

Harta Strategică de Zgomot Port Brăila

Raport privind datele obținute prin cartarea zgomotului

Data: 26.05.2023

Nr.Studiu: 2019-2

Raport

**privind datele obținute prin
cartarea zgomotului**

Beneficiar:

**CN ADMINISTRAȚIA
PORTURILOR DUNĂRII
MARITIME SA Galați**

Realizat de:



Ștefan Filip, inginer

Revizuit de:



Bogdan Lazarovici, inginer
Gabriela Mihai, inginer QA

Aprobat de:



George Tache, inginer, MSc

© 2022 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

WWW.ENVIRO

Rezumat

Raport privind datele obținute în procesul de cartare a zgomotului în vederea realizării hărților 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 CN ADMINISTRAȚIA PORTURILOR DUNĂRII MARITIME SA Galați prin contract de servicii cu firma Enviro Consult – nr. 9059/09.11.2022 având ca obiect „Servicii privind cartarea zgomotului și elaborarea hărților strategice de zgomot și planurile de acțiune pentru reducerea și/ sau gestionarea zgomotului în portul Brăila - LOT II”.

Versiunile documentului

Ediția	Data	Realizat de	Revizuit de	Aprobat de	Modificări aduse
1.0	06.02.23	SF	BL, GM	GT	Document inițial
2.0	02.03.23	SF	BL, GM	GT	Modificare/completare trafic rutier, feroviar
3.0	26.05.23	SF	BL, GM	GT	Eliminare trafic feroviar

Cuprins

1. SCOPUL RAPORTULUI	5
2. METODELE DE CALCUL ȘI IPOTEZELE UTILIZATE	5
3. DATELE OBȚINUTE	5
3.1 HĂRȚILE STRATEGICE DE ZGOMOT	5
INDUSTRIE	5
TRAFIC RUTIER	8
4. TABELE EXPUNERE	10

Cuprins Figuri

FIGURA 1. PORT BRĂILA - HARTA DE ZGOMOT INDUSTRIE PENTRU PARAMETRUL L_{ZSN}	6
FIGURA 2. PORT BRĂILA - HARTA DE ZGOMOT INDUSTRIE PENTRU PARAMETRUL L_N	7
FIGURA 3. PORT BRĂILA - HARTA DE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL L_{ZSN}	8
FIGURA 4. PORT BRĂILA - HARTA DE ZGOMOT TRAFIC RUTIER PENTRU PARAMETRUL L_N	9

Cuprins Tabele

TABEL 1. EXPUNEREA LA ZGOMOT A POPULAȚIEI	10
TABEL 2. SUPRAFEȚE EXPUSE LA ZGOMOT	11

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 autoritatea responsabilă și culese de pe amplasament.

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.

