

REZUMAT

Acst studiu a fost realizat la solicitarea Directiei de Sanatate Publica (DSP) GIURGIU si a beneficiarului (S.C. AGROSEB S.R.L.), in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL RESPECTA CERINTELE ORDINULUI MS 119/2014 completat/modificat in 2018, 2023 si 2025 si respectiv, CERINTELE ORDINULUI MS 1524/2019.

SCOPUL studiului: Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu proiectul "**MODERNIZARE SI EXTINDERE FERMA VACI LAPTE, ETAPA II, PRIN DESFIINTARE CORP C6 SI DESFIINTARE PARTIALA CORP C5 SI EXTINDERE, REZULTAND GRAJD BOVINE 200 CAPETE**" (LOCALITATEA RASUCENI, JUDETUL GIURGIU).

Descrierea obiectivului

Terenul se afla in intravilanul comunei Rasuceni, judetul Giurgiu, numar cadastral 31524, si are o suprafata de 46 195,0 m, fara diferente de nivel. Terenul nu este liber de constructii, are 13 corpuri. Conform extras Carte Funciara, imobilul se afla in proprietatea SC AGROSEB SRL.

Se propune un proiect ce consta in construirea unui imobil cu destinatia de grajd bovine, ca rezultat al unor lucrari de desfiintare si extindere.

SITUATIE EXISTENTA:

Imobile existente pe teren:

S teren nr cad 31524=46 195,0mp

Sc C1= 652 mp- moara-parter

Sc C2= 252 mp- grajd-parter

Sc C3= 650 mp-grajd-parter

Sc C4= 657 mp- grajd-parter

Sc C5= 782 mp- grajd-parter-**propus spre desfiintare partial**

Sc C6= 942 mp- grajd-parter-propus spre desfiintare integral

Sc C7= 4 mp-wc

Sc C8= 13 mp- anexa-parter

Sc C9= 138 mp-anexa-fara acte

Sc C10= 1969 mp- silozuri-parter

Sc C11= 2122 mp- grajd-parter

Sc C12= 1040 mp- fanar-parter

Sc C13= 826 mp- hala depozitare cereale-parter

Sc existent = **10047 mp**

POT existent =21,74%

CUT existent =0,2174

SITUATIE PROPUSA:

- Se propun lucrari de desfiintare corp C6 si partial C5- se pastreaza un perete partial din partea de vest.
- Se propun lucrari de construire grajd-suprastructura metalica cu fundatii beton armat cu dimensiuni de gabarit- 74,15 m x 34,4 m, pe amprenta C6 cu extindere catre C5. Acoperisul este sarpanta in 2 ape pe structura metalica, invelitoare din table cutata. Grajdul are 2 alee de furaje(hrana), o alee de plug prin care se debaraseaza de dejectii zona, si accese catre zona de muls pe partea centrala a fatadei longitudinale.

Sc propus spre desfiintare = 942 mp(C6)

Sc propus spre desfiintare = 761 mp(C5 partial)

Sc propus dupa desfiintare= 8 344 mp

Sc propus corp nou grajd bovine =2550.76 mp

Sc propus total=10 894,76 mp

Sd propus total =10 894,76 mp

CUT propus=0,2358

POT propus=23,58%

Dejectiile se vor colecta in fosa septica din proximitate aflata sub grajdul C11 cu dimensiuni de 32m lungime, 4m latime, 3m inaltime, cu ajutorul unei pompe de flushing printr un canal colector de 70 cm adancime pe toata latimea grajdului propus(34,4m), urmand cale de evacuare de 365 m cu vidanija, pe drum de exploatare catre laguna colectoare de dejectii. Aceasta este prevazuta cu un separator de dejectii si 2 agitatoare.

Imprejmuire

In prezent terenul este imprejmuit si se mentine.

Asigurarea utilitatilor

- Alimentarea cu energie electrica a imobilelor se realizeaza prin racordare existenta la Retele Electrice Premier Energy;
- Alimentarea cu apa rece se asigura prin bransare put forat existent, fara a necesita marirea capacitatii acestuia;

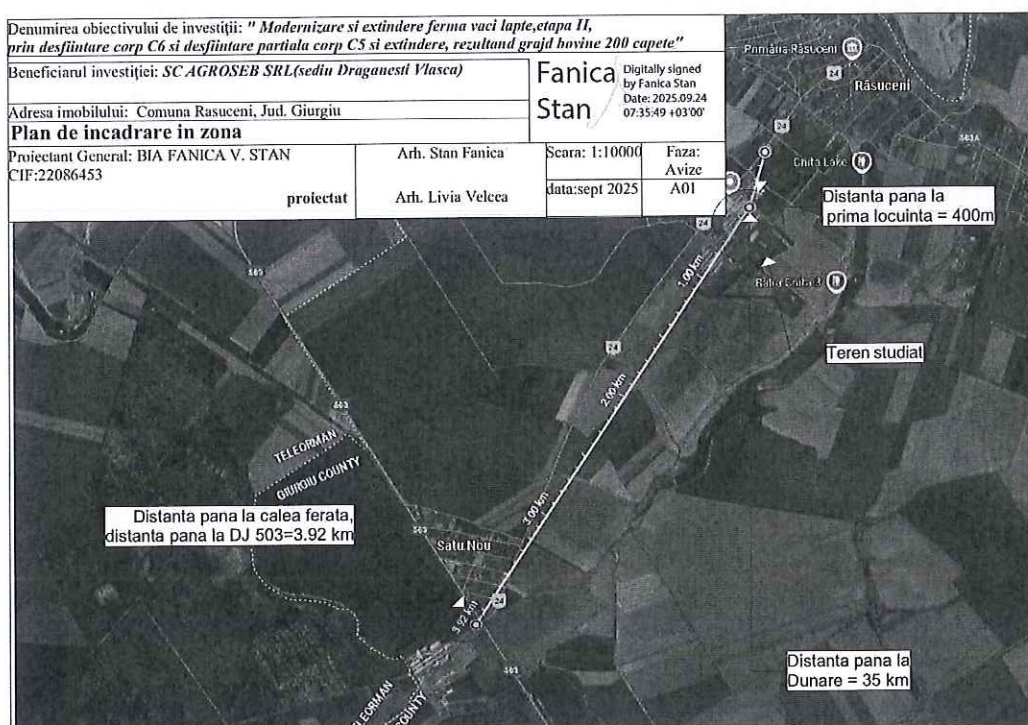
- Apele uzate menajere provenite de la obiectele sanitare montate in grupurile sanitare aferente imobilului administrativ, sunt colectate si evacuate in fosa septica(nu fac obiectul proiectului, nu apartin grajdului);
- Nu exista bransament la rețeaua de gaze.
- Capacitate 200 capete bovine, nu se marește capacitatea fermei, in urma desfiintarii va fi relocat acelasi nr de capete.

Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Obiectivul propus este reprezentat de o unitate de grajd in cadrul unei ferme existente. Grajdul este incadrat in 4 grupe de bovine, care deserveșc 2 tipuri diferite de hrana cu zona de cusete 1.2m inter-ax, 2 culoare de hrana, un culoar de preluare dejectii prin utilizarea unui plug si un culoar transversal prin care se face posibil traseul catre zona de mult (situata in exteriorul grajdului).

Vecinatati:

- la est – teren UTR Rasuceni, nr cad 31586-gol, nu exista locuinta-94.44m fata de limita proprietate ;
- la sud – Panait Stanciu, nr cad 30243- arabil, nu exista locuinta- 50.64 m pana la magazie dezafectata;
- la nord – asociatia agricola Rasuceni, nr cad 31317, nr cad 31306-magazii, cantar, nu exista locuinta-28 m fata de o magazie;
- la vest - profil drum DC 24 FN, nr cad 31413-dupa profil de drum teren arabil- nu exista locuinte-141 m pana la limita proprietate



Modelarea acustica a evidentiat faptul ca sursele de zgomot asociate activitatilor aferente etapei de executie a proiectului propus (activitati de demolare si constructie) determina un nivel cumulat de zgomot estimat la aproximativ 92.9 dB. Analiza propagarii zgomotului in spatiu evidentiaza o diminuare progresiva a nivelului de presiune acustica cu cresterea distantei fata de echipamentele utilizate, de la 59,5 dB la 10 m, la 51.4 la 20 m, la 46,1 dB la 30 m si respectiv, la 39,1 dB la 50 m fata de sursa.

Concluzii si Recomandari

Functionarea obiectivului propus nu genereaza concentratii de substante periculoase care sa prezinte riscuri semnificative pentru starea de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat, la distante mai mari de 100 m de sursele de emisie (reprezentate de platforma si laguna de stocare a dejectiilor) (zonele rezidentiale fiind situate la distante mai mari de 100 m de limita amplasamentului pe care se afla sursele de emisie).

Nivelele de zgomot estimate a fi generate din activitati aferente etapei de executie a proiectului propus (activitati de demolare si constructie), s-au situat sub nivelul maxim reglementat pe perioada zilei in zone protejate (55 dB, conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare), la distante mai mari de 20 m fata de sursele de zgomot (avand in vedere ca nu sunt zone rezidentiale la aceste distante, nivelul de zgomot generat de aceste activitati nu prezinta riscuri pentru starea de sanatate a grupurilor populationale).

Aceste concluzii sunt valabile exclusiv in conditiile de functionare legale si conforme cu specificatiile tehnice din documentatia furnizata, precum si in contextul parametrilor evaluati la momentul efectuarii estimarilor.

Concluzie rezumativa: Implementarea proiectului si functionarea obiectivului propus in conditii corespunzatoare, cu respectarea conditiilor obligatorii incluse in studiu, nu va produce efecte adverse asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat, pentru situatia supusa evaluarii in cadrul studiului.

Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.

CONDITII OBLIGATORII

- *Nu este permisa desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate.*
- *Obiectivul va fi protejat in sensul interdictiei accesului persoanelor straine in incinta.*

- Nu este permisă depozitarea necontrolată de reziduri solide sau lichide rezultate din activitatea fermei.
- Îndepărtarea rezidurilor din incinta fermei se va face conform procesului tehnologic declarat la Autoritatea Sanitară Veterinară pentru evitarea descompunerii rezidurilor și degajării de substanțe nocive și/sau cu miros neplăcut, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infectioase.
- Se impune plantarea unei perdele vegetale cu foliaj dens, compusă din aliniamente de arbori și arbusti cu vegetație persistentă (de exemplu tuia, ienupăr, laur sau alte specii similare), pe latura nordică a amplasamentului obiectivului (înspre comunitățile din vecinătate), care va acționa ca o barieră naturală, împiedicând dispersia pulberilor și mirosurilor spre comunitățile din vecinătatea amplasamentului investigat.

Responsabil studiu,
Conf. Asoc. Dr. Iulia Adina Neamțiu
Medic primar Igiena

Digitally signed by
Iulia-Adina Neamțiu
Date: 2025.11.26 15:06:37 +02'00'