



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ

Târgu Mureș, P-ța Victoriei nr. 3, Cod poștal: 540026
Tel: 0265-268.330; 0365-733.333, Fax: 0265-264.830
Email: primaria@tirgumures.ro,
Pagina web: www.tirgumures.ro

Harta Strategică de Zgomot

Municipiul Târgu Mureș

Raport privind datele obținute prin cartarea zgomotului

Data: 22 ianuarie 2025

Nr.Studiu: 2276-2



Raport

privind datele obținute prin
cartarea zgomotului

Beneficiar:

**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
TÂRGU MUREȘ**

Realizat de:

Paula Constantin, inginer

Revizuit de:

Gabriela Mihai, inginer QA

Aprobat de:

Bogdan Lazarovici, inginer

© 2025 Enviro Consult

Acest raport a fost realizat de Enviro Consult.
Acest raport nu poate fi reprodus parțial sau în întregime
fără acordul prealabil al proprietarului raportului.

Acest raport este bazat, în parte, pe informații
primite de la alte părți. Dacă nu este specificat altfel,
Enviro Consult presupune că aceste informații sunt
corecte și de încredere, prin urmare fiind folosite la
elaborarea concluziilor raportului.

ENVIRO CONSULT

STR. POPA TATU NR.62A

SECTOR 1

BUCUREȘTI

010806

ROMÂNIA



Rezumat

Raport privind datele obținute în urma realizării fiecărei hărți strategice de zgomot, în conformitate cu art. 41, lit. c din Legea nr. 121/2019.

Datele de intrare și prelucrarea acestora s-a realizat de către Municipiul Târgu Mureș prin contract de servicii cu firma Enviro Consult – comanda nr. 67295/15862/23.12.2024 având ca obiect realizare "Actualizare Harta strategică de zgomot – ediția 2016".

Versiunile documentului

Ediția	Data	Realizat de	Revizuit de	Aprobat de	Modificări aduse
1.0	22.01.25	PC	GM	BL	Document inițial trimis spre analiză către client



Cuprins

1. SCOPUL RAPORTULUI.....	5
2. METODELE DE CALCUL ȘI IPOTEZELE UTILIZATE	5
3. DATELE OBTINUTE	6
HĂRȚILE STRATEGICE DE ZGOMOT.....	7
TRAFIC RUTIER	7
TRAFIC RUTIER – DRUMURILE PRINCIPALE.....	9
INDUSTRIE	13
4. TABELE EXPUNERE POPULAȚIE	15

Cuprins Figuri

FIGURA 1. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL LZSN	7
FIGURA 2. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL LNOAPTE.....	8
FIGURA 3. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL LZSN – DN13	9
FIGURA 4. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL LZSN – DN15	10
FIGURA 5. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL LNOAPTE – DN13	11
FIGURA 6. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL LNOAPTE – DN15	12
FIGURA 7. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT INDUSTRIE PENTRU PARAMETRUL LZSN.....	13
FIGURA 8. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT INDUSTRIE PENTRU PARAMETRUL LNOAPTE.....	14

Cuprins Tabele

TABEL 1. EXPUNEREA LA ZGOMOT A POPULAȚIEI	15
TABEL 2. EXPUNEREA POPULAȚIEI LA ZGOMOTUL INDUSTRIAL	17
TABEL 3. EXPUNEREA POPULAȚIEI LA ZGOMOTUL RUTIER	17



1. SCOPUL RAPORTULUI

Scopul prezentului raport este de a prezenta datele obținute în urma cartografierii zgomotului potrivit Legii nr.121/2019. Conținutul raportului este conform art. 41 lit. c) din Lege.

Aceste hărți de zgomot strategice oferă o evaluare generală a expunerii la zgomotul ambiental. Având în vedere întinderea teritoriilor vizate și metoda recomandată de Comisia Europeană, aceste hărți se bazează pe o abordare macroscopică a realității, dar nu pot pretinde că corespund întocmai realității, deoarece nu se bazează pe măsurători în toate punctele evaluate la fața locului, ci pe date oficiale deținute de autorități.

Scopul acestor hărți este de a informa și de a sensibiliza populația cu privire la expunerea la poluarea fonică. De asemenea, acestea oferă autorităților competente elemente obiective de diagnosticare pe care să se bazeze acțiunile viitoare, în special în zonele de expunere excesivă la zgomot.

În conformitate cu textele de transpunere a Directivei 2002/49/CE, în special cu Legea nr. 121/2019 privind întocmirea hărților de zgomot și a planurilor de prevenire a zgomotului ambiental, hărțile de zgomot includ:

- documente grafice reprezentând zonele expuse la zgomot
- tabele de estimare a populației expuse la zgomot,
- tabele de estimare a numărului de unități deosebit de sensibile (sănătate și îngrijire sau educație) expuse la zgomot,
- tabele de estimare a suprafețelor expuse la zgomot.

Acest studiu a fost realizat de Enviro Consult, folosind date oficiale deținute de autorități și culese prin determinări pe teren.

2. METODELE DE CALCUL ȘI IPOTEZELE UTILIZATE

În conformitate cu Legea nr.121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, metodologia utilizată pentru realizarea hărților de zgomot se



bazează pe o modelare matematică, cu un software specializat, a surselor de zgomot trafic rutier, trafic feroviar și industrie.