3. DATELE OBȚINUTE

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

3.1 Hărțile strategice de zgomot

INDUSTRIE

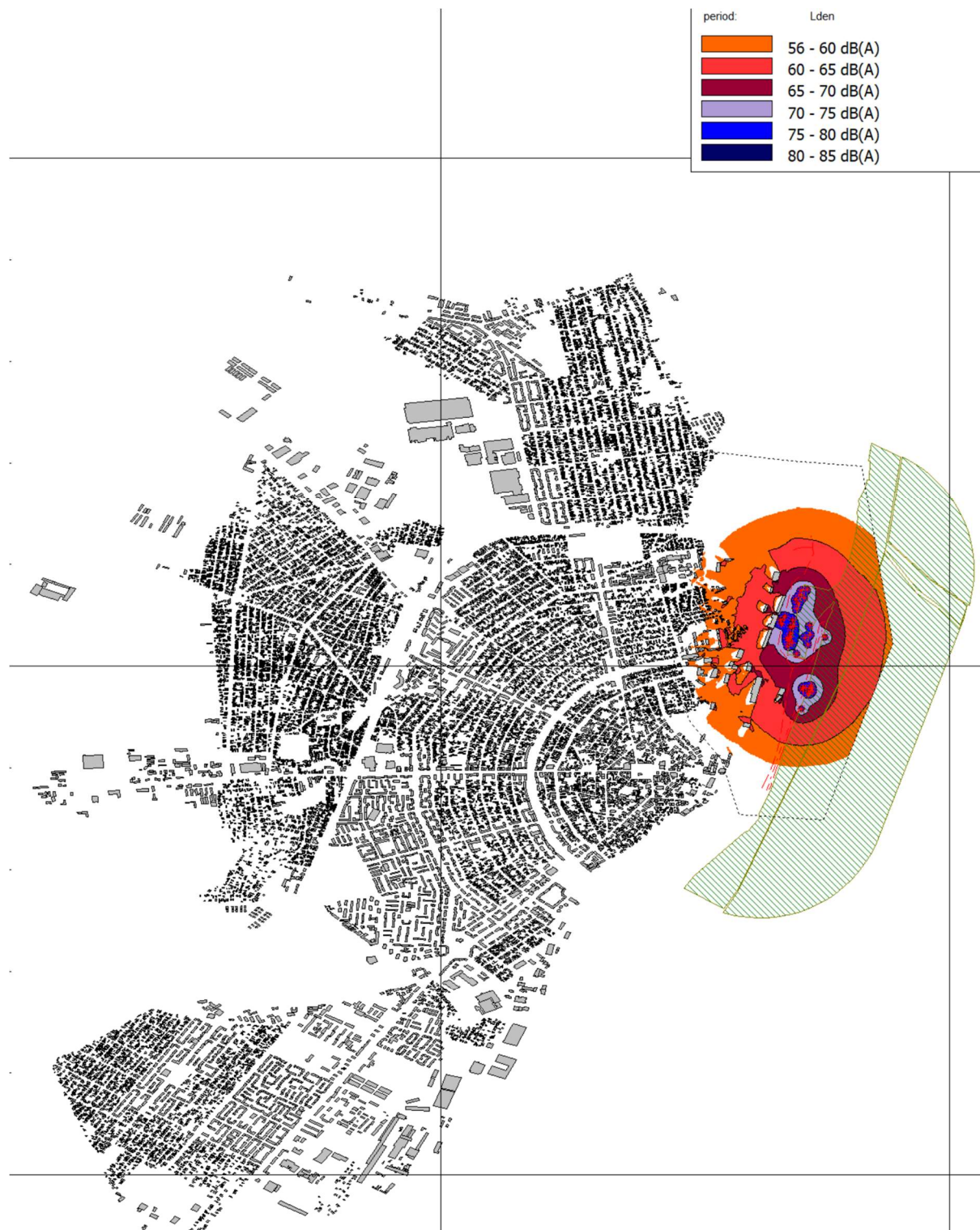


Figura 1. Port Brăila - Harta de zgomot industrie pentru parametrul L_{Zsn}

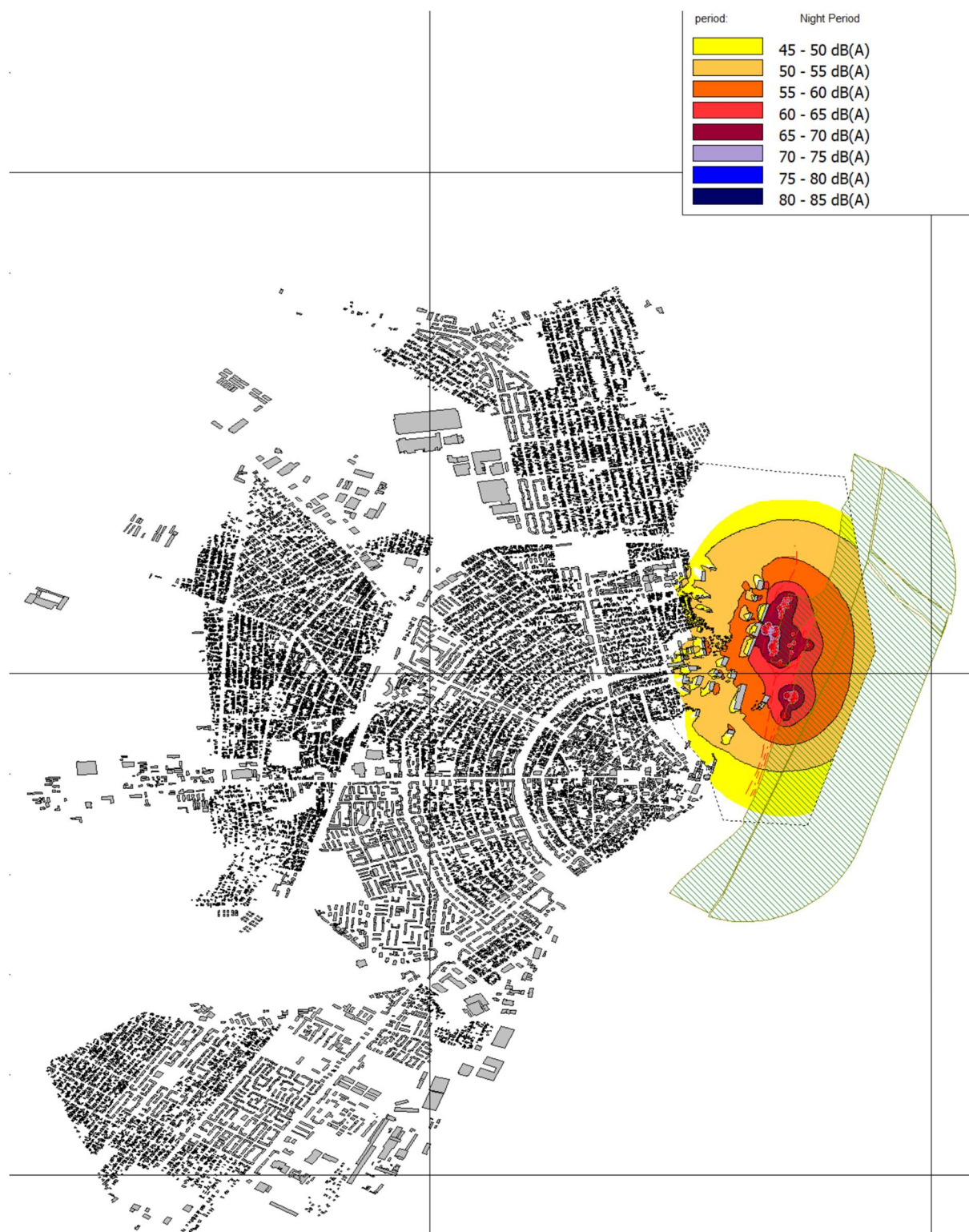


Figura 2. Port Brăila - Harta de zgomot industrie pentru parametrul L_n

TRAFIC RUTIER

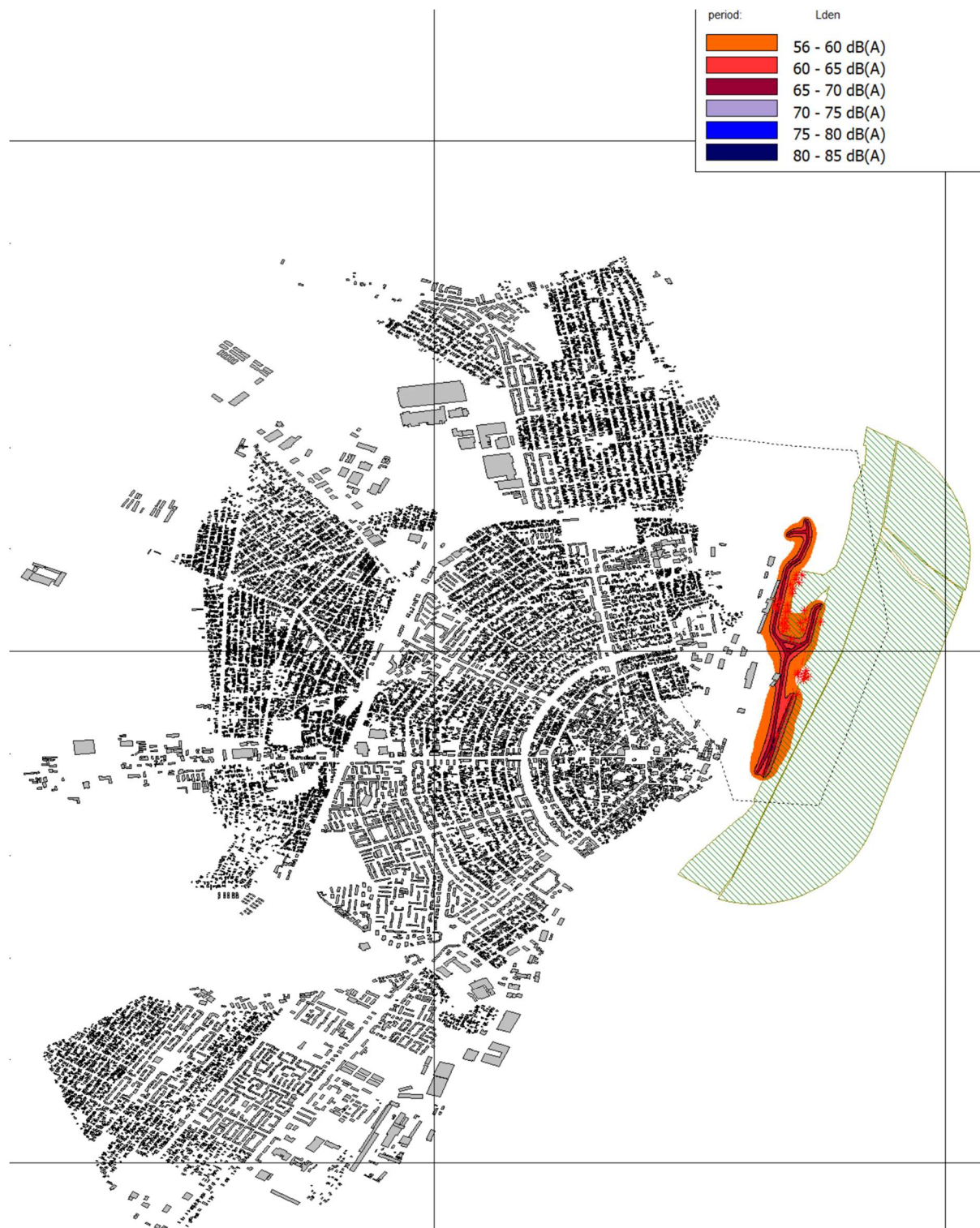


Figura 3. Port Brăila - Harta de zgomot trafic rutier pentru parametrul L_{zsn}

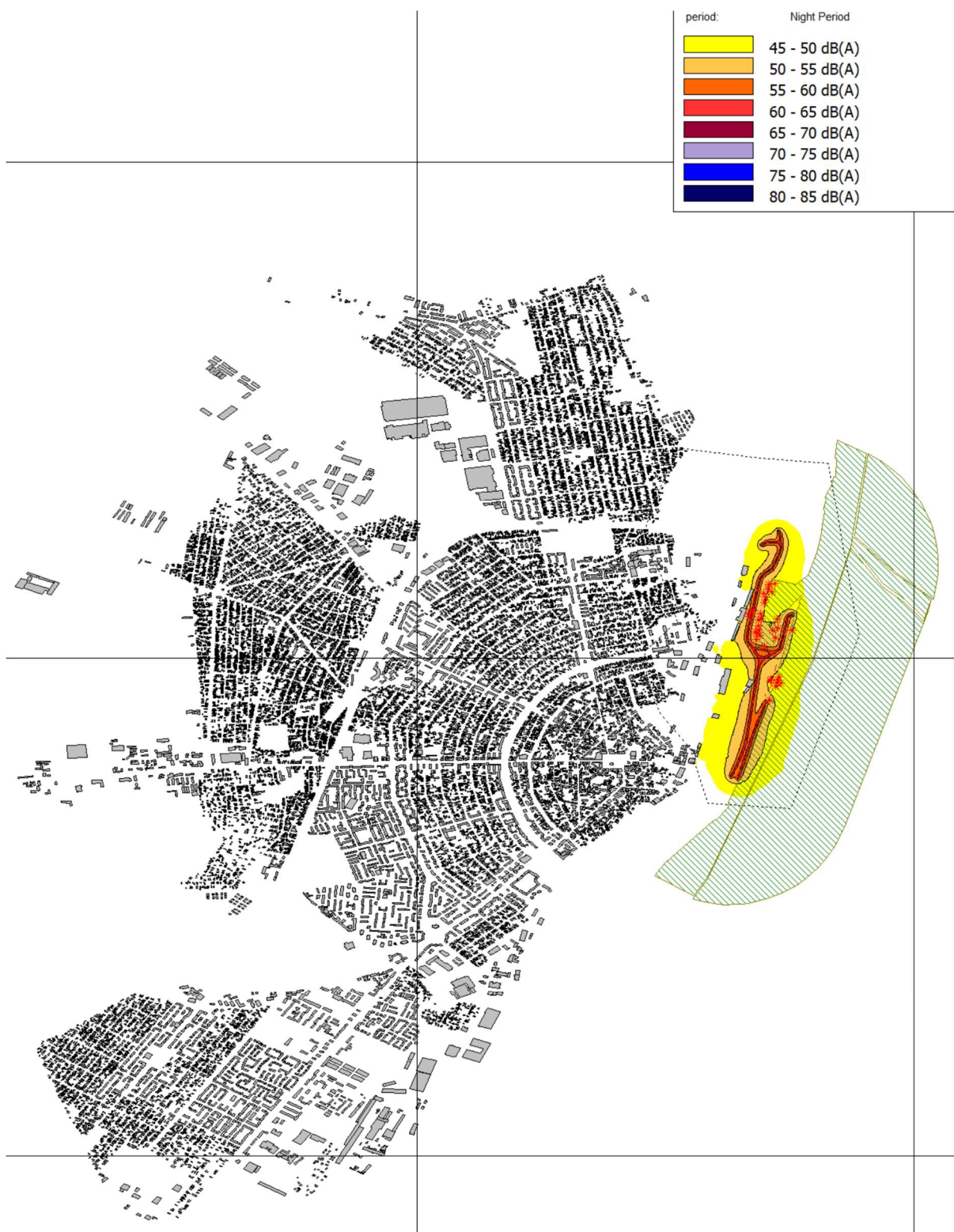


Figura 4. Port Brăila - Harta de zgomot trafic rutier pentru parametrul L_n

4. TABELE EXPUNERE

