

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI
DR. GURZĂU E. EUGEN STELIAN

Cluj-Napoca, România

Str. Cetatii 23

Tel: 0729005163

e-mail: ancaegurzau@gmail.com

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Elaborator studii impact pe sănătate

NR. 164/15.10.2024

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU „AMENAJAREA UNEI FERME DE
OVINE” IN U.A.T. BOTIZ, LOCUL NUMIT LANGA GAZ,
JUD. SATU MARE**

CF/CAD nr. 104529 saivan C2

Beneficiar:

GALES VALENTINA PETRUTA PERSOANA FIZICA AUTORIZATA

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Octombrie 2024

G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea beneficiarului GALES VALENTINA PETRUTA PERSOANA FIZICA AUTORIZATA documentației depuse pe proprie răspundere și în contextul legislației actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 SI A ORDINULUI MS 1524/2019.

GALES VALENTINA PETRUTA PERSOANA FIZICA AUTORIZATA cu sediul profesional in mun. Satu Mare, str. Lacului, nr. 12, propune „AMENAJAREA UNEI FERME DE OVINE” in U.A.T. Botiz, locul numit Langa Gaz, jud. Satu Mare.

Amplasamentul investitiei este situat in extravilanul localitatii Botiz, comuna Botiz judetul Satu Mare si se afla in proprietatea lui Pop Daniel Gheorghe si sotia.

Parcela este situata in extravilanul comunei Botiz, fiind inconjurata de terenuri agricole. Accesul in ferma se realizeaza de la drumul european E81, cu ajutorul unui drum de exploatare agricola care se afla in partea de sud a parcelei.

Pe parcela sunt edificate 4 saivane (C1, C2, C3, C4) conform extrasului CF

Date referitoare la construcții

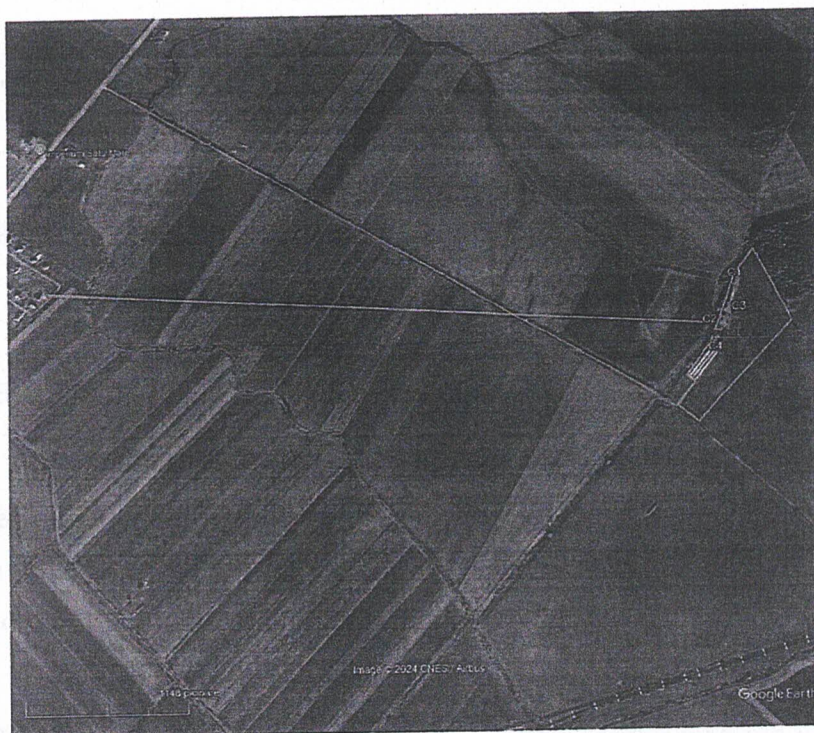
Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.1	104529-C1	construcții anexa	975	Cu acte	S. construita la sd: 975 mp; Saivan P, an 2006, din lemn, 1 incapere.
A1.2	104529-C2	construcții anexa	191	Cu acte	S. construita la sd: 191 mp; Saivan P, an 2006, din lemn, 1 incapere.
A1.3	104529-C3	construcții anexa	142	Cu acte	S. construita la sd: 142 mp; Saivan P, an 2006, din lemn, 1 incapere.
A1.4	104529-C4	construcții anexa	89	Cu acte	S. construita la sd: 89 mp; Saivan P, an 2006, din lemn, 1 incapere.

