

**INFORMARE**  
**ACTE NORMATIVE ADOPTATE CU INCIDENȚĂ ÎN MATERIA**  
**DREPTURILOR CETĂȚENILOR**

15 iunie 2022

**v Hotararea Consiliului Superior al Magistraturii nr. 1522/2022 pentru modificarea și completarea Regulamentului de ordine interioară al instanțelor judecătorești, aprobat prin Hotărârea Plenului Consiliului Superior al Magistraturii nr. 1.375/2015, publicat în Monitorul Oficial 580/15.06.2022**

→**Regulamentul de ordine interioară al instanțelor judecătorești**, aprobat prin Hotărârea Plenului Consiliului Superior al Magistraturii nr. 1.375/2015, cu modificările și completările ulterioare, **se modifică și se completează** după cum urmează:

1.La articolul 114, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 114

(1) Grefierul de ședință preia dosarele de la arhivă, sub semnătură, de regulă, cu două zile înaintea ședinței și afișează lista cauzelor cu cel puțin 24 de ore înaintea termenului de judecată, cu excepția situației în care acest termen nu poate fi respectat în cauzele urgente. În același termen lista cauzelor se publică pe pagina de internet a instanței. În alte cauze decât cele penale, la instanțele la care activitatea se desfășoară în 2-3 timpi, lista se afișează cel mai târziu cu o oră înainte de începerea ședinței."

2.La articolul 114, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (2<sup>1</sup>), cu următorul cuprins:

"(2<sup>1</sup>) Președintele completului de judecată dispune întocmirea listei de ședință prin împărțirea cauzelor pe intervale orare, avându-se în vedere orele menționate pe citațiile emise ori cele comunicate anterior părților sau altor participanți la judecată. La stabilirea intervalelor orare pentru strigarea cauzelor se vor avea în vedere duratele de timp necesare pentru instrumentarea cauzelor, durata fiecărui interval fiind, de regulă, de cel mult două ore. Cauzele pot fi grupate pe intervale orare având în vedere și situațiile în care există identitate de părți sau de avocați ori de alți participanți în procedurile judiciare. Pentru cauzele complexe se recomandă fixarea unei ore distincte la finalul ședinței de judecată sau alocarea unei ședințe separate. Este recomandat ca judecătorul să nu stabilească în cadrul aceleiași ședințe de judecată mai multe cauze care să impună administrarea unui probatoriu complex."

3.La articolul 118, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(2) Persoanele prevăzute la alin. (1) pot să studieze dosarele și după începerea ședinței de judecată, în cadrul intervalelor orare alocate cauzelor respective, cu încuviințarea președintelui de complet."

4.La articolul 121, alineatele (3)-(5) se modifică și vor avea următorul cuprins:

"(3) Strigarea cauzelor pentru amânare fără discuții se poate face doar în intervalul orar alocat grupului de cauze din care acestea fac parte, stabilit potrivit art. 114 alin. (2<sup>1</sup>), de regulă, la începutul acestui interval.

(4) La cererea părților, instanța va putea lăsa cauza la a doua strigare cu respectarea intervalului orar prestabilit pentru grupul de cauze din care face parte și cauza respectivă.

(5) În cazul în care niciuna dintre părți nu se prezintă la strigarea cauzei, dosarul poate fi lăsat la sfârșitul intervalului orar alocat pentru grupul de cauze din care face parte cauza respectivă când, după o nouă strigare, în ordinea listei, se va proceda conform dispozițiilor procedurale. Pentru motive temeinice,

președintele completului poate dispune luarea cauzelor într-o altă ordine decât cea înscrisă pe lista de ședință, cu respectarea intervalului orar stabilit."

5.La articolul 131, alineatul (8) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(8) Grefierul de ședință comunică părților sau, după caz, altor persoane prevăzute de lege hotărârea, în copie, în cel mult 3 zile de la data la care a fost redactată și semnată. În situațiile prevăzute la art. 427 alin. (2)-(4) din Codul de procedură civilă ori în alte cazuri în care legea prevede că hotărârea se comunică altor instituții sau autorități, în vederea îndeplinirii atribuțiilor care le revin, instanța comunică din oficiu copia legalizată a hotărârii judecătorești, realizată potrivit dispozițiilor art. 161 alin. (2)."

