



# PARLAMENTUL ROMÂNIEI

CAMERA DEPUTAȚILOR

SENATUL

## LEGE

**pentru modificarea și completarea Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare**

**Parlamentul României adoptă prezenta lege.**

**Art.I.** - Legea nr.111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare , republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.78 din 18 februarie 1998, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

**1. Literele a), c), d) și f) ale articolului 2 vor avea următorul cuprins:**

“a) cercetarea, proiectarea, deținerea, amplasarea, construcția, montajul, punerea în funcțiune, funcționarea de probă, exploatarea, modificarea, conservarea, dezafectarea, importul și exportul instalațiilor nucleare;

c) producerea, amplasarea și construcția, furnizarea, închirierea, transferul, manipularea, deținerea, prelucrarea, tratarea, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul, tranzitul, importul și exportul, instalațiilor radiologice, materialelor nucleare și radioactive,

inclusiv al combustibilului nuclear, al deșeurilor radioactive și al dispozitivelor generatoare de radiații ionizante;

d) producerea, furnizarea și utilizarea aparaturii de control dozimetric și a sistemelor de detecție a radiațiilor ionizante, a materialelor și dispozitivelor utilizate pentru protecția împotriva radiațiilor ionizante, precum și a mijloacelor de containerizare sau de transport al materialelor radioactive, special amenajate în acest scop;

f) deținerea, transferul, importul și exportul informațiilor nepublicate, aferente materialelor, dispozitivelor și echipamentelor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare sau a altor dispozitive nucleare explozive, prevăzute în anexa nr. 1 la prezenta lege;”

**2. La articolul 2, după litera g) se introduce litera h) cu următorul cuprins:**

“h) realizarea produselor și serviciilor destinate surselor de radiații, aparaturii de control dozimetric, sistemelor de detecție a radiațiilor ionizante, materialelor și dispozitivelor utilizate pentru protecția împotriva radiațiilor ionizante.”

**3. Articolul 4 va avea următorul cuprins:**

“Art. 4.- (1) Autoritatea națională competentă în domeniul nuclear, care exercită atribuțiile de reglementare, autorizare și control prevăzute în prezenta lege, este Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, instituție publică de interes național, cu personalitate juridică, cu sediul în București, condusă de un președinte cu rang de secretar de stat, coordonată de Ministerul Apelor și Protecției Mediului.

(2) Regulamentul privind organizarea și funcționarea Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, denumită în continuare *comisia*, se aprobă prin hotărâre a Guvernului.

(3) Finanțarea comisiei se asigură integral din venituri extrabugetare obținute din tarife pentru autorizarea și controlul activităților nucleare prevăzute la art. 2 și din contribuții ale organismelor internaționale sau ale agenților economici.

(4) Taxele de autorizare a activităților prevăzute la art. 2 se fac venit la bugetul de stat.

(5) Personalul comisiei este angajat și eliberat din funcție în conformitate cu regulamentul de organizare și funcționare al comisiei, cu contractul colectiv de muncă și cu reglementările legale în vigoare.

(6) Comisia poate avea în subordine institute tehnice suport, înființate prin hotărâre a Guvernului.”

#### **4. Alineatul (1) al articolului 5 va avea următorul cuprins:**

“Art. 5. – (1) Comisia este abilitată să emită reglementări pentru detalierea cerințelor generale de securitate nucleară, de protecție împotriva radiațiilor ionizante, de asigurare a calității, de control al neproliferării armelor nucleare, de protecție fizică, de transport al materialelor radioactive, de gestionare a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear ars, de intervenție în caz de accident nuclear, inclusiv procedurile de autorizare și control, realizarea produselor și serviciilor destinate instalațiilor nucleare, precum și orice alte reglementări necesare activității de autorizare și control în domeniul nuclear.”

#### **5. Articolul 7 va avea următorul cuprins:**

“Art. 7. - Importul deșeurilor radioactive și al combustibilului nuclear ars este interzis, cu excepția situațiilor în care importul decurge nemijlocit din prelucrarea, în afara teritoriului României, a unui export, anterior autorizat, de deseuri radioactive sau combustibil nuclear ars, în baza prevederilor unor acorduri internaționale sau contracte încheiate cu parteneri comerciali cu sediul în străinătate, în condițiile prevăzute de prezenta lege.”

#### **6. Alineatele (1) și (4) - (7) ale articolului 8 vor avea următorul cuprins:**

“ Art. 8. - (1) Activitățile și sursele prevăzute la art. 2, cu excepția activităților de transport al dispozitivelor generatoare de radiații ionizante, a utilizării aparaturii de control dozimetric și a sistemelor de detecție a radiațiilor ionizante, precum și a celor prevăzute la lit. h) a aceluiași articol, necesită autorizație eliberată de comisie, cu respectarea procedurii de autorizare specifice fiecărui gen de activitate sau surse, în conformitate cu prevederile art. 5.

(4) Autorizațiile prevăzute la alin. (1) se solicită și, respectiv, se eliberează, simultan ori succesiv, separat pentru fiecare gen de activitate sau pentru fiecare instalație nucleară ori radiologică cu funcționalitate proprie, din patrimoniul solicitantului, sau pentru fiecare tip distinct de material radioactiv, de dispozitiv generator de radiații ionizante, de aparatură de control dozimetric al radiațiilor ionizante sau al gradului de contaminare radioactivă, de material ori dispozitiv utilizat în scopul protecției împotriva radiațiilor ionizante, de mijloc de containerizare sau de transport special amenajat în acest scop, pe care solicitantul autorizației de producere intenționează să-l realizeze, în vederea utilizării sau comercializării.

(5) Autorizarea unei faze de realizare sau de funcționare a oricărei instalații nucleare ori radiologice se poate face numai dacă fazele anterioare au primit toate tipurile de autorizații necesare.

