



## ANUNȚ PUBLIC

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**, cu sediul în bdul. Dinicu Golescu, nr. 38, sector 1, București, organizează în perioada **01.11.2019 – 15.11.2019** 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 ambient.

Propunerile de Planuri de acțiune și hărțile de zgomot pot fi consultate la adresele de internet: <http://www.cnadnr.ro/ro/transparenta/e-cerere/accesul-la-informatiile-de-interes-public/harti-strategice-de-zgomot> și <http://management-zgomot.cnadnr.ro>.

Publicul interesat poate transmite comentarii / opinii / observații privind documentele menționate, în scris:

- la sediul CNAIR SA. din București, bdul. Dinicu Golescu, nr. 38, sector 1, cod poștal 010873,
- prin fax la nr. 021.312 09 84 sau
- prin e-mail la adresa: [management-zgomot@andnet.ro](mailto:management-zgomot@andnet.ro) până la data de **15.11.2019**, ora 16:00.

**DIRECTOR GENERAL**

**SORIN FLORIN SCARLAT**





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



## CHESTIONAR

După consultarea propunerii de Plan de acțiune pentru reducerea zgomotului generat de traficul rutier vă rugăm să răspundeți la următoarele întrebări necesare finalizării măsurilor de reducere a zgomotului.

Perioada 01.11.2019 – 15.11.2019

	Sector drum	
1	Nume și Prenume	
2	Localitate/Județ	
3	Date de contact	
4	Vă rugăm să precizați distanța aproximativă a locuinței dumneavoastră față de drumul național/autostradă.	
5	Vă deranjează zgomotul generat de traficul rutier?	
6	Considerați că localitatea/orașul/municipiul dumneavoastră este zgomotos/a datorită traficului rutier?	
7	Precizați intervalul orar în care apare disconfortul generat de traficul rutier.	
8	Precizați perioada anului în care disconfortul generat de traficul rutier este mai accentuat.	
9	În urma analizării Planului de acțiune pentru reducerea zgomotului generat de traficul rutier, sunteți de acord cu măsurile de gestionare și reducere a zgomotului propuse?	
10	Alte observații/propuneri.	

Data completării \_\_\_\_\_



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-

STUDIU PRELIMINAR

**Sector de drum:** DN1B, km 10+165 – km 25+501

**Sursa de zgomot:** trafic rutier

**Aglomerare:** Municipiul Ploiești

**Sector de drum în aglomerare:** DN1B, km 10+165 – km 11+286

---

## 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 .....	6
VI. MĂSURI DE GESTIONARE ȘI REDUCERE A ZGOMOTULUI .....	6
VII. PROGNOZE ALE IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A ZGOMOTULUI.....	7
VII.1. Descriere simulare.....	7
VII.2. Hărți de zgomot după aplicarea măsurilor .....	7
VII.3. Estimare număr de persoane afectate după aplicarea măsurilor de reducere a zgomotului .....	7
VIII. STRATEGII PE TERMEN LUNG.....	8

## I. DATE GENERALE

### I.1. Descrierea generală a drumului

Localizare: Sector de drum între pozițiile km 10+165 – km 25+501 situat pe DN 1B, drum national de 67,639 km care leaga DN1 cu DN2 de la Ploiesti prin Mizil pana la Buzau.

\*datorita traficului omogen, in urma recensamantului a fost considerat ca un sector unitar.

Lungime conform bornaj: 15 336 m

Trafic: număr anual treceri vehicule = 6 211 935.

Sectorul de drum este amplasat la șes având următoarea schemă itinerară

DR	DRUM	KM	M	INFORMATII
DN	1B	10	165	Intersectie cu DJ 101F, mun. Ploiesti
DN	1B	11	300	Intrare comuna Bucov,
DN	1B	12	756	Intersectie cu DJ 102E, parte stanga
DN	1B	13	484	Intersectie cu DC 59, parte stanga
DN	1B	15	0	Iesire comuna Bucov
DN	1B	16	269	Intrare oras Valea Calugareasca,
DN	1B	16	780	Iesire oras Valea Calugareasca
DN	1B	18	422	Intersectie DJ 101E, parte dreapta
DN	1B	19	644	Intersectie la nivel pe partea dreapta cu DJ 101F
DN	1B	23	698	Intrarea in localitatea Albesti,
DN	1B	25	210	Intersectie la nivel pe partea stanga cu DJ 102C

### 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	Valori	Surse de zgomot	Ținta de atins	Valori
	pentru valorile maxime permise pentru anul 2012	maxime permise		pentru valorile maxime permise pentru anul 2012	maxime permise
Străzi, drumuri și autostrăzi	65	70	Străzi, drumuri și autostrăzi	50	60

## II. DATE OBȚINUTE 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/grădinițe expuse		spitale expuse		clădiri administrative expuse	
		$L_{zsn}$	$L_n$	$L_{zsn}$	$L_n$	$L_{zsn}$	$L_n$	$L_{zsn}$	$L_n$	$L_{zsn}$	$L_n$
All areas	60 - 65	2820	2124	1000	748	0	1	0	0	0	3
	65-70	3508	420	1238	147	1	0	0	0	1	1
	70 - 75	1441	8	507	3	0	0	0	0	3	0
	> 75	91	0	32	0	0	0	0	0	1	0
Comuna VALEA CALUGAREASCA	60 - 65	1720	1049	613	375	0	0	0	0	0	2
	65-70	1975	150	706	54	0	0	0	0	0	0
	70 - 75	655	0	234	0	0	0	0	0	2	0
	> 75	32	0	11	0	0	0	0	0	0	0
Comuna BUCOV	60 - 65	911	960	313	329	0	0	0	0	0	1
	65-70	1358	247	465	84	0	0	0	0	0	1
	70 - 75	708	0	242	0	0	0	0	0	1	0
	> 75	44	0	15	0	0	0	0	0	1	0
Comuna ALBESTII PAEOLOGU	60 - 65	162	83	63	32	0	1	0	0	0	0
	65-70	139	6	52	2	1	0	0	0	1	0
	70 - 75	45	0	17	0	0	0	0	0	0	0
	> 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLOIESTI	60 - 65	27	33	11	13	0	0	0	0	0	0

	65-70	36	16	14	6	0	0	0	0	0	0
	70 - 75	33	8	13	3	0	0	0	0	0	0
	> 75	16	0	6	0	0	0	0	0	0	0

Pentru fiecare indicator de zgomot s-a realizat câte o hartă de conflict, respectiv pentru Lzsn și Ln, 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>.

Persoanele care se găsesc în locuințele identificate în interiorul conturilor de conflict pentru Lzsn și Ln sunt expuse zgomotului rutier intens datorită, în special, următoarelor situații:

- Amplasarea caselor în imediata apropiere a drumului național DN1B
  - Intensificarea traficului rutier prin creșterea numărului de autovehicule
- În aceste zone este nevoie să se implementeze măsuri de reducere a zgomotului.

În urma analizei rezultatelor obținute se observă faptul că există un număr de 1532 persoane expuse peste limita de zgomot de 70 dB pentru indicatorul Lzsn și un număr de 2552 persoane expuse peste limita de 60 dB pentru indicatorul Ln.

## 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 viteza, intensitatea traficului și tipul de trafic, starea tehnică a vehiculelor, condițiile de drum etc.

În cazul sectorului de drum DN1B, km 10+165 – km 25+501, au fost identificați factori care determină depășirea limitelor admise ale nivelului de zgomot generat de trafic rutier, printre care se numără:

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

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

În prezent, nu există proiecte care să contribuie la reducerea zgomotului pe sectorul de drum DN1B, km 10+165 – km 25+501.

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

C.N.A.I.R.S.A are în vedere implementarea măsurilor de reducere a zgomotului care implică prounerea de modificare a limitei de viteză pe timpul nopții, în localitățile în care s-au înregistrat depășiri ale limitelor de zgomot admise.

Limitarea vitezei va reduce semnificativ nivelul zgomotului și va asigura un confort acustic necesar persoanelor care locuiesc în proximitatea sectorului de drum analizat în cadrul prezentului plan de acțiune.

## V. SINTEZA CONSULTĂRILOR PUBLICE

Informarea publicului oferă posibilitatea participării locuitorilor afectați de zgomotul generat de traficul rutier la elaborarea planului de acțiune. Din experiența etapelor anterioare s-a observat că acceptarea măsurilor de reducere a zgomotului este mult mai mare în cazul în care cetățenii au fost informați încă de la început cu privire la planurile de acțiune.

Pentru informarea publicului hărțile de zgomot, hărțile de conflict și planurile de acțiune - faza de inițiere pentru consultarea publică, au fost afișate pe site-ul dedicat gestionării problemelor de zgomot ambiental din sfera de activitate a CNAIR SA, <http://management-zgomot.cnadnr.ro>, secțiunea HĂRȚI/2017.

Totodată s-a realizat și o informare prin intermediul mass-media asupra existenței informațiilor menționate și postate pe pagina oficială web a autorității care a realizat hărțile de zgomot și planurile de acțiune.

