Nord: Teren agricol;
- Est: Uscătorie lemn, aparținând SC Transmit SRL la distanța de cca 93 m față de obiectivul propus; locuințe la distanța de 128 m de limita amplasamentului și de cca. 150-175 m de la grajduri;
- Sud: Str. Mandrei, teren agricol;
- Vest: Fermă bovine aparținând lui Istrate Nicolae, la distanța de cca 127-142 m față de obiectivul propus;

Conform datelor prezentate în calculele de dispersie, se estimează că în condițiile respectării BAT, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Valorile estimate ale emisiilor de amoniac datorat adăpostirii / creșterii vițelilor în grajduri se vor încadra sub CMA zilnică la nivelul locuințelor din apropiere în cazul vitezei medii a vântului din zonă - condițiile atmosferice obișnuite ale zonei; în condiții de calm atmosferic - situație întâlnită relativ frecvent - 5 %/an - valorile emisiilor s-ar putea apropia de valoarea CMA medie zilnică, dar vor rămâne sub CMA momentan).

Valorile estimate ale emisiilor de amoniac provenite de la nivelul platformei de depozitare a gunoiului grajd de pe amplasament (în cazul în care ar fi folosită la capacitate), vor fi peste CMA zilnică, depășind cu mult chiar și valoarea CMA momentan, în condiții de calm atmosferic, de aceea, această platformă va fi folosită doar excepțional, pentru scurte perioade de timp de depozitare, caz în care depozitul va fi acoperit; uzual, gunoiul de grajd va fi transportat la o platformă cu suprafața de 700 mp (luată în folosință de la CARPALAT SRL - contract de comodat nr. 7/31.07.2019), situată la cca. 5 km de fermă / localitate.

Verificarea acestor estimări se va putea face prin măsurători conform unui program de monitorizare stabilit împreună cu DSP / APM județean, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer (în special amoniac și pulberi), la limita cu cele mai apropiate locuințe, în special în timpul verii, inclusiv pentru verificarea impactului cumulativ. Dacă se va considera necesar (în urma unor sesizări și/sau a monitorizărilor emisiilor de la nivelul locuințelor), se vor lua măsuri tehnice, organizatorice și administrative pentru reducerea disconfortului (de ex. ventilarea mecanică a adăposturilor, prin montarea unor ventilatoare pe capătul vestic al acestora; acoperirea depozitului de gunoi de grajd - cu un strat compactat de pământ de 10-15 cm sau cu o folie rezistentă uv; etc.).

În condițiile respectării integrale a prezentului proiect și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate perimetru de protecție sanitară;

la capacitatea prevăzută în proiect, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm ca obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualele impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

- La realizarea acestei investiții se vor obține avizele/ acordurile și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate.
- Exploatarea obiectivului se va face cu respectarea condițiilor de biosecuritate astfel încât să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea populației învecinate.
- Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii din apropierea obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.
- Manipularea materiei prime și a deșeurilor se va face astfel încât să se evite degajarea de particule sau mirosuri care ar produce disconfort populației învecinate și se vor lua măsuri pentru evitarea poluării apei freatică.
- Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduuri solide sau lichide rezultate din procesul tehnologic. Îndepărtarea reziduurilor din incinta fermei și dezinfectia/ dezinsectia/ deratizarea se vor face conform procesului tehnologic declarat la autoritățile de reglementare, cu respectarea măsurilor pentru evitarea descompunerii reziduurilor și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase.
- Dacă DSP / APM Sibiu vor considera necesar, se va întocmi un plan de monitorizare prin analize efectuate de un laborator acreditat, la limita cu cele mai apropiate locuințe, în special în timpul verii. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.
- Se recomandă ca în jurul obiectivului să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a mirosurilor și de ecranare a zgomotului. Dacă este posibil, unele terenuri libere din vecinătatea fermei (în zona de protecție sanitară, spre zona locuințelor) să fie împădurite, pentru a crea o zonă tampon, în vederea minimizării potențialului disconfort vizual și olfactiv.
- Recomandăm ca zona de locuințe a localității să nu se mai extindă spre fermă – terenul existent va fi considerat zonă de protecție sanitară. În cazul solicitărilor (viitoare) de autorizații de construire pentru terenurile din zona învecinată fermei, în procedura de autorizare a noilor construcții, DSPS va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv.

Referent,  
Dr. Chirilă Ioan  
Medic Primar Igienă  
Doctor în Medicină