(6) În înțelesul prevederilor alin. (5), fazele de autorizare a instalațiilor nucleare sau radiologice sunt, după caz, următoarele:

- a) proiectarea;
- b) amplasarea;
- c) producerea;
- d) construcția și/sau montajul;
- e) punerea în funcțiune;
- f) funcționarea de probă;
- g) exploatarea;
- h) repararea și/sau întreținerea;
- i) modificarea;
- j) conservarea;
- k) dezafectarea.

(7) Pentru fazele de realizare sau de funcționare a instalațiilor nucleare și radiologice se pot elibera autorizații parțiale. ”

## **7. Alineatele (1) și (3) ale articolului 9 vor avea următorul cuprins:**

“(1) Titularul autorizației prevăzute la art. 8 va utiliza în activitățile prevăzute la art. 2 lit. (a)- (c) numai personal care este posesor al unui permis de exercitare, valabil pentru aceste activități.

(3) Permisul de exercitare se eliberează, în baza unei evaluări și examinări, de către comisie sau de către titularul de autorizație, numai

pentru personalul propriu, conform prevederilor reglementărilor specifice emise de comisie potrivit dispozițiilor art. 5.“

**8. La articolul 9, după alineatul (3), se introduc alineatele (4) și (5) cu următorul cuprins:**

“(4) O condiție prealabilă eliberării permisului de exercitare este obținerea avizului medical specific, în baza reglementărilor emise de Ministerul Sănătății și Familiei în conformitate cu prevederile art. 5.

(5) Avizul organelor competente privind siguranța națională pentru personalul care urmează să desfășoare activități profesionale, cu caracter permanent sau temporar, în punctele de lucru vitale din cadrul instalațiilor nucleare sau au acces la documentele cu caracter secret este necesar în conformitate cu dispozițiile legale în domeniu și cu reglementările specifice emise de comisie conform prevederilor art. 5.”

**9. Litera a) a alineatului (3) al articolului 10 va avea următorul cuprins:**

“a) să achite în contul comisiei tarifele pentru autorizarea și controlul activităților nucleare, în conformitate cu regulamentul prevăzut la art. 5 alin. (6);”

**10. Litera b) a articolului 11 va avea următorul cuprins:**

“b) nu sunt îndeplinite, integral și la termenul stabilit, măsurile dispuse potrivit capitolului IV, de organele de control abilitate prin prezenta lege;”

**11. La articolul 16, după alineatul (2), se introduce alineatul (3) cu următorul cuprins:**

“(3) Exceptarea de la aplicarea regimului de autorizare, prevăzută la alin. (1), nu scutește pe deținătorul de surse și materiale radioactive exceptate de predarea acestora ca deșeu radioactiv după încheierea utilizării, dacă instrucțiunile de utilizare ale producătorului, importatorului sau furnizorului prevăd obligativitatea respectării acestei cerințe.”

**12. Litera a) a alineatului (1) al articolului 18 va avea următorul cuprins:**

“a) este în măsură să demonstreze calificarea profesională, pe funcții, a personalului propriu, cunoașterea de către acesta a cerințelor reglementărilor privind securitatea nucleară și protecția împotriva radiațiilor ionizante, precum și probitatea persoanelor care au autoritate de decizie în conducerea lucrărilor pe timpul construcției și exploatării instalației nucleare și radiologice sau în conducerea altor activități nucleare, dintre cele menționate la acel articol;”

**13. La articolul 18 alineatul (1), după litera a), se introduc literele a<sup>1</sup>) și a<sup>2</sup>) cu următorul cuprins:**

“a<sup>1</sup>) răspunde ca personalul ce desfășoară activități profesionale, cu caracter permanent sau temporar, în punctele de lucru vitale din cadrul instalațiilor nucleare sau care are acces la documente cu caracter secret, să fie demn de încredere și avizat conform legii de organele competente în domeniul siguranței naționale;

a<sup>2</sup>) este în măsură să demonstreze că dispune de dotările tehnice, tehnologiile și mijloacele materiale necesare desfășurării activităților.”

**14. Literele d), g) și k) ale alineatului (1) al articolului 18 vor avea următorul cuprins:**

“d) ia toate măsurile necesare, la nivelul normelor tehnologice și științifice în vigoare, pentru a preveni producerea daunelor care ar rezulta în urma construcției și funcționării instalației nucleare sau radiologice;

g) propune un amplasament al instalației nucleare sau radiologice care nu contravine prevederilor legale și intereselor publice prioritare, cu privire la necontaminarea apei, aerului și solului, și nu afectează funcționarea altor instalații situate în vecinătate;”

k) instituie și menține în activitatea proprie un sistem controlat de management al calității, autorizat de comisie, și se asigură ca furnizorii săi de produse și servicii, cât și subfurnizorii acestora, în lanț, instituie și mențin propriul lor sistem controlat de management al calității.”

**15. După alineatul (1) al articolului 18, se introduce alineatul (1<sup>1</sup>) cu următorul cuprins:**

“(1<sup>1</sup>) Instituirea și menținerea sistemelor prevăzute la alin. (1) se poate face și prin contractarea serviciilor respective cu alți titulari, dacă aceștia sunt autorizați conform prezentei legi.”

**16. Alineatul (2) al articolului 18 va avea următorul cuprins:**

“(2) Condițiile de autorizare prevăzute la alin. (1) și (1<sup>1</sup>) vor fi detaliate în reglementările emise conform prevederilor art. 5.”

**17. Alineatul (1) al articolului 20 va avea următorul cuprins:**

“Art. 20. - (1) Transportul combustibilului nuclear în afara incintei instalațiilor nucleare sau în afara locurilor în care combustibilul nuclear este ținut în custodie se efectuează numai de către agenți de transport sau cărauși autorizați în acest scop, în conformitate cu prevederile art. 8 și 18.”