3. DATELE OBȚINUTE

Toate hărțile produse sunt prezentate sub formă grafică și sub formă GIS cu proiecția STEREO 70 și/sau ETRS89.



Hărțile strategice de zgomot

TRAFIC RUTIER

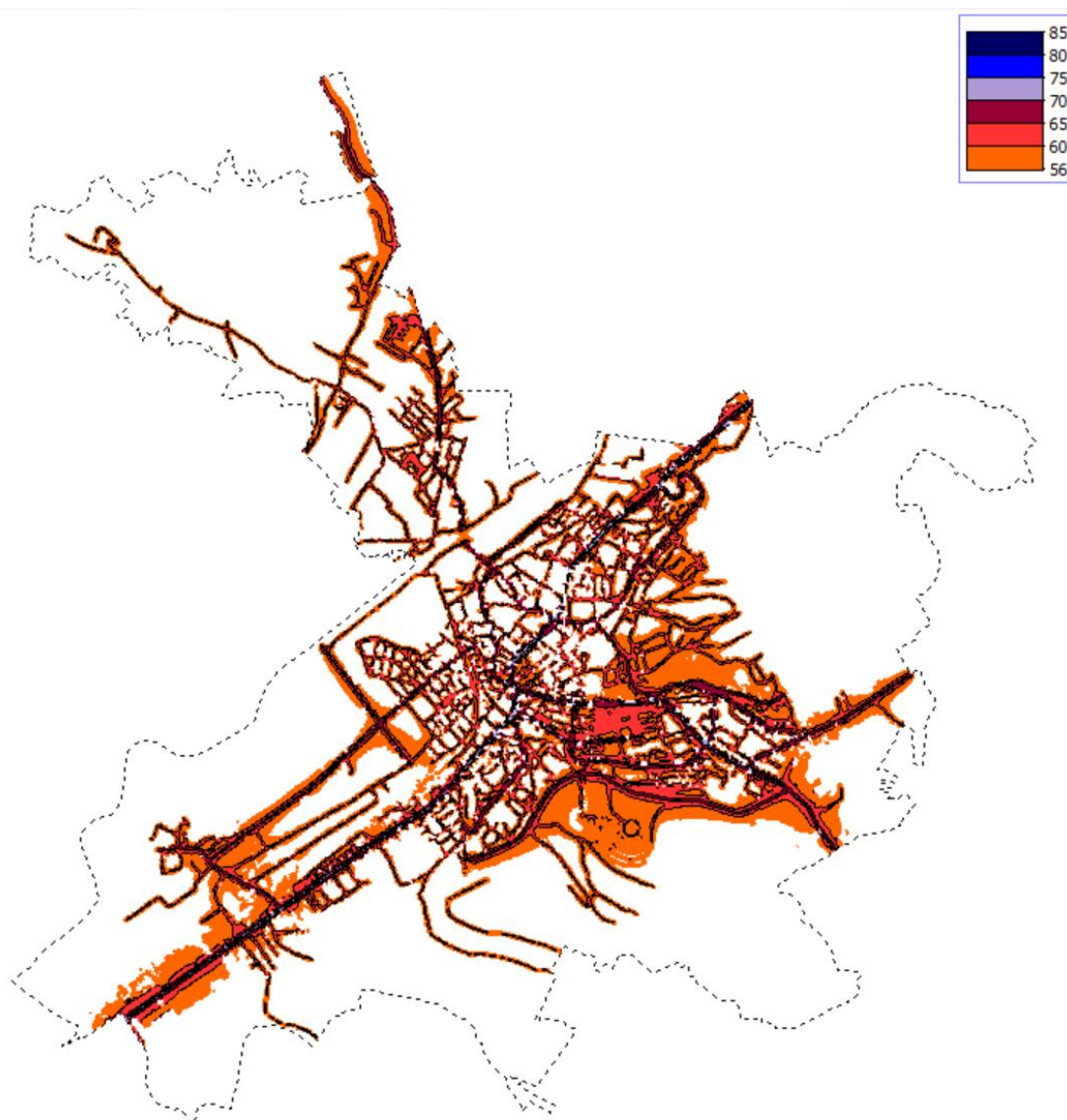


Figura 1. Harta depășiri limite admisibile zgomot trafic rutier pentru parametrul L_{zsn}

