



COMOTI
INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE - DEZVOLTARE
TURBOMOTOARE



B-dul Iuliu Maniu 220D, 061126, București, sector 6, OP 76, CP 174
Telefon: 021/434.01.98, 021/434.02.40; Fax: 021/434.02.41
E-mail: contact@comoti.ro, www.comoti.ro
Reg. Com. J40/4880/1997, Cod fiscal: RO445238

RAPORT PRIVIND EVALUAREA REZULTATELOR ÎN URMA PROCESULUI DE CARTARE A ZGOMOTULUI (realizarea hărților de zgomot)

2022

**OPERATOR
ECONOMIC:** C.N. AEROPORTURI BUCUREȘTI S.A.

AEROPORT: AEROPORTUL INTERNAȚIONAL BUCUREȘTI-BĂNEASA

**COLECTIV
REALIZARE:**

Nume

Semnătură

Dr. Ing. Marius Deaconu

Ing. Dan Rădulescu

Ing. Narcisa Burtea

Dr. Ing. Laurențiu Cristea

**ELABORAT
DE:**

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
TURBOMOTOARE COMOTI

Membru al:



ECATS



WORLD ENERGY COUNCIL
CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE





COMOTI
INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE - DEZVOLTARE
TURBOMOTOARE

B-dul Iuliu Maniu 220D, 061126, București, sector 6, OP 76, CP 174
Telefon: 021/434.01.98, 021/434.02.40; Fax: 021/434.02.41
E-mail: contact@comoti.ro, www.comoti.ro
Reg. Com. J40/4880/1997, Cod fiscal: RO445238



CUPRINS

1. INTRODUCERE	2
2. INTERPRETAREA HĂRȚILOR DE ZGOMOT	2
HĂRȚI DE ZGOMOT 2021	2
3. INTERPRETAREA HĂRȚILOR DE CONFLICT	3
HĂRȚI DE CONFLICT 2021	3
4. CONCLUZII	3

Membru al:



ECATS





1. INTRODUCERE

Acest raport prezintă evaluarea rezultatelor obținute în urma cartării zgomotului și realizării hărților strategice de zgomot pentru Aeroportul Internațional București-Băneasa.

2. INTERPRETAREA HĂRȚILOR DE ZGOMOT HĂRȚI DE ZGOMOT 2021



Figura 2 (1) – Harta strategică de zgomot pentru indicatorul L_{zsn} (2021)

Se poate observa faptul că nu există comunități expuse la valori peste 60 dB. În intervalul 55-59 dB, au fost identificate un număr de 44 persoane expuse la zgomot (19 persoane – București, 25 persoane – Voluntari). De asemenea, numărul de clădiri expuse la valori peste 55 dB sunt de 14, pe o suprafață de 1.691 km² expusa la valori >55 dB.

Valorile de prag sunt de 65 dB pentru L_{zsn} (aeroport în interiorul aglomerarilor), care nu sunt depășite.



Figura 2 (2) – Harta strategică de zgomot pentru indicatorul L_{noapte} (2021)



În timpul intervalului de noapte (23:00-07:00), nu există persoane sau clădiri expuse la valori de peste 45 dB, suprafața expusă la zgomot la valori de peste 45 dB fiind de 0.796 km².

Valorile de prag sunt de 55 dB pentru L_{noapte} (aeroport în interiorul aglomerărilor), care nu sunt depășite.