**18. Articolul 22 va avea următorul cuprins:**

“Art. 22 – (1) Autorizația de import, de export sau de tranzit, prevăzută la art. 8, se eliberează numai în următoarele condiții, după caz:

a) în activitatea de control decizional asupra operațiunilor de import, de export sau de tranzit, pentru care se solicită eliberarea autorizației, solicitantul autorizației va utiliza persoane care dovedesc competență și probitate, în conformitate cu reglementările în vigoare;

b) în cazul importului, solicitantul autorizației se angajează să asigure respectarea prevederilor prezentei legi, a reglementărilor emise în conformitate cu prevederile art. 5 și a angajamentelor internaționale asumate de România în domeniul energiei nucleare, să livreze produsele și informațiile numai către beneficiari autorizați în acest scop, în conformitate cu prevederile art. 8 și art. 18, și să raporteze, de îndată, comisiei asupra intrării în țară a produselor și informațiilor importate;

c) în cazul exportului, solicitantul autorizației obține de la partenerii săi externi garanțiile necesare din care să rezulte că aceștia nu vor folosi produsele sau informațiile exportate în scopuri care să prejudicieze obligațiile internaționale asumate de România ori siguranța națională. De asemenea, va demonstra că exportul îndeplinește prevederile prezentei legi și alte reglementări specifice.

(2) Exportatorul și importatorul sunt obligați să raporteze, de îndată, comisiei asupra ieșirii din, respectiv, intrării în țară, a produselor și a informațiilor exportate sau importate.

(3) Titularul autorizației de tranzit este obligat să raporteze de îndată comisiei atât asupra intrării cât și a ieșirii din țară a produselor tranzitate.”

**19. Alineatul (1) al articolului 24 va avea următorul cuprins:**

“Art. 24. - (1) Este obligatorie autorizarea sistemelor de management al calității în domeniul nuclear a activităților de proiectare, amplasare, procurare, construcție, montaj, punere în funcțiune, exploatare, dezafectare sau conservare pentru produsele, serviciile și sistemele care sunt clasificate ca fiind importante pentru securitatea instalației nucleare.”

**20. Litera d) a alineatului (3) al articolului 24 va avea următorul cuprins:**

“d) instituie și menține un sistem controlat de management al calității în domeniul nuclear în activitatea proprie și se asigură că furnizorii săi de produse și de servicii, precum și subfurnizorii acestora, în lanț, instituie și mențin propriul lor sistem controlat de management al calității.”

**21. Alineatul (1) al articolului 28 va avea următorul cuprins:**

“Art. 28. - (1) Expirarea valabilității, suspendarea sau retragerea autorizației nu exonerează pe titularul autorizației sau pe cel care a preluat titlul de proprietate asupra materialelor, instalațiilor nucleare sau radiologice, care au fost precizate în autorizație, de obligațiile prevăzute la art. 25 – 27 sau de cele ce decurg din condițiile prevăzute în autorizație.”

**22. După alineatul (3) al articolului 28, se introduce alineatul (3<sup>1</sup>) cu următorul cuprins:**

“(3<sup>1</sup>) Încetarea activităților nucleare se face în conformitate cu prevederile reglementărilor specifice elaborate de comisie, potrivit prevederilor art. 5.”

**23. Alineatul (2) al articolului 29 va avea următorul cuprins:**



“(2) Persoanele fizice și juridice care desfășoară alte activități, decât cele menționate la alin. (1) în care lucrătorii sau populația sunt expuși la radon, toron, descendenții acestora sau la alte radiații ionizante, datorate mediului natural, și persoanele fizice sau juridice care exploatează avioane, au obligația să ia măsuri de evaluare pentru a constata dacă activitățile desfășurate conduc la un moment dat la iradierea lucrătorilor sau populației peste limitele admise pentru activitățile respective, conform reglementărilor specifice emise de comisie potrivit prevederilor art. 5.”

**24. După alineatul (2) al articolului 29, se introduce alineatul (3) cu următorul cuprins:**

“(3) Dacă rezultatele evaluărilor prevăzute la alin. (1) și (2) arată depășirea limitelor sau criteriilor de exceptare din reglementările prevăzute la art. 16, respectiv a limitelor prevăzute la alin. (2), activitatea respectivă este supusă regimului de autorizare și control prevăzut de prezenta lege.”

**25. Articolul 30 va avea următorul cuprins:**

“Art. 30. – (1) Controlul preventiv, operativ-curent și ulterior al respectării prevederilor prezentei legi și a reglementărilor emise în conformitate cu art. 5 se efectuează de către reprezentanții comisiei, anume împuterniciți, la solicitanții sau la titularii de autorizații. Controlul se efectuează în incinta în care aceștia desfășoară activități supuse regimului de autorizare, în orice alt loc care ar putea avea legătură cu aceste activități sau la oricare altă persoană fizică sau juridică ce ar putea desfășura activități, deține instalații nucleare sau radiologice, materiale, alte surse sau informații prevăzute la art. 2, în oricare dintre următoarele situații:

- a) în vederea eliberării autorizației solicitate;
- b) în perioada de valabilitate a autorizației, în mod periodic sau inopinat;
- c) pe baza notificării titularului autorizației;
- d) atunci când ar putea exista instalații nucleare sau radiologice, materiale, alte surse sau informații ori s-ar putea desfășura activități dintre cele prevăzute la art. 2.

(2) În urma controlului efectuat, comisia poate dispune, dacă este cazul, suspendarea activității desfășurate și indisponibilizarea,

prin punerea de sigiliu, a instalațiilor nucleare și radiologice, a materialelor radioactive, a materialelor nucleare, a materialelor de interes nuclear sau a altor materiale, dispozitive, echipamente și informații pertinente pentru proliferarea armelor nucleare ori a altor dispozitive nucleare explozive, neautorizate sau care prezintă pericol în exploatare sau deținere.”