6.La articolul 161, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(2) La cerere se pot elibera copii legalizate ale hotărârilor judecătorești, dispozițiile art. 160 alin. (1)-(6) fiind aplicabile în mod corespunzător. Grefierul care eliberează copia solicită, dacă este necesar, primei instanțe informații referitoare la evidența căilor de atac."

7.La articolul 161, după alineatul (2) se introduc două noi alineate, alineatele (2<sup>1</sup>) și (2<sup>2</sup>), cu următorul cuprins:

"(2<sup>1</sup>) Prin copie legalizată a hotărârii judecătorești, în sensul alin. (2), se înțelege copia care cuprinde ștampila instanței pe fiecare filă și mențiunea «conform cu originalul», precum și mențiuni privind modul în care aceasta a rămas definitivă sau irevocabilă și data rămânerii definitive sau irevocabile, după caz. Dacă hotărârea nu este definitivă sau a fost desființată, acest aspect se menționează pe copia legalizată eliberată.

(2<sup>2</sup>) Pentru eliberarea copiilor legalizate prevăzute la alin. (2) se percepe taxa judiciară de timbru prevăzută la art. 9 lit. l) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 80/2013 privind taxele judiciare de timbru, cu modificările și completările ulterioare."

8.La articolul 161, alineatul (3) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(3) La cerere se pot elibera copii legalizate de pe înscrisurile aflate la dosarul cauzei, altele decât hotărârile judecătorești, dispozițiile alin. (1) fiind aplicabile în mod corespunzător."

9.La articolul 161, după alineatul (3) se introduc două noi alineate, alineatele (3<sup>1</sup>) și (3<sup>2</sup>), cu următorul cuprins:

"(3<sup>1</sup>) Prin copie legalizată, în sensul alin. (3), se înțelege copia care cuprinde ștampila instanței pe fiecare filă și mențiunea «conform cu originalul» în cazul copiilor de pe actele emise de instanță sau, după caz, mențiunea «conform cu înscrisul aflat la dosar» în cazul copiilor de pe alte înscrisuri.

(3<sup>2</sup>) Pentru eliberarea copiilor legalizate prevăzute la alin. (3) se percepe taxa judiciară de timbru prevăzută la art. 9 lit. j) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 80/2013, cu modificările și completările ulterioare."

10.La articolul 161, alineatul (4) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(4) Cererile prevăzute la alin. (1), (2) și (3) se soluționează de instanța la care se află dosarul la momentul formulării cererii."

11.La articolul 161, după alineatul (5) se introduce un nou alineat, alineatul (6), cu următorul cuprins:

"(6) Generarea și comunicarea copiilor legalizate ale hotărârilor judecătorești se pot face de greș instanței și prin utilizarea unei aplicații informatice în cazul în care aceasta este disponibilă la nivelul instanței, dacă prin cererea de eliberare au fost indicate datele corespunzătoare în acest scop. În acest caz, copia legalizată cuprinde mențiunile arătate la alin. (2<sup>1</sup>), cu excepția mențiunii «conform cu

originalul», aplicate în format electronic pe ultima pagină, și semnătura electronică extinsă a instanței, care înlocuiește ștampila instanței și semnătura grefierului."

**✓ Legea 181/2022 pentru modificarea și completarea Legii nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, publicată în Monitorul Oficial 582/15.06.2022**

**Legea nr. 121/2019 se modifică și se completează după cum urmează:**

1. La articolul 30 alineatul (1), după litera c) se introduce o nouă literă, litera d), cu următorul cuprins:

"d) în cazul căilor ferate administrate de Compania Națională de Căi Ferate «C.F.R.» - S.A., prin asumarea și implementarea măsurilor de reducere a zgomotului produs de traficul feroviar de către toate părțile implicate în domeniul feroviar, pe domeniul lor de competență, respectiv administratorii infrastructurii feroviare, operatorii feroviari și alte autorități feroviare, după caz."

2. La articolul 41, alineatul (3) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(3) Rapoartele prevăzute la alin. (1) lit. b)-d) se transmit atât în format letric, cât și pe suport electronic în format.doc după aprobarea hărților strategice de zgomot conform prevederilor art. 59 și 65."

