

Nr. 15/20.01.2026

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU AMENAJAREA UNEI FERME DE
OVINE IN UAT SEINI, JUDETUL MARAMURES"**

CF/CAD nr. 56159

Beneficiar: POP ECO SEINI COOPERATIVA AGRICOLA

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Ianuarie 2026

G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea beneficiarului POP ECO SEINI COOPERATIVA AGRICOLA si a 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 A ORDINULUI MS 1524/2019.

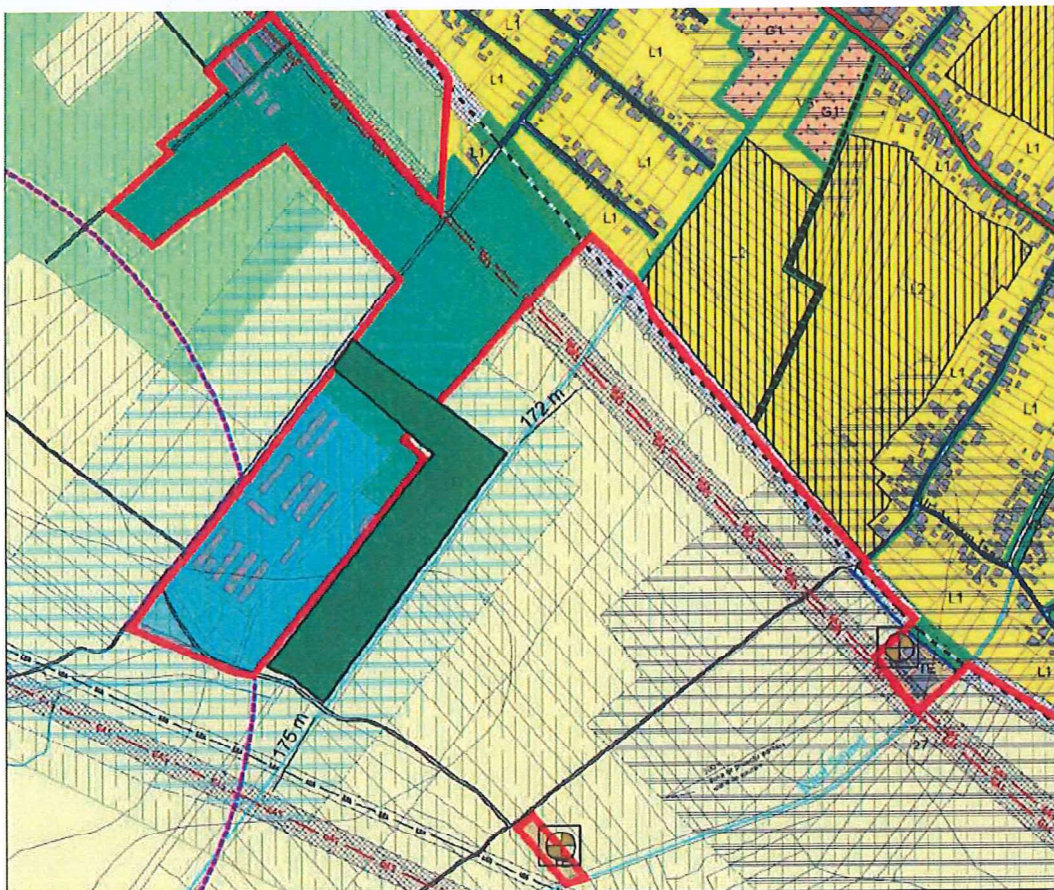
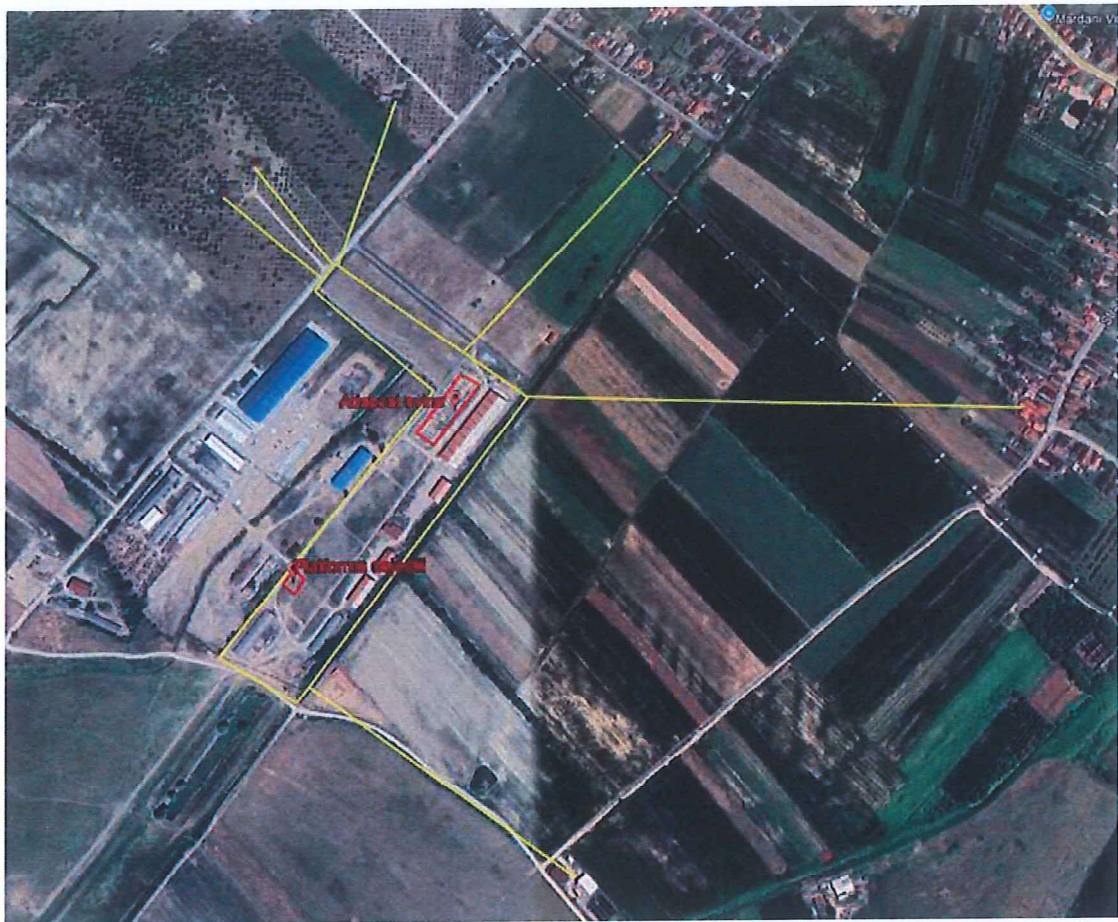
POP ECO SEINI COOPERATIVA AGRICOLA cu sediul in localitatea Seini, str. Zugau, nr. 2, solicita analiza proiectului **“AMENAJAREA UNEI FERME DE OVINE IN UAT SEINI JUDETUL MARAMURES”**.

