



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: 15 ianuarie 2025

Nr.Studiu: 1884-2



Raport

privind datele obținute prin
cartarea zgomotului

Beneficiar:

**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
TÂRGU MUREȘ**

Realizat de:

Bogdan Lazarovici, inginer

Revizuit de:

Gabriela Mihai, inginer QA

Aprobat de:

George Tache, inginer, MSc

© 2023 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. 32874 / 02.05.2022 având ca obiect realizare "Actualizare Harta strategică de zgomot – ediția a II-a".

Versiunile documentului

Ediția	Data	Realizat de	Revizuit de	Aprobat de	Modificări aduse
1.0	16.06.22	BL	GM	GT	Document inițial
2.0	16.11.22	BL	GM	GT	Modificat conform adresei APM Mureș
3.0	11.05.23	BL	GM	GT	Modificat conform adresei APM Mureș
4.0	11.06.23	BL	GM	GT	Modificat conform adresei APM Mureș
4.1	15.01.25	BL	GM	GT	Modificat conform adresei APM Mureș



Cuprins

1. SCOPUL RAPORTULUI.....	5
2. METODELE DE CALCUL ȘI IPOTEZELE UTILIZATE	6
3. DATELE OBTINUTE	6
HĂRȚILE STRATEGICE DE ZGOMOT.....	7
TRAFIC RUTIER	7
TRAFIC RUTIER – DRUMURILE PRINCIPALE.....	9
INDUSTRIE	11
4. TABELE EXPUNERE POPULAȚIE	13

Cuprins Figuri

FIGURA 1. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL L_{ZSN}	7
FIGURA 2. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL L_{NOAPTE}	8
FIGURA 3. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL L_{ZSN}	9
FIGURA 4. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL L_{NOAPTE}	10
FIGURA 5. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT INDUSTRIE PENTRU PARAMETRUL L_{ZSN}	11
FIGURA 6. HARTA DEPĂȘIRI LIMITE ADMISIBILE ZGOMOT INDUSTRIE PENTRU PARAMETRUL L_{NOAPTE}	12

Cuprins Tabele

TABEL 1. EXPUNEREA LA ZGOMOT A POPULAȚIEI	13
TABEL 2. EXPUNEREA POPULAȚIEI LA ZGOMOTUL INDUSTRIAL	15
TABEL 3. EXPUNEREA POPULAȚIEI LA ZGOMOTUL RUTIER	15



