

**TABELUL DE CONCORDANȚĂ**  
la proiectul de lege cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică

1. Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente	2. Titlul proiectului de act normativ național	3. Gradul general de compatibilitate	4. Actul Uniunii Europene	5. Prevederile proiectului actului normativ național	6. Gradul de compatibilitate	7. Diferențe	8. Observații	9. Autoritatea/persoana responsabilă
<p><b>1. Titlul actului Uniunii Europene, inclusiv cele mai recente amendamente</b></p> <p>Directiva 2013/59/Euratom a Consiliului Europei din 5 decembrie 2013 de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția împotriva pericolelor prezentate de expunerea la radiațiile ionizante și de abrogare a Directivelor 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom și 003/122/Euratom (<i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i> L13, 17.01.2014, p.1-73). Council Directive 2013/59 EURATOM of 5 December 2013 laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation, and repealing Directives 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom and 2003/122/Euratom (<i>Official Journal of the European Union</i> L13, 17.01.2014, p.1-73).</p>	<p><b>2. Titlul proiectului de act normativ național</b></p> <p>Hotărârea Guvernului pentru aprobarea proiectului legii cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică Proiectul crează cadrul normativ secundar în vederea aplicării prevederilor articolelor nr. 3, 8, 11, 18, 18<sup>1</sup>, 36-40 ale Legii nr. 132 din 08.06.2012 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare și radiologice. The regulation creates the secondary normative framework for the application of articles no. 3, 8, 11, 18, 18<sup>1</sup>, 36-40 of Law no. 132 of 08.06.2012 on the safe deployment of nuclear and radiological activities.</p>	<p><b>3. Gradul general de compatibilitate</b></p> <p>Parțial compatibil</p>	<p>4. Actul Uniunii Europene</p>	<p>5. Prevederile proiectului actului normativ național</p> <p><b>Articolul 1. Obiectul legii</b> Prezenta lege stabilește cerințele de bază de securitate pentru protecția sănătății persoanelor ca rezultat al expunerii la radiații ionizante profesionale, medicale și al expunerii publice, precum și împotriva pericolelor cauzate de radiațiile ionizante în conformitate cu Directiva Consiliului Europei 2013/59/EURATOM din 5</p>	<p>6. Gradul de compatibilitate</p> <p>Compatibil</p>	<p>7. Diferențe</p>	<p>8. Observații</p>	<p>9. Autoritatea/persoana responsabilă</p> <p>Autoritățile, persoanele fizice și juridice</p>

<p><i>Art. 2 alin (1)</i> Prezența directivă se aplică tuturor situațiilor de expunere planificată, existentă sau de urgență, care implică un risc cauzat de expunerea la radiații ionizante, care nu poate fi neglijat din punctul de vedere al protecției radiologice sau în ceea ce privește mediul, în vederea protecției pe termen lung a sănătății umane.</p>	<p>decembrie 2013 de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția împotriva pericolului prezentat de expunerea la radiațiile ionizante și de abrogare a Directivei 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom și 2003/122/Euratom.</p> <p><b>Articolul 2.</b> Domeniul de aplicare</p> <p>Prevederile prezentei legi se aplică tuturor situațiilor de expunere la radiații ionizante planificată, existentă sau de urgență, care implică un risc cauzat de expunerea la radiații ionizante, care nu poate fi neglijat din punctul de vedere al protecției radiologice sau în ceea ce privește mediul, în vederea protecției pe termen lung a sănătății umane.</p> <p>Prezența lege se aplică:</p> <p>(1) tuturor activităților enunțate în Art. 3 al Legii nr. 132 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare și radiologice din 08.06.2012 (Monitorul Oficial nr. 229-233 din 02.11.2012, Art. Nr. 739, în continuare Legea nr. 132/2012), precum și celor specificate în actele normative aprobate de Guvern cât și:</p> <p>(2) fabricării și funcționării oricărui echipament electric ce emite radiații ionizante și conține componente care funcționează la o diferență de potențial de peste 5 kilovolți (kV);</p> <p>(3) activităților umane implicând prezența surselor naturale de radiații ionizante care conduc la o creștere semnificativă a expunerii lucrătorilor sau a populației, în special:</p> <p>a) exploatarea aeronavelor și a navelor spațiale, în ceea ce privește expunerea echipajelor;</p> <p>b) prelucrarea materialelor care conțin radionuclizi naturali;</p> <p>c) expunerii lucrătorilor sau populației la radonul din interior, expunerii externe generate de materiale de construcții și cazurilor de expunere prelungită cauzată de efectele pe termen lung ale unei urgențe sau ale unei activități umane trecute;</p> <p>e) pregătirii pentru situațiile de expunere de urgență, planificării răspunsului la acestea și gestionării</p>	<p>Compatibil</p>	
<p>(2) Prezența directivă se aplică în special:</p> <p>a) fabricării, producerii, prelucrării, manipulării, depozitării definitive, utilizării, deținerii, stocării, transportului, importului și exportului din Comunitate ale materialelor radioactive;</p> <p>b) fabricării și funcționării oricărui echipament electric ce emite radiații ionizante și conține componente care funcționează la o diferență de potențial de peste 5 kilovolți (kV);</p> <p>c) activităților umane implicând prezența surselor naturale de radiații care conduc la o creștere semnificativă a expunerii lucrătorilor sau a populației, în special:</p> <p>i) exploatarea aeronavelor și a navelor spațiale, în ceea ce privește expunerea echipajelor;</p> <p>ii) prelucrarea materialelor care conțin radionuclizi naturali;</p> <p>d) expunerii lucrătorilor sau populației la radonul din interior, expunerii externe generate de materiale de construcții și cazurilor de expunere prelungită cauzată de efectele pe termen lung ale unei urgențe sau ale unei activități umane trecute;</p> <p>e) pregătirii pentru situațiile de expunere de urgență, planificării răspunsului la acestea și gestionării</p>	<p>(1) tuturor activităților enunțate în Art. 3 al Legii nr. 132 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare și radiologice din 08.06.2012 (Monitorul Oficial nr. 229-233 din 02.11.2012, Art. Nr. 739, în continuare Legea nr. 132/2012), precum și celor specificate în actele normative aprobate de Guvern cât și:</p> <p>(2) fabricării și funcționării oricărui echipament electric ce emite radiații ionizante și conține componente care funcționează la o diferență de potențial de peste 5 kilovolți (kV);</p> <p>(3) activităților umane implicând prezența surselor naturale de radiații ionizante care conduc la o creștere semnificativă a expunerii lucrătorilor sau a populației, în special:</p> <p>a) exploatarea aeronavelor și a navelor spațiale, în ceea ce privește expunerea echipajelor;</p> <p>b) prelucrarea materialelor care conțin radionuclizi naturali;</p> <p>c) expunerii lucrătorilor sau populației la radonul din interior, expunerii externe generate de materiale de construcții și cazurilor de expunere prelungită cauzată de efectele pe termen lung ale unei urgențe sau ale unei activități umane trecute;</p>		

<p>acestora considerate a justifica măsuri în vederea protejării sănătății populației sau a lucrătorilor.</p> <p><b>Articolul 3</b> Excluderea din domeniul de aplicare Prezența directivă nu se aplică: a) expunerii la fondul natural de radiații, cum ar fi radionuclizii prezenți în organismul uman și radiațiile cosmice dominante de la nivelul solului; b) expunerii populației sau lucrătorilor, în afara echipajelor aeriene sau spațiale, la radiațiile cosmice în zbor sau în spațiu; c) expunerii, deasupra solului, la radionuclizii din scoarța terestră neperturbată.</p>	<p>d) pregătirii pentru situațiile de expunere de urgență, planificării răspunsului la acestea și gestionării acestora, considerate a fi măsuri justificcate, în vederea protejării sănătății populației sau a lucrătorilor.</p> <p><b>Articolul 3. Excluderea din domeniul de aplicare</b> Prezența lege nu se aplică expunerii: (1) La fondul natural de radiații, cum ar fi prezența radionuclizilor în organismul uman și radiațiile cosmice dominante de la nivelul solului; (2) Populației sau lucrătorilor, în afara echipajelor aeriene sau spațiale, la radiațiile cosmice în zbor sau în spațiu; (3) Deasupra solului, la radionuclizii din scoarța terestră neprelucrată.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Sunt excluse unele noțiuni fizice (formule de calcul) care se regăsesc în directiva Euratom nr. 59 și standardele tehnice ale AIEA și ICRP</p>	<p>Noțiunile excluse vor fi incluse într-un regulament aprobat de Guvern care va conține valorile cantitative utilizate în protecția radiologică</p>	
<p><b>CAPITOLUL II</b> <b>DEFINIȚII</b> <b>Articolul 4</b> Definiții În scopul prezentei directive, se aplică următoarele definiții: 1. „Doza absorbită” (D) este energia absorbită pe unitate de masă <math display="block">D = \frac{dE}{dm}</math>unde</p>	<p><b>Articolul 4. Definiții</b> În scopul prezentei legi se aplică suplimentar la cele expuse în Art. 4 al Legii nr. 132/2012 următoarele definiții:</p>	<p>Compatibil</p> <p>Noțiunile au fost aranjate în ordinea alfabetică</p>			
<p>d este energia medie transmisă de radiația ionizantă materiei dintr-un element de volum, d este masa materiei din elementul de volum respectiv. m În sensul prezentei directive, doza absorbită reprezintă doza medie pentru un țesut sau un organ. Unitatea de măsură pentru doza absorbită este gray-ul (Gy) unde un</p>					