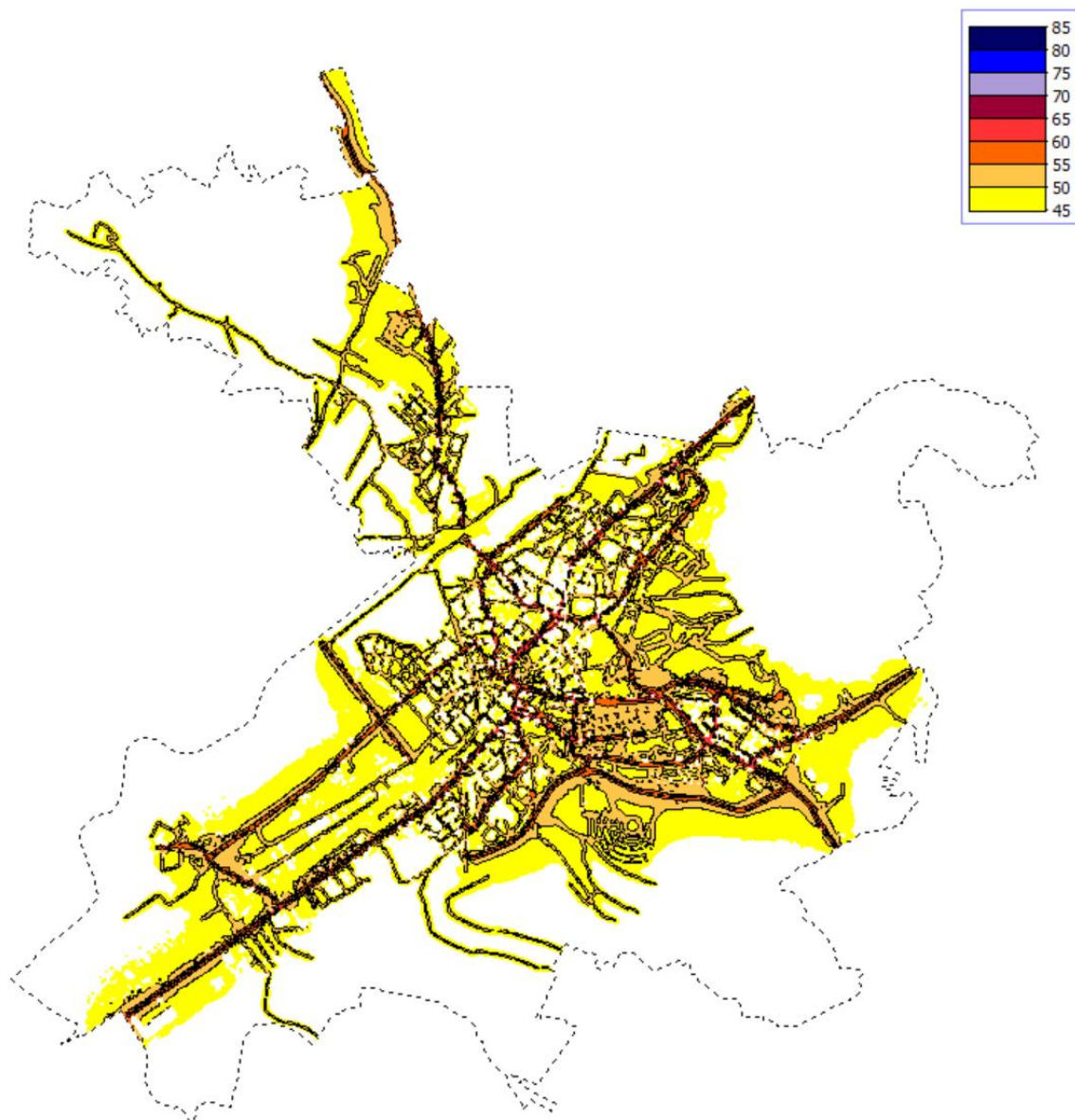


Figura 2. Harta depășiri limite admisibile zgomot trafic rutier pentru parametrul Lnoapte