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

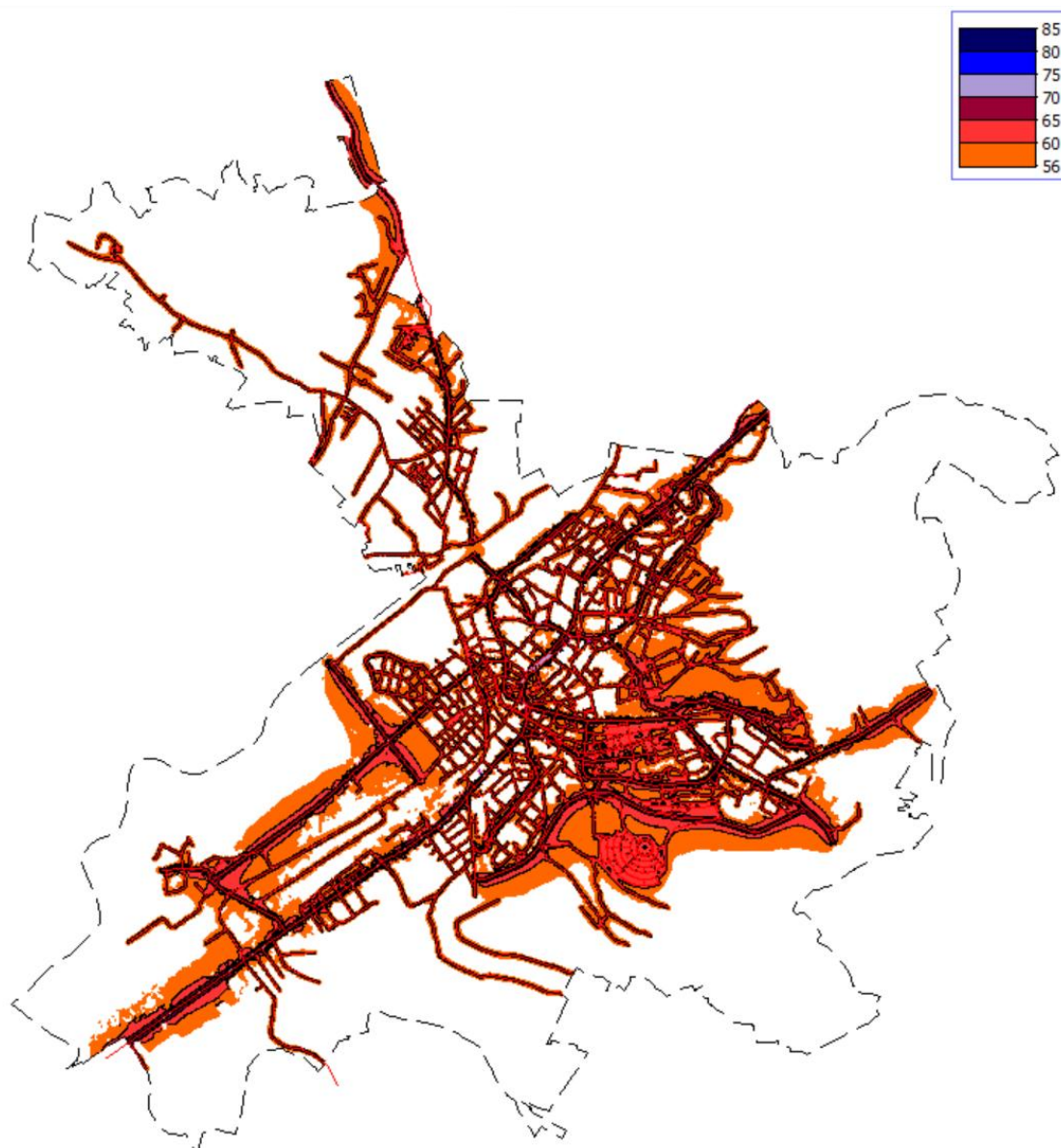


Figura 1. Harta depășiri limite admisibile zgomot trafic rutier pentru parametrul Lzsn