3. La articolul 42, literele a) și c) se modifică și vor avea următorul cuprins:

"a) planurile de acțiune realizate în baza hărților strategice de zgomot și elaborate potrivit prevederilor prezentei legi, care să conțină măsuri de reducere și/sau gestionare a zgomotului, cu precizarea termenelor de implementare, inclusiv în cazul zonelor liniștite, autoritățile responsabile cu implementarea acestora, precum și aplicarea metodelor de evaluare a efectelor dăunătoare în baza aplicării relațiilor doză-efect prevăzute în anexa nr. 3, utilizând în acest sens intervale de valori de 1 dB, pe suport electronic în format.doc, în vederea evaluării de către comisiile constituite conform prevederilor art. 91 alin. (2);

.....

c) planurile de acțiune prevăzute la lit. a), atât în format letric, cât și pe suport electronic în format.doc, după aprobarea acestora conform prevederilor art. 60 și 66."

4. La articolul 43, literele d) și e) se modifică și vor avea următorul cuprins:

"d) pentru amplasamentele aflate în interiorul aglomerărilor, unde se desfășoară activitățile industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv pentru drumurile și căile ferate din interiorul respectivelor amplasamente, aflate în administrarea operatorilor economici;

e) pentru amplasamentele aflate în exteriorul aglomerărilor, dacă activitatea acestora influențează nivelele de zgomot din interiorul aglomerărilor, unde se desfășoară activități industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv pentru drumurile și căile ferate aflate în administrarea operatorilor economici, din interiorul respectivelor amplasamente;"

5. La articolul 49, litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:

"b) propunerile persoanelor fizice sau juridice atestate potrivit prevederilor art. 12 alin. (2) și (3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în domeniul zgomotului ambiant;"

6. La articolul 50, după litera e) se introduce o nouă literă, litera f), cu următorul cuprins:

"f) de a asigura, pe terenul aflat în administrarea acestora, locația necesară amplasării și funcționării stațiilor de monitorizare a zgomotului, la solicitarea autorității publice centrale pentru protecția mediului ori a agențiilor județene pentru protecția mediului sau a Agenției pentru Protecția Mediului București, după caz."

7.La articolul 53, după litera c) se introduce o nouă literă, litera d), cu următorul cuprins:

"d) de a asigura, pe terenul aflat în administrarea acestora, locația necesară amplasării și funcționării stațiilor de monitorizare a zgomotului, la solicitarea autorității publice centrale pentru protecția mediului ori a agențiilor județene pentru protecția mediului sau a Agenției pentru Protecția Mediului București, după caz."

8.La articolul 65, litera d) se modifică și va avea următorul cuprins:

"d) datele aferente hărților strategice de zgomot elaborate pentru porturile aflate în administrarea Companiei Naționale «Administrația Porturilor Maritime» - S.A. Constanța, Companiei Naționale «Administrația Porturilor Dunării Maritime» - S.A. Galați și Companiei Naționale «Administrația Porturilor Dunării Fluviale» - S.A. Giurgiu, stabilite prin ordinul prevăzut la art. 87."

9.La articolul 66, litera d) se modifică și va avea următorul cuprins:

"d) planurile de acțiune elaborate pentru porturile stabilite prin actul normativ care se elaborează conform art. 87, aflate în administrarea Companiei Naționale «Administrația Porturilor Maritime» - S.A. Constanța, Companiei Naționale «Administrația Porturilor Dunării Maritime» - S.A. Galați și Companiei Naționale «Administrația Porturilor Dunării Fluviale» - S.A. Giurgiu."

10.La articolul 71, după litera k) se introduc două noi litere, literele l) și m), cu următorul cuprins:

"l) desemnează președintele Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului, să aprobe procedura de măsurare a zgomotului, care trebuie utilizată în mod unitar la nivelul agențiilor județene pentru protecția mediului sau al Agenției pentru Protecția Mediului București;

m) coordonează împreună cu Agenția Națională pentru Protecția Mediului activitatea agențiilor județene pentru protecția mediului și a Agenției pentru Protecția Mediului București cu privire la alegerea locațiilor unde se amplasează stații de monitorizare a zgomotului, ținând seama de rezultatele hărților strategice de zgomot și de conținutul planurilor de acțiune. "

11.La articolul 72, după litera j) se introduc două noi litere, literele k) și l), cu următorul cuprins:

"k) realizează procedura de măsurare a zgomotului ambiant, care trebuie utilizată în mod unitar la nivelul agențiilor județene pentru protecția mediului și al Agenției pentru Protecția Mediului București, care se aprobă de către președintele Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;

l) asigură coordonarea activității de monitorizare a zgomotului ambiant la nivel național."