<p>gray este egal cu un joule pe kilogram:</p> $1 \text{ Gy} = 1 \text{ J kg}^{-1}$ <p>2., „accelerator” înseamnă un echipament sau o instalație în care particulele sunt accelerate, emițând radiații ionizante cu o energie mai mare de 1 megaelectronvolt (MeV);</p> <p>3., expunere accidentală” înseamnă expunerea unor persoane, altele decât lucrătorii în situații de urgență, ca urmare a unui accident;</p> <p>4., activare” înseamnă procesul de transformare a unui nucleid stabil în radionuclid, prin iradierea materialului în care este conținut cu particule sau fotoni cu energie înaltă;</p> <p>5., activitate” (A) este activitatea unei cantități dintr-un radionuclid aflat într-o anumită stare de energie determinată la un moment dat și este raportul dintre dN și dt, unde dN este numărul probabil de tranziții nucleare din starea de energie respectivă în intervalul de timp dt:</p> $A = \frac{dN}{dt}$ <p>Unitatea de măsură pentru activitate este becquerelul (Bq);</p> <p>6., ucenic” înseamnă o persoană care urmează un curs de formare sau de instrucție profesional în cadrul unei întreprinderi, în vederea practicării unei meserii;</p> <p>7., autorizare” înseamnă înregistrarea unei practici sau obținerea autorizației pentru aceasta;</p> <p>8., becquerel” (Bq) înseamnă denumirea unității de măsură pentru activitate. Un becquerel este echivalent cu o tranziție nucleară pe secundă:</p> $1 \text{ Bq} = 1 \text{ s}^{-1}$ <p>9., material de construcții” înseamnă orice produs pentru construcții destinat încorporării în mod permanent într-o clădire sau în părți ale acesteia, a cărui performanță are efect asupra performanței clădirii în ceea ce privește expunerea ocupanților săi la radiațiile ionizante;</p> <p>10., persoane implicate în îngrijirea și susținerea pacienților” înseamnă persoane expuse în mod conștient și voluntar la radiații ionizante prin faptul că ajută, în alt mod decât ca activitate a profesiei lor, la</p>	<p><i>Accelerator</i> - un echipament sau o instalație în care particulele încărcate sunt accelerate, emițând radiații ionizante cu o energie mai mare de 1 megaelectronvolt (MeV);</p> <p><i>Activare</i> - procesul de transformare a unui nucleid stabil în radionuclid, prin iradierea materialului în care este conținut cu particule sau fotoni cu energie înaltă;</p> <p><i>Aspecte practice ale procedurilor radiologice medicale</i> - denularea fizică a unei expuneri medicale și orice aspecte conexe, inclusiv manipularea și utilizarea echipamentului radiologic medical, evaluarea parametrilor tehnici și fizici (inclusiv a dozelor de radiație), asigurarea metrologică sau calibrarea și întreținerea echipamentelor, prepararea și administrarea produselor radiofarmaceutice și prelucrarea imaginilor.</p> <p><i>Asigurarea calității</i> - toate acțiunile planificate și sistematice necesare pentru a garanta în mod corespunzător că o structură, un sistem, o componentă sau o procedură vor funcționa în mod satisfăcător în conformitate cu standardele acceptate. Controlul calității face parte din sistemul de asigurare a calității;</p> <p><i>Audit clinic</i> - o examinare sau o analiză sistematică a procedurilor radiologice medicale care urmărește îmbunătățirea calității și rezultatele îngrijirii pacientului printr-o analiză structurată prin care practicile, procedurile și rezultatele radiologice medicale sunt examinate comparativ cu standardele acceptate pentru procedurile radiologice medicale corecte, cu modificarea practicilor, dacă este cazul, și aplicarea de standarde noi, dacă este necesar;</p> <p><i>Categoria B</i> - lucrătorii expuși care nu se încadrează în categoria A - pentru care doza efectivă anuală acumulată nu depășește 5 mSv.</p> <p><i>Containerul sursei</i> - înseamnă un ansamblu de componente destinat să garanteze izolarea unei surse închise și care nu este parte integrantă a</p>	<p>Noțiunile 5, 8, 14, 15, 25, 33, 91 excluse vor fi incluse într-un regulament aprobat de Guvern care va conține valorile cantitative utilizate în protecția radiologică</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>sursei, ci este destinat să protejeze sursa în timpul transportării și manipulării acesteia;</p> <p><i>Contaminare</i> - prezența neintenționată sau nedorită a substanțelor radioactive pe suprafețe ori în interiorul corpurilor solide, lichidelor sau al gazelor sau în corpul uman;</p> <p><i>Controlul calității</i> - un set de operațiuni (programare, coordonare, punere în aplicare) menite să păstreze calitatea sau să o îmbunătățească. Acesta include monitorizarea, evaluarea și menținerea la nivelurile solicitate a tuturor caracteristicilor de performanță ale echipamentelor care pot fi definite, măsurate și controlate și care este parte din sistemul de asigurare a calității;</p> <p><i>Control reglementat</i> - orice formă de control sau de reglementare aplicată activităților umane pentru asigurarea respectării cerințelor privind protecția radiologică;</p> <p><i>Constrângere de doză</i> - o restricție stabilită ca limită superioară prospectivă a dozelor individuale, utilizată pentru a defini seria de opțiuni avute în vedere în procesul de optimizare a unei anumite surse de radiații într-o situație de expunere planificată;</p> <p><i>Depistare (screening) medicală</i> - o procedură care utilizează instalații radiologice medicale pentru diagnosticarea din timp a grupurilor de persoane supuse riscului;</p> <p><i>Efecte negative asupra sănătății</i> - reducerea duratei și a calității vieții în cadrul unei populații umane ca urmare a expunerii, inclusiv cele cauzate de efectele asupra fetsurilor, cancer și tulburările genetice severe;</p> <p><i>Efecte negative individuale</i> - efectele nocive observabile clinic la persoane sau la descendenții acestora, a căror apariție este fie imediată, fie întârziată, în ultimul caz implicând mai curând o probabilitate decât o certitudine a apariției;</p> <p><i>Evacuare (eliberare) în mediu</i> - eliminarea planificată și controlată (autorizată) a radionuclizilor în mediu, care întrunește toate condițiile prevăzute de actele normative;</p>	
<p>sursă, ci este destinat să protejeze sursa în timpul transportării și manipulării acesteia;</p> <p><i>Contaminare</i> - prezența neintenționată sau nedorită a substanțelor radioactive pe suprafețe ori în interiorul corpurilor solide, lichidelor sau al gazelor sau în corpul uman;</p> <p><i>Controlul calității</i> - un set de operațiuni (programare, coordonare, punere în aplicare) menite să păstreze calitatea sau să o îmbunătățească. Acesta include monitorizarea, evaluarea și menținerea la nivelurile solicitate a tuturor caracteristicilor de performanță ale echipamentelor care pot fi definite, măsurate și controlate și care este parte din sistemul de asigurare a calității;</p> <p><i>Control reglementat</i> - orice formă de control sau de reglementare aplicată activităților umane pentru asigurarea respectării cerințelor privind protecția radiologică;</p> <p><i>Constrângere de doză</i> - o restricție stabilită ca limită superioară prospectivă a dozelor individuale, utilizată pentru a defini seria de opțiuni avute în vedere în procesul de optimizare a unei anumite surse de radiații într-o situație de expunere planificată;</p> <p><i>Depistare (screening) medicală</i> - o procedură care utilizează instalații radiologice medicale pentru diagnosticarea din timp a grupurilor de persoane supuse riscului;</p> <p><i>Efecte negative asupra sănătății</i> - reducerea duratei și a calității vieții în cadrul unei populații umane ca urmare a expunerii, inclusiv cele cauzate de efectele asupra fetsurilor, cancer și tulburările genetice severe;</p> <p><i>Efecte negative individuale</i> - efectele nocive observabile clinic la persoane sau la descendenții acestora, a căror apariție este fie imediată, fie întârziată, în ultimul caz implicând mai curând o probabilitate decât o certitudine a apariției;</p> <p><i>Evacuare (eliberare) în mediu</i> - eliminarea planificată și controlată (autorizată) a radionuclizilor în mediu, care întrunește toate condițiile prevăzute de actele normative;</p>	<p>sursă, ci este destinat să protejeze sursa în timpul transportării și manipulării acesteia;</p> <p><i>Contaminare</i> - prezența neintenționată sau nedorită a substanțelor radioactive pe suprafețe ori în interiorul corpurilor solide, lichidelor sau al gazelor sau în corpul uman;</p> <p><i>Controlul calității</i> - un set de operațiuni (programare, coordonare, punere în aplicare) menite să păstreze calitatea sau să o îmbunătățească. Acesta include monitorizarea, evaluarea și menținerea la nivelurile solicitate a tuturor caracteristicilor de performanță ale echipamentelor care pot fi definite, măsurate și controlate și care este parte din sistemul de asigurare a calității;</p> <p><i>Control reglementat</i> - orice formă de control sau de reglementare aplicată activităților umane pentru asigurarea respectării cerințelor privind protecția radiologică;</p> <p><i>Constrângere de doză</i> - o restricție stabilită ca limită superioară prospectivă a dozelor individuale, utilizată pentru a defini seria de opțiuni avute în vedere în procesul de optimizare a unei anumite surse de radiații într-o situație de expunere planificată;</p> <p><i>Depistare (screening) medicală</i> - o procedură care utilizează instalații radiologice medicale pentru diagnosticarea din timp a grupurilor de persoane supuse riscului;</p> <p><i>Efecte negative asupra sănătății</i> - reducerea duratei și a calității vieții în cadrul unei populații umane ca urmare a expunerii, inclusiv cele cauzate de efectele asupra fetsurilor, cancer și tulburările genetice severe;</p> <p><i>Efecte negative individuale</i> - efectele nocive observabile clinic la persoane sau la descendenții acestora, a căror apariție este fie imediată, fie întârziată, în ultimul caz implicând mai curând o probabilitate decât o certitudine a apariției;</p> <p><i>Evacuare (eliberare) în mediu</i> - eliminarea planificată și controlată (autorizată) a radionuclizilor în mediu, care întrunește toate condițiile prevăzute de actele normative;</p>

