



**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucuresti, Romania, 010873

Tel.: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84

Email: office@andnet.ro

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.112.330 LEI

Operator de date cu caracter personal nr.16562

www.erovinieta.ro



**Plan de acțiune
pentru reducerea zgomotului
generat de traficul rutier**

-2019-

Sector de drum: A4, km 15+440 – km 20+540
Sursa de zgomot: trafic rutier

CUPRINS

| | |
|---|---|
| I. DATE GENERALE | 3 |
| I.1. Descrierea generală a drumului | 3 |
| I.2. Autoritatea responsabilă | 3 |
| I.3. Cadrul legislativ..... | 3 |
| I.4. Valorile limită utilizate..... | 3 |
| II. DATE OBȚINUTE ÎN URMA REALIZĂRII CARTĂRII ZGOMOTULUI..... | 4 |
| II.1. Estimarea numărului de persoane | 4 |
| II.2. Identificarea problemelor și situațiilor care necesită îmbunătățiri | 5 |
| III. PROIECTE DE REDUCERE A ZGOMOTULUI REALIZATE ANTERIOR ȘI PROIECTE ÎN DERULARE | 5 |
| IV. ACȚIUNI PE CARE AUTORITĂȚILE URMEAZĂ SĂ LE IA ÎN URMĂTORII 5 ANI | 5 |
| V. SINTEZA CONSULTĂRILOR PUBLICE | 5 |
| VI. MĂSURI DE GESTIONARE ȘI REDUCERE A ZGOMOTULUI | 5 |
| VII. PROGNOZE ALE IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A ZGOMOTULUI..... | 6 |
| VIII. STRATEGII PE TERMEN LUNG..... | 6 |

I. DATE GENERALE

I.1. Descrierea generală a drumului

Localizare: Sector de drum între pozițiile km 15+440 – km 20+540 situat pe A4, drum cu lungimea 21,77 km, reprezentând varianta ocolitoare a municipiului Constanța.

Lungime conform bornaj: 5 100 m

Trafic: număr anual treceri vehicule = 4 117 200

Sectorul de drum este amplasat la deal având următoarea schemă itinerară

| DR | DRUM | KM | M | INFORMATII |
|----|------|----|-----|----------------------|
| A | A4 | 15 | 440 | Municipiul Constanta |
| A | A4 | 15 | 950 | Comuna Cumpana |
| A | A4 | 16 | 675 | Intersectie cu DN39E |
| A | A4 | 18 | 385 | Agigea |
| A | A4 | 20 | 050 | Intersectie cu DN39 |

I.2. Autoritatea responsabilă

Autoritatea responsabilă de realizarea cartării strategice a zgomotului și de întocmire a planurilor de acțiune este Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. (CNAIR S.A.) din cadrul Ministerului Transporturilor.

CNAIR S.A. desfășoară în principal activități de interes public național, în domeniul administrării drumurilor naționale și autostrăzilor, în conformitate cu prevederile OG nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare.

I.3. Cadrul legislativ

În prezent, în România, este în vigoare *Legea nr. 121 din 3 iulie 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant*.

I.4. Valorile limită utilizate

Conform *Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile, al Ministrului Transporturilor, al Ministrului Sănătății Publice și al Ministrului Internelor și Reformei Administrative nr. 152/558/1119/532-2008 pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor limită și a modului de aplicare a acestora atunci când se elaborează planurile de acțiune, pentru indicatorii L_{zsn} și L_{noapte} în cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale și în aglomerări, traficul feroviar pe căile ferate principale și în aglomerări, traficul aerian pe aeroporturile mari și/sau urbane și pentru zgomotul produs în zonele de aglomerări unde se desfășoară activități industriale prevăzute în anexa nr. 1 la O.U.G nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, valorile limită în vigoare sunt:*

| L_{zsn} – dB(A) | | | L_{noapte} – dB(A) | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Coloana 1 | Coloana 2 | Coloana 3 | Coloana 4 | Coloana 5 | Coloana 6 |
| Surse de zgomot | Ținta de atins pentru valorile maxime permise pentru anul 2012 | Valori maxime permise | Surse de zgomot | Ținta de atins pentru valorile maxime permise pentru anul 2012 | Valori maxime permise |
| Străzi, drumuri și autostrăzi | 65 | 70 | Străzi, drumuri și autostrăzi | 50 | 60 |