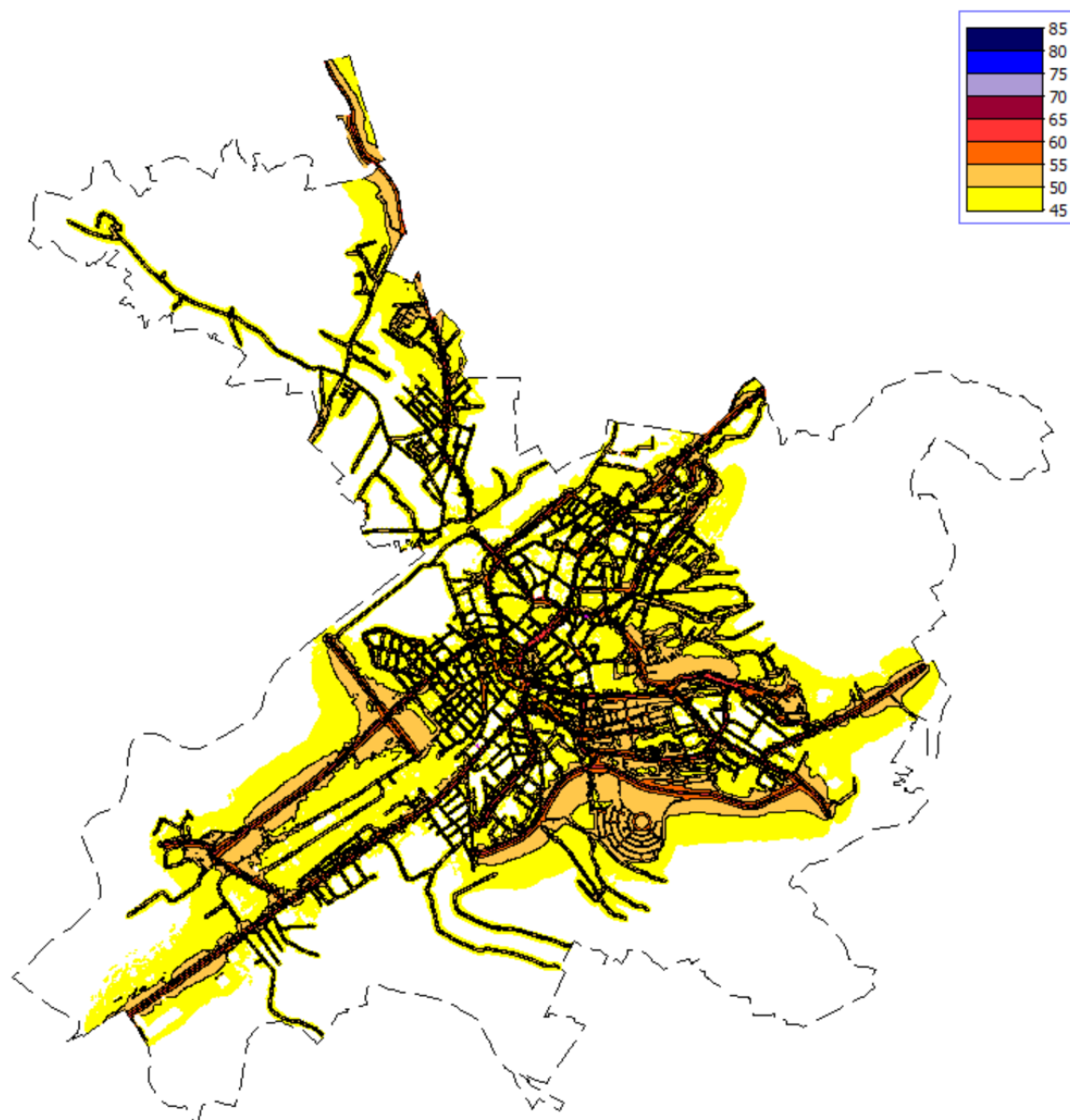


Figura 2. Harta depășiri limite admisibile zgomot trafic rutier pentru parametrul L_{noapte}