<p>astfel de substanțe pentru adulți și de până la vârsta de 70 de ani pentru sugari și copii. Unitatea de măsură pentru doza efectivă angajată este sievertul (Sv);</p> <p>1 „doză echivalentă angajată” <math>[H_T(\tau)]</math> este integrala pe 5. timpul <math>(t)</math> din debitul dozei echivalente în țesutul sau organul <math>T</math> care va fi primită de un organism în urma unei încorporări de substanțe radioactive.</p> <p>Se calculează după formula:</p> $H_T(\tau) = \int_{t_0+\tau}^{t_0+\tau} H_T(t) dt$ <p>pentru o încorporare de substanțe radioactive la momentul <math>t_0</math>, unde</p> <p><math>H_T</math> este debitul dozei echivalente aferente organului sau țesutului <math>T</math> la momentul <math>t</math>, iar</p> <p><math>\tau</math> este intervalul de timp pentru care se face integrarea.</p> <p>În cadrul valorii <math>H_T(\tau)</math>, <math>\tau</math> este exprimat în numărul de ani pentru care se face integrarea. În scopul respectării limitelor de doză specificate în prezenta directivă, <math>\tau</math> este o perioadă de 50 de ani pentru adulți și de până la până la vârsta de 70 de ani pentru sugari și copii.</p> <p>Unitatea de măsură pentru doza echivalentă angajată este sievertul (Sv);</p> <p>1 „autoritate competentă” înseamnă o autoritate sau un sistem de autorități desemnate de statele membre ca având autoritate juridică în sensul prezentei directive;</p> <p>1 „produs de consum” înseamnă orice dispozitiv sau element fabricat în care au fost încorporați în mod deliberat sau produși prin activare unul sau mai mulți radionuclizi sau care generează radiații ionizante și care poate fi vândut sau furnizat populației fără o supraveghere specială sau fără un control reglementat după vânzare;</p> <p>1 „contaminare” înseamnă prezența neintenționată sau 8. nedorită a substanțelor radioactive pe suprafețe ori în interiorul solidelor, lichidelor sau al gazelor sau în corpul uman;</p> <p>1 „zonă controlată” înseamnă o zonă supusă unor 9. reglementări speciale destinate să protejeze împotriva radiațiilor ionizante sau a extinderii contaminării radioactive și în care accesul este controlat;</p>	<p><i>Extremități</i> - palma, antebrațul, laba piciorului și glezna;</p> <p><i>Expert în protecție radiologică</i> - o persoană care definește certificatul de atestare, cunoștințe, formarea profesională și experiența necesare pentru a oferi consultare în domeniul protecției radiologice, cu scopul de a asigura protecția eficientă a populației și a cărei (cărui) competență în acest sens este recunoscută de Agenția Națională de Reglementare a Activităților Nucleare și Radiologice (Agenția națională).</p> <p><i>Expunere</i> - acțiunea de a expune sau condiția de a fi expus la radiațiile ionizante emise în afara organismului (expunere externă) sau în interiorul acestuia (expunere internă);</p> <p><i>Expunere accidentală</i> - expunerea unor persoane, altele decât lucrătorii în situații de urgență, ca urmare a unui accident;</p> <p><i>Expunere imaginistică non-medicală</i> - orice expunere deliberată a persoanelor în scopuri imagistice, în care motivația principală a expunerii nu este de a îmbunătăți sănătatea persoanei expuse;</p> <p><i>Expunere medicală</i> - expunerea la care sunt supuși pacienții sau persoanele asimptomatice ca parte a diagnosticării sau a tratamentului medical efectuat pentru îmbunătățirea sănătății, precum și expunerea la care au fost supuse persoanele implicate în îngrijirea și susținerea pacienților sau voluntarii din cercetarea medicală ori biomedicală;</p> <p><i>Expunere neintenționată</i> - expunerea medicală care se deosebește în mod semnificativ de expunerea medicală intenționată pentru un scop determinat.</p> <p><i>Expunere normală</i> - expunerea susceptibilă de a avea loc în condițiile normale de exploatare a unei instalații sau de desfășurare a unei activități (inclusiv întreținere, inspecție, dezafectare), inclusiv incidente minore care pot fi ținute sub control, de exemplu cele apărute în timpul exploatarei normale și incidentele operaționale anticipate;</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>2 „niveluri de referință în diagnostic” înseamnă</p> <p>0. nivelurile de doză în practicile medicale de radiodiagnostic medical sau de radiologie intervențională, sau, în cazul produselor radiofarmaceutice, nivelurile de activitate pentru examinări tipice, pe grupe de pacienți de dimensiuni standard sau „fantome standard”, pentru categorii mari de tipuri de echipamente;</p> <p>2 „sursă închisă scoasă din utilizare” înseamnă o sursă 1. închisă care nu mai este utilizată sau nu se intenționează a fi utilizată pentru practica autorizată, însă continuă să necesite o gestionare în siguranță;</p> <p>2 „constrângere de doză” înseamnă o restricție stabilită 2. ca limită superioară prospectivă a dozelor individuale, utilizată pentru a defini seria de opțiuni avute în vedere în procesul de optimizare a unei anumite surse de radiații într-o situație de expunere planificată;</p> <p>2 „limită de doză” înseamnă valoarea dozei efective 3. (după caz, a dozei efective angajate) sau a dozei echivalente dintr-o perioadă specificată, care nu este depășită pentru o persoană;</p> <p>2 „serviciu dozimetric” înseamnă orice organism sau 4. persoană competentă să se ocupe cu calibrarea, citirea sau interpretarea dispozitivelor de monitorizare individuală, cu măsurarea radioactivității în corpul uman sau în probe biologice sau cu evaluarea dozelor, a cărui capacitate de a acționa în această privință este recunoscută de autoritatea competentă;</p> <p>2 „doză efectivă” (E) este suma dozelor echivalente 5. ponderate absorbite de toate țesuturile și organele organismului din expunere internă și externă. Se calculează după formula:</p>	$E = \sum_T w_T H_T = \sum_T w_T \sum_R w_R D_{T,R}$ <p>unde</p> <p>D este doza medie absorbită de țesutul sau organul T, T, din cauza radiației R,</p> <p>R</p> <p>w este factorul de ponderare pentru radiație, iar</p> <p>R</p> <p>w este factorul de ponderare tisulară pentru țesutul sau T organul T.</p>
<p><i>Expunere profesională</i> - expunerea lucrătorilor, a ucenicilor și a studenților, pe parcursul activităților desfășurate de aceștia;</p> <p><i>Expunere profesională de urgență</i> - expunerea la care este supus într-o situație de expunere de urgență un lucrător în situații de urgență;</p> <p><i>Expunere publică</i> - expunerea persoanelor, exceptând expunerea profesională sau expunerea medicală;</p> <p><i>Expunere potențială</i> - expunere care nu survine cu certitudine, dar care poate rezulta dintr-un eveniment sau o serie de evenimente cu caracter probabil, inclusiv ca urmare a deficiențelor echipamentelor sau a erorilor de exploatare;</p> <p><i>Expunere la radon</i> - expunere la descendenții gazului radioactiv radon;</p> <p><i>Generator de radiații</i> - un dispozitiv capabil să genereze radiații ionizante, precum raze X (roentgen), neutroni, electroni sau alte particule încărcate;</p> <p><i>Instalație radiologică medicală</i> - o instalație în care se efectuează proceduri radiologice medicale;</p> <p><i>Limită de doză</i> - valoarea dozei efective (după caz, a dozei efective angajate) sau a dozei echivalente dintr-o perioadă specificată, care nu este depășită pentru o persoană;</p> <p><i>Lucrător extern</i> - orice lucrător expus care nu este angajat de întreprinderea responsabilă de zonele supravegheate și controlate, dar care desfășoară activități în aceste zone, inclusiv ucenici și studenți;</p> <p><i>Lucrător în situații de urgență</i> - orice persoană care are un rol clar definit în situații de urgență și care ar putea fi expusă la radiații în timp ce ia măsuri ca răspuns la urgența respectivă;</p> <p><i>Lucrător expus</i> - o persoană, salariată sau care desfășoară activități independente, supusă unei expuneri la locul de muncă cauzate de o practică aflată sub incidența prezentei legi și care poate fi expusă unor doze ce depășesc una dintre limitele de doză stabilite pentru expunerea publică;</p> <p><i>Material de construcții</i> - înseamnă orice produs pentru construcții destinat încorporării în mod</p>	