Subiectul studiului este saivanul C2.

Pe o raza de peste 1000 de metri fata de amplasament nu exista cladiri ci doar terenuri agricole.

Distante de la perimetrul unității la peretele celor mai apropiate locuinte sunt:

- la nord: 2,3 km – localitatea Ciuperceni.
- la vest: 1,65 km – localitatea Botiz.
- la sud : 3,6 km – localitatea Odoreu.
- la est: 1,26 km – localitatea Vanatoresti.



Date din memoriul tehnic

Denumirea investiției: AMENAJAREA UNEI FERME DE OVINE IN U.A.T. BOTIZ

JUDEȚUL SATU MARE

Adresa obiectivului: sat BOTIZ, locul numit Langa Gaz, jud. Satu Mare

Beneficiar: GALES VALENTINA PETRUTA PERSOANA FIZICA AUTORIZATA

Proiectant: S.C. ARHabitat 2015 S.R.L. - Satu Mare, str. C. Coposu, nr. 2/19

Profil de activitate: cod CAEN 1045 – CRESTEREA OVINELOR SI CAPRINELOR

Unitati functionale, componente si capacitatea specifica si dimensiuni:

Adapostul de ovine cu o suprafata de 191 mp este amplasat pe un teren extravilan aflat in proprietatea domnului Pop Daniel Gheorghe in suprafata totala de 52847 mp.

Saivanul a fost dat in folosinta de catre Pop Daniel Gheprghe PFA in baza contractului de comodat nr. 7/02.05.2024.

Adapostul este construit pe fundatii de beton, structura din metal, acoperis din metal. Saivanul nu este compartimentat, este construit special pentru cresterea ovinelor pentru carne.

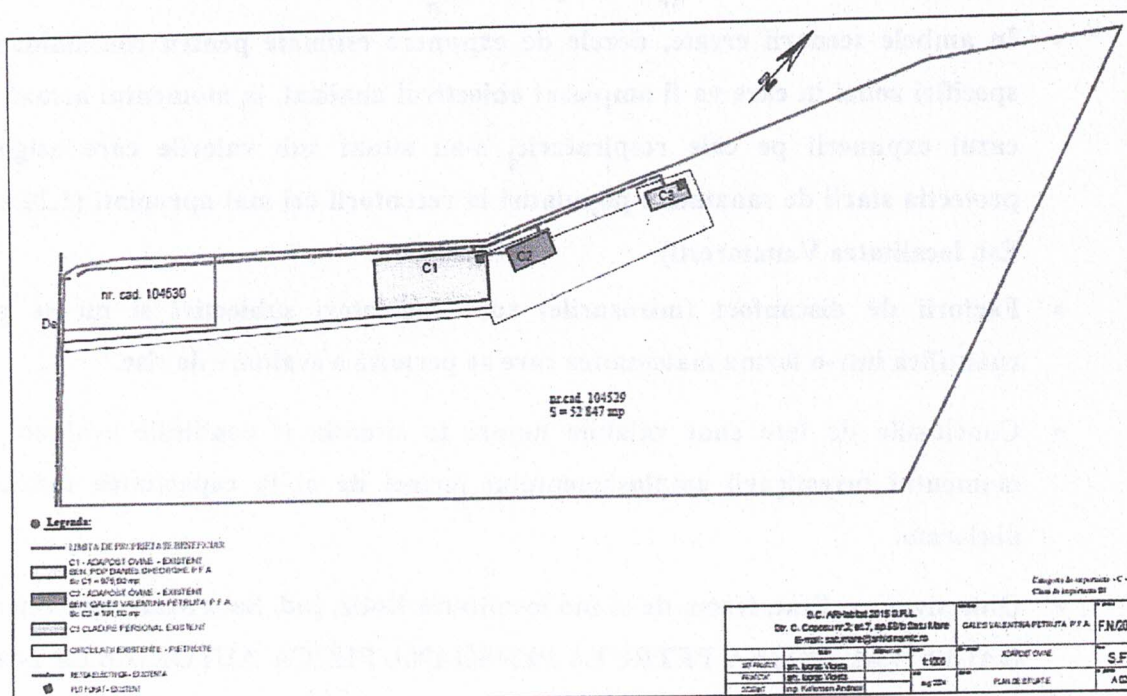
Utilitati:

- Apa pentru animale este asigurata dintr-un put forat in apropierea adapostului
- Curentul electric se asigură din rețeaua publică de distribuție prin intermediul unui post de transformare amplasat la limita amplasamentului.

In cadrul fermei zootehnice se desfasoara activitatile de crestere ovinelor care sunt crescute in stabulatie libera in adapost in perioada de iarna si in exterior pe pasune in perioada martie-noiembrie. In prezent beneficiarul detine **848 capete ovine**.

Gospodarirea deseurilor generale pe amplasament

In perioada de vara, animalele sunt crescute in stabulatie libera pe pasunele arendate. In acesta perioada nu genereaza dejectii pe amplasament. Ovinele sunt crescute in adapost doar in perioada de iarna si in timpul fatarilor. Dejectiile rezultate in acesta perioada scurta, sunt depozitate in adapost pe o perioada de 6 luni iar ulterior sunt administrate pe terenurile exploatate de societate.



Evaluarea stării de sănătate a populației în relație cu proiectul propus s-a făcut prin estimarea potențialilor factori de risc și de disconfort reprezentați de noxe specifice din zona obiectivului (emisia de amoniac de la platforma de stocare a deșeurilor) și prin calcularea dozelor de expunere și a indicilor de hazard pe baza substanței periculoase estimate.

CONCLUZII

- Conform estimărilor, concentrația amoniacului de la adăpostul de animale (scenariul 1) respectiv platforma de deșeurii – animale scoase la pășunat (scenariul 2) ar putea depăși CMA pentru perioadele de mediere de 24 ore numai în cazul primului scenariu până la distanță de cca. 170 m (scenariul 1) și sub 50 m (scenariul 2).
- Calculările efectuate arată că în zona propusă pentru fermă de oi indicii de hazard calculați pe baza concentrațiilor estimate ale amoniacului de la platforma de deșeurii, luând ca referință valorile concentrației pentru timpul de mediere de 24 ore s-au situat sub valoarea 1, începând de la distanță de 200 m (scenariul 1) și 50 m (scenariul 2) ceea ce NU indică probabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populationale din aria de influență a substanței evaluate, cele mai apropiate locuințe fiind situate la 1.26 km Est, localitatea Vanatoarești.

- In ambele scenarii create, dozele de expunere estimate pentru contaminantii specifici zonei in care va fi amplasat obiectivul analizat, la momentul actual, in cazul expunerii pe cale respiratorie, s-au situat sub valorile care asigura protectia starii de sanatate a populatiei la receptorii cei mai apropiati (1,26 km Est, localitatea Vanatoresti).
- Factorii de disconfort (mirosurile) sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.
- Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile evaluate la momentul investigarii amplasamentului fermei de oi la capacitatea maxima declarata.
- Obiectivul analizat, ferma de oi din localitatea Botiz, jud. Satu Mare apartinand **GALES VALENTINA PETRUTA PERSOANA FIZICA AUTORIZATA** poate functiona pe amplasamentul propus.

CONDITII OBLIGATORII

- Respectarea proiectului de constructie si functionare propus
- Respectarea capacitatii declarate a fermei (848 capete ovine) si a ciclului de crestere a animalelor

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