TRAFIC RUTIER – DRUMURILE PRINCIPALE

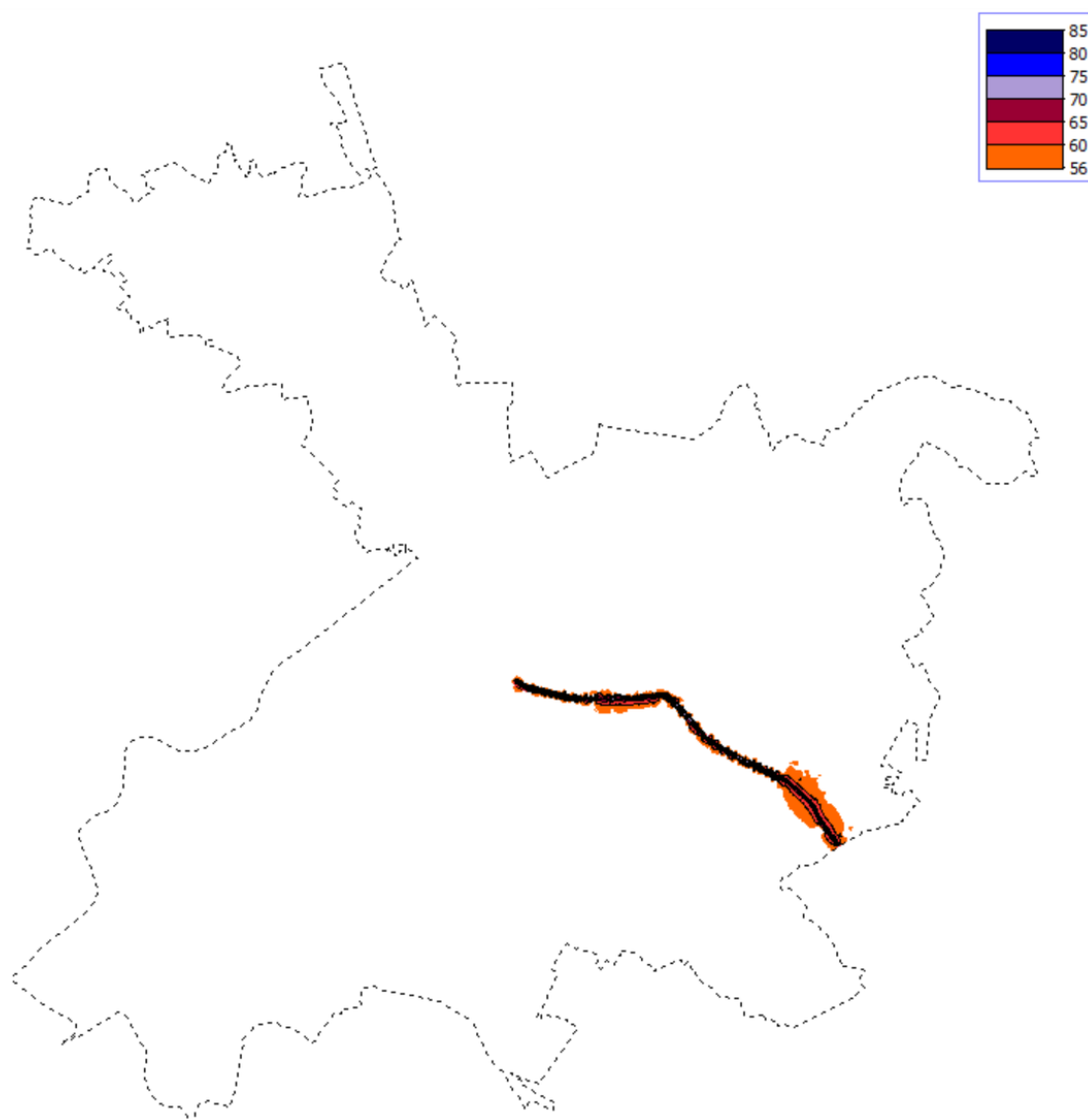


Figura 3. Harta depășiri limite admisibile zgomot trafic rutier pentru parametrul L_{zsn} – DN13

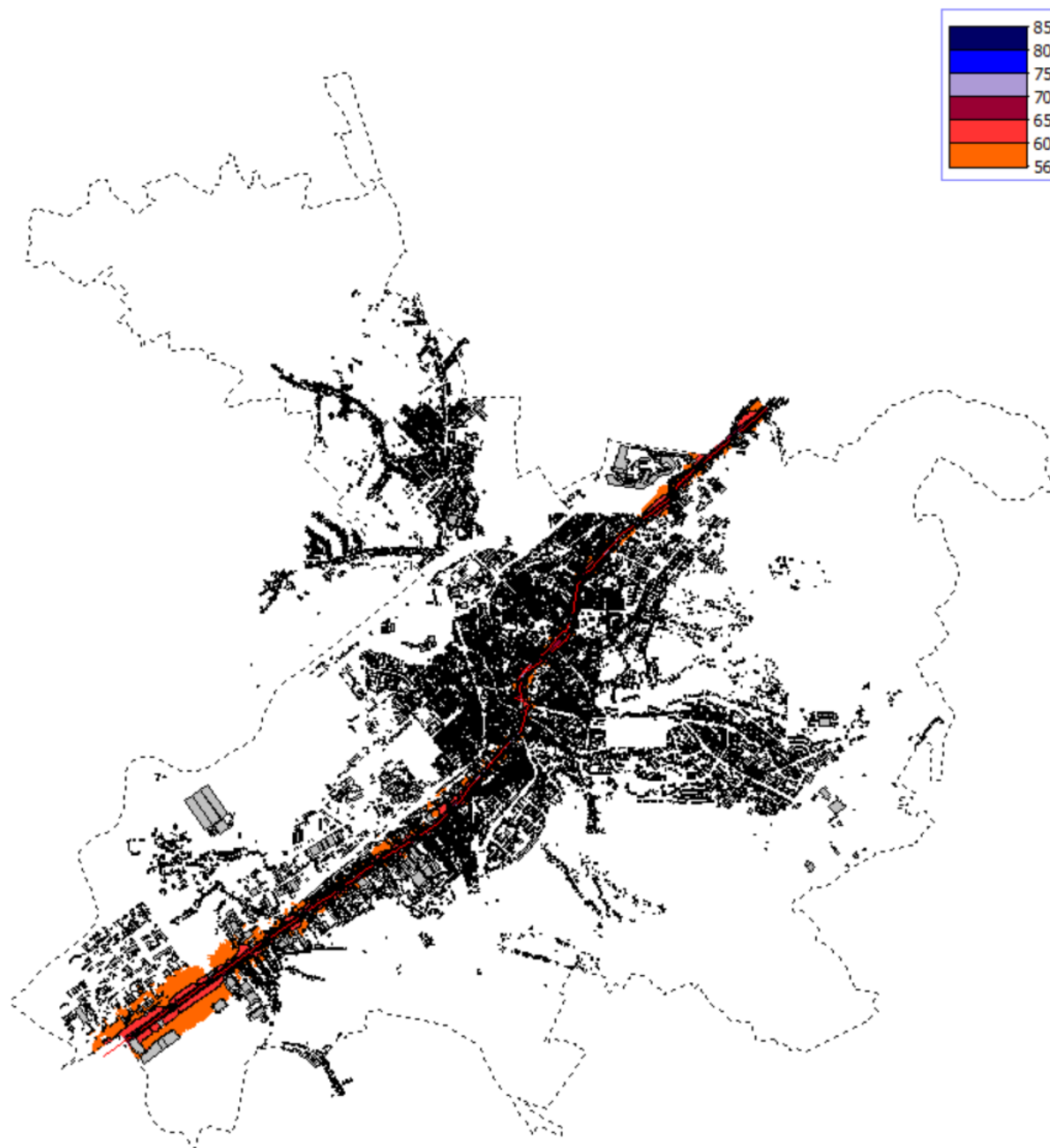


Figura 4. Harta depășiri limite admisibile zgomot trafic rutier pentru parametrul Lzsn – DN15