TRAFIC RUTIER – DRUMURILE PRINCIPALE

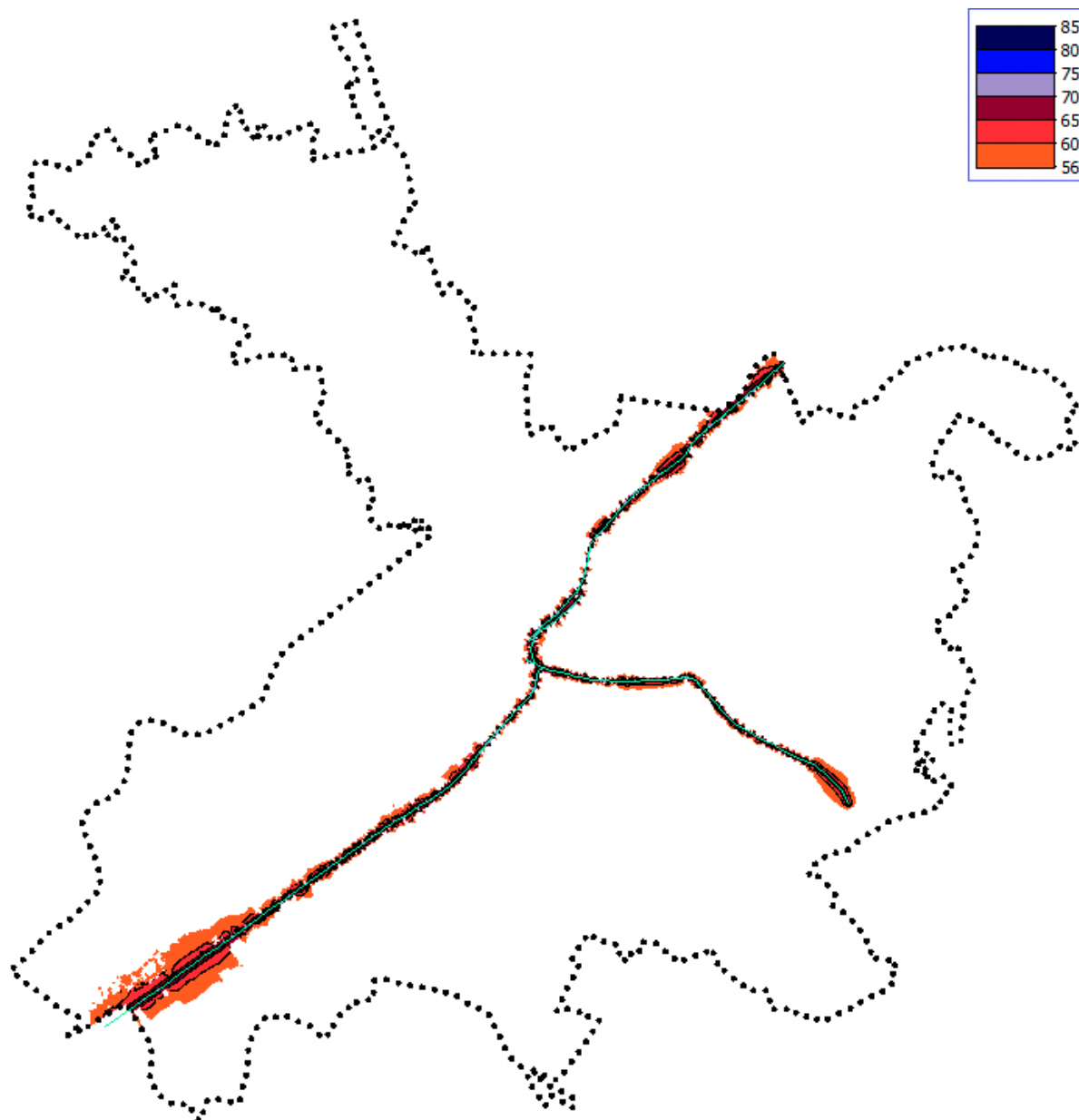


Figura 3. Harta depășiri limite admisibile zgomot trafic rutier pentru parametrul Lzsn