**26. După alineatul (2) al articolului 31, se introduce alineatul (3) cu următorul cuprins:**

“(3) Personalul comisiei care prin natura activității este expus acțiunii radiațiilor ionizante este considerat personal expus profesional și beneficiază de sporurile ce se acordă pentru condițiile de muncă conform prevederilor legii. Lista personalului care îndeplinește condițiile de personal expus profesional, potrivit legii, este propusă de comisie și avizată de Ministerului Sănătății și Familiei și Ministerului Muncii și Solidarității Sociale.”

**27. Alineatul (2) al articolului 34 va avea următorul cuprins:**

“(2) În caz de nesupunere la control sau de nesupunere față de dispozițiile legate de domeniul nuclear, comisia poate cere autorităților competente fie să procedeze la executarea silită, fie să întreprindă o anchetă. Comisia poate cere intervenția reprezentanților Inspectoratului General al Poliției pentru asigurarea exercitării mandatului de control prevăzut la art. 31 alin. (1).”

**28. După alineatul (2) al articolului 34, se introduce alineatul (3) cu următorul cuprins:**

“(3) În caz de urgență, comisia poate întreprinde din proprie inițiativă măsuri asigurătorii de securitate nucleară, cheltuielile aferente acestei activități urmând să fie suportate din bugetul comisiei și să fie rambursate de titularul autorizației ori de persoana juridică sau fizică prevăzută conform anexei nr. 4 ce deține instalația radiologică sau sursa de radiații implicată, de bună voie sau prin executare silită.”

**29. Articolul 35 va avea următorul cuprins:**

“Art. 35. – Comisia exercită următoarele atribuții principale:

a) propune inițierea proiectelor de acte normative în domeniu și emite reglementările proprii și comune cu alte autorități competente, potrivit legii;

b) avizează toate proiectele de acte normative ce au implicații asupra domeniului nuclear;

c) aprobă, potrivit legii, planurile de intervenție pentru cazurile de accident nuclear și participă la realizarea intervenției;

d) colaborează cu autoritatea centrală pentru protecția mediului și controlează desfășurarea activităților rețelei de supraveghere a radioactivității mediului;

e) solicită organelor abilitate în domeniul siguranței naționale verificarea persoanelor cu responsabilități în domeniul desfășurării activităților nucleare, în conformitate cu reglementările specifice emise conform art. 5;

f) inițiază, cu avizul Ministerului Afacerilor Externe, acțiuni de promovare a intereselor specifice României în relațiile cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică (A.I.E.A.), cu Agenția pentru Energie Nucleară (A.E.N.) și cu alte organizații internaționale specializate în domeniul reglementărilor și controlului activităților nucleare;

g) cooperează, în condițiile legii, cu instituții similare din alte state;

h) controlează aplicarea prevederilor acordurilor internaționale în vigoare privind controlul garanțiilor, protecția fizică, traficul ilicit, transportul materialelor nucleare și radioactive, protecția împotriva radiațiilor, asigurarea calității, securitatea nucleară a instalațiilor nucleare și radiologice și intervenția în caz de accident nuclear;

i) instituie și coordonează sistemul național de evidență și control al materialelor nucleare, sistemul național de evidență și control al surselor de radiații și instalațiilor nucleare și radiologice și registrul dozelor de radiații primite de personalul expus profesional;

j) cooperează cu alte organisme care au, potrivit legii, atribuții în domeniul funcționării în condiții de siguranță a instalațiilor nucleare și radiologice, în corelație cu cerințele de protecție a mediului și a populației;

k) asigură informarea publicului prin publicații oficiale, comunicate de presă;

l) organizează audieri sau anchete, după caz;

m) constituie punct național de contact pentru garanții nucleare, pentru protecția fizică a materialelor, instalațiilor nucleare și radiologice, pentru prevenirea și combaterea traficului ilicit de materiale nucleare și radioactive și pentru urgențele radiologice;

n) dispune recuperarea surselor orfane și coordonează activitățile de recuperare;

o) autorizează executarea construcțiilor cu specific nuclear și exercită controlul de stat asupra calității construcțiilor din cadrul instalațiilor nucleare, ca excepție de la Legea nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare și Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare care nu se vor aplica în cazul instalațiilor nucleare;

p) îndeplinește orice alte atribuții, prevăzute de lege, în domeniul reglementărilor și al controlului activităților nucleare”.

### **30. Articolul 36 va avea următorul cuprins:**

“Art. 36. - Regimul de autorizare și control al instalațiilor nucleare și radiologice sub presiune se stabilește prin prescripții tehnice specifice, emise de autoritatea națională pentru cazane și instalații de ridicat, cu avizul comisiei, ținând seama de criteriile generale de desfășurare în condiții de siguranță a activităților nucleare.”

### **31. Alineatele (1), (3) și (4) ale articolului 37 vor avea următorul cuprins:**

“Art.37. - (1) Autoritatea centrală pentru protecția mediului va organiza, potrivit legii, rețeaua de supraveghere a radioactivității mediului pe teritoriul României, asigurând fluxul informațional necesar sistemului integrat de monitorizare a parametrilor mediului.

(3) Acordul de mediu, prevăzut la alin. (2), este condiție prealabilă pentru eliberarea de către comisie a autorizației de amplasare prevăzută la art. 8. Autorizația de mediu prevăzută la alin. (2) se va elibera după obținerea de la comisie a autorizației de funcționare de probă, respectiv, după eliberarea autorizației de

funcționare, prevăzute la art. 8, pentru situațiile când comisia eliberează autorizație de funcționare fără ca în prealabil să fi eliberat o autorizație de funcționare de probă.

(4) Autoritatea centrală pentru protecția mediului informează, ori de câte ori este necesar, comisia și Ministerul de Interne asupra celor constatate în activitatea de supraveghere exercitată și colaborează cu acestea în vederea stabilirii măsurilor necesare.”