În data de \_\_\_\_\_, a avut loc la sediul Primăriei \_\_\_\_\_ ședința de dezbateri publică a Planurilor de acțiune pentru reducerea zgomotului pentru localitățile \_\_\_\_\_. La această dezbateri au participat reprezentanți ai direcțiilor și serviciilor din cadrul Primăriei \_\_\_\_\_, ai societăților și serviciilor subordonate Consiliului Local, precum și ai altor instituții cu atribuții în gestionarea zgomotului ambiant, ai agenților economici, ai mass-media precum și reprezentanți ai comunităților riverane drumurilor naționale.

Consultările publice au fost anunțate prin intermediul mass-media și 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.

În urma consultărilor populației au fost demarate următoarele activități specifice:

- centralizarea observațiilor și propunerilor;
- prelucrarea datelor și informațiilor;
- elaborarea propunerii de plan de acțiune pentru sectorul de drum pe care au fost identificate depășiri ale limitelor de zgomot admise.

Conform prevederilor în vigoare, pentru informarea publicului, forma finală a planurilor de acțiune a fost publicată pe site-ul <http://management-zgomot.cnadnr.ro> la secțiunea HĂRȚI/2017/Planuri de acțiune 2018.

## VI. MĂSURI DE GESTIONARE ȘI REDUCERE A ZGOMOTULUI

Planul de acțiune cuprinde măsuri de gestionare și reducere a zgomotului identificate cu prioritate pentru situațiile în care au fost identificate depășiri ale limitelor de zgomot admise.

În cazul sectorului de drum DN1B, km 10+165 – km 25+501, atenuarea zgomotului se poate realiza prin **reducerea limitei de viteză pe timpul nopții**. Astfel că, în localitățile în care s-au înregistrat depășiri ale limitelor de zgomot admise, se recomandă să fie modificată limita de viteză la 40 de km/h pe timpul nopții, în intervalul orar 23:00 - 07:00. Reducerea limitei de viteză reprezintă una dintre cele mai importante metode de reducere a poluării și a zgomotului în mediul urban. Nivelul zgomotului va fi redus, dacă se reduce viteza de deplasare a autovehiculelor.



## VII. PROGNOZE ALE IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A ZGOMOTULUI

### VII.1. Descriere simulare

Simularea implementării planului de acțiune are drept scop evaluarea efectului măsurilor adoptate pentru reducerea zgomotului.

Simularea este efectuată prin parcurgerea următorilor pași:

1. Implementarea măsurii/măsurilor adoptate în modelul conceptual;
2. Realizarea hărților de zgomot (similar hărților strategice de zgomot);
3. Identificarea persoanelor afectate pe viitor de zgomotul provocat de traficul rutier;
4. Identificarea numărului de persoane care vor beneficia de măsurile aplicate.

### VII.2. Hărți de zgomot după aplicarea măsurilor

Rezultatele simulării cartării zgomotului după aplicarea măsurilor de reducere a zgomotului, aferente indicatorilor Lzsn și Ln, sunt prezentate în continuare similar hărților strategice de zgomot.

Pentru fiecare indicator de zgomot s-a realizat câte o hartă de simulare, respectiv pentru Lzsn și Ln, care pot fi accesate și vizualizate pe site-ul <http://www.cnadnr.ro/ro/accesul-la-informatiile-de-interes-public/harti-strategice-de-zgomot>.

### VII.3. Estimare număr de persoane afectate după aplicarea măsurilor de reducere a zgomotului

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 Lzsn și Ln după simularea implementării măsurilor de reducere a zgomotului generat de traficul rutier pe drumul național DN1B, km 10+165 – km 25+501:

Localitate	Interval	Estimare numar									
		persoane expuse		locuinte expuse		scoli/gradinite expuse		spitale expuse		cladiri administrative expuse	
		Lzsn	Ln	Lzsn	Ln	Lzsn	Ln	Lzsn	Ln	Lzsn	Ln
All areas	60 - 65	2813	1482	994	522	0	1	0	0	1	2
	65-70	3152	259	1111	93	0	0	0	0	1	1
	70 - 75	1175	0	413	0	1	0	0	0	3	0
	> 75	66	0	29	0	0	0	0	0	0	0
Comuna VALEA CALUGAREASCA	60 - 65	1677	721	598	258	0	0	0	0	0	1
	65-70	1775	181	633	65	0	0	0	0	1	0
	70 - 75	567	0	203	0	0	0	0	0	1	0
	> 75	30	0	16	0	0	0	0	0	0	0
Comuna BUCOV	60 - 65	987	670	339	229	0	0	0	0	0	1
	65-70	1211	55	416	19	0	0	0	0	0	1
	70 - 75	542	0	185	0	0	0	0	0	2	0
	> 75	17	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Comuna ALBESTII PAEOLOGU	60 - 65	124	68	47	26	0	1	0	0	1	0
	65-70	131	7	49	3	0	0	0	0	0	0
	70 - 75	46	0	18	0	1	0	0	0	0	0
	> 75	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PLOIESTI	60 - 65	25	24	10	10	0	0	0	0	0	0
	65-70	35	16	14	6	0	0	0	0	0	0
	70 - 75	19	0	8	0	0	0	0	0	0	0
	> 75	16	0	6	0	0	0	0	0	0	0

