

NOTA INFORMATIVĂ
la proiectul de hotărâre de Guvern privind limitarea expunerii populației generale la
câmpuri electromagnetice de la 0 Hz la 300GHz

1. Denumirea autorului și, după caz, a participanților la elaborarea proiectului
Proiectul de hotărâre de Guvern privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0 Hz la 300 GHz (<i>în continuare -proiect</i>) a fost elaborat de către Ministerul Sănătății în comun cu Agenția Națională pentru Sănătate Publică.
2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului de act normativ și finalitățile urmărite
Proiectul este elaborat în contextul asigurării unui nivel înalt de protecție a sănătății populației, privind expunerea la câmpuri electromagnetice de la 0 Hz la 300GHz, precum și dezvoltarea infrastructurii și serviciilor bazate pe noile tehnologii fără a pune în pericol sănătatea populației. Respectarea normelor privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice este esențială pentru protejarea sănătății populației, precum și în contextul obiectivelor naționale economice privind dezvoltarea infrastructurii și serviciilor bazate pe noile tehnologii spre beneficiul utilizatorilor, economiei naționale și administrației publice. Câmpuri electromagnetice (<i>în continuare - CEM</i>) sunt câmpuri electrice statice, câmpuri magnetice statice, precum și câmpuri electrice, magnetice și electromagnetice variabile în timp, cu frecvențe de până la 300 GHz. Organismul uman poate fi expus la câmpuri electromagnetice care variază în funcție de natura lor și de domeniul de frecvență după cum urmează: • câmpuri electrice și câmpuri magnetice statice (0 Hz); • câmpuri electrice și câmpuri magnetice de joasă frecvență (sub 100 kHz); • câmpuri electromagnetice de înaltă frecvență (100 kHz – 300 GHz): radiofrecvență (RF) și microunde. Acestea sunt utilizate într-o gamă largă de tehnologii și aplicații, cum ar fi telecomunicațiile, radioul, televiziunea, rețelele electrice, electronică și medicină. Cu toate acestea, expunerea la anumite frecvențe și intensități ale câmpurilor electromagnetice pot avea impact negativ asupra sănătății publice. Astfel, monitorizarea stării de sănătate a populației ca urmare a expunerii la radiații electromagnetice este una prioritară pentru Ministerul Sănătății. La moment, în Republica Moldova, normele privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0 Hz la 300GHz nu este reglementată în legislația națională. Impactul radiațiilor electromagnetice asupra organismului poate fi variat și depinde de mai mulți factori, inclusiv frecvența, intensitatea, durata și tipul de radiații. Printre aceste efecte putem menționa următoarele: afectarea sistemului imunitar, efecte asupra sistemului nervos central, cum ar fi tulburări de somn, dureri de cap, dificultăți de concentrare, efecte asupra reproducerii în special afectează fertilitatea masculină, apariția mutațiilor care pot conduce la dezvoltarea cancerului etc. La nivelul Uniunii Europene (UE), reglementarea câmpurilor electromagnetice este gestionată de mai multe organizații și instituții, în funcție de domeniul specific și de legislația aplicabilă. Printre acestea, se numără două organizații principale care sunt implicate în reglementarea expunerii la CEM și anume: 1. Comisia Europeană- responsabilă pentru elaborarea și implementarea politicilor la nivelul UE. Comisia Europeană poate emite directive și reglementări care stabilesc cerințe minime pentru protecția sănătății umane împotriva expunerii la CEM. 2. Grupul Științific pentru Riscuri Emergente, Recente și Identificate (SCHEER) este un organism consultativ al Comisiei Europene și este responsabil pentru furnizarea de avize științifice și evaluări de risc în domeniul sănătății publice. SCHEER poate evalua cercetările științifice existente și poate oferi recomandări pentru reglementarea expunerii la CEM în UE. Cel mai recent raport al SCENIHR referitor la efectele asupra sănătății legate de câmpurile electromagnetice, sunt din anul 2015. Concluziile acestui raport nu pun sub semnul întrebării

valorile limită de expunere propuse de Recomandarea europeană.

Transpunerea și implementarea prevederilor Recomandării (UE) nr. 519/1999 este importantă în contextul realizării obligațiilor Republicii Moldova, care rezultă din prevederile punctului 35, capitolul 28 „Protecția consumatorilor și a sănătății” din Planul Național pentru Aderare, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 829/2023.

Astfel, prin proiectul propus promovării, se impune preluarea normelor privind restricțiile de bază și valorile de referință pentru limitarea expunerii populației la câmpurile electromagnetice și aducerea în concordanță a actului normativ cu noile evaluări de risc și noile dovezi referitor la expunerea la CEM.