12.La articolul 73, partea introductivă se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 73

Agențiile județene pentru protecția mediului și Agenția pentru Protecția Mediului București au următoarele responsabilități:"

13.La articolul 73, după litera g) se introduc două noi litere, literele h) și i), cu următorul cuprins:

"h) asigură monitorizarea zgomotului prin stații de monitorizare fixe la limita zonelor funcționale, în funcție de dotarea tehnică disponibilă, pentru zonele liniștite din interiorul aglomerărilor prevăzute în anexa nr. 7, drumurile principale, căile ferate principale și aeroporturile principale, precum și pentru aeroporturile urbane al căror trafic aeroportuar survolează aceleași aglomerări, respectiv pentru

amplasamentele unde se desfășoară activități industriale prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, aflate în interiorul aglomerărilor, sau pentru acelea din exteriorul aglomerărilor dacă activitatea acestora influențează nivelele de zgomot din interiorul aglomerărilor;

i) analizează și decide sub coordonarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a autorității publice centrale pentru protecția mediului, în funcție de dotarea tehnică disponibilă și de situația existentă, zonele care urmează a fi monitorizate și locațiile unde se amplasează stațiile de monitorizare a zgomotului."

14. La articolul 76, după litera d) se introduce o nouă literă, litera e), cu următorul cuprins:

"e) la realizarea planurilor de acțiune utilizează datele și informațiile obținute din hărțile strategice de zgomot realizate anterior, luând în considerare conținutul planurilor de acțiune realizate anterior, utilizează hărți de zgomot care să arate depășirea unei valori-limită și hărți comparative potrivit prevederilor pct. 6 lit. b) și c) din anexa nr. 4, precum și metodele de evaluare a efectelor dăunătoare realizate în baza aplicațiilor doză-efect specificate în anexa nr. 3, utilizând în acest sens intervale de valori de 1 dB pentru indicatorii  $L_{Zsn}$  și  $L_{Noapte}$ , obținute din rezultatele hărților strategice de zgomot realizate."

15. La articolul 77, după litera f) se introduce o nouă literă, litera g), cu următorul cuprins:

"g) la realizarea planurilor de acțiune utilizează datele și informațiile obținute din hărțile strategice de zgomot realizate anterior, luând în considerare conținutul planurilor de acțiune realizate anterior, utilizează hărți de zgomot care să arate depășirea unei valori-limită și hărți comparative potrivit prevederilor pct. 6 lit. b) și c) din anexa nr. 4, precum și metodele de evaluare a efectelor dăunătoare realizate în baza aplicațiilor doză-efect specificate în anexa nr. 3, utilizând în acest sens intervale de valori de 1 dB pentru indicatorii  $L_{Zsn}$  și  $L_{Noapte}$ , obținute din rezultatele hărților strategice de zgomot realizate."

16. La articolul 78, după litera g) se introduce o nouă literă, litera h), cu următorul cuprins:

"h) la realizarea planurilor de acțiune utilizează datele și informațiile obținute din hărțile strategice de zgomot realizate anterior, luând în considerare conținutul planurilor de acțiune realizate anterior, utilizează hărți de zgomot care să arate depășirea unei valori-limită și hărți comparative potrivit prevederilor pct. 6 lit. b) și c) din anexa nr. 4, precum și metodele de evaluare a efectelor dăunătoare realizate în baza aplicării relațiilor doză-efect specificate în anexa nr. 3, utilizând în acest sens intervale de valori de 1 dB pentru indicatorii  $L_{Zsn}$  și  $L_{Noapte}$ , obținute din rezultatele hărților strategice de zgomot realizate."