Tabel 1. Expunerea la zgomot a populației

Port Brăila	Număr de locuitori expuși la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Industrie	408	75	0	0	0
Trafic rutier	0	0	0	0	0
Total	429	75	0	0	0

Port Brăila	Număr de locuitori expuși la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Industrie	414	345	33	0	0	0
Trafic rutier	0	0	0	0	0	0
Total	492	348	39	0	0	0

Port Brăila	Număr de clădiri speciale (școli) expuse la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Industrie	0	0	0	0	0
Trafic rutier	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0

Port Brăila	Număr de clădiri speciale (școli) la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Industrie	0	0	0	0	0	0
Trafic rutier	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0

Port Brăila	Număr de clădiri speciale (spitale) expuse la valori ale Lzsn				
Sursa de zgomot	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Industrie	0	0	0	0	0
Trafic rutier	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0

Port Brăila	Număr de clădiri speciale (spitale) la valori ale Lnoapte					
Sursa de zgomot	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Industrie	0	0	0	0	0	0
Trafic rutier	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0

Tabel 2. Suprafețe expuse la zgomot

Port Brăila	Suprafața [m ²] expusă la valori Lzsn							
Sursa de zgomot	56-60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85		
Industrie	914845,1	867489,45	332899,97	156118,46	77813,43	12983,88		
Trafic rutier	284761,78	150845,61	76380,21	145,29	0	0		
Total	949829,3	962547,49	389565,89	181958,29	81550,32	13237,66		
Port Brăila	Suprafața [m ²] expusă la valori Lnoapte							
Sursa de zgomot	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80	80-85
Industrie	57191,48	547733,58	1100836,26	870773,72	333273,96	156214,68	77874,62	12983,88
Trafic rutier	889447,45	775320,8	408216,54	150834,69	76387,85	145,23	0	0
Total	190995,22	669850,76	1137222,49	962547,49	389565,89	181958,29	81550,32	13237,66