Din rezultatele de mai sus se poate observa că prin măsurile propuse se reduce numărul persoanelor afectate de zgomotul generat de traficul rutier. Astfel, se constată că din totalul de 1532 persoane expuse la zgomot > 70 dB (pentru indicatorul care are în vedere disconfortul general datorat zgomotului ambiant -  $L_{zsn}$ ), se reduce numărul persoanelor afectate la 1241. În ceea ce privește zgomotul din-timpul nopții (pentru indicatorul  $L_n$ ), din totalul de 2552 de persoane expuse la zgomot > 60 dB, se reduce numărul persoanelor afectate la 1741.

#### VIII. STRATEGII PE TERMEN LUNG

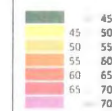
Pentru minimizarea efectelor adverse ale zgomotului generat de traficul rutier asupra populației riverane drumurilor naționale, CNAIR S.A. are în vedere dezvoltarea, modernizarea și întreținerea rețelei rutiere prin:

- 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.

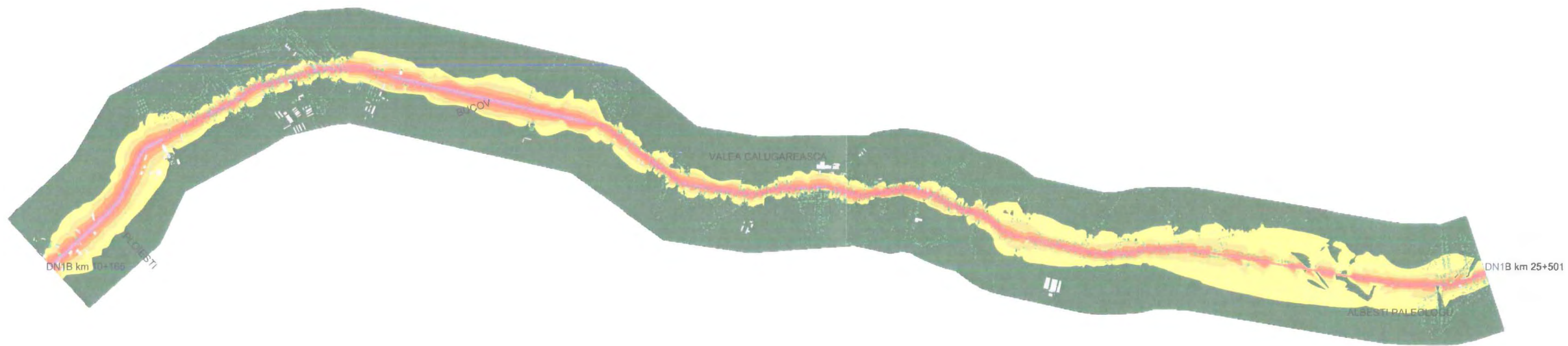
CNAIR S.A. va colabora permanent cu comunitățile locale prin informarea locuitorilor și prin creșterea gradului de implicare a acestora în programele de reducere a zgomotului generat de traficul rutier.

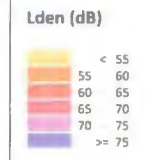
**Ln (dB)**



**LEGENDA**

- Asul drumului
- Linie de amplas
- Cladiri
  - Cladire rezidentiala
  - Cladire industriala
  - Scoala/ Gradinita
  - Cladire administrativa
- Cota teren
- Curbe nivel
- Zona de calcai
- Limita dintre 2 UAT





- LEGENDA**
- Axul drumului
  - Linie de emisie
  - Cladiri**
    - Cladiri rezidentiale
    - Cladiri industriale
    - Scoala/ Gradinita
    - Cladiri administrative
  - Cota teren
  - Curbe nivel
  - Zona de caldai
  - Limite dintre 2 UAT

