

**S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.**

**Nr. 210/04.11.2020**

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași  
J22/940/2019, CUI: RO40669544  
RO361NGB0000999908879352 - ING Bank  
Telefon: 0740868084; 0753544836  
office@impactsanatate.ro  
www.impactsanatate.ro

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție „CONSTRUIRE FERMĂ BOVINE”, situat în sat Glâmboaca, extravilan, FN, Cod poștal 555202, CF107468, număr cadastral 107468, parcela 2270/13, județul Sibiu**

**BENEFICIAR: SC BELMONT PROPERTIES SRL**

**Sediul: Sat Glâmboaca nr.55, Oraș Avrig, Județ Sibiu**

**J32/50/2013; CUI R031126360**

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

**Dr. Chirilă Ioan**



**2020**

## 9. REZUMAT

Beneficiar: **SC BELMONT PROPERTIES SRL, Sediul: Sat Glamboaca nr.55, Oraș Avrig, Județ Sibiu, J32/50/2013; CUI R031126360**

Obiectiv de investiție: **„CONSTRUIRE FERMĂ BOVINE”, situat în sat Glamboaca, extravilan, FN, Cod poștal 555202, CF107468, număr cadastral 107468, parcela 2270/13, județul Sibiu**

SC BELMONT PROPERTIES SRL prin Tamasel Nicolae-Sorin, cu domiciliul în Localitatea Avrig, nr. 20, jud Sibiu propune construirea unei ferme zootehnice de bovine de reproducție cu capacitatea de 500 capete din rasa de carne Aberdeen Angus (rasa de carne care se pretează foarte bine pentru un sistem de stabulație liber, pe pășune.

Stabulația în perioada de iarnă 01 nov. - 30 apr. (180 zile) se face în grajd pentru jumătate din efectiv, respectiv 250 capete (vacile care au vitei sub 6 luni, neintarcati, aceștia fiind prea mici pentru a sta afara iarna), restul efectivului va sta afara pe pășune, fiind furajat în locuri special amenajate. În perioada de vară 01 mai - 31 oct. (180 zile) în grajd vor sta doar parțial 75 capete (20-30% din timp vor sta în grajd, iar restul de 70-80% din timp vor sta afara la pasunat), iar restul de 425 capete va sta doar afara pe pășune. În grajd, în ambele perioade, vacile vor fi tinute pe asternut adanc cu pat de paie. Pasunile pe care vor sta animalele sunt situate în extravilan, la distanțe între 1-4 km fata de zona locuita.

Obiectivul de investiție se află în localitatea Glimboaca, orașul Avrig și are următoarele vecinătăți:

- Nord – Drum de exploatare, terenuri neconstruite
- Sud – Drum judetean DJ 104F, terenuri agricole;
- Est – Parcele proprietate privată – terenuri agricole extravilane (pășune; arabil).
- Vest – Parcelă proprietate privată – teren agricol extravilan(pășune), zona de locuințe se află la distanțe de cca. 98,70-129,63 m.

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

Conform datelor prezentate în scenariile de calcul a dispersiilor de poluanți, se estimează că în condițiile obișnuite de funcționare a fermei, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

În situația cea mai probabilă (condițiile atmosferice obișnuite ale zonei), în cazul populării medii a fermei, imisiile estimate de amoniac se vor încadra în limitele admise, în zona celor mai apropiate locuințe (aflate la distanțe de cca. 98-130 m de limita amplasamentului - la o distanță de cca 180 - 240 m de centrul fermei și la cca. 300 m de zona platformelor pentru gunoiul de grajd) – valorile estimate ale imisiilor de amoniac vor fi de cca. 13-18 μg/mc. În condiții meteorologice nefavorabile (calm atmosferic), valorile estimate ale imisiilor de amoniac vor fi mai mari (37-43 μg/mc) dar se vor

încadra în CMA mediu pe 24 ore ( $100 \mu\text{g}/\text{mc}$ ) în zona destinată locuințelor. Aceste valori estimate prin calcule vor putea fi verificate prin măsurători ale noxelor din aer, la nivelul celor mai apropiate locuințe.

Considerăm ca obiectivul 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 următoarelor condiții.

- La realizarea acestei investiții se vor obține avizele/ acordurile specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate.
- Obiectivul va fi protejat în sensul interdicției accesului persoanelor străine în incintă.
- 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.
- Pentru reducerea emisiilor se impune menținerea curățeniei în incinta fermei, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase.
- 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. Printr-un management adecvat se vor evita pierderile de substanțe, combustibili și uleiuri la nivelul solului. Depozitarea materialelor se va face în limita proprietății.
- 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.
- Se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluării accidentale, cu măsuri care să prevină inundarea amplasamentului la ploi torențiale. Se va întocmi un plan de acțiune în timpul inundațiilor și a unui plan de dezapezire, pe timp de iarnă, pentru înlăturarea efectelor căderilor masive de zăpadă.
- 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 verde din arbori și arbuști (gard viu) cu scopul de diminuare a mirosurilor și minimizarea 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 autorizării de construire pentru terenurile din zona învecinată fermei, în procedura de autorizare a noilor construcții, DSPJ 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