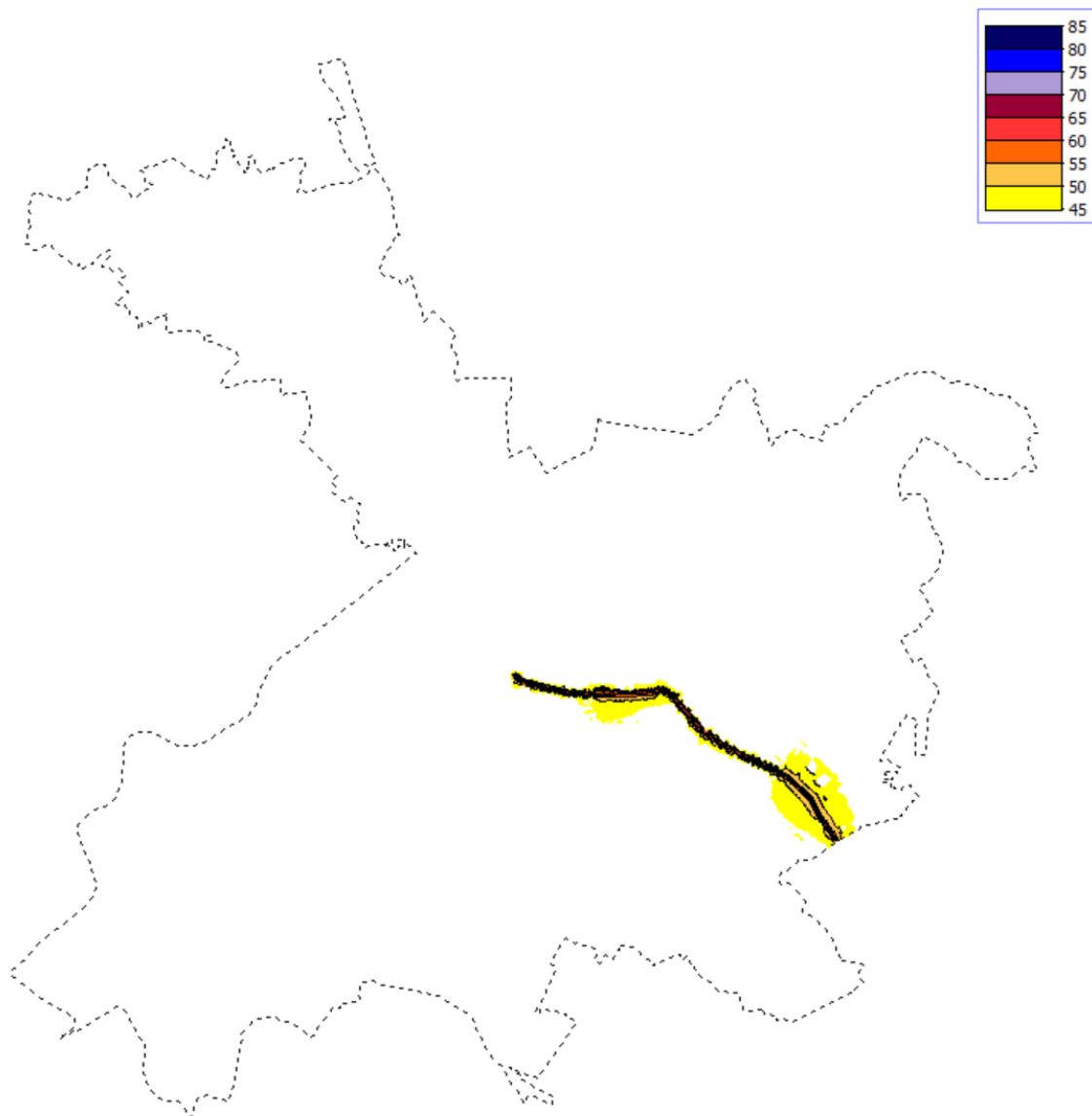


Figura 5. Harta depășiri limite admisibile zgomot trafic rutier pentru parametrul Lnoapte – DN13