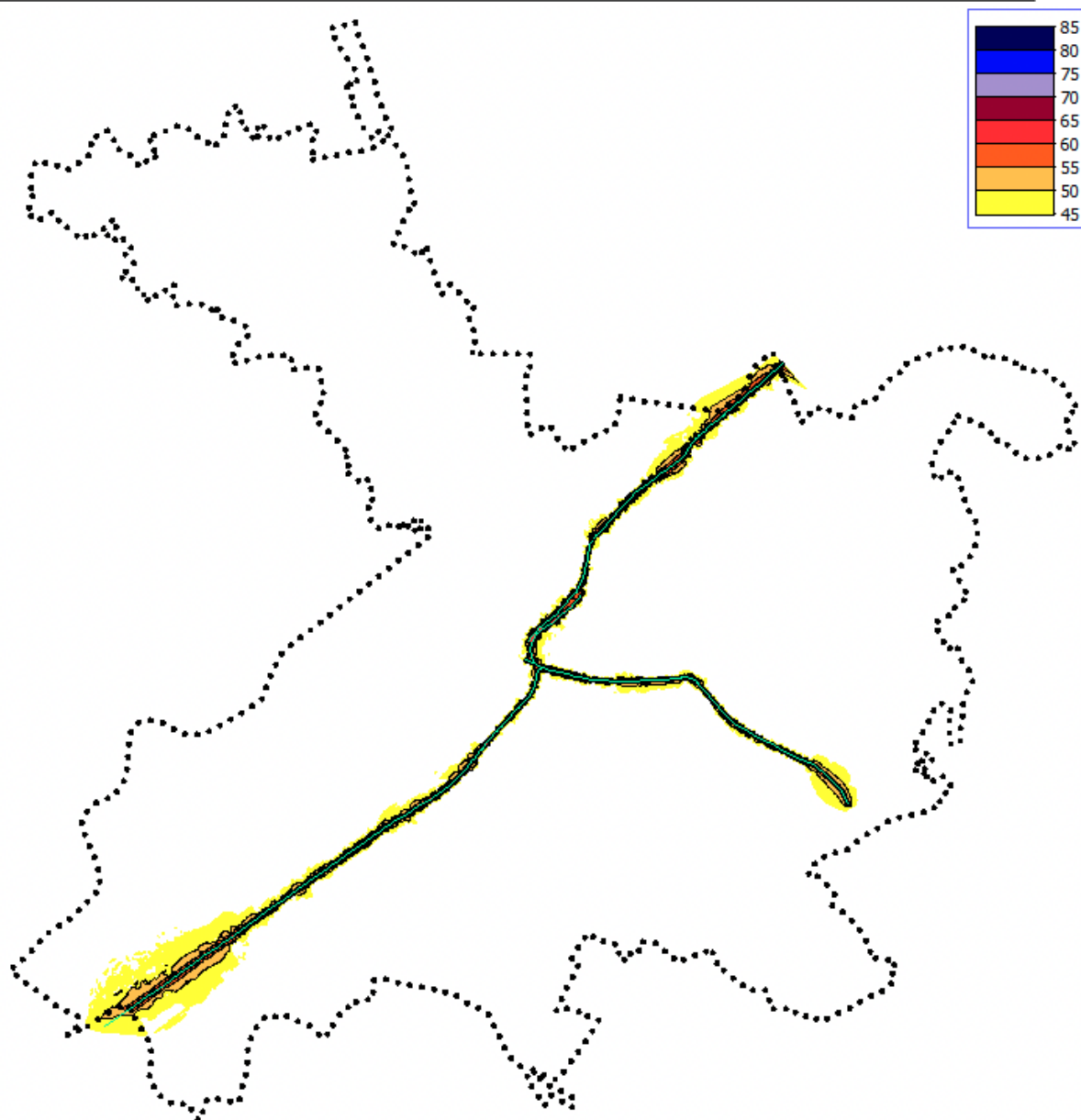


Figura 4. Harta depășiri limite admisibile zgomot trafic rutier pentru parametrul Lnoapte