<p>Valorile pentru <math>w_T</math> și <math>w_R</math> sunt specificate în anexa II. Unitatea de măsură pentru doza efectivă este sievertul (Sv);</p> <p>2. „urgență” înseamnă o situație sau un eveniment 6. excepțional implicând o sursă de radiație care necesită o intervenție rapidă, pentru a atenua consecințele negative grave pentru sănătatea și securitatea ființelor umane, pentru calitatea vieții, pentru proprietăți sau pentru mediu, sau un risc care ar putea genera asemenea consecințe negative grave;</p> <p>2. „situație de expunere de urgență” înseamnă o situație 7. de expunere cauzată de o urgență;</p> <p>2. „sistem de gestionare a situațiilor de urgență” 8. înseamnă un cadru juridic sau administrativ de stabilire a responsabilităților pentru pregătirea și răspunsul în situații de urgență și a măsurilor de luare a deciziilor în situațiile de expunere de urgență;</p> <p>2. „expunere profesională de urgență” înseamnă 9. expunerea la care este supus într-o situație de expunere de urgență un lucrător în situații de urgență;</p> <p>3. „plan de răspuns în situații de urgență” înseamnă 10. măsuri de planificare a răspunsului corespunzător în cazul unei situații de expunere de urgență pe baza evenimentelor postulate și a scenariilor conexe;</p> <p>3. „lucrător în situații de urgență” înseamnă orice 1. persoană care are un rol clar definit în situații de urgență și care ar putea fi expusă la radiații în timp ce ia măsuri ca răspuns la urgența respectivă;</p> <p>3. „monitorizare a mediului” înseamnă măsurarea 2. debitelor dozei externe cauzate de substanțele radioactive din mediu sau a concentrației de radionuclizi din compartimentele de mediu;</p> <p>3. „doză echivalentă” (<math>H_T</math>) este doza absorbită de țesutul 3. sau organul T, ponderată pentru tipul și calitatea radiației R. Se calculează după formula:</p> $H_T, R = w_R D_{T, R}$ <p>unde</p> <p>D este doza medie absorbită de țesutul sau organul T, T, din cauza radiației R, iar</p> <p>R</p> <p>w este factorul de ponderare pentru radiație.</p> <p>R</p>	<p>permanent într-o clădire sau în părți ale acesteia, a cărei performanță are efect asupra performanței clădirii în ceea ce privește expunerea ocupanților săi la radiațiile ionizante;</p> <p><i>Măsuri de remediere</i> - îndepărtarea unei surse de radiație sau reducerea magnitudinii acesteia (din punctul de vedere al activității ori al cantității) sau întreruperea căilor de expunere sau reducerea impactului acestora în vederea evitării ori reducerii dozelor la care ar putea fi expuși subiecții în lipsa acestor măsuri într-o situație de expunere existentă;</p> <p><i>Măsuri de protecție</i> - măsuri, altele decât măsurile de remediere, în scopul evitării sau reducerii dozelor care ar putea fi primite în absența respectivelor măsuri, într-o situație de expunere de urgență sau o situație de expunere existentă;</p> <p><i>Medic abilitat să facă trimiteri</i> - un medic, stomatolog sau altă persoană calificată în domeniul medical, abilitată să trimită o persoană la un practician pentru a urma proceduri radiologice medicale, în conformitate cu procedurile legislației naționale;</p> <p><i>Monitorizare a mediului</i> - măsurarea debitelor dozei externe cauzate de substanțele radioactive din mediu sau a concentrației de radionuclizi din elementele și compartimentele de mediu;</p> <p><i>Navă spațială</i> - înseamnă un vehicul cu pilot care este proiectat pentru a funcționa la o altitudine de peste 100 km deasupra nivelului mării;</p> <p><i>Niveluri de referință în diagnostic</i> - nivelurile de doză în practicile medicale de radiodiagnostic medical sau de radiologie intervențională, sau, în cazul produselor radiofarmaceutice, nivelurile de activitate pentru examinări tipice, pe grupe de pacienți de dimensiuni standard sau „fantomă standard”, pentru categorii mari de tipuri de echipamente;</p> <p><i>Nivel de referință</i> - într-o situație de expunere de urgență sau într-o situație de expunere existentă, nivelul dozei efective, sau al dozei echivalente, sau al dozei absorbite, sau al concentrației activității peste care se consideră inadecvată acceptarea</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>În cazul în care câmpul radiației se compune din tipuri și energii cu valori diferite ale <math>w_R</math>, doza echivalentă totală, <math>H_T</math>, se calculează după formula:</p> $H_T = \sum_R w_R D_{T,R}$ <p>Valorile pentru <math>w_R</math> sunt specificate în anexa II, partea A. Unitatea de măsură pentru doza echivalentă este sievertul (Sv);</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3 „nivel de exceptare” înseamnă o valoare stabilită de o</li> <li>4 autoritate competentă sau prevăzută în legislație și exprimată în termeni de concentrație a activității sau de activitate totală la care sau sub care o sursă de radiații nu face obiectul notificării sau al autorizării;</li> <li>3 „situație de expunere existentă” înseamnă o situație de</li> <li>5 expunere care există deja în momentul în care trebuie luată o decizie cu privire la controlul acesteia și care nu necesită sau nu mai necesită adoptarea de măsuri urgente;</li> <li>3 „lucrător expus” înseamnă o persoană, salariată sau</li> <li>6 care desfășoară activități independente, supusă unei expuneri la locul de muncă cauzate de o practică aflată sub incidența prezentei directive și care poate fi expusă unor doze ce depășesc una dintre limitele de doză stabilite pentru expunerea publică;</li> <li>3 „expunere” înseamnă acțiunea de a expune sau</li> <li>7 condiția de a fi expus la radiațiile ionizante emise în afara organismului (expunere externă) sau în interiorul acestuia (expunere internă);</li> <li>38 „extremități” înseamnă palma, antebrațul, laba piciorului și glezna;</li> <li>3 „efecte negative asupra sănătății” înseamnă reducerea</li> <li>9 duratei și a calității vieții în cadrul unei populații ca urmare a expunerii, inclusiv cele cauzate de efectele asupra țesuturilor, cancer și tulburările genetice severe;</li> <li>4 „depistare medicală” înseamnă o procedură care</li> <li>0 utilizează instalații radiologice medicale pentru diagnosticarea din timp a grupurilor de persoane supuse riscului;</li> <li>4 „sursă închisă de mare activitate” înseamnă o sursă</li> <li>1. închisă pentru care activitatea radionuclidului prezent este mai mare sau egală cu valoarea activității relevante prevăzută în anexa II;</li> </ol>																																																																																																																																																																																
<p>expunerilor ca rezultat al situației de expunere respective, chiar dacă nu este o limită care nu poate fi depășită;</p> <p><i>Persoană reprezentativă</i> - o persoană care primește o doză reprezentativă pentru persoanele cele mai expuse din rândul populației, cu excepția persoanelor care au obiceiuri extreme sau neobișnuite;</p> <p><i>Persoane implicate în îngrijirea și susținerea pacienților</i> - persoane expuse în mod conștient și voluntar la radiații ionizante prin faptul că ajută, în alt mod decât ca activitate a profesiei lor, la sprijinirea și îngrijirea persoanelor care sunt sau care au fost supuse expunerii medicale;</p> <p><i>Plan de răspuns în situații de urgență</i> - măsuri de planificare a răspunsului corespunzător în cazul unei situații de expunere de urgență pe baza evenimentelor postulate și a scenariilor conexe;</p> <p><i>„Populație”</i> - înseamnă persoane care pot fi supuse expunerii publice</p> <p><i>Practică</i> - o activitate umană care poate spori expunerea persoanelor la radiații ionizante cauzate de o sursă de radiații ionizante și care este gestionată ca situație de expunere planificată;</p> <p><i>Practician</i> - un medic, stomatolog sau o altă persoană calificată în domeniul medical, abilitată să-și asume responsabilitatea clinică pentru expunerea medicală individuală, în conformitate cu cerințele naționale;</p> <p><i>Prelucrare</i> - procese chimice sau fizice sau de alt tip asupra materialelor radioactive, inclusiv extracția, conversia, îmbogățirea materialelor nucleare fisile sau fertile și reprelucrarea combustibilului uzat;</p> <p><i>Procedură radiologică medicală</i> - orice procedură care implică expunerea medicală;</p> <p><i>Proctus de consum</i> - orice dispozitiv sau element fabricat în care au fost încorporați în mod deliberat sau produși prin activare unul sau mai mulți radionuclizi sau care generează radiații ionizante și care poate fi vândut sau furnizat populației fără o supraveghere specială sau fără un control reglementat după vânzare;</p>																																																																																																																																																																																

<p>4 „efecte negative individuale” înseamnă efectele nocive acestora, a căror apariție este fie imediată, fie întârziată, în ultimul caz implicând mai curând o probabilitate decât o certitudine a apariției;</p> <p>4 „inspecție” înseamnă o investigare, de către orice 3. autoritate competentă sau în numele acesteia, a conformității cu cerințele naționale legale;</p> <p>4 „încorporare” înseamnă activitatea totală a unui 4. radionuclid care pătrunde în corp din exterior;</p> <p>4 „radiologie intervențională” înseamnă utilizarea 5. tehnicilor de imagistică cu raze X pentru a facilita introducerea și orientarea dispozitivelor în corpul uman în scopul diagnosticării sau al tratării;</p> <p>4 „radiație ionizantă” înseamnă energia transferată sub 6. formă de particule sau de unde electromagnetice cu o lungime de undă de maximum 100 nanometri (o frecvență de minimum <math>3 \times 10^{15}</math> hertz) capabile să producă ioni, direct sau indirect;</p> <p>4 „autorizație” înseamnă permisiunea acordată de 7. autoritatea competentă, într-un document, de a desfășura o practică în conformitate cu condițiile specifice prevăzute în acel document;</p> <p>4 „expunere medicală” înseamnă expunerea la care sunt 8. supuși pacienții sau persoanele asimptomatice ca parte a diagnosticării sau a tratamentului medical sau stomatologic efectuat pentru îmbunătățirea sănătății, precum și expunerea la care au fost supuse persoanele implicate în îngrijirea și susținerea pacienților sau voluntarii din cercetarea medicală ori biomedicală;</p> <p>4 „expert în fizică medicală” înseamnă o persoană sau, 9. dacă este prevăzut în legislația națională, un grup de persoane, care dețin(e) cunoștințele, formarea profesională și experiența necesare pentru a acționa sau a oferi consiliere cu privire la fizica radiațiilor aplicată expunerii medicale și a cărei(căror) competență în acest sens este recunoscută de autoritatea competentă;</p> <p>5 „radiologic medical” înseamnă legat de procedurile de 0. radiodiagnostic, radioterapie și de radiologie intervențională ori de alte utilizări medicale ale radiațiilor ionizante în scopuri de planificare, orientare și verificare;</p>	