3. INTERPRETAREA HĂRȚILOR DE CONFLICT

HĂRȚI DE CONFLICT 2021

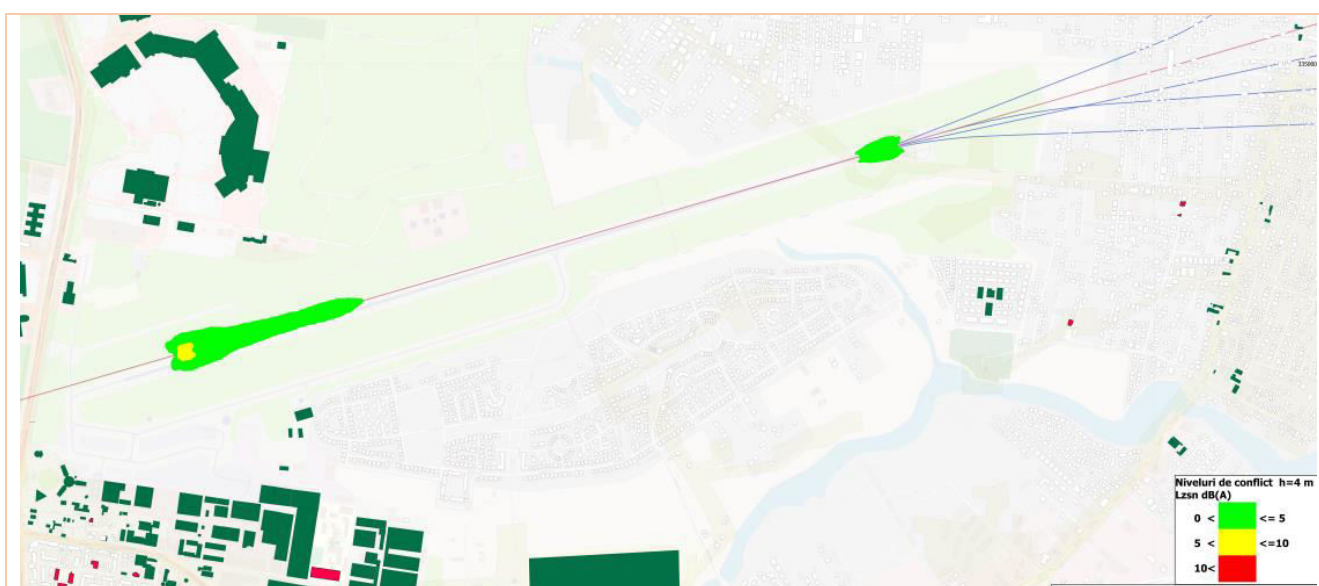


Figura 3 (1) – Harta zgomot de conflict pentru indicatorul L_{zsn} (2021)

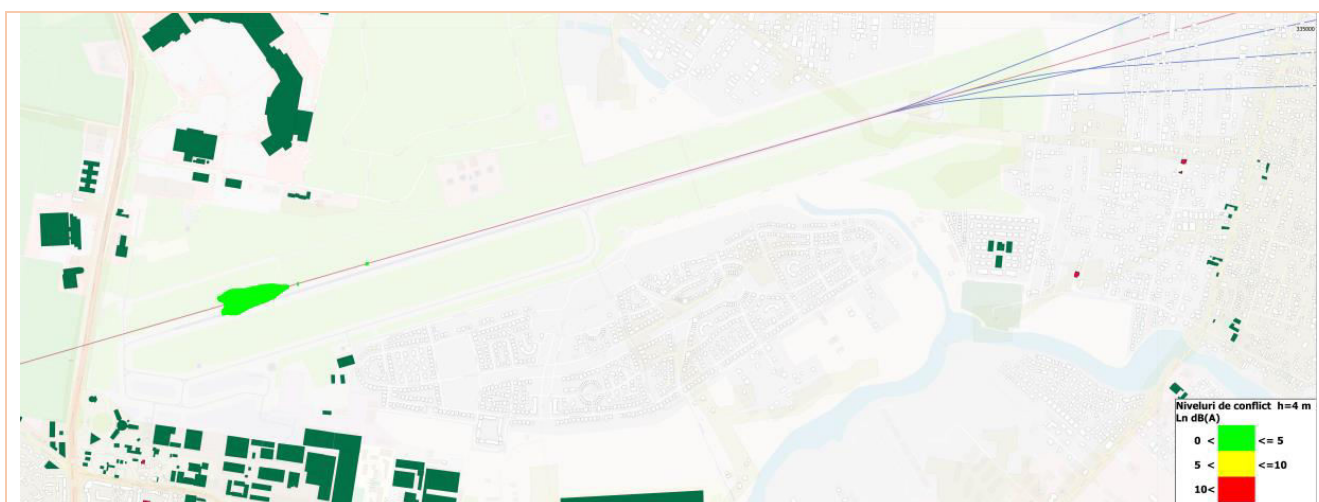


Figura 3 (2) – Harta zgomot de conflict pentru indicatorul L_{noapte} (2021)



COMOTI
INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE - DEZVOLTARE
TURBOMOTOARE



B-dul Iuliu Maniu 220D, 061126, București, sector 6, OP 76, CP 174
Telefon: 021/434.01.98, 021/434.02.40; Fax: 021/434.02.41
E-mail: contact@comoti.ro, www.comoti.ro
Reg. Com. J40/4880/1997, Cod fiscal: RO445238

După cum se poate observa din hărțile de conflict (L_{zsn} și L_{noapte}), nu există expunere la zgomot în zona comunităților, valorile identificate de zgomot fiind doar în zona pistei și sub limitele impuse prin lege.

Nu au fost identificate școli sau spitale acoperite de hărțile de conflict.

4. CONCLUZII

Rezultatele cartării indică faptul că nu există depășiri ale limitelor de zgomot impuse prin cadrul legislativ național.

Membru al:



ECATS



WORLD ENERGY COUNCIL
CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE