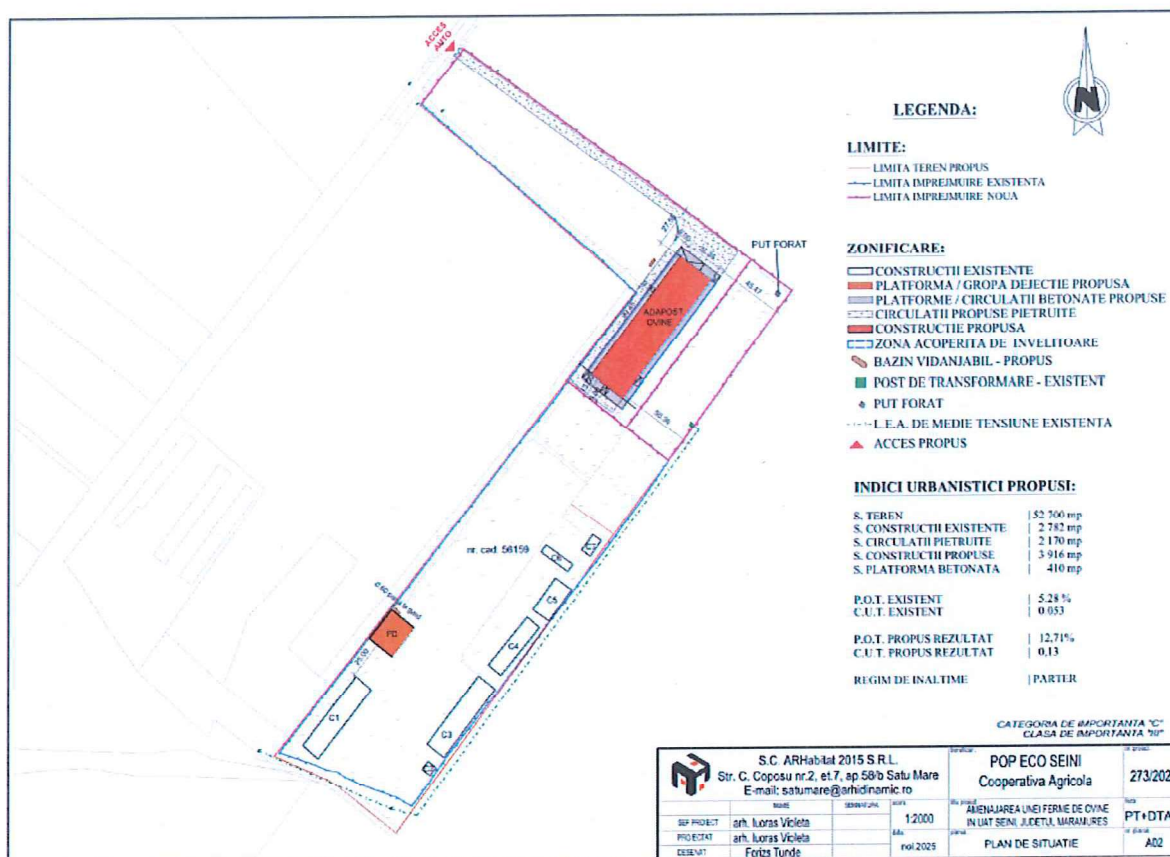
Amplasamentul investitiei, in suprafata de 52700 mp, este situat partial in intravilanul localitatii Seini, judetul Maramures si se afla in proprietatea lui Pop Vasile si Pop Nicoleta (CF nr. 56159), cu drept de superficie pentru Pop Eco Seini Cooperativa Agricola pe o perioada de 15 ani conform actului nr. 8/05.01.2022.