<p><i>Radiodiagnostic</i> - activitate legată de medicina nucleară de diagnostic in-vivo, de radiologia de diagnostic medical inclusiv radiologia dentară prin intermediul radiațiilor ionizante;</p> <p><i>Radioterapeutic</i> - activitate legată de radioterapie, inclusiv de medicina nucleară practică în scopuri terapeutice;</p> <p><i>Radiologie medicală</i> – activitate legată de procedurile de radiodiagnostic, radioterapie și de radiologie intervențională ori de alte utilizări medicale ale radiațiilor ionizante în scopuri de planificare, orientare și verificare;</p> <p><i>Radiologie intervențională</i> - utilizarea tehnicilor de imagistică cu raze X pentru a facilita introducerea și orientarea dispozitivelor în corpul uman în scopul diagnosticării sau al tratării;</p> <p><i>Radon</i> - radionuclidul Rn-222 și, după caz, descendenții săi;</p> <p><i>Responsabilitate clinică</i> - înseamnă responsabilitatea unui practician pentru expunerile medicale individuale, în special: justificarea; optimizarea; evaluarea clinică a rezultatului; cooperarea cu alți specialiști și cu alți membri ai personalului, după caz, în ceea ce privește aspectele practice ale procedurilor radiologice medicale; obținerea de informații, dacă este cazul, despre examinările anterioare; furnizarea informațiilor radiologice medicale existente și/sau a înregistrărilor către alți practicieni și/sau către medicul abilitat să facă trimiteri, după caz; informarea pacienților și a celorlalte persoane implicate, după caz, asupra riscului asociat radiațiilor ionizante.</p> <p><i>Serviciu dozimetric</i> - orice organism sau persoană fizică sau juridică competentă să se ocupe cu calibrarea, citirea sau interpretarea dispozitivelor de monitorizare individuală, cu măsurarea radioactivității în corpul uman sau în probe biologice sau cu evaluarea dozelor, a cărui capacitate de a acționa în această privință este recunoscută de Agenția națională;</p> <p><i>Serviciu de medicină a muncii</i> - un specialist sau un organism din domeniul sănătății care are</p>	<p>Noțiunea de la pct. 46 este expusă în Legea nr. 132/2012</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--

<p>5 „instalație radiologică medicală” înseamnă o instalație</p> <p>1. în care se efectuează proceduri radiologice medicale;</p> <p>5 „procedură radiologică medicală” înseamnă orice</p> <p>2. procedură care implică expunerea medicală;</p> <p>53. „populație” înseamnă persoane care pot fi supuse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• expunerii publice;</li> </ul> <p>5 „sursă naturală de radiații” înseamnă o sursă de radiații</p> <p>4. ionizante de origine naturală, terestră sau cosmică;</p> <p>5 „expunere imagistică non-medicală” înseamnă orice</p> <p>5. expunere deliberată a persoanelor în scopuri</p> <p>imagistice, în care motivația principală a expunerii nu</p> <p>este de a îmbunătăți sănătatea persoanei expuse;</p> <p>5 „expunere normală” înseamnă expunerea susceptibilă</p> <p>6. de a avea loc în condițiile normale de exploatare a unei</p> <p>instalații sau de desfășurare a unei activități (inclusiv</p> <p>întreținere, inspecție, defaectare), inclusiv incidente</p> <p>minore care pot fi ținute sub control, de exemplu cele</p> <p>apărute în timpul exploatării normale și incidentele</p> <p>operaționale anticipate;</p> <p>5 „notificare” înseamnă transmiterea unor informații</p> <p>7. către autoritatea competentă pentru a comunica intenția</p> <p>de a desfășura o practică în domeniul de aplicare al</p> <p>prezentei directive;</p> <p>5 „expunere profesională” înseamnă expunerea</p> <p>8. lucrătorilor, a ucenicilor și a studenților, pe parcursul</p> <p>activităților desfășurate de aceștia;</p> <p>5 „serviciu de medicină a muncii” înseamnă un specialist</p> <p>9. sau un organism din domeniul sănătății care are</p> <p>competența de a supraveghea medical lucrătorii expuși</p> <p>și a cărui capacitate de a acționa în acest sens este</p> <p>recunoscută de către autoritatea competentă;</p> <p>6 „sursă orfană” înseamnă o sursă radioactivă care nu</p> <p>0. este nici excepțională, nici nu se află sub controlul</p> <p>reglementat, de exemplu pentru că nu a fost niciodată</p> <p>controlată în acest mod sau pentru că a fost</p> <p>abandonată, pierdută, răstăcită, furată sau transferată în</p> <p>alt mod fără o autorizație corespunzătoare;</p> <p>6 „lucrător extern” înseamnă orice lucrător expus care nu</p> <p>1. este angajat de întreprinderea responsabilă de zonele</p> <p>supravegheate și controlate, dar care desfășoară</p> <p>activități în aceste zone, inclusiv ucenici și studenți;</p> <p>6 „situație de expunere planificată” înseamnă o situație</p> <p>2. de expunere care rezultă în urma exploatării planificate</p>	<p>competența de a supraveghea medical lucrătorii</p> <p>expuși și a cărui capacitate de a acționa în acest</p> <p>sens este recunoscută de către autoritatea</p> <p>administrativei publice centrale în domeniul</p> <p>ocrotirii sănătății;</p> <p><i>Situație de expunere de urgență</i> - o situație de</p> <p>expunere cauzată de o urgență radiologică;</p> <p><i>Situație de expunere planificată</i> - o situație de</p> <p>expunere care rezultă în urma exploatării</p> <p>planificate a unei surse de radiații sau în urma unei</p> <p>activități umane care alterează căile de expunere,</p> <p>astfel încât provoacă expunerea sau expunerea</p> <p>potențială a populației sau a mediului. Situațiile de</p> <p>expunere planificată pot include atât expuneri</p> <p>normale, cât și expuneri potențiale.</p> <p><i>Situație de expunere existentă</i> - o situație de</p> <p>expunere care există deja în momentul în care</p> <p>trebuie luată o decizie cu privire la controlul</p> <p>acesteia și care nu necesită sau nu mai necesită</p> <p>adoptarea de măsuri urgente;</p> <p><i>Sistem de gestionare a situațiilor de urgență</i></p> <p><i>radiologică</i> - un cadru juridic sau administrativ de</p> <p>stabilire a responsabilităților pentru pregătirea și</p> <p>răspunsul în situații de urgență și a măsurilor de</p> <p>luare a deciziilor în situațiile de expunere de</p> <p>urgență;</p> <p><i>Stocare</i> - păstrarea materialelor radioactive,</p> <p>inclusiv a combustibilului nuclear uzat, a surselor</p> <p>radioactive sau a deșeurilor radioactive, într-o</p> <p>instalație cu intenția recuperării;</p> <p><i>Sursă radioactivă închisă scoasă din utilizare</i></p> <p><i>(sursă uzată)</i> - o sursă radioactivă închisă care nu</p> <p>mai este utilizată sau nu se intenționează a fi</p> <p>utilizată pentru practica autorizată, însă continuă să</p> <p>necesite o gestionare în siguranță;</p> <p><i>Sursă închisă</i>” - înseamnă o sursă radioactivă în</p> <p>care materialul radioactiv este închis în</p> <p>permanență într-o capsulă sau este încorporat într-</p> <p>o formă solidă în scopul prevenirii, în condiții</p> <p>normale de utilizare, a oricărei dispersii a</p> <p>substanțelor radioactive;</p> <p><i>Sursă radioactivă închisă de mare activitate</i> - o</p> <p>sursă radioactivă închisă pentru care activitatea</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>a unei surse de radiații sau în urma unei activități umane care alterează căile de expunere, astfel încât provoacă expunerea sau expunerea potențială a populației sau a mediului. Situațiile de expunere planificate pot include atât expuneri normale, cât și expuneri potențiale.</p> <p>6 „expunere potențială” înseamnă expunere care nu survine cu certitudine, dar care poate rezulta dintr-un eveniment sau o serie de evenimente cu caracter probabil, inclusiv ca urmare a deficiențelor echipamentelor sau a erorilor de exploatare;</p> <p>6 „aspecte practice ale procedurilor radiologice medicale” înseamnă derularea fizică a unei expuneri medicale și orice aspecte conexe, inclusiv manipularea și utilizarea echipamentului radiologic medical, evaluarea parametrilor tehnici și fizici (inclusiv a dozelor de radiație), etalonarea și întreținerea echipamentelor, prepararea și administrarea produselor radiofarmaceutice și prelucrarea imaginilor.</p> <p>6 „practică” înseamnă o activitate umană care poate surori expunerea persoanelor la radiații cauzate de o sursă de radiații și care este gestionată ca situație de expunere planificată;</p> <p>6 „practician” înseamnă un medic, stomatolog sau o altă persoană calificată în domeniul medical, abilitată să-și asume responsabilitatea clinică pentru expunerea medicală individuală, în conformitate cu cerințele naționale;</p> <p>6 „prelucrare” înseamnă operații chimice sau fizice asupra materialelor radioactive, inclusiv extracția, conversia, îmbogățirea materialelor nucleare fisile sau fertile și prelucrarea combustibilului uzat;</p> <p>6 „măsuri de protecție” înseamnă măsuri, altele decât dozelor care ar putea fi primite în absența respectivelor măsuri, într-o situație de expunere de urgență sau o situație de expunere existentă;</p> <p>6 „expunere publică” înseamnă expunerea persoanelor, 9. exceptând expunerea profesională sau expunerea medicală;</p> <p>7 „asigurarea calității” înseamnă toate acțiunile planificate și sistematice necesare pentru a garanta în mod corespunzător că o structură, un sistem, o</p>	<p>radionuclidului prezent este mai mare sau egală cu valoarea activității relevantă prevăzută în acte normative;</p> <p><i>Sursă naturală de radiații</i> - o sursă de radiații ionizante de origine naturală - terestră sau cosmică;</p> <p><i>Toron</i> - radionuclidul Rn-220 și, după caz, descendenții săi;</p> <p><i>Zonă controlată</i> - o zonă supusă unor reglementări speciale destinate să protejeze împotriva radiațiilor ionizante sau a extinderii contaminării radioactive și în care accesul este controlat;</p> <p><i>Zonă supravegheată</i> - o zonă supusă supravegherii în vederea protecției împotriva radiațiilor ionizante;</p> <p><i>Ulceric</i> - o persoană care urmează un curs de formare sau de instrucție profesional în cadrul unui obiectiv radiologic sau nuclear autorizat, în vederea practicării unei meserii din domeniu;</p> <p><i>Urgență</i> - o situație sau un eveniment excepțional implicând o sursă de radiație care necesită o intervenție rapidă, pentru a atenua consecințele negative grave pentru sănătatea și securitatea ființelor umane, pentru calitatea vieții, pentru proprietăți sau pentru mediu, sau un risc care ar putea genera asemenea consecințe negative grave;</p> <p><i>Încorporare</i> - activitatea totală a unui radionuclid care pătrunde în corp din exterior;</p> <p><i>Întreprindere</i> - orice persoană fizică sau juridică care răspunde din punct de vedere juridic în temeiul legislației naționale de desfășurare a unei practici sau de o sursă de radiație (inclusiv cazurile în care proprietarul sau deținătorul unei surse de radiație nu efectuează activități umane conexe).