**32. Alineatele (1)-(3) ale articolului 40 vor avea următorul cuprins:**

“Art. 40. - (1) Coordonarea pregătirilor de intervenție în caz de accident nuclear, cu respectarea prevederilor prezentei legi, se asigură, potrivit legii, de către Comisia Centrală pentru Accident Nuclear și Căderi de Obiecte Cosmice, sub conducerea Ministerului de Interne, cu cooperarea tuturor organelor de specialitate ale administrației publice centrale și locale cu atribuții în materie.

(2) Planul de intervenție în caz de accident nuclear pentru amplasamentul instalațiilor nucleare se elaborează de către utilizator, titular de autorizație, împreună cu toate autoritățile publice centrale și locale și organizațiile implicate în pregătirea și în desfășurarea intervenției în caz de accident nuclear, în conformitate cu cerințele reglementărilor emise potrivit art. 5.

(3) Planurile de intervenție în cazul urgențelor radiologice, cauzate de accidentele nucleare în instalații nucleare aflate pe teritoriul altor state, care pot afecta - prin efecte transfrontieră - teritoriul României, precum și planurile generale de intervenție în afara amplasamentului instalațiilor nucleare de pe teritoriul României se elaborează prin grija Comandamentului Protecției Civile din cadrul Ministerului de Interne.”

**33. După articolul 42, se introduce articolul 42<sup>1</sup> cu următorul cuprins:**

“Art. 42<sup>1</sup>. – Ministerul de Interne prin Direcția Generală de Combatere a Crimei Organizate și Antidrog va asigura:

a) investigațiile specifice ale cazurilor de trafic ilicit de materiale radioactive sau nucleare și a încălcărilor prevederilor prezentei legi;

b) supravegherea operativă a modului de efectuare a transportului combustibilului nuclear și a modalității de asigurare a protecției fizice a acestuia.”

**34. Alineatul (1) al articolului 44 va avea următorul cuprins:**

“Art. 44. - (1) Efectuarea unei activități dintre cele prevăzute la art. 2, la art. 24 alin. (1), la art. 28 alin. (2) și la art. 38 alin. (1), fără a avea autorizația corespunzătoare prevăzută de lege constituie infracțiune și se pedepsește după cum urmează:

a) cu închisoare de la 6 luni la 2 ani sau cu amendă, activitățile prevăzute la: art. 2 lit. a) privitoare la cercetarea, proiectarea, deținerea, amplasarea, construcția sau montajul, conservarea instalațiilor nucleare; art. 2 lit. b); art. 2 lit. d) privitoare la mijloacele de containerizare sau de transport al materialelor radioactive, special amenajate în acest scop; art. 2 lit. g); art. 24 alin.(1) și la art. 38 alin. (1);

b) cu închisoare de la 3 la 10 ani și interzicerea unor drepturi, pentru efectuarea neautorizată a unor activități prevăzute la: art. 2 lit. a) privitoare la punerea în funcțiune, funcționarea de probă, exploatarea, modificarea, dezafectarea, importul și exportul instalațiilor nucleare; art. 2 lit. c), dacă instalațiile radiologice, materialele nucleare sau radioactive, deșeurile radioactive și generatoarele de radiații prezintă un risc nuclear sau radiologic deosebit; art. 2 lit. e) și f); art. 28 alin. (2) dacă materialele nucleare sau radioactive, deșeurile radioactive și generatoarele de radiații prezintă un risc nuclear sau radiologic deosebit.”

**35. După alineatul (2) al articolului 45, se introduc alineatele (3)-(8) cu următorul cuprins:**

“(3) Împiedicarea prin orice mijloace a accesului reprezentanților comisiei la orice loc în care se desfășoară activitățile supuse controlului constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 3 la 5 ani sau cu amendă.

(4) Împiedicarea fără drept în caz de accident nuclear a pătrunderii personalului de intervenție în perimetrul zonelor în care se desfășoară activități nucleare constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 3 la 10 ani.

(5) Pătrunderea fără drept, în orice mod, într-un spațiu, încăpere sau zonă delimitată și marcată în care se desfășoară activitățile

nucleare prevăzute la art. 2 lit. a) - f) fără consimțământul persoanei care le folosește sau refuzul de a le părăsi la cererea acesteia constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 3 la 5 ani.

(6) În cazul în care fapta prevăzută la alin. (5) se săvârșește de o persoană înarmată, de două sau mai multe persoane împreună, în timpul nopții sau prin folosirea de calități mincinoase, pedeapsa este închisoare de la 5 la 10 ani.

(7) Amenințarea unei persoane sau colectivități, prin orice mijloace, cu răspândirea de materiale radioactive sau folosirea unor instalații nucleare sau dispozitive generatoare de radiații ionizante de natură să pună în pericol sănătatea oamenilor sau a animalelor ori mediul constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 2 la 7 ani.

(8) Alarmarea, fără un motiv întemeiat, a unei persoane sau a publicului, a organelor specializate pentru a interveni în caz de accident nuclear ori a organelor de menținere a ordinii publice, direct, prin corespondență, telefon sau orice alte mijloace de transmitere la distanță, care privește răspândirea sau folosirea unor materiale radioactive ori la folosirea unor instalații nucleare de natură să pună în pericol sănătatea oamenilor sau a animalelor ori mediul constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 6 luni la 3 ani.”