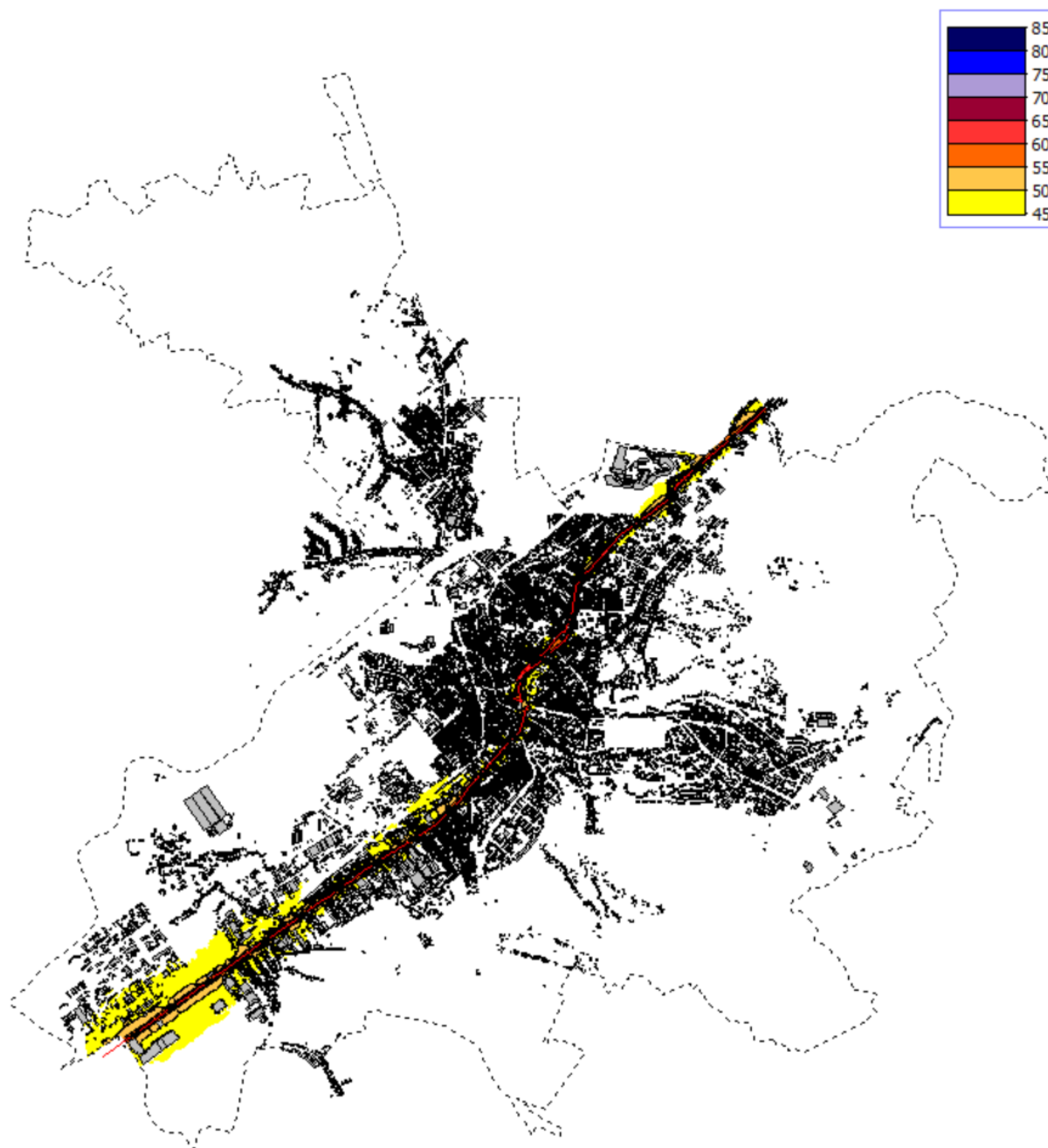


Figura 6. Harta depășiri limite admisibile zgomot trafic rutier pentru parametrul Lnoapte – DN15



INDUSTRIE

Potrivit datelor, nu se înregistrează depășiri ale limitelor admisibile pentru parametrul L_{zsn} sau L_n .