</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>componentă sau o procedură vor funcționa în mod satisfăcător în conformitate cu standardele acceptate.</p> <p>Controlul calității face parte din asigurarea calității;</p> <p>7 „controlul calității” înseamnă un set de operațiuni</p> <p>1.(programare, coordonare, punere în aplicare) menite să păstreze calitatea sau să o îmbunătățească. Acesta include monitorizarea, evaluarea și menținerea la nivelurile solicitate a tuturor caracteristicilor de performanță ale echipamentelor care pot fi definite, măsurate și controlate;</p> <p>7 „generator de radiații” înseamnă un dispozitiv capabil</p> <p>2. să genereze radiații ionizante, precum raze X, neutroni, electroni sau alte particule încărcate;</p> <p>7 „expert în protecție radiologică” înseamnă o persoană</p> <p>3. sau, dacă este prevăzut în legislația națională, un grup de persoane care dețin(e) cunoștințele, formarea profesională și experiența necesare pentru a oferi consiliere în domeniul protecției radiologice, cu scopul de a asigura protecția eficientă a populației și a cărei(căror) competență în acest sens este recunoscută de autoritatea competentă;</p> <p>7 „responsabil cu protecția radiologică” înseamnă o</p> <p>4. persoană competentă din punct de vedere tehnic să supravegheze sau să efectueze punerea în aplicare a măsurilor de protecție radiologică, în ceea ce privește aspectele din domeniul protecției radiologice relevante pentru un anumit tip de practică;</p> <p>7 „sursă de radiații” înseamnă o entitate care poate cauza</p> <p>5. expunere, cum ar fi prin emiteră de radiații ionizante sau prin eliberarea de materiale radioactive;</p> <p>7 „material radioactiv” înseamnă orice material care</p> <p>6. conține substanțe radioactive;</p> <p>7 „sursă radioactivă” înseamnă o sursă de radiații care</p> <p>7. conține material radioactiv în scopul utilizării radioactivității acestuia;</p> <p>7 „substanță radioactivă” înseamnă orice substanță care</p> <p>8. conține unul sau mai mulți radionuclizi cu o activitate sau o concentrație a activității care nu poate fi neglijată din punctul de vedere al protecției radiologice;</p> <p>7 „deșeu radioactiv” înseamnă materialul radioactiv în</p> <p>9. stare gazoasă, lichidă sau solidă pentru care nicio utilizare ulterioară nu este prevăzută sau avută în vedere de către statul membru sau de către o persoană</p>				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

<p>juridică sau fizică a cărei decizie este acceptată de către statul membru și care este reglementat ca deșeu radioactiv de către o autoritate de reglementare competentă, în temeiul cadrului legislativ și de reglementare al statului membru;</p> <p>8 „radiodiagnostic” înseamnă legat de medicina nucleară 0. de diagnostic in-vivo, de radiologia de diagnostic medical prin intermediul radiațiilor ionizante și de radiologia dentară;</p> <p>8 „radioterapeutic” înseamnă legat de radioterapie,</p> <p>1. inclusiv de medicina nucleară practică în scopuri terapeutice;</p> <p>82. „radon” înseamnă radionuclidul Rn-222 și, după caz, . descendenții săi;</p> <p>83. „expunere la radon” înseamnă expunere la descendenții radonului;</p> <p>8 „nivel de referință” înseamnă, într-o situație de</p> <p>4. expunere de urgență sau într-o situație de expunere existentă, nivelul dozei efective sau al dozei echivalente sau al concentrației activității peste care se consideră inadecvată acceptarea expunerilor ca rezultat al situației de expunere respective, chiar dacă nu este o limită care nu poate fi depășită;</p> <p>8 „medic abilitat să facă trimiteri” înseamnă un medic,</p> <p>5. stomatolog sau altă persoană calificată în domeniul medical, abilitată să trimită o persoană la un practician pentru a urma proceduri radiologice medicale, în conformitate cu cerințele legislației naționale;</p> <p>8 „înregistrare” înseamnă permisiunea, acordată printr-</p> <p>6. un document de autoritate competentă sau în temeiul legislației naționale, printr-o procedură simplificată, de a desfășura o practică în condițiile prevăzute în legislația națională sau specificate de către o autoritate competentă pentru acest tip sau această clasă de practici;</p> <p>8 „control reglementat” înseamnă orice formă de control</p> <p>7. sau de reglementare aplicată activităților umane pentru asigurarea respectării cerințelor privind protecția radiologică;</p> <p>8 „măsură de remediere” înseamnă îndepărtarea unei</p> <p>8. surse de radiație sau reducerea magnitudinii acesteia (din punctul de vedere al activității ori al cantității) sau întreruperea căilor de expunere sau reducerea</p>																																
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>impactului acestora în vederea evitării ori reducerii dozelor la care ar putea fi expuși subiecții în lipsa acestor măsuri într-o situație de expunere existentă;</p> <p>8 „persoană reprezentativă” înseamnă o persoană care primește o doză reprezentativă pentru persoanele cele mai expuse din rândul populației, cu excepția persoanelor care au obiceiuri extreme sau neobișnuite;</p> <p>9 „sursă închisă” înseamnă o sursă radioactivă în care materialul radioactiv este închis în permanență într-o capsulă sau este încorporat într-o formă solidă în scopul prevenirii, în condiții normale de utilizare, a oricărei dispersii a substanțelor radioactive;</p> <p>9 „sievert” (Sv) este denumirea specializată a unității de măsură pentru doza echivalentă sau efectivă. Un sievert este echivalentul unui joule pe kilogram:</p> <p><b>1 Sv = 1 J/kg</b></p>	
<p>9 „stocare” înseamnă păstrarea materialelor radioactive,</p> <p>2. inclusiv a combustibilului uzat, a surselor radioactive sau a deșeurilor radioactive, într-o instalație cu intenția recuperării;</p> <p>9 zonă supravegheată” înseamnă o zonă supusă</p> <p>3. supravegherii în vederea protecției împotriva radiațiilor ionizante;</p> <p>9 „containerul sursei” înseamnă un ansamblu de componente destinat să garanteze izolarea unei surse închise și care nu este parte integrantă a sursei, ci este destinat să protejeze sursa în timpul transportării și manipulării acesteia;</p> <p>9 „navă spațială” înseamnă un vehicul cu pilot care este proiectat pentru a funcționa la o altitudine de peste 100 de km deasupra nivelului mării;</p> <p>9 „valori și relații standard” înseamnă valori și relații</p> <p>6. recomandate în capitolele 4 și 5 din Publicația nr. 116 a ICRP pentru estimarea dozelor din expunerea externă și capitolul 1 din Publicația nr. 119 a ICRP pentru estimarea dozelor din expunerea internă, inclusiv actualizări aprobate de statele membre. Statele membre pot aproba utilizarea de metode specifice în cazuri specifice legate de proprietățile fizico-chimice ale radionuclidului sau alte caracteristici ale situației de expunere sau ale persoanei expuse [nou];</p>	

<p>97. „toron” înseamnă radionuclidul Rn-220 și, după caz, descendenții săi;</p> <p>9 „întreprindere” înseamnă orice persoană fizică sau juridică care răspunde din punct de vedere juridic în temeiul legislației naționale de desfășurare a unei practici sau de o sursă de radiație (inclusiv cazurile în care proprietarul sau deținătorul unei surse de radiație nu efectuează activități umane conexe);</p> <p>9 „expunere neintenționată” înseamnă expunerea medicală care se deosebește în mod semnificativ de expunerea medicală intenționată pentru un scop determinat.</p> <p><b>Articolul 5</b></p> <p>Principii generale de protecție radiologică</p> <p>Statele membre stabilesc cerințele juridice și un sistem corespunzător de control reglementat care reflectă, pentru toate situațiile de expunere, un sistem de protecție radiologică bazat pe principiile de justificare, optimizare și limitare a dozelor:</p> <p>a) <b>Justificare:</b> Deciziile de introducere a unei practici se justifică, în sensul că deciziile respective se iau cu intenția de a asigura că beneficiile care rezultă de pe urma practicii pentru persoane și societate în general sunt mai mari decât efectele negative asupra sănătății pe care le poate avea. Deciziile de introducere sau de modificare a unei căi de expunere pentru situațiile de expunere existente și pentru situațiile de expunere de urgență se justifică, în sensul că acestea ar trebui să facă mai mult bine decât rău.