II. DATE OBTINUTE ÎN URMA REALIZĂRII CARTĂRII ZGOMOTULUI

II.1. Estimarea numărului de persoane

În tabelul de mai jos se prezintă numărul de persoane și de clădiri (locuințe, școli, spitale, clădiri administrative) expuse la zgomotul generat de traficul rutier pentru indicatorii L_{zsn} și L_n, informații care reies din hărțile strategice de zgomot întocmite de CNAIR în 2017:

| Localitate | Interval | Estimare numar | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| | | persoane expuse | | locuințe expuse | | școli/gradinite expuse | | spitale expuse | | clădiri administrative expuse | |
| | (dB) | L _{zsn} | L _n | L _{zsn} | L _n | L _{zsn} | L _n | L _{zsn} | L _n | L _{zsn} | L _n |
| All areas | 60 - 65 | 47 | 2 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 65-70 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 70 - 75 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | > 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cumpăna | 60 - 65 | 29 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 65-70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 70 - 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | > 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agigea | 60 - 65 | 18 | 2 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 65-70 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 70 - 75 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | > 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Municipiul Constanta | 60 - 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 65-70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 70 - 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | > 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Pentru fiecare indicator de zgomot s-a realizat câte o hartă de conflict, respectiv pentru L_{zsn} și L_n, hărți prin care au fost stabilite zonele cu depășiri ale nivelurilor de zgomot peste valorile limită ale acestora.

Hărțile de conflict pot fi accesate și vizualizate pe site-ul <http://www.cnadnr.ro/ro/accesul-la-informatiile-de-interes-public/harti-strategice-de-zgomot>.

În urma analizei rezultatelor obținute se observă faptul că există o persoană expusă peste limita de zgomot de 70 dB (pentru indicatorul L_{zsn}) și două persoane expuse peste limita de 60 dB (pentru indicatorul L_n).

Având în vedere faptul că există persoane expuse peste limita de zgomot de 70 dB pentru indicatorul L_{zsn}, respectiv peste limita de 60 dB pentru indicatorul L_n, în aceste zone este recomandat să se implementeze măsuri de reducere a zgomotului pe termen lung.

II.2. Identificarea problemelor și situațiilor care necesită îmbunătățiri

Zgomotul generat de traficul rutier este o combinație între zgomotul produs de motor, eșapament și contactul anvelopelor cu suprafața de rulare. Intensitatea zgomotului din trafic este influențată de o serie de factori, printre care se regăsesc intensitatea traficului și tipul de trafic, starea tehnică a vehiculelor, condițiile de drum etc.

În cazul sectorului de autostradă A4, km 15+440 – km 20+540, au fost identificați factori care determină depășirea limitelor admise ale nivelului de zgomot generat de trafic rutier, printre care se numără:

- Viteza de deplasare a autovehiculelor;
- Numărul mare de autovehicule din trafic.

III. PROIECTE DE REDUCERE A ZGOMOTULUI REALIZATE ANTERIOR ȘI PROIECTE ÎN DERULARE

CNAIR S.A. nu are în derulare proiecte pentru reducerea zgomotului generat de traficul rutier pe sectorul de drum A4, km 15+440 – km 20+540.

IV. ACȚIUNI PE CARE AUTORITĂȚILE URMEAZĂ SĂ LE IA ÎN URMĂTORII 5 ANI

Nu este cazul.

V. SINTEZA CONSULTĂRILOR PUBLICE

CNAIR S.A. a organizat în perioada **23.10. - 06.11.2019** consultări publice în vederea finalizării Planurilor de acțiune pentru reducerea zgomotului generat de traficul rutier în localitățile traversate de drumurile naționale care au înregistrat un trafic anual mai mare de 3 milioane treceri de autovehicule, în conformitate cu prevederile Legii nr.121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant.