### **36. După articolul 46, se introduce articolul 46<sup>1</sup> cu următorul cuprins:**

“Art. 46<sup>1</sup>.- (1) Următoarele fapte constituie acte de terorism în domeniul nuclear și se pedepsesc după cum urmează:

a) răspândirea sau introducerea în atmosferă, apă, pe sol sau în subsol a unor materiale radioactive, de natură să pună în pericol sănătatea oamenilor sau a animalelor ori mediul, cu închisoare de la 5 la 20 de ani;

b) amenințările cu explozii nucleare sau accident nuclear, dacă acestea au ca scop tulburarea gravă a ordinii publice prin intimidare, prin teroare sau prin crearea unei stări de panică, cu închisoare de la 5 la 20 de ani;

c) utilizarea materialelor radioactive, a instalațiilor nucleare sau a dispozitivelor generatoare de radiații ionizante în scopul tulburării grave a ordinii publice prin intimidare, prin teroare sau prin crearea unei stări de panică, cu închisoare de la 5 la 20 de ani;

d) distrugerea, degradarea sau aducerea în stare de neîntrebuințare a unei instalații nucleare sau radiologice ce conține materiale radioactive, aparținând făptuitorului sau altuia, sau împiedicarea luării măsurilor de conservare sau de securitate nucleară a unei astfel de instalații nucleare sau radiologice, atunci când sunt săvârșite în scopul tulburării grave a ordinii publice prin intimidare, prin teroare sau prin crearea unei stări de panică, cu închisoare de la 3 la 15 de ani;

e) dacă fapta prevăzută la lit. d) se săvârșește prin incendiere, explozie sau alt asemenea mijloc și rezultă un pericol public, pedeapsa este închisoarea de la 5 la 20 ani.

(2) Tentativa se pedepsește.

(3) Se consideră tentativă și producerea sau procurarea materialelor sau instalațiilor nucleare sau radiologice, precum și luarea de măsuri în vederea comiterii infracțiunilor prevăzute la alin. (1).

### **37. Articolul 47 va avea următorul cuprins:**

“Art. 47. – Constituie contravenții următoarele fapte:

a) nerespectarea obligațiilor de raportare prevăzute la art. 25 alin. (1) lit. b) și la art. 31 alin. (1) lit. f);

b) nerespectarea limitelor și a condițiilor prevăzute în autorizațiile eliberate în conformitate cu prevederile art. 8;

c) neaducerea la îndeplinire, în termenul stabilit, a dispozițiilor date în scris, cu confirmare de primire, de către comisie, sau, prin proces-verbal de control, de către reprezentanții acesteia;

d) utilizarea în activitățile prevăzute la art. 2 de personal care nu are pregătirea necesară, de personal neverificat sau respins la examenele periodice sau de personal care nu posedă permisul de exercitare corespunzător, prevăzut la art. 9;

e) utilizarea de personal care nu dovedește cunoștințele și aptitudinile necesare sau nu le aplică în activitatea desfășurată, cu implicații privind funcționarea instalației nucleare sau radiologice în condiții de securitate nucleară, privind riscurile asociate sau privind măsurile de securitate nucleare aplicabile;

f) încălcarea dispozițiilor prevăzute la art. 25 alin. (1) lit. a) de către persoanele care au drept de control decizional în conducerea lucrărilor, pe timpul realizării, funcționării sau dezafectării instalației nucleare sau radiologice;



g) nerespectarea obligațiilor prevăzute la art. 25 alin. (1) lit. d), dacă prin aceasta se generează riscuri inacceptabile de orice natură;

h) folosirea de către persoanele autorizate a materialelor radioactive, a dispozitivelor generatoare de radiații ionizante sau a instalațiilor nucleare încredințate în alte scopuri ori pentru alte operațiuni decât cele stabilite pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu;

i) exercitarea de activități nucleare fără permisul de exercitare corespunzător prevăzut la art. 9;

j) nesolicitarea reautorizării, la termenul stabilit prin reglementările specifice, înainte de expirarea vechii autorizații;

k) producerea și furnizarea neautorizată a aparaturii de control dozimetric al radiațiilor ionizante și a materialelor și dispozitivelor utilizate pentru protecția împotriva radiațiilor ionizante;

l) neanunțarea comisiei, la termenul stabilit prin reglementările specifice, a furtului, sustragerii de instalații radiologice, materiale nucleare și/sau radioactive sau a incidentului ori a accidentului nuclear petrecut în instalația nucleară sau radiologică;

m) efectuarea neautorizată a unei activități prevăzute la art.2 lit. c), în cazul în care comisia constată că materialele nucleare sau radioactive, deșeurile radioactive și generatoarele de radiații nu prezintă un risc nuclear sau radiologic deosebit;

n) încălcarea prevederilor art. 16 alin. (3);

o) încălcarea prevederilor art. 25 alin. (1) lit. c), art. 26 și art.27;

p) încălcarea prevederilor art. 28 alin. (2), în cazurile în care comisia constată că materialele nucleare sau radioactive, deșeurile radioactive și generatoarele de radiații nu prezintă un risc nuclear sau radiologic deosebit.

q) încălcarea prevederilor art. 29;

r) nerespectarea obligațiilor prevăzute la art. 31 alin. (1) lit. e) privind acordarea accesului reprezentanților comisiei.

### **38. Articolul 48 va avea următorul cuprins:**

“Art. 48. (1) Contravențiile prevăzute la art. 47 lit. i) și k) se sancționează cu amendă de la 1.000.000 lei la 30.000.000 lei.

(2) Contravențiile prevăzute la art. 47 lit. a), c), d), e), n) și r) se sancționează cu amendă de la 3.000.000 lei la 100.000.000 lei.

(3) Contravențiile prevăzute la art. 47 lit. b), f), g), h), j), l), m), o), p) și q) se sancționează cu amendă de la 20.000.000 lei la 200.000.000 lei.

(4) Limitele amenzilor contravenționale se actualizează prin hotărâre a Guvernului.”

**39. Articolul 50 va avea următorul cuprins:**

“Art. 50. – Dispozițiile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările ulterioare, cu excepția prevederilor art. 28 alin. (1) și (3), precum și ale art. 29 sunt aplicabile contravențiilor prevăzute de prezenta lege.”

