



## Estimarea numărului de persoane expuse la zgomotul produs de traficul rutier

Distribuția locuitorilor, în relație cu nivelurile pe fațadă

Numărul persoanelor expuse la zgomot ( $L_{noapte}$ ): 98300

Numărul persoanelor expuse la zgomot ( $L_{zsn}$ ): 96500

**Tabel nr. 2 – Estimarea numărului de persoane expuse la zgomotul produs de traficul rutier**

Nivel dB	Nr. Locuitori ( $L_{zsn}$ )	Nivel dB	Nr. Locuitori ( $L_{noapte}$ )	Total (zsn)	Total (noapte)
		45 ≤ 50	18685		98300
		50 ≤ 55	22119		79615
55 ≤ 60	19253	55 ≤ 60	21403	96500	57496
60 ≤ 65	26186	60 ≤ 65	19067	77247	36093
65 ≤ 70	22217	65 ≤ 70	16001	51061	17026
70 ≤ 75	19739	≥ 70	1025	28844	1025
≥ 75	9105			9105	

## Estimarea numărului de clădiri expuse la zgomotul produs de traficul rutier

Numărul clădirilor expuse la zgomot ( $L_{noapte}$ ): 3667

Numărul clădirilor expuse la zgomot ( $L_{zsn}$ ): 3577

**Tabel nr. 3 - Estimarea numărului de clădiri expuse la zgomotul produs de traficul rutier**

Nivel dB	Nr. clădiri ( $L_{zsn}$ )	Nivel dB	Nr. clădiri ( $L_{noapte}$ )	Total (zsn)	Total (noapte)
		45 ≤ 50	807		3667
		50 ≤ 55	838		2860
55 ≤ 60	847	55 ≤ 60	714	3577	2022
60 ≤ 65	921	60 ≤ 65	678	2730	1308
65 ≤ 70	766	65 ≤ 70	548	1809	630
70 ≤ 75	746	≥ 70	82	1043	82
≥ 75	297			297	



## Estimarea numărului de clădiri sensibile expuse la zgomotul produs de traficul rutier

Numărul clădirilor sensibile expuse la zgomot ( $L_{noapte}$ ): 66

din care: 54 unități de învățământ,  
12 unități sanitare

Numărul clădirilor sensibile expuse la zgomot ( $L_{zsn}$ ): 65

din care: 54 unități de învățământ,  
11 unități sanitare

**Tabel nr. 4 – Estimarea numărului de clădiri sensibile expuse la zgomotul produs de traficul rutier – indicator  $L_{zsn}$**

$L_{zsn}$	Școli și grădinițe	Spitale
55-60 dB	26	4
60-65 dB	15	3
65-70 dB	12	1
70-75 dB	1	3
75 dB <	0	0

**Tabel nr. 5 – Estimarea numărului de clădiri sensibile expuse la zgomotul produs de traficul rutier – indicator  $L_{noapte}$**

$L_{noapte}$	Școli și grădinițe	Spitale
45-50 dB	22	3
50-60 dB	16	4
55-60 dB	11	2
60-65 dB	5	2
65-70 dB	0	1
70 dB <	0	0

## Estimarea suprafețelor expuse la zgomotul produs de traficul rutier

Suprafața expusă la zgomot ( $L_{noapte}$ ): 12,509 km<sup>2</sup>

Suprafața expusă la zgomot ( $L_{zsn}$ ): 10,869 km<sup>2</sup>

**Tabel nr. 6 – Estimarea suprafețelor expuse la zgomotul produs de traficul rutier**

Nivel dB	Suprafata km <sup>2</sup> (L <sub>zsn</sub> )	Nivel dB	Suprafata km <sup>2</sup> (L <sub>noapte</sub> )	Total (zsn)	Total (noapte)
		45 ≤ 50	4,091		12,509
		50 ≤ 55	3,024		8,418
55 ≤ 60	3,619	55 ≤ 60	2,247	10,869	5,394
60 ≤ 65	2,785	60 ≤ 65	1,561	7,25	3,147
65 ≤ 70	2,029	65 ≤ 70	1,041	4,465	1,586
70 ≤ 75	1,172	> 70	0,545	2,436	0,545
≥ 75	1,264			1,264	