Punerea în aplicare a noilor prevederi vor avea următoarele beneficii (finalități urmărite):

- protejarea sănătății publice împotriva posibilelor efecte adverse asociate cu expunerea la câmpurile electromagnetice. Standardele și limitele stabilite prin prezentul proiect vor asigura că nivelurile de expunere la CEM rămân în limite sigure și că riscurile pentru sănătatea publică sunt minime.
- îmbunătățirea acoperirii și calității serviciilor de comunicații mobile și dezvoltarea infrastructurii și serviciilor bazate pe noile tehnologii;
- adoptarea și implementarea prezentului proiect va consolida încrederea publică în cadrul național de reglementare și supraveghere a expunerii la CEM. Standardele europene ar oferi un cadru clar și transparent pentru protecția sănătății publice, ceea ce ar spori încrederea populației privind modul în care sunt gestionate riscurile asociate cu CEM.

3. Descrierea gradului de compatibilitate pentru proiectele care au ca scop armonizarea legislației naționale cu legislația Uniunii Europene.

Proiectul de act normativ asigură armonizarea legislației naționale prin transpunerea Recomandării (CE) nr. 519/1999 al Consiliului Europei din 12 iulie 1999 privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0 Hz la 300GHz.

În conformitate cu art. 31 din Legea nr. 100/2017, a fost întocmit tabelul de concordanță, gradul general de compatibilitate a proiectului hotărârii de Guvern cu actul juridic UE fiind stabilit „compatibil”.

4. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi

Proiectul de hotărâre presupune reglementarea câmpurilor electromagnetice de la 0 Hz la 300GHz care are drept scop asigurarea unui nivel înalt de protecție a sănătății și a dezvoltarea infrastructurii și serviciilor bazate pe noile tehnologii.

Principalele prevederi ale proiectului se referă la:

- **frecvențe și limite de expunere** sunt exprimate în termeni de densitate de putere și/sau câmp electric și magnetic.

- **restricții de bază și niveluri de referință** pentru expunerea la câmpurile electromagnetice, pe baza recomandărilor date de Comisia Internațională pentru Protecția Radiațiilor Neionizante (ICNIRP) și susținute de Comitetul Științific al Comisiei.

-**principiul precauției** în gestionarea expunerii la CEM. Acest principiu indică necesitatea de a lua măsuri preventive și de a stabili limite de expunere chiar în absența unor dovezi clare și definitive privind riscurile pentru sănătate.

-**evaluarea riscului și monitorizarea expunerii populației la CEM** prin stabilirea autorităților responsabile și procedura privind eliberarea actului permisiv cu referire la avizarea sanitară a proiectelor de amplasare, construcție, reconstrucție a obiectivelor radiotehnice de emisie.

5. Fundamentarea economico-financiară

Implementarea proiectului nu va necesita cheltuieli suplimentare din bugetul de stat. Costurile aferente asigurării monitorizării expunerii populației la CEM vor fi în limita alocațiilor aprobate pentru instituțiile responsabile.

Totodată, agenții economici urmare a majorării nivelului admisibil a densității fluxului de

energie electromagnetică, ar putea optimiza rețeaua și costurile derivate ce țin de instalarea echipamentului suplimentar precum posibilitatea majorării capacităților rețelelor de interior fără a pierde din acoperire.
6. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ în vigoare
Pentru punerea în aplicare a prevederilor incluse în proiect nu va genera necesitatea elaborării actelor legislative și normative noi și modificării celor existente.
7. Avizarea și consultarea proiectului
În scopul respectării prevederilor Legii nr. 239/2008 privind transparența în procesul decizional, proiectul de hotărâre de Guvern a fost plasat pe pagina web oficială a Ministerului Sănătății, compartimentul „Transparență, Anunțuri/Proiecte supuse consultărilor publice” și pe portalul guvernamental (www.particip.gov.md) și poate fi accesat la următoare pagină web : https://particip.gov.md/ro/document/stages/*/12373 .
Proiectul hotărârii de Guvern urmează să fie consultat și avizat de autoritățile publice și instituțiile interesate în conformitate cu prevederile Legii nr.100/2017 cu privire la actele normative.
8. Constatările expertizei anticorupție
Proiectul va fi supus expertizei anticorupție de către Centrul Național Anticorupție.
9. Constatările expertizei de compatibilitate
Proiectul va fi supus expertizei de compatibilitate de către Centrul de Armonizare a Legislației.
10. Constatările expertizei juridice
Proiectul va fi supus expertizei juridice efectuate de către Ministerul Justiției.
11. Constatările altor expertize
Proiectul va fi supus expertizei Grupului de lucru al comisiei de stat pentru reglementarea activității de întreprinzător.