17. La articolul 79, partea introductivă se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 79

Compania Națională «Administrația Porturilor Maritime» - S.A. Constanța, Compania Națională «Administrația Porturilor Dunării Maritime» - S.A. Galați și Compania Națională «Administrația Porturilor Dunării Fluviale» - S.A. Giurgiu au următoarele responsabilități:"

18. La articolul 79, după litera e) se introduce o nouă literă, litera f), cu următorul cuprins:

"f) la realizarea planurilor de acțiune utilizează datele și informațiile obținute din hărțile strategice de zgomot realizate anterior, luând în considerare conținutul planurilor de acțiune realizate anterior, și utilizează hărți de zgomot care să arate depășirea unei valori-limită și hărți comparative potrivit prevederilor pct. 6 lit. b) și c) din anexa nr. 4, precum și metodele de evaluare a efectelor dăunătoare realizate în baza aplicării relațiilor doză-efect specificate în anexa nr. 3, utilizând în acest sens intervale de valori de 1 dB pentru indicatorii  $L_{Zsn}$  și  $L_{Noapte}$ , obținute din rezultatele hărților strategice de zgomot realizate."

19. La articolul 87, partea introductivă se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 87

Drumurile principale, căile ferate principale și porturile, aflate în administrarea Companiei Naționale de Administrare a Infrastructurii Rutiere - S.A., Companiei Naționale de Căi Ferate «C.F.R.» - S.A., Companiei Naționale «Administrația Porturilor Maritime» - S.A. Constanța, Companiei Naționale «Administrația Porturilor Dunării Maritime» - S.A. Galați și Companiei Naționale «Administrația Porturilor Dunării Fluviale» - S.A. Giurgiu, pentru care există obligația realizării hărților strategice de zgomot și a planurilor de acțiune, se stabilesc prin ordin comun al conducătorului autorității administrației publice centrale pentru transporturi și al conducătorului autorității administrației publice centrale pentru protecția mediului, din 5 în 5 ani față de termenul de referință de 30 iunie 2017, luând în considerare următoarele criterii:"

20.La articolul 88, partea introductivă se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 88

Aeroporturile principale și aeroporturile urbane aflate în interiorul aglomerărilor sau care, deși se află poziționate în afara aglomerărilor, au o activitate aeroportuară care influențează nivelurile de zgomot din interiorul aglomerărilor, pentru care există obligația realizării hărților strategice de zgomot și a planurilor de acțiune, se stabilesc prin hotărâre a Guvernului, la inițiativa autorității publice centrale pentru protecția mediului, din 5 în 5 ani față de termenul de referință de 30 iunie 2017, luând în considerare următoarele criterii:"

21.La articolul 89, partea introductivă se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 89

Amplasamentele industriale în care se desfășoară activități industriale potrivit anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, precum și drumurile principale aflate în administrarea autorităților administrației publice locale, pentru care există obligația realizării hărților strategice de zgomot și a planurilor de acțiune, se stabilesc prin ordin al conducătorului autorității administrației publice centrale pentru protecția mediului, din 5 în 5 ani față de termenul de referință de 30 iunie 2017, luând în considerare următoarele criterii:"

22.La anexa nr. 2, la punctul 2 subpunctul 2.1 poziția 2.1.1 paragraful 1, teza "Calcululele de zgomot sunt definite în gama de frecvență 63 Hz - 8 kHz." se modifică și va avea următorul cuprins: "Calcululele de zgomot sunt definite în gama de frecvență 63 Hz - 8 kHz în benzi de octavă."

23.La anexa nr. 2, la punctul 2 subpunctul 2.2 poziția 2.2.1 titlul "Fluxul de trafic", teza "Aceste niveluri de putere acustică se calculează pentru fiecare bandă i de o octavă, de la 125 Hz la 4 kHz." se modifică și va avea următorul cuprins: "Aceste niveluri de putere acustică se calculează pentru fiecare bandă i de o octavă, de la 63 Hz la 8 kHz."

24.La anexa nr. 2, la punctul 2 subpunctul 2.3 poziția 2.3.2 titlul "Definiție" paragraful al doilea, teza "Nivelul de rugozitate  $L_r$  este de obicei obținut ca un spectru cu lungimea de undă  $\lambda$  și va fi transformat într-un spectru de frecvențe  $f = v/\lambda$ , unde  $f$  este frecvența benzii centrale la o treime de bandă de octavă dată în Hz,  $\lambda$  este lungimea de undă în m și  $v$  este viteza trenului în km/h." se modifică și va avea următorul cuprins: "Nivelul de rugozitate  $L_r$  este de obicei obținut ca un spectru cu lungimea de undă  $\lambda$  și va fi transformat într-un spectru de frecvențe  $f = v/\lambda$ , unde  $f$  este frecvența benzii centrale la o treime de bandă de octavă dată în Hz,  $\lambda$  este lungimea de undă în m și  $v$  este viteza trenului în m/s."