**Estimarea numărului de persoane expuse la zgomotul produs de traficul feroviar (CFR)**

Distribuția locuitorilor, în relație cu nivelurile pe fațadă

Numărul persoanelor expuse la zgomot (L<sub>noapte</sub>): 4234Numărul persoanelor expuse la zgomot (L<sub>zsn</sub>): 2346**Tabel nr. 8 - Estimarea numărului de persoane expuse la zgomotul produs de traficul feroviar (CFR)**

Nivel dB	Nr. Locuitori (L <sub>zsn</sub> )	Nivel dB	Nr. Locuitori (L <sub>noapte</sub> )	Total (zsn)	Total (noapte)
		45 ≤ 50	3095		4234
		50 ≤ 55	1118		1139
55 ≤ 60	2312	55 ≤ 60	12	2346	21
60 ≤ 65	6	60 ≤ 65	9	34	9
65 ≤ 70	28	65 ≤ 70	0	28	0
70 ≤ 75	0	> 70	0	0	0
≥ 75	0			0	

**Estimarea numărului de clădiri expuse la zgomotul produs de traficul feroviar (CFR)**Numărul clădirilor expuse la zgomot (L<sub>noapte</sub>): 112Numărul clădirilor expuse la zgomot (L<sub>zsn</sub>): 79

**Tabel nr. 9 - Estimarea numărului de cladiri expuse la zgomotul produs de traficul feroviar (CFR)**

Nivel dB	Nr. clădiri (L <sub>zsn</sub> )	Nivel dB	Nr. clădiri (L <sub>noapte</sub> )	Total (zsn)	Total (noapte)
		45 ≤ 50	56		112
		50 ≤ 55	54		56
55 ≤ 60	76	55 ≤ 60	1	79	2
60 ≤ 65	1	60 ≤ 65	1	3	1
65 ≤ 70	2	65 ≤ 70	0	2	0
70 ≤ 75	0	> 70	0	0	0
≥ 75	0			0	

**Estimarea numărului de clădiri sensibile expuse la zgomotul produs de traficul feroviar (CFR)**Numărul clădirilor sensibile expuse la zgomot (L<sub>noapte</sub>): 4

din care: 4 unități de învățământ,

Numărul clădirilor sensibile expuse la zgomot (L<sub>zsn</sub>): 3

din care: 3 unități de învățământ,

**Tabel nr. 10 - Estimarea numărului de cladiri sensibile expuse la zgomotul produs de traficul feroviar (CFR) – indicator L<sub>zsn</sub>**

L <sub>zsn</sub>	Școli și grădinițe	Spitale
55-60 dB	3	0
60-65 dB	0	0
65-70 dB	0	0
70-75 dB	0	0
75 dB <	0	0

**Tabel nr. 11 - Estimarea numărului de cladiri sensibile expuse la zgomotul produs de traficul feroviar (CFR) – indicator L<sub>noapte</sub>**

L <sub>noapte</sub>	Școli și grădinițe	Spitale
45-50 dB	1	0
50-60 dB	3	0
55-60 dB	0	0
60-65 dB	0	0
65-70 dB	0	0
70 dB <	0	0