INDUSTRIE

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

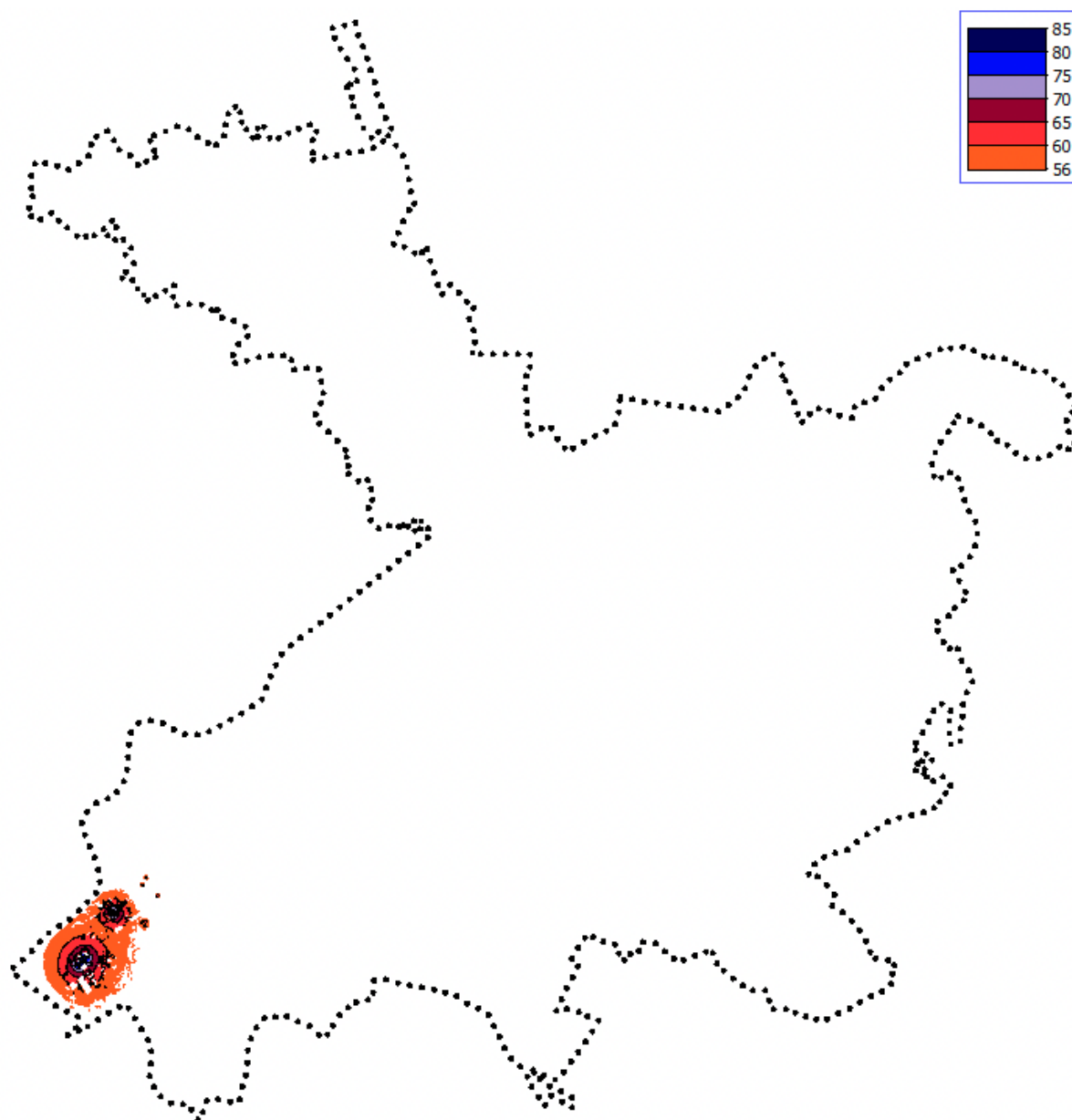


Figura 5. Harta depășiri limite admisibile zgomot industrie pentru parametrul L_{zsn}

