



right solutions. Centrul de Mediu si
right partner. Sanatate part of ALS

Centrul de Mediu si Sanatate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

NR. 347/04.03.2024

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU FUNCTIONAREA SALII DE
FITNESS "SUPER FIT STUDIO" DIN LOCALITATEA SELIMBAR,
STR. DOAMNA STANCA, NR. 5 F,
JUD. SIBIU**

CF/CAD NR. 110546 C1-U3 si 110546 C1-U4

Beneficiar: IVAN I. ANCA-DELIA PERSOANA FIZICA AUTORIZATA

Director CMS part of ALS:

Ing. Dr. Anca Olivia Pogacean

19/04



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

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Martie 2024

Rezulta ca functionarea obiectivului NU poate genera riscuri si impacturi semnificative.

E) ALTERNATIVE

Nu este cazul

F) CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- ❖ Nivelul de zgomot masurat in timpul activitatii in sala de fitness nu a depasit LMA in locuintele celor mai apropiati receptori - apartamentele nr. 11 si 12 de deasupra salii de fitness.
- ❖ Activitatea din sala de fitness are o contributie intre 5.6 si 8.6 dB la nivelul de fond masurat in interiorul apartamentelor.
- ❖ Concentratiile estimate ale poluantilor proveniti din traficul auto aferent functionarii salii de fitness, ca aport suplimentar, sunt sub limitele maxime admise si nu modifica nivelul de fond din zona.
- ❖ Indicii de hazard calculati pentru concentratiile noxelor estimate din traficul auto de incinta sunt mult subunitari ceea ce nu ridica problema unei toxicitati potentiale.
- ❖ Dozele de expunere calculate pentru contaminantii specifici din traficul asociat obiectivului (benzen), s-au situat sub valorile care asigura protectia starii de sanatate a populatiei
- ❖ Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile privind amplasarea si functionarea obiectivului asa cum sunt mentionate in planurile si datele tehnice, precum si a conditiilor evaluate.
- ❖ Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului, poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.

CONDITII OBLIGATORII

- reducerea nivelului de zgomot de la boxe din sala
- pastrarea unei discipline riguroase a participantilor in timpul activitatilor

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai



G. REZUMAT

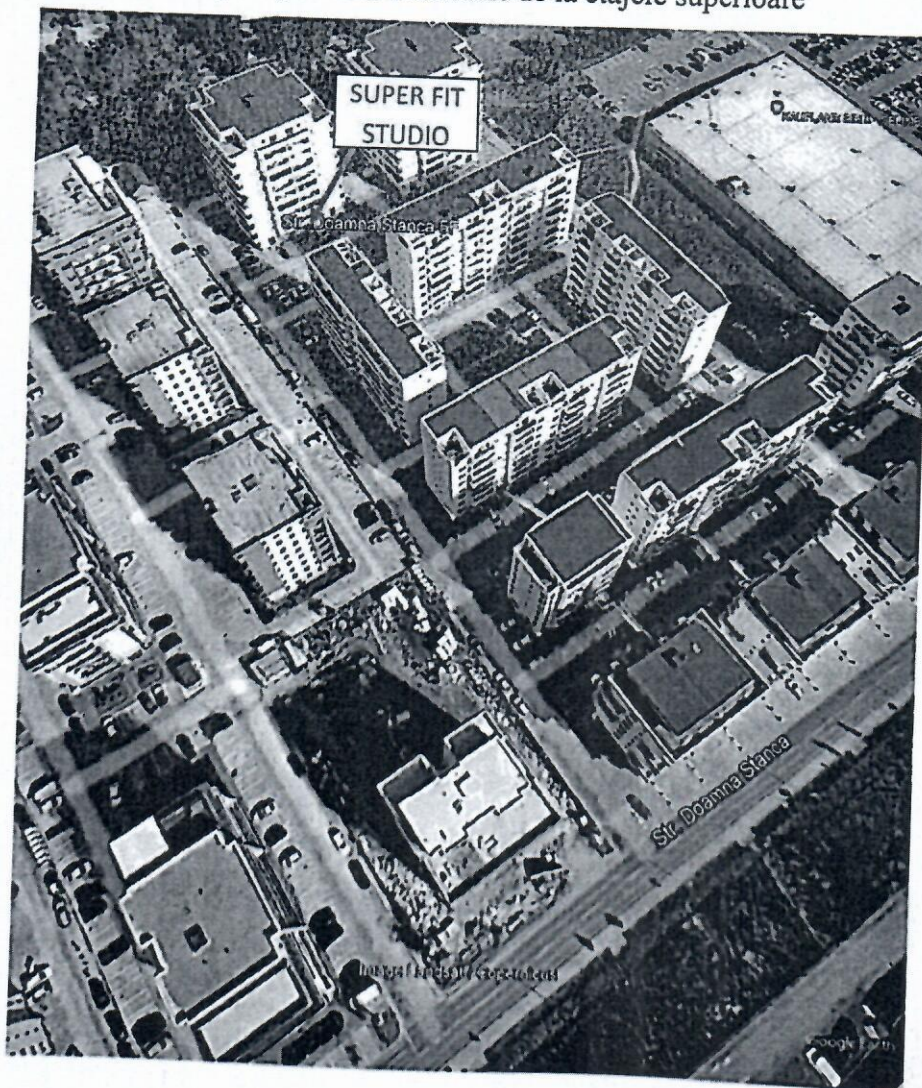
Studiul a fost realizat la solicitarea d-nei IVAN I. ANCA-DELIA PERSOANA FIZICA AUTORIZATA in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