25.La anexa nr. 2, la punctul 2 subpunctul 2.3 poziția 2.3.2 titlul "Zgomotul de impact (intersecții, macazuri și joante)" paragraful al treilea, teza "Pentru obținerea acestui spectru de frecvență, un spectru este dat ca o funcție a lungimii de undă  $\lambda$  și va fi transformat în spectrul necesar ca o funcție a frecvenței folosind relația  $\lambda = v/f$ , unde  $f$  este o frecvență centrală a benzii de octavă în Hz, și  $v$  este

viteza vehiculului s a tipului de vehicul t în km/h." se modifică și va avea următorul cuprins: "Pentru obținerea acestui spectru de frecvență, un spectru este dat ca o funcție a lungimii de undă lambda și va fi transformat în spectrul necesar ca o funcție a frecvenței folosind relația  $\lambda = v/f$ , unde f este o frecvență centrală a benzii de octavă în Hz și v este viteza vehiculului s a tipului de vehicul t în m/s."

26.La anexa nr. 2, la punctul 2 subpunctul 2.5 poziția 2.5.6 titlul "Condiții favorabile", teza "În condiții favorabile, se consideră că cele trei unde sonore curbate SO, OR și SR au o rază de curbare identică Gamma definită de" se modifică și va avea următorul cuprins: "În condiții favorabile, se consideră că cele

***S***O**, *O***R** și *S***R****

trei unde sonore curbate au o rază de curbare identică Gamma definită de:"

27.Anexele nr. 3 și 7 se modifică și se înlocuiesc cu anexele nr. 1 și 2 la prezenta lege.

\*\*\*\*\*

Prezenta lege transpune prevederile Directivei (UE) **2020/367** a Comisiei din 4 martie 2020 de modificare a anexei III la Directiva **2002/49/CE** a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește stabilirea metodelor de evaluare a efectelor dăunătoare ale zgomotului ambiental, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 67 din 5 martie 2020.

## **ANEXA nr. 1: Metodele de evaluare a efectelor dăunătoare**

(- Anexa nr. 3 la Legea nr. **121/2019**)

### **1.Diferite tipuri de efecte dăunătoare**

În scopul evaluării efectelor dăunătoare se iau în considerare următoarele:

- cardiopatiile ischemice (*ischaemic heart disease* - IHD) care corespund codurilor BA40-BA6Z din clasificarea internațională ICD-11 stabilită de Organizația Mondială a Sănătății;
- gradul ridicat de disconfort (*high annoyance* - HA);
- gradul ridicat de tulburare a somnului (*high sleep disturbance* - HSD).

### **2.Calcularea efectelor dăunătoare**

Efectele dăunătoare se calculează prin una dintre următoarele metode:

- riscul relativ (*relative risk* - RR) al unui efect dăunător definit ca:

$RR = \frac{\text{Probabilitatea apariției efectului dăunător la o populație expusă la un nivel specific de zgomot ambiental}}{\text{Probabilitatea apariției efectului dăunător la o populație neexpusă la zgomot ambiental}}$   
(Formula 1)

- riscul absolut (*absolute risk* - AR) al unui efect dăunător definit ca:

$AR = \text{Apariția efectului dăunător la o populație expusă la un nivel specific de zgomot ambiental}$   
(Formula 2)

#### **2.1.Cardiopatia ischemică (IHD)**

Pentru calcularea RR, în ceea ce privește efectul dăunător al IHD și rata de incidență (*i*), se utilizează următoarele relații doză-efect pentru zgomotul produs de traficul rutier:

$$RR_{IHD,i,rutier} = \begin{cases} e^{[(\ln(1,08)/10) \cdot (L_{den} - 53)]} & \text{pentru } L_{den} \text{ mai mare de } 53 \text{ dB} \\ 1 & \text{pentru } L_{den} \text{ egal sau mai mic de } 53 \text{ dB} \end{cases}$$

## 2.2. Gradul ridicat de disconfort (HA)

Pentru calcularea AR, în ceea ce privește efectul dăunător al HA, se utilizează următoarele relații doză-efect:

- pentru zgomotul produs de traficul rutier:

$$AR_{HA,rutier} = (78,9270 - 3,1162 \times L_{den} + 0,0342 \times L_{den}^2) / 100 \text{ (Formula 4)}$$

