

## Directiva Parlamentului European și a Consiliului referitoare la cerințele minime de sănătate și siguranță privind expunerea muncitorilor la riscurile cauzate de agenți fizici (zgomot) [2003/10/EC]

Conform Art. 1, această directivă are ca obiectiv “protecția muncitorilor împotriva riscurilor pentru sănătate și siguranță care apar sau ar fi posibil să apară din expunerea la zgomot, în special riscul asupra auzului”.

**Art. 2** stabilește definițiile parametrilor fizici folosiți ca prevestitori de risc:

- **Presiunea sunetului de vârf (ppeak):** valoarea maximă a presiunii zgomotului imediat măsurat prin frecvența “C”;

- **Nivelul zilnic de expunere la zgomot (LEX,8h) (dB(A) re. 20·ISO\_7·i·ISO\_1·Pa):** media nivelurilor de expunere la zgomot ponderată cu timpul pentru o zi nominală de lucru de 8 ore, așa cum e definită de standardul internațional ISO 1999:1990, punctul 3.6. El acoperă toate zgomotele prezente la locul de muncă incluzând și zgomotele accidentale.

- **Nivelul de expunere săptămânală la zgomot (LEX,8h):** media nivelurilor de expunere la zgomot ponderată cu timpul pentru o săptămână nominală de 5 zile a câte 8 ore de lucru, așa cum e definită de standardul internațional ISO 1999:1990, punctul 3.6 (nota 2).

**Art. 3** prezintă valorile limită ale expunerii, precum și valoarea acțiunii expunerii.

- **valorile limită de expunere:**  $LEX,8h = 87\text{dB(A)}$  și respectiv  $p_{peak} = 200\text{Pa(11)}$ ;

- **valorile superioare ale acțiunii expunerii:**  $LEX,8h = 85\text{dB(A)}$  și respectiv  $p_{peak}=140\text{Pa(12)}$ ;

- **valorile inferioare ale acțiunii expunerii:**  $LEX,8h = 80\text{dB(A)}$  și respectiv  $p_{peak}=112\text{Pa(13)}$ .

În timpul evaluării valorilor limită ale expunerii se va ține cont de atențuarea furnizată de antifoanele purtate la urechi de către muncitor.

**Art. 4** stabilește obligația angajatorului pentru determinarea și evaluarea riscurilor. Conform acestui articol angajatorul va evalua și măsura nivelurile zgomotelor la care muncitorii sunt expuși. Metodele și aparatura folosite pentru această evaluare vor corespunde condițiilor predominante și parametrilor fizici la care se referă Art. 2. Conform Art. 6 al Directivei 89/391/EEC, când evaluează, angajatorul se conformează cu următoarele proceduri:

a) nivelul, tipul și durata expunerii, incluzând orice expunere la zgomot întâmplător;

b) valorile limită ale expunerii și valoarea acțiunii expunerii prezentate în Art. 3 al acestei Directive;

c) Orice efecte referitoare la sănătatea și siguranța muncitorilor aparținând unor grupuri deosebi de expuse la risc;

d) Atât cât se poate realiza din punct de vedere tehnic, orice efect asupra sănătății și siguranței muncitorilor rezultând din interacțiunea dintre zgomot și substanțe ototoxice legate de locul de muncă, și între zgomot și vibrații;

e) Oricare efect indirect asupra sănătății și siguranței muncitorilor rezultând din interacțiunea dintre zgomot și semnale de avertizare sau alte sunete care trebuie observate cu scopul de a reduce riscul de accidente;

f) Informarea asupra emisiei de zgomot furnizată de producătorii de echipament de lucru în concordanță cu Directivele Comunității;

g) Existența unui echipament de lucru alternativ, conceput pentru a reduce emisia de zgomot;

h) Extinderea expunerii la zgomot dincolo de ziua normală de lucru sub responsabilitatea angajatorului;

i) Informații potrivite obținute prin serviciul de supravegere a sănătății, incluzând publicații, pe cât posibil.

j) Disponibilitatea protecțiilor pentru auz cu caracteristici adecvate de atenuare.

**Art. 5** stabilește ca în scopul controlării riscului la sursă, “riscurile apărute din expunerea la zgomot vor fi eliminate la sursa lor sau reduse la minim”. Pe această bază angajatorul va efectua un program de măsuri tehnice sau organizatorice.

Referitor la **Art. 6**, angajatorul va asigura protecția individuală a muncitorilor împotriva riscurilor ce apar din expunerea la zgomot. Muncitorii vor fi dotați cu echipamente adecvate, cum ar fi: protectori de auz și sub următoarele condiții:

- unde expunerea la zgomot depășește valoarea inferioară acțiunii expunerii, angajatorul se va pune la dispoziția muncitorilor protectori individuali pentru auz;

- unde expunerea la zgomot atinge sau depășește valoarea superioară a acțiunii expunerii se vor folosi protectori individuali pentru auz.

- protectorii individuali pentru auz vor fi astfel aleși ca să elimine riscul pentru auz sau să reducă riscul la minim.

**Art. 8** stabilește că angajatorul va asigura muncitorilor informare și instruire. Muncitorii care sunt expuși la zgomot la sau deasupra valorii minime a acțiunii expunerii vor fi informați și instruiți în mod deosebit asupra riscurilor de o asemenea natură: valorile limită ale expunerii și valorile acțiunii expunerii, rezultatele evaluărilor și măsurătorilor valorilor zgomotului, folosirea corectă a echipamentului de protecție pentru auz etc .

Directiva 86/188 - 03/10: Protecția muncitorilor față de riscurile legate de expunerea la zgomot la muncă	DA	NU
1. Expunerea la zgomot depășește valoarea limită de 87dB (A) și după aplicarea protecțiilor pentru auz ?		
2. Măsurată în timpul celor 8 ore de lucru, expunerea depășește 85 dB(A) ? (niv. superior al acțiunii expunerii) ?		
2.1. Nivelul de vârf depășește 137 dB (A) ?		
3. Măsurată în timpul celor 8 ore de lucru, expunerea depășește 80 dB(A) ? (niv. inferior al acțiunii expunerii) ?		
4. Muncitorii au la dispoziție echipament de protecție pentru auz ?		
4.1 Dacă da, poartă muncitorii echipamentul de protecție pentru urechi ?		
4.2 Protecțiile pentru urechi sunt adecvate nivelului zgomotului ?		
5. Muncitorii sau reprezentanții lor primesc informații/ instructaj adecvate asupra:		
5.1 riscurilor potențiale pentru auzul lor, provenind din expunerea la zgomot ?		
5.2 obligativitatea de conformare prin măsuri de protecție și preventive, conf. legislației naționale ?		
5.3 nivelul excesului de zgomot și măsurile luate pentru reducerea lui ?		
5.4. Necesitatea protecțiilor pentru auz și cum se poartă / întrețin ?		
6. Se fac testări de auz pentru muncitorii ?		
6.1 Se fac testări ale auzului la angajare ?		
6.2 Sunt disponibile rapoarte privitoare la aceste verificări ?		
7. Există semne de avertizare și securitate corespunzătoare în privința nevoii de protejare a auzului ?		
8. Angajatorul a luat măsuri pentru prevenirea emisiei zgomotului la sursă ?		
8.1 Aparatele radio sunt ținute la un nivel ?		
9. Sunt urmărite toate emisiile de zgomot ?		
9.1 Cine face în prezent această monitorizare ?		
9.2 Care este frecvența acestui control ?		