Cu scopul informării cetățenilor au fost parcurse următoarele etape:

1. Consultările publice au fost anunțate prin intermediul mas-media, respectiv prin intermediul anunțului afixat în rubrica Diverse din cotidianul cu tiraj național România Liberă nr. 8492 din data de 23.10.2019.
2. Consultările publice au fost anunțate printr-un comunicat de presă postat pe website-ul CNAIR, comunicat dublat în secțiunea Anunțuri de mediu de o descriere detaliată a scopului și modalității de derulare a consultărilor precum și, în cazul observațiilor și propunerilor, de Declarația specifică de confidențialitate a datelor cu caracter personal.
3. Consultările publice au fost anunțate la nivelul UAT-urilor pe raza cărora traversează sectorul de drum care face obiectul prezentului Plan de acțiune, respectiv prin transmirea adresei adresa

CNAIR nr. 92/74081/22.10.2019 care conține detalii privind "Consultarea publică în vederea finalizării Planului de acțiune pentru reducerea zgomotului generat de traficul rutier pe sectorul de drum național care traversează localitatea, a anunțului public privind organizarea de Consultări publice, însoțite de un exemplar al prezentului Plan de acțiune (Studiu preliminar), câte un exemplar format A3 al hărților strategice de zgomot și un model de Chestionar cu observații/proponeri către Primăriile com. Cumpăna și com. Agigea.

4. Propunerile de Planuri de acțiune și hărțile de zgomot aferente acestora au fost puse la dispoziție publicului în mediul online la următoarele adrese: <http://www.cnadnr.ro/ro/transparenta/e-cerere/accesul-la-informatiile-de-interes-public/harti-strategice-de-zgomot> și <http://management-zgomot.cnadnr.ro>.

În urma încheierii procesului de consultare publică au fost demarate următoarele activități:

- verificarea observațiilor și propunerilor din chestionare (în cazul în care acestea au fost completate și transmise);
- finalizarea Planului de acțiune pentru sectorul de drum pe care au fost identificate depășiri ale limitelor de zgomot admise, ținându-se cont de observațiile și propunerile primite.

Pentru sectorul de drum A4, km 15+440 – km 20+540 s-a constatat că nu au fost depuse observații/propunerii în ceea ce privește prezentul Plan de acțiune (Studiu preliminar).

Conform prevederilor în vigoare, pentru informarea publicului, varianta finală a prezentului Plan de acțiune este publicată pe site-ul <http://management-zgomot.cnadnr.ro>, la secțiunea [HĂRȚI/2017/Planuri de acțiune 2018](http://management-zgomot.cnadnr.ro).

VI. MĂSURI DE GESTIONARE ȘI REDUCERE A ZGOMOTULUI

Nu este cazul.

VII. PROGNOZE ALE IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A ZGOMOTULUI

Nu este cazul.

VIII. STRATEGII PE TERMEN LUNG

Pentru minimizarea efectelor adverse ale zgomotului generat de traficul rutier asupra populației riverane drumurilor naționale, CNAIR S.A. are în vedere dezvoltarea, modernizarea și întreținerea rețelei rutiere prin:

- Extinderea rețelei de autostrăzi și drumuri expres
- Construcția de variante ocolitoare
- Implementarea standardelor europene privind transportul intermodal sau combinat
- Accelerarea înnoirii parcului auto cu vehicule electrice și hibrid prin extinderea punctelor de încărcare pe rețeaua de drumuri naționale și autostrăzi
- Reabilitarea și modernizarea rețelei actuale de drumuri naționale în vederea fluidizării traficului rutier
- Asigurarea unui management al traficului adecvat cerințelor actuale

De asemenea, acțiunile de întreținere a drumurilor naționale vor cuprinde lucrări de așternere de covoare asfaltice fonoabsorbante, realizarea de insule de calmare a traficului și montarea de

panouri fonoabsorbante în zonele unde comunitățile locale agreează aceste măsuri iar specificul amplasamentului permite.

CNAIR S.A. va colabora permanent cu comunitățile locale prin informarea locuitorilor și prin creșterea gradului de implicare a acestora în programele de reducere a zgomotului generat de traficul rutier.