- pentru zgomotul produs de traficul feroviar:

$$AR_{HA,feroviar} = (38,1596 - 2,05538 \times L_{den} + 0,0285 \times L_{den}^2) / 100 \text{ (Formula 5)}$$

- pentru zgomotul produs de traficul aerian:

$$AR_{HA,aerian} = (-50,9693 - 1,0168 \times L_{den} + 0,0072 \times L_{den}^2) / 100 \text{ (Formula 6)}$$

## 2.3. Gradul ridicat de tulburare a somnului (HSD)

Pentru calcularea AR, în ceea ce privește efectul dăunător al HSD, se utilizează următoarele relații doză-efect:

- pentru zgomotul produs de traficul rutier:

$$AR_{HSD,rutier} = (19,4312 - 0,9336 \times L_{night} + 0,0126 \times L_{night}^2) / 100 \text{ (Formula 7)}$$

- pentru zgomotul produs de traficul feroviar:

$$AR_{HSD,feroviar} = (67,5406 - 3,1852 \times L_{night} + 0,0391 \times L_{night}^2) / 100 \text{ (Formula 8)}$$

- pentru zgomotul produs de traficul aerian:

$$AR_{HSD,aerian} = (16,7885 - 0,9293 \times L_{night} + 0,0198 \times L_{night}^2) / 100 \text{ (Formula 9)}$$

## 3. Evaluarea efectelor dăunătoare

3.1. Expunerea populației se evaluează în mod independent pentru fiecare sursă de zgomot și efect dăunător. În cazul în care aceleași persoane sunt expuse simultan unor surse de zgomot diferite, efectele dăunătoare nu pot fi, în general, cumulate. Cu toate acestea, efectele respective pot fi comparate pentru a evalua importanța relativă a fiecărei surse de zgomot.

### 3.2. Evaluarea pentru IHD

3.2.1. Pentru IHD în cazul zgomotului produs de traficul feroviar și aerian se estimează că populația expusă la zgomotul care depășește nivelurile adecvate de  $L_{den}$  face obiectul unui risc crescut de IHD, însă numărul exact  $N$  al cazurilor de IHD nu poate fi calculat.

**3.2.2. Pentru IHD în cazul zgomotului produs de traficul rutier, proporția cazurilor în care efectul dăunător specific apărut la populația expusă la un RR care este calculat ca fiind cauzat de zgomotul ambiant  $i$  se calculează după cum urmează:**

$$PAF_{x,y} = \left( \frac{\sum_j [p_j \cdot (RR_{j,x,y} - 1)]}{\sum_j [p_j \cdot (RR_{j,x,y} - 1)] + 1} \right) \text{ (Formula 10),}$$



unde:

- $PAF_{x,y}$  este partea atribuibilă populației;
- seria benzilor de zgomot  $j$  este alcătuită din benzi individuale care acoperă fiecare maxim 5 dB (de exemplu: 50-51 dB, 51-52 dB, 52-53 dB etc. sau 50-54 dB, 55-59 dB, 60-64 dB etc.);
- $p_j$  este proporția populației totale  $P$  din zona evaluată care este expusă la banda de expunere nr.  $j$ , asociată cu un anumit RR al unui efect dăunător specific  $RR_{j,x,y}$  care se calculează cu ajutorul relațiilor descrise la punctul 2 din prezenta anexă, calcul realizat la valoarea centrală a fiecărei benzi de zgomot (de exemplu: în funcție de disponibilitatea datelor, la 50,5 dB pentru banda de zgomot definită între 50-51 dB sau la 52 dB pentru banda de zgomot 50-54 dB).

**3.2.3. Pentru IHD în cazul zgomotului produs de traficul rutier, numărul total  $N$  al cazurilor de IHD (persoane afectate de efectul dăunător  $y$ ; numărul de cazuri atribuibile) provocate de sursa  $x$  este:**

$$N_{x,y} = PAF_{x,y,i} \times I_y \times P \text{ (Formula 11),}$$

unde:

- $PAF_{x,y,i}$  se calculează pentru incidența  $i$ ;
- $I_y$  este rata de incidență a IHD în zona evaluată, care poate fi obținută din statisticile privind sănătatea pentru regiunea sau țara în care se află zona;
- $P$  este populația totală a zonei evaluate (suma populației din diferite benzi de zgomot).