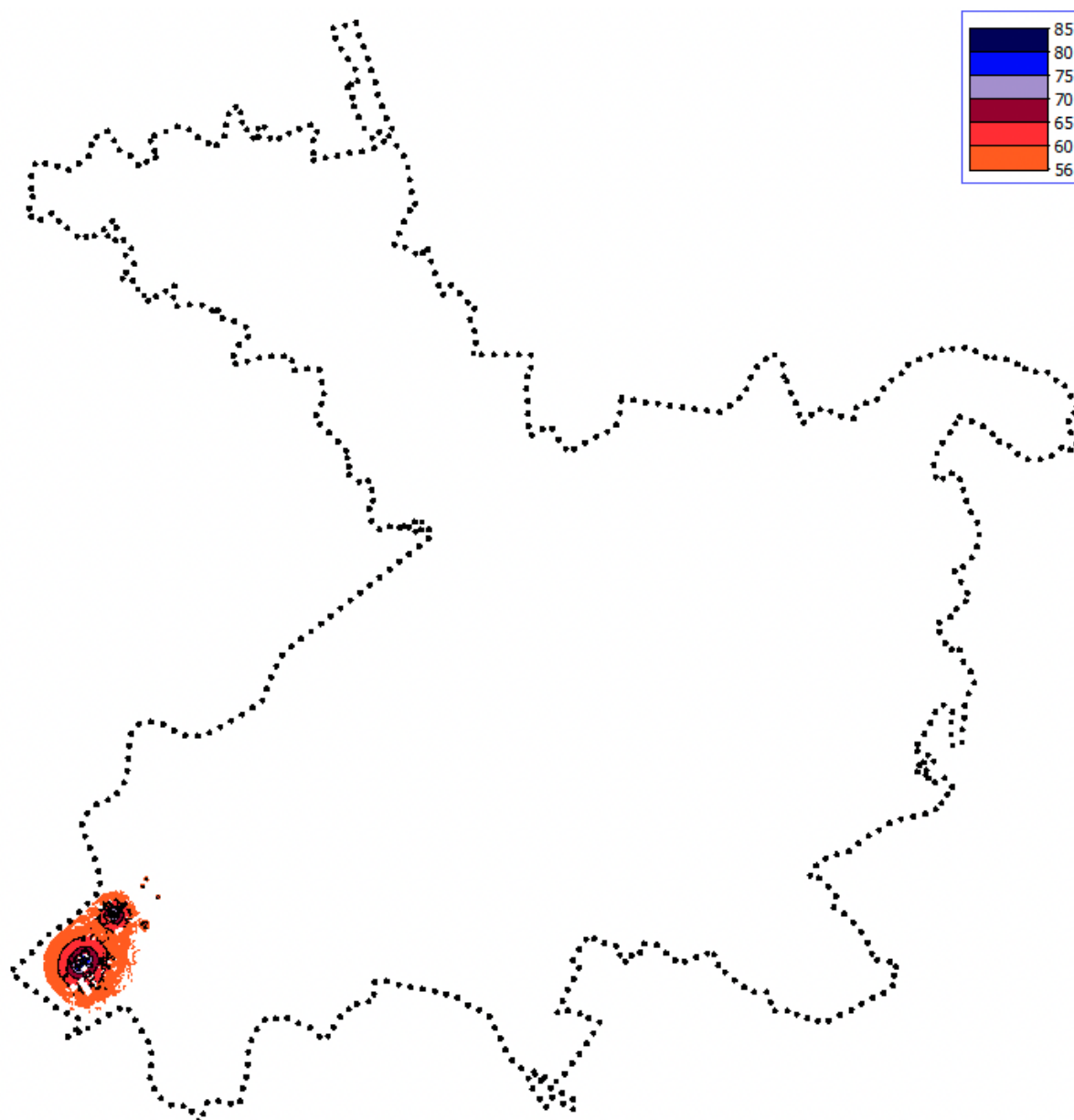


Figura 7. Harta depășiri limite admisibile zgomot industrie pentru parametrul L_{zsn}