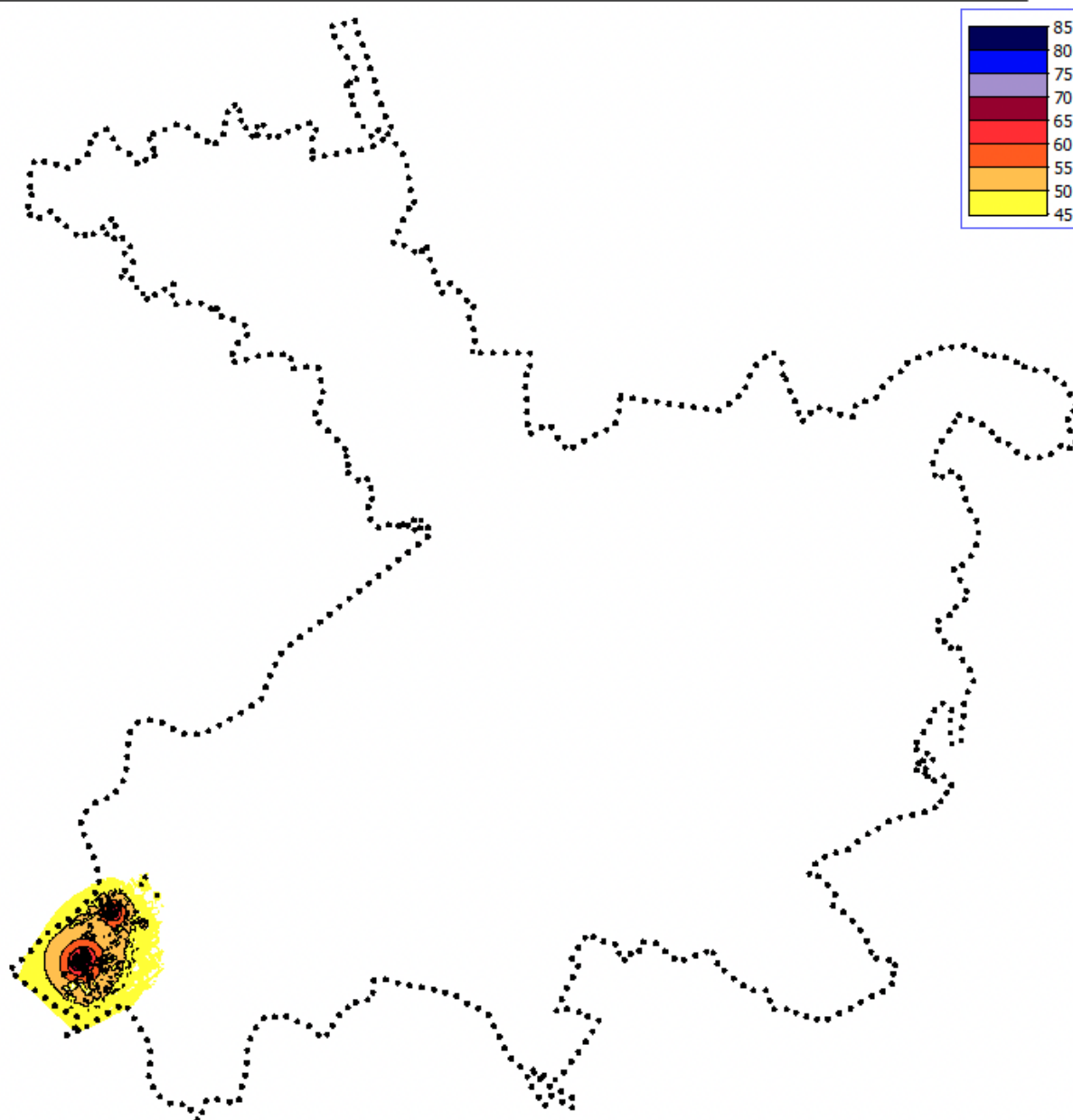


Figura 6. Harta depășiri limite admisibile zgomot industrie pentru parametrul Lnoapte



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	9554	18589	5546	1887	0
Trafic rutier – drumuri principale	1188	1145	2407	223	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	6797	21112	6118	2810	0	0
Trafic rutier – drumuri principale	1209	1018	2343	435	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	19425	37795	11276	3837	0
Trafic rutier – drumuri principale	2415	2328	4894	453	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	13819	42924	12439	5713	0	0
Trafic rutier – drumuri principale	2458	2070	4764	884	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	6.816.682	3.747.629	2.864.068	2.099.837	675.671	139

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	653	630	1324	108	0
DN 15	534	515	1083	88	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	665	560	1289	239	0	0
DN 15	544	458	1055	196	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	1328	1281	2692	248	0
DN 15	1086	1047	2202	203	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	1352	1139	2621	486	0	0
DN 15	1106	931	2145	399	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	400.815	137.459	127.746	120.586	0	0
DN 15	932.336	428.086	267.919	207.486	0	0