**3.3. Pentru HA și HSD în cazul zgomotului produs de traficul rutier, feroviar și aerian, numărul total  $N$  de persoane afectate de efectul dăunător  $y$  (numărul de cazuri atribuibile) cauzat de sursa de zgomot  $x$ , pentru fiecare combinație de sursă de zgomot  $x$  (traficul rutier, feroviar sau aerian) și efect dăunător  $y$  (HA, HSD), este:**

$$N_{x,y} = \sum_j [n_j \times AR_{j,x,y}] \text{ (Formula 12),}$$

unde:

- $AR_{x,y}$  este AR al efectului dăunător relevant (HA, HSD) și se determină prin formulele descrise la punctul 2 din prezenta anexă, fiind calculat la valoarea centrală a fiecărei benzi de zgomot (de exemplu: în funcție de disponibilitatea datelor, la 50,5 dB pentru banda de zgomot definită între 50-51 dB sau la 52 dB pentru banda de zgomot 50-54 dB);
- $n_j$  este numărul persoanelor expuse la banda de expunere nr.  $j$ .

#### 4. Revizuri viitoare

Relațiile doză-efect care vor fi introduse prin revizuirile ulterioare ale prezentei anexe vor viza, în special:

- relația dintre disconfort și  $L_{den}$  pentru zgomotul industrial;
- relația dintre tulburarea somnului și  $L_{night}$  pentru zgomotul industrial.

În cazul în care este necesar, se pot prezenta relații specifice doză-efect pentru:

- locuințele cu izolație specială împotriva zgomotului, conform definiției din anexa nr. 6;
- locuințele cu fațadă liniștită, conform definiției din anexa nr. 6;
- climate diferite/culturi diferite ale populației;
- grupurile vulnerabile de populație;
- zgomotul industrial cu componente tonale importante;

- zgomotul industrial cu caracter de impuls și alte cazuri speciale.

**ANEXA nr. 2: AGLOMERĂRILE pentru care trebuie realizate hărțile strategice de zgomot și planurile de acțiune aferente potrivit prevederilor prezentei legi**

(- Anexa nr. 7 la Legea nr. 121/2019)

**Tabelul nr. 1. Aglomerări identificate cu o populație de peste 100.000 de locuitori; sursa datelor statistice: Institutul Național de Statistică (anul 2020)**

Nr. crt.	Aglomerare	Autoritatea administrației publice locale responsabilă - primar
1.	Municipiul București	Primăria Municipiului București
2.	Municipiul Iași	Primăria Municipiului Iași
3.	Municipiul Cluj-Napoca	Primăria Municipiului Cluj-Napoca
4.	Municipiul Timișoara	Primăria Municipiului Timișoara
5.	Municipiul Constanța	Primăria Municipiului Constanța
6.	Municipiul Craiova	Primăria Municipiului Craiova
7.	Municipiul Galați	Primăria Municipiului Galați
8.	Municipiul Brașov	Primăria Municipiului Brașov
9.	Municipiul Ploiești	Primăria Municipiului Ploiești
10.	Municipiul Pitești	Primăria Municipiului Pitești
11.	Municipiul Bacău	Primăria Municipiului Bacău
12.	Municipiul Oradea	Primăria Municipiului Oradea
13.	Municipiul Botoșani	Primăria Municipiului Botoșani
14.	Municipiul Brăila	Primăria Municipiului Brăila
15.	Municipiul Buzău	Primăria Municipiului Buzău
16.	Municipiul Târgu Mureș	Primăria Municipiului Târgu Mureș

17.	Municipiul Sibiu	Primăria Municipiului Sibiu
18.	Municipiul Arad	Primăria Municipiului Arad
19.	Municipiul Baia Mare	Primăria Municipiului Baia Mare
20.	Municipiul Satu Mare	Primăria Municipiului Satu Mare
21.	Municipiul Vaslui	Primăria Municipiului Vaslui
22.	Municipiul Drobeta-Turnu Severin	Primăria Municipiului Drobeta-Turnu Severin
23.	Municipiul Piatra-Neamț	Primăria Municipiului Piatra-Neamț
24.	Municipiul Râmnicu Vâlcea	Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea
25.	Municipiul Suceava	Primăria Municipiului Suceava