Accesul se realizeaza de pe strada Rosiori a orasului Seini, aflat in partea de vest a parcelei.

Vecinatati:

- Nord-Vest – case izolate la 170 m fata de limita de proprietate (apartin beneficiarului)
- Nord - casa izolata la 240 m fata de limita de proprietate
- Nord-Est – loc. Seini, cea mai apropiata casa la 390 m fata de limita de proprietate
- Sud si Est – terenuri agricole
- Vest – drum de exploatare si unitati agrozootehnice (apartin beneficiarului)





Denumirea investitiei: "AMENAJAREA UNEI FERME DE OVINE ÎN UAT SEINI JUDEȚUL MARAMUREȘ"

Prin acest proiect se amenajează un adapost de îngrasare a ovinelor cu o suprafață utilă de 2632.82 mp, din care spațiu destinat exclusiv ovinelor 1902.60 mp în sistem ecologic, cu un efectiv de 1300 capete ovine pe o serie de îngrasare.

Adapostul are o formă dreptunghiulară cu dimensiunile de 99.45 m lungime și 26.35 m lățime și este formată din punct de vedere constructiv din cadre metalice situate la un interax de 5.00 m și 6.00 m.

La o distanță de 210 m de adapost este amplasată o platformă betonată de dejectii de 500 mp (20x25m), delimitată perimetral de un zid având înălțimea de 1,5 m, prevăzută cu bazin de retenție purin.