</p> <p>b) <b>Optimizare:</b> Protecția radiologică a persoanelor supuse unei expuneri profesionale sau a populației se optimizează în scopul de a păstra mărimea dozelor individuale, probabilitatea expunerii și numărul persoanelor expuse la un nivel cât mai scăzut posibil ținând seama de stadiul actual al cunoașterii tehnice și de factorii economici și sociali. Optimizarea protecției persoanelor supuse expunerilor medicale se aplică mării dozelor individuale și corespunde scopului medical al expunerii, potrivit dispozițiilor de la articolul 55. Acest principiu se aplică nu numai în ceea ce privește doza efectivă, ci și, după caz, în ceea ce privește dozele echivalente, ca măsură de precauție pentru a se ține cont de anumite incertitudini legate de</p>	<p><b>Articolul 5. Principii generale de protecție radiologică</b></p> <p>Principiile generale de protecție radiologică sunt stabilite prin prezenta lege și reies din cerințele internaționale, precum și din prevederile expuse în Directivă 2013 nr. 59 Euratom a Consiliului din 5 decembrie 2013 de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția împotriva pericolelor prezentate de expunerea la radiațiile ionizante și constau din:</p> <p>(1) <b>Justificare:</b> Deciziile de introducere a unei practici se justifică, în sensul că deciziile respective se iau cu intenția de a asigura că beneficiile care rezultă de pe urma practicii pentru persoane și societate în general sunt mai mari decât efectele negative asupra sănătății pe care le poate avea. Deciziile de introducere sau de modificare a unei căi de expunere pentru situațiile de expunere existente și pentru situațiile de expunere de urgență se justifică, în sensul că acestea ar trebui să facă mai mult bine decât rău.</p> <p>(2) <b>Optimizare:</b> Protecția radiologică a persoanelor supuse unei expuneri profesionale sau a populației se optimizează în scopul de a păstra mărimea dozelor individuale, probabilitatea</p>	<p>compatibil</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

<p>efectele negative asupra sănătății sub valoarea-limită pentru reacțiile tisulare.</p> <p>c) Limitarea dozelor: În situațiile de expunere planificată, suma dozelor la care este expusă o persoană nu depășește limitele de doză prevăzute pentru expunerea profesională sau pentru expunerea publică. Limitele de doză nu se aplică în cazul expunerilor în scopuri medicale.</p>	<p>expunerii și numărul persoanelor expuse la un nivel cât mai scăzut posibil ținând seama de stadiul actual al cunoașterii tehnice și de factorii economici și sociali. Optimizarea protecției persoanelor supuse expunerilor medicale se aplică mării dozelor individuale și corespunde scopului medical al expunerii, potrivit prevederilor de la Art. 55. Acest principiu se aplică nu numai în ceea ce privește doza efectivă, ci și, după caz, în ceea ce privește dozele echivalente, ca măsură de precauție pentru a se ține cont de anumite incertitudini legate de efectele negative asupra sănătății sub valoarea-limită pentru reacțiile tisulare.</p> <p>(3) <i>Limitarea dozelor sau normare:</i> În situațiile de expunere planificată, suma dozelor la care este expusă o persoană nu va depăși limitele de doză prevăzute pentru expunerea profesională sau pentru expunerea publică. Limitele de doză (normarea) nu se aplică în cazul expunerilor în scopuri medicale.</p>	<p>compatibil</p>
<p><b>Articolul 6</b></p> <p>Constrângeri de doză pentru expunerea profesională, expunerea populației și expunerea medicală</p> <p>(1) Statele membre se asigură că, după caz, se stabilesc constrângeri de doză în scopul optimizării prospective a protecției:</p> <p>a) în ceea ce privește expunerea profesională, constrângerea de doză se stabilește ca instrument operațional pentru optimizarea protecției de către întreprindere sub supravegherea generală a autorității competente. În cazul lucrătorilor externi, constrângerea de doză se stabilește în cooperare între angajator și întreprindere.</p> <p>b) în ceea ce privește expunerea publică, constrângerea de doză se stabilește pentru doza individuală primită de populație în urma exploatării planificate a unei surse specifice de radiație. Autoritatea competentă se asigură că constrângerile sunt conforme cu limita de doză, pentru suma dozelor primite de aceeași persoană din toate practicile autorizate.</p>	<p><b>Articolul 6.</b> Constrângeri de doză pentru expunerea profesională, expunerea populației și expunerea medicală</p> <p>Constrângerea de doză pentru expunerea profesională se aplică în scopul optimizării prospective a protecției:</p> <p>a) în ceea ce privește expunerea profesională, constrângerea de doză se stabilește ca instrument operațional pentru optimizarea protecției de către întreprindere sub supravegherea generală a autorității competente. În cazul lucrătorilor externi, constrângerea de doză se stabilește în cooperare între angajator și întreprindere.</p>	<p>Articolul 6. Constrângeri de doză pentru expunerea profesională, expunerea populației și expunerea medicală</p> <p>Constrângerea de doză pentru expunerea profesională se aplică în scopul optimizării prospective a protecției:</p> <p>a) în ceea ce privește expunerea profesională, constrângerea de doză se stabilește ca instrument operațional pentru optimizarea protecției de către întreprindere sub supravegherea generală a autorității competente. În cazul lucrătorilor externi, constrângerea de doză se stabilește în cooperare între angajator și întreprindere.</p>

<p>c) pentru expunerea medicală, constrângerile de doză se aplică numai în ceea ce privește protecția persoanelor implicate în îngrijirea și susținerea pacienților și a voluntarilor care participă la cercetarea medicală sau biomedicală.</p> <p>(2) Constrângerile de doză se stabilesc în funcție de dozele individuale efective sau echivalente primite de o persoană într-un interval corespunzător definit.</p> <p><b>Articolul 7</b> Niveluri de referință</p> <p>(1) Statele membre se asigură că se stabilesc niveluri de referință pentru situațiile de expunere existentă și de urgență. Optimizarea protecției acordă prioritate expunerilor peste nivelul de referință și continuă să fie pusă în aplicare sub nivelul de referință.</p> <p>(2) Valorile selectate ca niveluri de referință depind de tipul situației de expunere. Selecția nivelurilor de referință ia în considerare cerințele privind protecția radiologică și criteriile sociale. Pentru expunerea publică, stabilirea nivelurilor de referință ia în considerare plaja nivelurilor de referință prevăzute în anexa I.</p> <p>(3) Pentru situațiile de expunere existentă care implică expunerea la radon, nivelurile de referință se stabilesc în ceea ce privește concentrația activității radonului în aer astfel cum se specifică la articolul 74 în cazul populației și la articolul 54 în cazul lucrătorilor.</p> <p><b>Articolul 8</b> Limita de vârstă pentru expunerea profesională</p> <p>Statele membre se asigură că, sub rezerva dispozițiilor articolului 11 alimeatul (2), persoanele cu vârsta sub 18 ani nu pot fi implicate în nicio activitate profesională care le-ar transforma în lucrători expuși.</p> <p><b>Articolul 9</b> Limitele de doză pentru expunerea profesională</p> <p>(1) Statele membre se asigură că limitele de doză pentru expunerea profesională se aplică sumei expunerilor profesionale anuale ale unui lucrător din toate practicile</p>	<p>b) în ceea ce privește expunerea publică, constrângerea de doză se stabilește pentru doza individuală primită de populație în urma exploataării planificate a unei surse specifice de radiație. Agenția națională asigură că constrângerile sunt conforme cu limita de doză, pentru suma dozelor primite de aceeași persoană din toate practicile autorizate;</p> <p>c) pentru expunerea medicală, constrângerile de doză se aplică numai în ceea ce privește protecția persoanelor implicate în îngrijirea și susținerea pacienților și a voluntarilor care participă la cercetarea medicală sau biomedicală.</p> <p>Constrângerile de doză se stabilesc în funcție de dozele individuale efective sau echivalente primite de o persoană într-un interval corespunzător definit.</p>	<p>Compatibil</p>	
<p><b>Articolul 7. Niveluri de referință</b></p> <p>(1) Nivelurile de referință se stabilesc pentru situațiile de expunere existentă și de urgență. Optimizarea protecției acordă prioritate expunerilor peste nivelul de referință și continuă să fie pusă în aplicare sub nivelul de referință. Valorile selectate ca niveluri de referință depind de tipul situației de expunere. Alegerea nivelurilor de referință ia în considerare cerințele privind protecția radiologică și criteriile sociale. Pentru expunerea publică, la stabilirea nivelurilor de referință se ia în considerare suma nivelurilor de referință prevăzute în actele normative.</p> <p>(2) Pentru situațiile de expunere existentă care implică expunerea la radon, nivelurile de referință se stabilesc în ceea ce privește concentrația activității radonului în aer în cazul populației cât și în cazul lucrătorilor.</p>			
<p><b>Articolul 8. Limita de vârstă pentru expunerea profesională</b></p>			