## Estimarea suprafețelor expuse la zgomotul produs de traficul feroviar (CFR)

Suprafața expusă la zgomot ( $L_{noapte}$ ): 1,390 km<sup>2</sup>

Suprafața expusă la zgomot ( $L_{zsn}$ ): 0,849 km<sup>2</sup>

**Tabel nr. 12 – Estimarea suprafețelor expuse la zgomotul produs de traficul feroviar (CFR)**

Nivel dB	Suprafața km <sup>2</sup> ( $L_{zsn}$ )	Nivel dB	Suprafața km <sup>2</sup> ( $L_{noapte}$ )	Total (zsn)	Total (noapte)
		45 ≤ 50	0,709		1,390
		50 ≤ 55	0,390		0,681
55 ≤ 60	0,467	55 ≤ 60	0,291	0,849	0,291
60 ≤ 65	0,295	60 ≤ 65	0	0,382	0
65 ≤ 70	0,087	65 ≤ 70	0	0,087	0
70 ≤ 75	0	> 70	0	0	0
≥ 75	0			0	0

## Estimarea numărului de persoane expuse la zgomotul produs de zonele industriale

Distribuția locuitorilor, în relație cu nivelurile pe fațadă

Numărul persoanelor expuse la zgomot ( $L_{noapte}$ ): 500

Numărul persoanelor expuse la zgomot ( $L_{zsn}$ ): 300

**Tabel nr. 14 - Estimarea numărului de persoane expuse la zgomotul produs de zonele industriale**

Nivel dB	Nr. Locuitori ( $L_{zsn}$ )	Nivel dB	Nr. Locuitori ( $L_{noapte}$ )	Total (zsn)	Total (noapte)
		45 ≤ 50	200		500
		50 ≤ 55	300		300
55 ≤ 60	300	55 ≤ 60	0	300	0
60 ≤ 65	0	60 ≤ 65	0	0	0
65 ≤ 70	0	65 ≤ 70	0	0	0
70 ≤ 75	0	> 70	0	0	0
≥ 75	0			0	0



## Estimarea numărului de clădiri expuse la zgomotul produs de zonele industriale

Numărul clădirilor expuse la zgomot ( $L_{noapte}$ ): 10Numărul clădirilor expuse la zgomot ( $L_{zsn}$ ): 3**Tabel nr. 15 - Estimarea numărului de clădiri expuse la zgomotul produs de zonele industriale**

Nivel dB	Nr. clădiri ( $L_{zsn}$ )	Nivel dB	Nr. clădiri ( $L_{noapte}$ )	Total (zsn)	Total (noapte)
		45 ≤ 50	7		10
		50 ≤ 55	3		3
55 ≤ 60	3	55 ≤ 60	0	3	0
60 ≤ 65	0	60 ≤ 65	0	0	0
65 ≤ 70	0	65 ≤ 70	0	0	0
70 ≤ 75	0	> 70	0	0	0
≥ 75	0			0	0

## Estimarea numărului de clădiri sensibile expuse la zgomotul produs de zonele industriale

Numărul clădirilor sensibile expuse la zgomot ( $L_{noapte}$ ): 0Numărul clădirilor sensibile expuse la zgomot ( $L_{zsn}$ ): 0

## Estimarea suprafețelor expuse la zgomotul produs de zonele industriale

Suprafața expusă la zgomot ( $L_{noapte}$ ): 2,120 km<sup>2</sup>Suprafața expusă la zgomot ( $L_{zsn}$ ): 1,145 km<sup>2</sup>**Tabel nr. 16 - Estimarea suprafețelor expuse la zgomotul produs de zonele industriale**

Nivel dB	Suprafața km <sup>2</sup> ( $L_{zsn}$ )	Nivel dB	Suprafața km <sup>2</sup> ( $L_{noapte}$ )	Total (zsn)	Total (noapte)
		45 ≤ 50	0,365		0,651
		50 ≤ 55	0,153		0,286
55 ≤ 60	0,192	55 ≤ 60	0,088	0,355	0,133
60 ≤ 65	0,094	60 ≤ 65	0,029	0,163	0,045
65 ≤ 70	0,047	65 ≤ 70	0,011	0,069	0,016
70 ≤ 75	0,015	> 70	0,005	0,022	0,005
≥ 75	0,007			0,007	