POP ECO SEINI COOPERATIVA AGRICOLĂ *nu va avea în patrimoniul ei mame sau berbeci de reproducție, cooperativa va achiziționa de la membrii cooperatori miei după întarcere*, apoi se vor supune procesului de îngrasare pe o perioadă de patru luni în adaposturile construite. Se vor face anual două serii a câte 1300 capete pe serie.

Prima va începe în luna aprilie și va dura până în iulie, când ovinele se vor îngrasa de la 15 kg/cap până la 45 kg/cap, acestea având un spor mediu de îngrasare de 330 gr/zi.

A doua serie de ovine intra in adapost in luna august la greutatea de 40 kg/cap si stau la ingrasat pana in luna noiembrie, cand ajung la 55 kg/cap avand sporul de ingrasare de 220 gr/zi.

La finalul ambelor serii, animalele ingrasate vor fi livrate la abatoare si firme specializate.

Furajarea animalelor se face cu ajutorul unui sistem specializat performant. Cerealele sunt amestecate intr-un micro-FNC, dupa care sunt mutate intr-un siloz dotat cu sistem de transport care alimenteaza buncarele de concentrate, care sunt amplasate la limita dintre doua boxe, astfel incat sa poata deservi in mod egal oile din ambele boxe.

Furajul combinat pentru cresterea ovinelor se realizeaza cu ajutorul micro-FNC-ului. Cerealele si fanul necesar sunt asigurate din productiile ecologice ale membrilor cooperativei. In functie de reteta, in moara cu ciocane intra cerealele ce compun furajele, dupa care sunt trimise in celula de depozitare produs finit.

Adapostul are o alee de furajare pe mijlocul cladirii si de o parte si de alta sunt spatiile destinate ovinelor.

Pentru o buna functionare a obiectivului s-au realizat circulatii carosabile si pietonale betonate si pietruite.

Utilitati:

Apa pentru animale este asigurata dintr-un put forat

Curentul electric se asigura din reseaua publica de distributie prin intermediul unui post de transformare existent amplasat la limita amplasamentului.

Evaluarea impactului asupra sanatatii populatiei in relatie proiectul propus s-a facut prin:

- **identificarea potentialilor factori de risc si de disconfort.**
- **estimarea concentratiile de noxe specifice obiectivului si a nivelelor de zgomot generate.**
- **calculul dozelor de expunere, a indicilor si coeficientilor de hazard pentru nivelul de noxe specifice.**

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- **Prin acest proiect se propune amenajarea unei ferme de ingrasare a ovinelor in sistem ecologic, cu un efectiv de 1300 capete ovine pe o serie. La o distanta de**

210m de adăpost este amplasată o platformă betonată de dejectii de 500 mp (25 x 20m), delimitată perimetral de un zid având înălțimea de 1,5 m, prevăzută cu bazin de retenție purin.

- Conform estimărilor, concentrația amoniacului de la platforma de dejectii care deservește adăpostul de oi propus nu depășesc CMA, pentru perioada de mediere de 24 ore, la cei mai apropiați receptori.



- Calcululele efectuate arată că în zona propusă pentru amplasarea fermei de oi coeficienții de hazard calculați pe baza concentrațiilor estimate ale amoniacului de la platforma de dejectii, luând ca referință valorile concentrației pentru timpul de mediere de 24 ore, s-au situat sub valoarea 1, începând de la distanța de 100 m, ceea ce indică improbabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populationale cele mai apropiate
- În situația analizată, dozele de expunere estimate pentru contaminanții specifici zonei în care va fi amplasat obiectivul analizat, la momentul actual, în cazul expunerii pe cale respiratorie, s-au situat sub valorile care asigură protecția stării de sănătate a populației la receptorii cei mai apropiați.

- 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 (1300 capete/serie, 2 serii/an).
- Obiectivul analizat, ferma de oi din localitatea Seini, jud. Maramures apartinand Pop Eco Seini Cooperativa Agricola poate functiona pe amplasamentul propus.

CONDITII OBLIGATORII

- Respectarea proiectului de constructie si functionare propus
- Respectarea capacitatii declarate a fermei (1300 capete ovine) si a ciclului de crestere a animalelor.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau CS II, medic primar

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