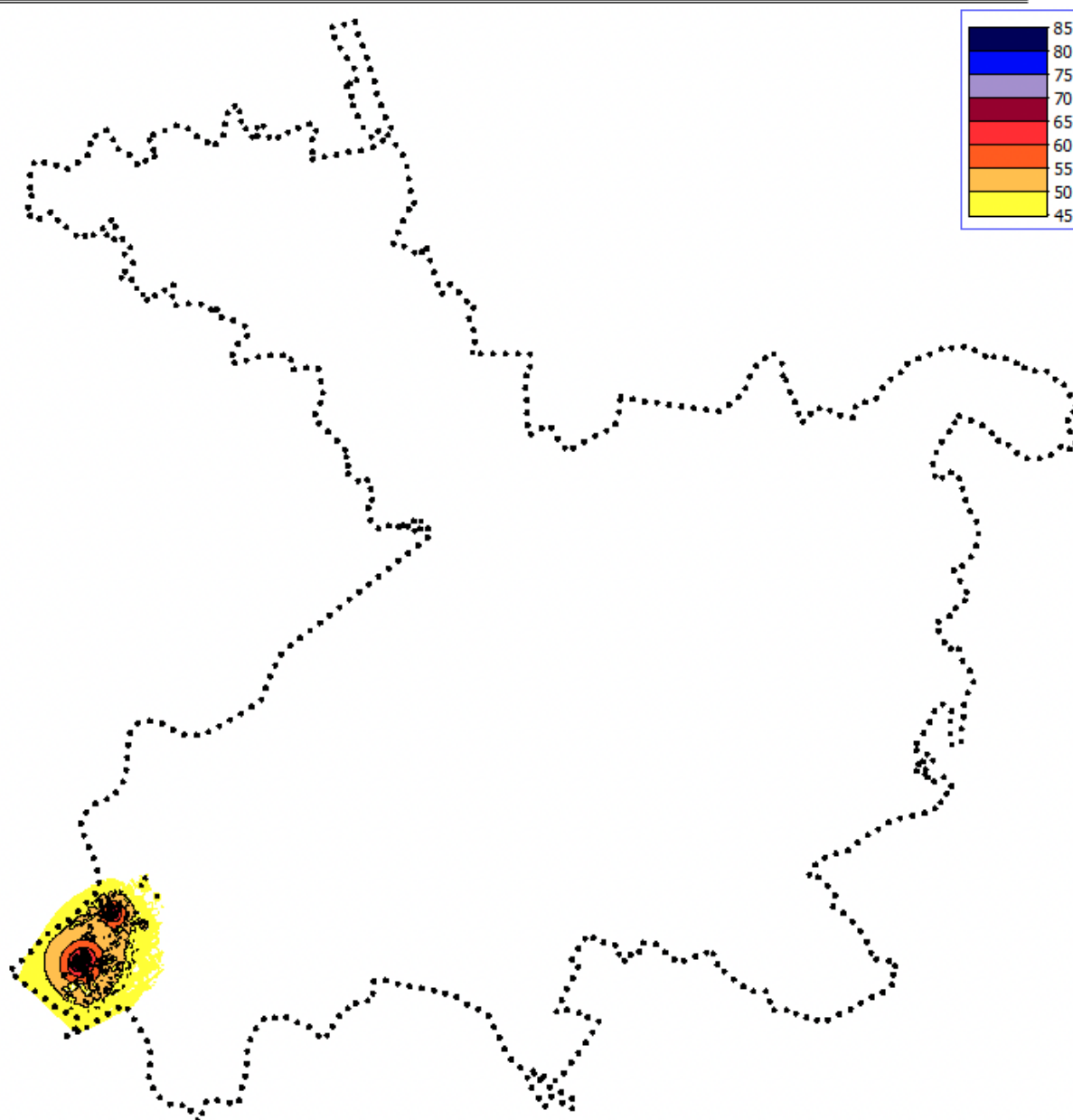


Figura 8. Harta depășiri limite admisibile zgomot industrie pentru parametrul Lnoapte



4. TABELE EXPUNERE POPULAȚIE

Tabel 1. Expunerea la zgomot a populației

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de locuințe expuse la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	56-59	60-64	65-69	70-74	>75
Trafic rutier	8381	15888	4952	1627	0
Trafic rutier – drumuri principale	1061	996	2111	192	0
Industrie	0	0	0	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de locuințe expuse la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Trafic rutier	5809	18850	5463	2509	0	0
Trafic rutier – drumuri principale	1051	870	2092	375	0	0
Industrie	0	0	0	0	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de locuitori expuși la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	56-59	60-64	65-69	70-74	>75
Trafic rutier	19276	36542	11389	3742	0
Trafic rutier – drumuri principale	2440	2290	4855	442	0
Industrie	0	0	0	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de locuitori expuși la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Trafic rutier	13360	43355	12564	5770	0	0
Trafic rutier – drumuri principale	2417	2001	4811	862	0	0
Industrie	0	0	0	0	0	0



Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de școli expuse la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	56-59	60-64	65-69	70-74	>75
Trafic rutier	2	1	0	0	0
Trafic rutier – drumuri principale	2	1	0	0	0
Industrie	0	0	0	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de școli expuse la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Trafic rutier	2	1	0	0	0	0
Trafic rutier – drumuri principale	2	1	0	0	0	0
Industrie	0	0	0	0	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de spitale expuse la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	56-59	60-64	65-69	70-74	>75
Trafic rutier	2	1	0	0	0
Trafic rutier – drumuri principale	2	1	0	0	0
Industrie	0	0	0	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de spitale expuse la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Trafic rutier	2	1	0	0	0	0
Trafic rutier – drumuri principale	2	1	0	0	0	0
Industrie	0	0	0	0	0	0



Suprafața afectată pentru fiecare sursă de zgomot (metri pătrați)

Lzsn	56-60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85
Drumuri	8.848.449	4.971.077	1.143.813	252.928	242	0

Tabel 2. Expunerea populației la zgomotul industrial

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de locuitori expuși la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	56-59	60-64	65-69	70-74	>75
SC CIE MATRICON SA	0	0	0	0	0
SC AZOMUREȘ SA	0	0	0	0	0
SC RECYCLING PROD SRL	0	0	0	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de locuitori expuși la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
SC CIE MATRICON SA	0	0	0	0	0	0
SC AZOMUREȘ SA	0	0	0	0	0	0
SC RECYCLING PROD SRL	0	0	0	0	0	0

Suprafața afectată pentru fiecare sursă de zgomot – industrie (metri pătrați)

Sursa	56-60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85
SC CIE MATRICON SA	320.301	247.978	229.409	23.057	0	0
SC AZOMUREȘ SA	150.990	97.249	66.186	28.071	0	0
SC RECYCLING PROD SRL	55.604	11.072	1.071	117	0	0

Tabel 3. Expunerea populației la zgomotul rutier

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de locuințe expuse la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	56-59	60-64	65-69	70-74	>75



DN 13	558	553	1172	94	0
DN 15	473	456	934	77	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de locuințe expuse la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
DN 13	578	491	1102	213	0	0
DN 15	486	398	934	168	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de locuitori expuși la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	56-59	60-64	65-69	70-74	>75
DN 13	1283	1271	2695	216	0
DN 15	1088	1049	2148	177	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de locuitori expuși la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
DN 13	1329	1129	2535	489	0	0
DN 15	1118	915	2148	386	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de școli expuse la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	56-59	60-64	65-69	70-74	>75
DN 13	1	0	0	0	0



DN 15	1	1	0	0	0
-------	---	---	---	---	---

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de școli expuse la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
DN 13	1	0	0	0	0	0
DN 15	1	1	0	0	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de spitale expuse la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	56-59	60-64	65-69	70-74	>75
DN 13	1	0	0	0	0
DN 15	0	0	0	0	0

Aglomerarea Târgu Mureș	Număr de spitale expuse la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
DN 13	1	0	0	0	0	0
DN 15	0	0	0	0	0	0

Suprafața afectată pentru fiecare sursă de zgomot – drum principal (metri pătrați)

Lzsn	56-60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85
DN 13	267.842	121.526	91.055	45.011	0	0
DN 15	880.119	399.109	260.824	190.599	305	0