**40. Articolul 51 va avea următorul cuprins:**

“Art. 51. – Instalațiile nucleare și radiologice, componentele acestora, combustibilul nuclear, produsele radioactive, inclusiv deșeurile radioactive, dispozitivele nucleare explozive sau componentele acestora, care au fost supuse confiscării speciale prin hotărâre judecătorească, în condițiile prevăzute la art. 118 din Codul penal, de la partea vinovată, trebuie să fie reținute pe cheltuiala fostului proprietar, într-un loc sigur, sub sigiliul autorităților publice, cu respectarea cerințelor de securitate nucleară, astfel încât să nu lezeze viața sau sănătatea populației și să nu cauzeze deteriorarea mediului sau a proprietății până la dispunerea măsurilor legale cu privire la acestea.”

**41. Articolul 55 se abrogă.**

**42. Articolul 56 va avea următorul cuprins:**

“Art. 56. (1) Până la intrarea în vigoare a reglementărilor emise conform prevederilor art. 5, se vor aplica prevederile reglementărilor emise anterior intrării în vigoare a prezentei legi.

(2) Reglementările emise potrivit prezentei legi se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.”

**43. Articolul 57 va avea următorul cuprins:**

“Art. 57. – Anexele nr. 1-4 fac parte integrantă din prezenta lege.”

#### 44. Anexa nr. 1 va avea următorul cuprins:

“Anexa nr. 1

##### Lista

materialelor, dispozitivelor, echipamentelor și informațiilor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare și a altor dispozitive nucleare explozive

1. Materiale de interes nuclear pertinente pentru proliferarea armelor nucleare și a altor dispozitive nucleare explozive.
2. Echipamente și componente aferente special concepute sau fabricate pentru reactoare nucleare.
3. Echipamente aferente special concepute și fabricate pentru uzine de reprocesare a combustibilului ars.
4. Echipamente special concepute sau pregătite pentru uzine de conversie a plutoniului.
5. Echipament aferent special conceput sau fabricat pentru fabrici de combustibil nuclear.
6. Echipament aferent special conceput sau fabricat pentru, uzine de separare a izotopilor de uraniu.
7. Echipament aferent pentru uzine sau instalații pentru separarea izotopilor de litiu.
8. Echipamente aferente special concepute pentru uzine, pentru producerea sau concentrarea apei grele, a deuteriului, a tritiului și a compușilor lor.
9. Echipament de testare și măsurare folosit la producerea dispozitivelor nucleare explozive.
10. Componente pentru dispozitive nucleare explozive.
11. Echipamente industriale special concepute și pregătite pentru a fi utilizate în fabricarea materialelor, dispozitivelor și echipamentelor de la punctele 1-10, inclusiv a materialelor nucleare.
12. Informații specifice nepublicate care se referă la materialele, dispozitivele și echipamentele de la punctele 1-11.

Lista detaliată a materialelor, dispozitivelor, echipamentelor și informațiilor pertinente pentru proliferarea armelor nucleare și a altor dispozitive nucleare explozive, prevăzute în prezenta anexă va fi

stabilită prin hotărâre a Guvernului, cu respectarea prevederilor din tratatele, acordurile, convențiile și înțelegerile internaționale la care România este parte .”

#### **45. Anexa nr. 2 va avea următorul cuprins:**

“Anexa nr. 2

#### **DEFINIȚIILE**

la care se face referire în art. 3

1. *accident nuclear* – evenimentul nuclear care afectează instalația și provoacă iradierea sau contaminarea populației sau a mediului peste limitele permise de reglementările în vigoare;

2. *activitate nucleară* - orice practică umană care introduce surse sau căi de expunere suplimentare, extinde expunerea la un număr mai mare de persoane sau modifică rețeaua de căi de expunere, plecând de la sursele existente, mărinđ astfel expunerea sau probabilitatea expunerii persoanelor sau numărul de persoane expuse;

3. *autoritate națională competentă în domeniul nuclear* - autoritatea, stabilită de lege, cu competența legală de a elibera autorizații, de a efectua controale și de a reglementa amplasarea, proiectarea, construcția, punerea în funcțiune, exploatarea sau dezafectarea instalațiilor nucleare și radiologice;

4. *autorizație* – document emis de autoritatea națională competentă în domeniul nuclear, în baza unei evaluări de securitate nucleară și control, către o persoană juridică, la cererea acesteia, pentru desfășurarea unei activități nucleare;

5. *ciclu de combustibil nuclear* - ansamblul de operațiuni care cuprinde extracția și prelucrarea minereurilor și îmbogățirea uraniului și toriului, fabricarea combustibilului nuclear, exploatarea reactorilor nucleari, retratarea combustibilului nuclear, dezafectarea, orice activitate de gospodărire a deșeurilor radioactive sau orice activitate de cercetare-dezvoltare asociată uneia dintre operațiunile sus-menționate;

6. *combustibil nuclear* - material sau un ansamblu mecanic care conține materie primă sau material fisibil, special destinat folosirii într-un reactor nuclear, în scopul producerii energiei nucleare;

7. *deșeuri radioactive* - acele materiale rezultate din activitățile nucleare, pentru care nu s-a prevăzut nici o întrebuințare, care conțin sau sunt contaminate cu radionuclizi în concentrații superioare limitelor de exceptare;

8. *dispozitive generatoare de radiații ionizante* – dispozitivele care produc radiații X, neutroni sau particule încărcate;

9. *instalație radiologică* - generator de radiație nucleară, instalația, aparatul sau dispozitivul care extrage, produce, prelucrează sau conține materiale radioactive, altele decât cele definite la lit.j);

10. *instalație nucleară* :

a) orice reactor nuclear, cu excepția aceluia cu care este echipat un mijloc de transport maritim sau aerian spre a fi folosit ca o sursă de putere, dacă este pentru propulsie sau în orice alt scop;

b) orice uzină care folosește combustibil nuclear pentru producerea de materiale nucleare, inclusiv orice uzină de retratare a combustibilului nuclear iradiat;

c) orice instalație în care sunt stocate materiale nucleare, cu excepția depozitărilor în vederea transportului de materiale nucleare. Instalațiile nucleare aparținând unui singur operator, care se află pe același amplasament, vor fi considerate o singură instalație nucleară;

11. *instituit tehnic* - suport - unitate cu atribuții de expertiză, studii privind amplasamentele instalațiilor nucleare, fizica reactorilor, examinări nedistructive, analize și evaluări de securitate nucleară, dezafectarea instalațiilor nucleare, managementul calității în domeniul nuclear, evaluări ale instalațiilor de deșeuri radioactive, precum și studii de cercetare-dezvoltare în domeniul securității nucleare, radioprotecției, managementului deșeurilor radioactive, radioactivității naturale și induse a mediului, radioecologiei și radiobiologiei,

urgențelor radiologice în caz de accident nuclear, în conformitate cu cerințele naționale și internaționale.

