



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

INSTITUȚIA ARHITECT ȘEF

COMPARTIMENT BANCA DE DATE GIS
Tel: +40 0236 307.723 Fax: +40 0236 461 460
e-mail: zgomot@primariagalati.ro



HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental (extrase)

Art. 1

- (1) Prezenta hotărâre abordează unitar, la nivel național, evitarea, prevenirea sau reducerea efectelor dăunătoare provocate de expunerea populației la zgomotul ambiental, inclusiv a disconfortului, prin implementarea progresivă a următoarelor măsuri:
- determinarea expunerii la zgomotul ambiental, prin realizarea cartării zgomotului cu metodele de evaluare prevăzute în prezenta hotărâre;
 - asigurarea accesului publicului la informațiile cu privire la zgomotul ambiental și a efectelor sale;
 - adoptarea, pe baza rezultatelor cartării zgomotului, a planurilor de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambiental, unde este cazul, în special acolo unde nivelurile de expunere pot cauza efecte dăunătoare asupra sănătății umane și pentru a menține nivelurile zgomotului ambiental în situația în care acestea nu depășesc valorile limită stabilite conform art. 6 alin. (3) lit. b).
- (2) Prezenta hotărâre stabilește cadru general pentru dezvoltarea măsurilor de reducere a zgomotului emis de sursele principale de zgomot, în special de vehiculele rutiere, feroviare și de infrastructura acestora, de aeronave, de echipamentele industriale, echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor și mașinile industriale mobile."

Art. 2

- (1) Prevederile prezentei hotărâri se aplică zgomotului ambiental la care este expusă populația, în special în:
- zonele construite;
 - parcurile, grădinile publice sau alte zone liniștite dintr-o aglomerație;
 - zonele liniștite din spații deschise;
 - apropierea unităților de învățământ, a spitalelor și a altor clădiri și zone sensibile la zgomot.
- (2) Prevederile prezentei hotărâri nu se aplică zgomotului generat de:
- persoana expusă;
 - activitățile casnice;
 - vecini;
 - activitățile de la locul de muncă și din interiorul mijloacelor de transport în comun;
 - activitățile militare din zonele militare."

Art. 4

- (8) **Planurile de acțiune** prevăzute la alin. (6) lit. a) se pun la dispoziția agenților regionale pentru protecția mediului, după cum urmează:
- pana la data de **18 iulie 2018**, pentru aglomerațiile cu mai mult de 250.000 de locuitori, drumurile principale cu un trafic mai mare de 6.000.000 de treceri de vehicule/an, caile ferate principale cu un trafic mai mare de 60.000 de treceri de trenuri/an și aeroporturile mari;
- (8) La elaborarea propunerilor pentru planurile de acțiune sunt obligatorii:
- participarea și consultarea eficientă a publicului la elaborarea și reevaluarea planurilor de acțiune, încă din faza de inițiere a acestora;
 - luarea în considerare a rezultatelor activităților prevăzute la lit. a);
 - informarea publicului cu privire la deciziile luate;



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GALAȚI

INSTITUȚIA ARHITECT ȘEF

COMPARTIMENT BANCA DE DATE GIS
Tel: +40 0236 307.723 Fax: +40 0236 461 460
e-mail: zgomot@primariagalati.ro



- d) realizarea unui calendar rezonabil al activitatilor prevazute la lit. a), alocandu-se un timp suficient in acest scop pentru fiecare etapa a acestei proceduri.

Definitiiile utilizate in prezenta hotarare

Valoare limita - o valoare a indicatorilor L(zsn) sau L(noapte) si, unde este cazul, a indicatorilor L(zi) sau L(seara), stabilita potrivit art. 6 alin. (3) lit. b) din hotarare, a carei depasire determina aplicarea de catre autoritatile competente a masurilor de reducere a nivelurilor de zgomot; valorile limita pot fi diferite in functie de:

- tipul zgomotului ambiant - zgomot de trafic rutier, feroviar sau aeroportuar, zgomot industrial si alte asemenea;
- mediu ambiant diferit si sensibilitate diferita la zgomot a populatiei;

1. Definirea nivelului de zgomot zi-seara-noapte L(zsn)

1.1. Nivelul de zgomot zi-seara-noapte L(zsn) in decibeli (dB) se defineste prin urmatoarea relatie:

$$L_{den} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 * 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 * 10^{\frac{L_{evening} + 5}{10}} + 8 * 10^{\frac{L_{night} + 10}{10}} \right)$$

unde:

- L(zi) este nivelul acustic mediu ponderat (A) in interval lung de timp, conform definitiei din SR ISO 1996-2:1995, determinat pentru totalul perioadelor de zi dintr-un an;
- L(seara) este nivelul acustic mediu ponderat (A) in interval lung de timp, conform definitiei din SR ISO 1996-2:1995, determinat pentru totalul perioadelor de seara dintr-un an;
- L(noapte) este nivelul acustic mediu ponderat (A) in interval lung de timp, conform definitiei din SR ISO 1996-2:1995, determinat pentru totalul perioadelor de noapte dintr-un an.
- perioada de zi are 12 ore, perioada de seara are 4 ore si perioada de noapte are 8 ore, pentru toate sursele de zgomot analizate;
- intervalele orare ale perioadelor de zi, seara si noapte sunt: 7,00-19,00; 19,00-23,00 si 23,00-7,00, ora locala;
- se iau in calcul un an reprezentativ in ceea ce priveste emisia de zgomot si un an mediu in privinta conditiilor meteorologice;
- se ia in considerare zgomotul incident, ceea ce inseamna ca nu se tine seama de zgomotul reflectat de fatada cladirii studiate. In general, acest aspect implica o corectie de 3 dB in cazul masurarii.

Se vor evidenta arealele expuse la fiecare dintre urmatoarele intervale de valori ale indicatorului:

L(zi/seara/noapte) in decibeli, la 4 m deasupra nivelului solului pentru cea mai expusa fatada: 55-59*), 60-64*), 65-69*), 70-74, > 75.

L(noapte) in decibeli, la 4 m deasupra nivelului solului pentru cea mai expusa fatada: 45-49*), 50-54*), 55-59*), 60-64*), 65-69*), > 70. Estimarea se realizeaza separat pentru zgomotul produs de traficul rutier, feroviar si aerian si de la surse industriale.