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

IVAN I. ANCA-DELIA PERSOANA FIZICA AUTORIZATA, propune analiza functionarii salii de fitness "SUPER FIT STUDIO" din localitatea Selimbar, str. Doamna Stanca, nr. 5 F, parter, jud. Sibiu".

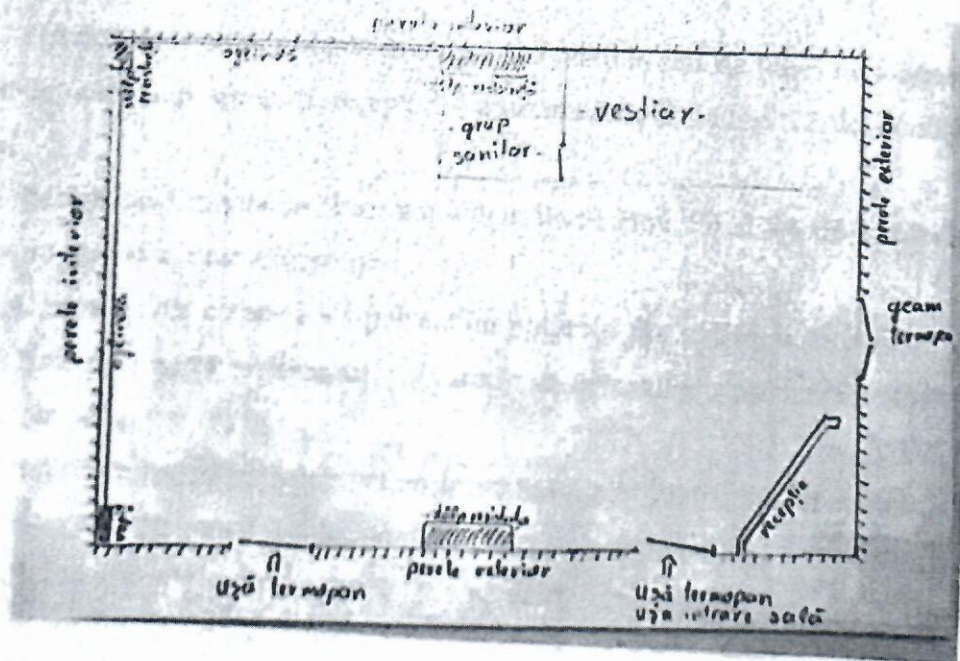
Imobilul situat in intravilanul comunei Selimbar, se afla in proprietatea d-lor IVAN ILIE-TRIFAN SI IVAN ANCA-DELIA, (CF/CAD nr. 110546 C1-U3 in suprafata de 46,28 mp si 110546-C1-U4 in suprafata de 38.27 mp), prin contract de vanzare-cumparare.