12. *materie primă nucleară* - uraniu conținând un amestec al izotopilor aflat în natură; uraniu sărăcit în izotopul 235; toriu; orice formă a acestora, metal, aliaj, compoziție chimică sau concentrație;

13. *materiale de interes nuclear* – apa grea, grafitul, zirconiu și alte materiale care, datorită unor proprietăți nucleare specifice, sunt de interes deosebit pentru domeniul nuclear;

14. *material fisibil special* – plutoniu, uraniu 233, uraniu îmbogățit în izotopul 233 sau în izotopul 235; orice material îmbogățit artificial în oricare dintre izotopii menționați anterior;

15. *material radioactiv* – orice material, în orice stare de agregare, care prezintă fenomenul de radioactivitate, inclusiv deșeurile radioactive;

16. *material nuclear* – orice materie primă nucleară și orice material fisibil special;

17. *minereu de uraniu și toriu* – substanță minerală în zăcământ sau extrasă prin metode miniere care are un conținut de uraniu și/sau toriu mai mare de 0,004%;

18. *mineritul uraniului și toriului* – prospectarea, explorarea, deschiderea, pregătirea și exploatarea minereului de uraniu și toriu, conservarea și dezafectarea minelor de uraniu și toriu, inclusiv restaurarea mediului contaminat de mineritul uraniului și toriului;

19. *plan de intervenție* - ansamblul de măsuri care se aplică în caz de accident nuclear;

20. *prepararea minereurilor de uraniu și toriu* - prelucrarea minereurilor de uraniu și toriu în laboratoare de analize fizico-chimice, laboratoare tehnologice, stații pilot și instalații industriale, conservarea și dezafectarea instalațiilor de prelucrare, inclusiv depozitarea finală a deșeurilor radioactive și restaurarea mediului contaminat;

21. *produs radioactiv* - orice material radioactiv obținut în cursul procesului de producere ori de utilizare a unui combustibil nuclear sau orice material care a devenit radioactiv prin expunere la radiații, cu excepția radioizotopilor care au atins stadiul final de preparare și sunt susceptibili de a fi utilizați în scopuri științifice, medicale, speciale, sociale, comerciale sau industriale;

22. *punct de lucru vital* - o zonă în care se află materiale nucleare, echipamente, dispozitive sau sisteme care pot fi vulnerabile la acțiuni de sabotaj sau furt;

23. *radiație ionizantă* - oricare dintre următoarele radiații: alfa, beta, gama, X, neutroni, electroni, protoni sau alte particule încărcate (nu se includ undele radio, radiațiile vizibile, infraroșii, ultraviolete, precum și radiațiile laser, ultrasunetele etc.);

24. *reglementări* - norme tehnice, metodologice, ghidurile, instrucțiunile, procedurile sau condițiile tehnico-organizatorice privind autorizarea și controlul activităților nucleare, obligatorii în domeniul nuclear, emise de autoritatea competentă conform art. 5;

25. *risc radiologic deosebit al unei instalații nucleare, material nuclear, material radioactiv, deșeu radioactiv sau generator de radiații* – posibilitatea ca în cazul pierderii controlului să se încaseze în urma unui singur eveniment de acest fel o doză individuală mai mare decât limita anuală de doză pentru o persoană din populație sau o doză colectivă de zece ori mai mare decât limita anuală de doză pentru o persoană din populație;

26. *risc nuclear deosebit al unui material nuclear* – un material nuclear este considerat a avea un risc nuclear dacă se afla în cantități totale ce depășesc de zece ori valorile de exceptare de la autorizare prevăzute de Normele Fundamentale de Securitate Radiologică;

27. *securitate nucleară* - ansamblul de măsuri tehnice și organizatorice destinate să asigure funcționarea instalațiilor nucleare în condiții de siguranță, să prevină și să limiteze deteriorarea acestora și să asigure protecția personalului ocupat profesional, a populației, mediului și bunurilor materiale împotriva iradierii sau a contaminării radioactive;

28. *sistem controlat de management al calității* - sistemul de management al calității instituit și menținut în conformitate cu reglementările specifice emise de comisie și care este controlat de aceasta;

29. *surse* - emițătorul de radiații ionizante și orice material radioactiv;

30. *surse orfane* – sursele provenind din practici din trecut, trafic ilicit sau pierdute, care nu se află sub controlul unui titular de autorizație.

**Art. II.** – Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.78 din 18 februarie 1998, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu cele aduse prin prezenta lege se republică în Monitorul Oficial al României, Partea I, dându-se textelor o nouă numerotare.

*Această lege a fost adoptată de Senat în ședința din 3 aprilie 2003, cu respectarea prevederilor articolului 74 alineatul (1) din Constituția României.*

#### **p. PREȘEDINTELE SENATULUI**

**Doru Ioan Tărăcilă**

*Această lege a fost adoptată de Camera Deputaților în ședința din 15 aprilie 2003, cu respectarea prevederilor articolului 74 alineatul (1) din Constituția României.*

#### **PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR**

**Valer Dorneanu**

București, 13 mai 2003  
Nr. 193