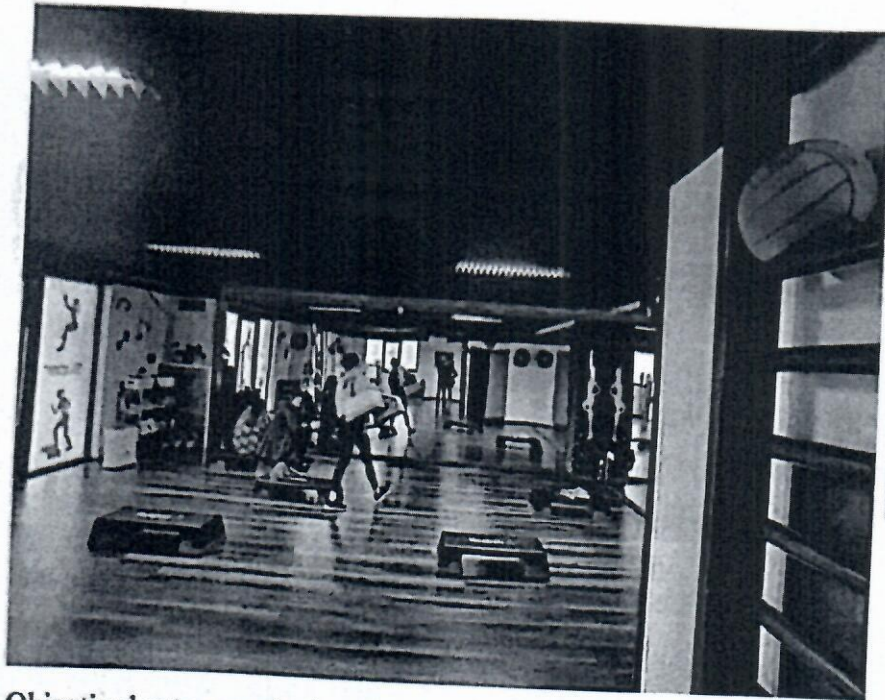
Cele mai apropiate zone protejate sunt locuintele de la etajele superioare





Spatiul analizat este situat parterul unei cladirii de 8 etaje, in care se desfasoara activitati de fitness. Plafonul este izolat fonic iar boxele pentru ambianta sonora sunt pe suport moale. Sursele de zgomot provin de la activitatea din studioul de fitness (exercitii fizice si steps) si boxa portabila Sony, model SRS-XP700 de 78 W.





Obiectivul este racordat la rețeaua de utilități a localității (apa, canalizare, electricitate).

Evaluarea stării de sănătate a populației în relație cu funcționarea obiectivului s-a făcut prin măsurarea nivelului de zgomot la cei mai apropiați receptori și estimarea noxelor specifice din traficul asociat și prin calcularea dozelor de expunere și a indicilor și coeficienților de hazard calculați pe baza substanțelor periculoase estimate în zona amplasamentului

Nivelul de zgomot măsurat în timpul activității în sala de fitness nu a depășit LMA în locuințele celor mai apropiați receptori - apartamentele nr. 11 și 12 de deasupra sălii de fitness.

Activitatea din sala de fitness are o contribuție între 5.6 și 8.6 dB la nivelul de fond măsurat în interiorul apartamentelor.

Concentrațiile estimate ale poluanților proveniți din traficul auto aferent funcționării sălii de fitness, ca aport suplimentar, sunt sub limitele maxime admise și nu modifică nivelul de fond din zona.

Indicii de hazard calculați pentru concentrațiile noxelor estimate din traficul auto de incintă sunt mult subunitari ceea ce nu ridică problema unei toxicități potențiale.

Dozele de expunere calculate pentru contaminanții specifici din traficul asociat obiectivului (benzen), s-au situat sub valorile care asigură protecția stării de sănătate a populației

Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile privind amplasarea si functionarea obiectivului asa cum sunt mentionate in planurile si datele tehnice, precum si a conditiilor evaluate.

Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului, poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.

CONDITII OBLIGATORII

- reducerea nivelului de zgomot de la boxe din sala
- pastrarea unei discipline riguroase a participantilor in timpul activitatilor

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