<p>autorizate, expunerea profesională la radon la locul de muncă necesitând o notificare în conformitate cu articolul 53 alineatul (3), și alte expuneri profesionale din situațiile de expunere existentă în conformitate cu articolul 100 alineatul (3). Pentru expunerea profesională de urgență se aplică articolul 52.</p> <p>(2) Limita de doză efectivă pentru expunerea profesională este de 20 mSv pentru fiecare an. Cu toate acestea, în situații speciale sau în cazul anumitor situații de expunere specificate în legislația națională, o doză efectivă mai mare, de până la 50 mSv, poate fi autorizată de către autoritatea competentă într-un singur an, cu condiția ca doza medie anuală pentru orice perioadă de cinci ani consecutivi, inclusiv anii pentru care limita a fost depășită, să nu depășească 20 mSv.</p> <p>(3) Pe lângă limitele de doză efectivă prevăzute la alineatul (2), se aplică următoarele limite de doză echivalentă:</p> <p>(a) limita de doză echivalentă pentru cristalin este 20 mSv într-un singur an sau 100 mSv pentru orice perioadă de cinci ani consecutivi sub rezerva unei doze maxime de 50 mSv într-un singur an, astfel cum se specifică în legislația națională;</p> <p>(b) limita de doză echivalentă pentru piele este 500 mSv și se aplică dozei medii pentru orice suprafață de 1 cm<sup>2</sup>, inclusiv suprafața expusă;</p> <p>(c) limita de doză echivalentă pentru extremități este 500 mSv pe an.</p> <p><b>Articolul 10</b> Protecția lucrătorilor însărcinați și a lucrătorilor care alăptează</p> <p>(1) Statele membre se asigură că protecția fătului este comparabilă cu cea asigurată populației. De îndată ce o lucrătoare însărcinată informează întreprinderea sau, în cazul unei lucrătoare externe, angajatorul, cu privire la sarcină, în conformitate cu legislația națională, întreprinderea și angajatorul se asigură că condițiile de lucru pentru lucrătoarea însărcinată sunt de așa natură</p>	<p>Persoanele cu vârsta sub 18 ani nu pot fi implicate în nici-o activitate profesională care le-ar transforma în lucrători expuși.</p> <p><b>Articolul 9. Limitele de doză pentru expunerea profesională</b></p> <p>(1) Limitele de doză pentru expunerea profesională se aplică sumei expunerilor profesionale anuale ale unui lucrător din toate practicile autorizate, expunerea profesională la radon la locul de muncă necesitând o notificare în conformitate cu Art. 53 alin. (3), și alte expuneri profesionale din situațiile de expunere existentă în conformitate cu Art. 100 alin. (3). Pentru expunerea profesională de urgență se aplică Art. 52.</p> <p>(2) Limita de doză efectivă pentru expunerea profesională este de 20 mSv pentru fiecare an. Cu toate acestea, în situații speciale sau în cazul anumitor situații de expunere specificate în legislația națională, o doză efectivă mai mare, de până la 50 mSv, poate admisă într-un singur an, cu condiția ca doza medie anuală pentru orice perioadă de cinci ani consecutivi, inclusiv anii pentru care limita a fost depășită, să nu depășească 20 mSv.</p> <p>(3) Pe lângă limitele de doză efectivă prevăzute la alin. (2), se aplică următoarele limite de doză echivalentă:</p> <p>a) limita de doză echivalentă pentru cristalin este 20 mSv într-un singur an sau 100 mSv pentru orice perioadă de cinci ani consecutivi sub rezerva unei doze maxime de 50 mSv într-un singur an, astfel cum se specifică în legislația națională;</p> <p>b) limita de doză echivalentă pentru piele este 500 mSv pe an; aceeași limită se aplică dozei medii pentru orice suprafață de 1 cm<sup>2</sup>, indiferent de suprafața expusă;</p> <p>c) limita de doză echivalentă pentru extremități este 500 mSv pe an.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Încât doza echivalentă la care este expus fătul este cât mai mică posibil și este improbabil să depășească 1 mSv cel puțin pe perioada rămasă din sarcină.</p> <p>(2) De îndată ce lucrătoarele informează întreprinderea sau, în cazul lucrătoarelor externe, angajatorul, că alăptează un sugăr, acestea nu sunt implicate în activități care presupun un risc semnificativ de încorporare de radionuclizi sau de contaminare corporală.</p> <p><b>Articolul 11</b>  Limitele de doză pentru ucenici și studenți</p> <p>(1) Statele membre se asigură că limitele de doză pentru ucenicii cu vârste de cel puțin 18 ani și pentru studenții cu vârste de cel puțin 18 ani care trebuie să folosească surse de radiație în cursul studiilor lor sunt identice cu limitele de doză pentru expunerea profesională prevăzute la articolul 9.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că limita de doză efectivă pentru ucenicii cu vârste între 16 și 18 ani și pentru studenții cu vârste între 16 și 18 ani care trebuie să lucreze cu surse de radiație în cursul studiilor este de 6 mSv pe an.</p> <p>(3) Pe lângă limita de doză efectivă prevăzute la alineatul (2), se aplică următoarele limite de doză echivalentă:</p> <p>(a) limita de doză echivalentă pentru cristalin este 15 mSv pe an;  b) limita de doză echivalentă pentru piele este 150 mSv pe an, calculată ca medie pentru orice suprafață de 1 cm<sup>2</sup>, indiferent de suprafața expusă;  c) limita de doză echivalentă pentru extremități este 150 mSv pe an.</p> <p>(4) Statele membre se asigură că limitele de doză pentru ucenicii și studenții care nu fac obiectul dispozițiilor alineatelor (1), (2) și (3) sunt identice cu limitele de doză pentru populație, potrivit dispozițiilor de la articolul 12.</p> <p><b>Articolul 12</b>  Limitele de doză pentru expunerea publică</p>	<p><b>Articolul 10.</b> Protecția lucrătoarelor însărcinate și a lucrătoarelor care alăptează</p> <p>(1) Protecția fătului este comparabilă cu cea asigurată populației. De îndată ce o lucrătoare însărcinată informează întreprinderea sau angajatorul, în cazul unei lucrătoare externe, cu privire la sarcină, în conformitate cu legislația națională, întreprinderea și angajatorul se asigură că condițiile de lucru pentru lucrătoarea însărcinată sunt de așa natură încât doza echivalentă la care este expus fătul este cât mai mică posibil și este improbabil să depășească 1 mSv cel puțin pe perioada rămasă din sarcină.</p> <p>(2) De îndată ce lucrătoarele informează întreprinderea sau, în cazul lucrătoarelor externe, angajatorul, că alăptează un sugăr, acestea nu sunt implicate în activități care presupun un risc semnificativ de încorporare de radionuclizi sau de contaminare corporală.</p> <p><b>Articolul 11.</b> Limitele de doză pentru ucenici și studenți</p> <p>(1) Limitele de doză pentru ucenicii cu vârste de cel puțin 18 ani și pentru studenții cu vârste de cel puțin 18 ani care trebuie să folosească surse de radiație în cursul studiilor lor sunt identice cu limitele de doză pentru expunerea profesională prevăzute la Art. 9.</p> <p>(2) Limita de doză efectivă pentru ucenicii cu vârste între 16 și 18 ani și pentru studenții cu vârste între 16 și 18 ani care folosesc surse de radiație în cursul studiilor este de 5 mSv pe an.</p> <p>(3) Pe lângă limita de doză efectivă prevăzute la alin. (2), se aplică următoarele limite de doză echivalentă:</p> <p>a) limita de doză echivalentă pentru cristalin este 15 mSv pe an;  b) limita de doză echivalentă pentru piele este 150 mSv pe an, calculată ca medie pentru orice suprafață de 1 cm<sup>2</sup>, indiferent de suprafața expusă;  c) limita de doză echivalentă pentru extremități este 150 mSv pe an.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Statele membre se asigură că limitele de doză pentru expunerea publică se aplică sumei expunerilor anuale ale unei persoane, care rezultă din toate practicile autorizate.</p> <p>(2) Statele membre stabilesc limita de doză efectivă pentru expunerea publică la 1 mSv pe an.</p> <p>(3) Pe lângă limita de doză prevăzută la alineatul (2), se aplică următoarele limite de doză echivalentă:</p> <p>(a) limita de doză echivalentă pentru cristalin este 15 mSv pe an; (b) limita de doză echivalentă pentru piele este 50 mSv pe an, calculată ca medie pentru orice suprafață de 1 cm<sup>2</sup>, indiferent de suprafața expusă.</p>	<p>(4) Limitele de doză pentru ucenicii și studenții care nu fac obiectul prevederilor alineatelor (1), (2) și (3) sunt identice cu limitele de doză pentru populație, potrivit prevederilor de la Art. 12.</p>		
<p><b>Articolul 13</b></p> <p>Estimarea dozei efective și a dozei echivalente Pentru estimarea dozelor efective și a dozelor echivalente se folosesc valorile și relațiile standard corespunzătoare. În cazul radiațiilor externe, se folosesc cantitățile operaționale definite în secțiunea 2.3 din Publicația nr. 116 a ICRP.</p>	<p><b>Articolul 12. Limitele de doză pentru expunerea publică</b></p> <p>(1) Limitele de doză pentru expunerea publică se aplică sumei expunerilor anuale ale unei persoane, care rezultă din toate practicile autorizate. Limita de doză efectivă pentru expunerea publică la 1 mSv pe an.</p> <p>Pe lângă limita de doză prevăzută la alin. (1), se aplică următoarele limite de doză echivalentă:</p> <p>(2) limita de doză echivalentă pentru cristalin este 15 mSv pe an;</p> <p>(3) limita de doză echivalentă pentru piele este 50 mSv pe an, calculată ca medie pentru orice suprafață de 1 cm<sup>2</sup>, indiferent de suprafața expusă.</p>		
<p><b>Articolul 14</b></p> <p>Responsabilități generale privind educația, formarea și furnizarea de informații</p> <p>(1) Statele membre stabilesc un cadru legislativ și administrativ adecvat pentru care să asigure furnizarea unei educații, formări și informări corespunzătoare tuturor persoanelor ale căror sarcini necesită competențe specifice în domeniul protecției radiologice. Furnizarea de formare și informații se repetă la intervale corespunzătoare și este documentată.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că sunt adoptate dispoziții pentru stabilirea activităților de educație, formare și formare ulterioară cu scopul de a permite recunoașterea experților în protecție radiologică și a experților în fizică medicală, precum și a serviciilor de medicină a muncii și a serviciilor dozimetrice, în ceea ce privește tipul de practică.</p>	<p><b>Articolul 13. Estimarea dozei efective și a dozei echivalente</b></p> <p>Pentru estimarea dozelor efective și a dozelor echivalente se folosesc valorile și relațiile standard corespunzătoare. În cazul radiațiilor externe, se folosesc cantitățile operaționale definite în secțiunea 2.3 din Publicația nr. 116 a Comisiei Internaționale pentru Protecția Radiologică (International Commission for Radiological Protection - ICRP).</p> <p><b>Articolul 14. Responsabilități generale privind educația, formarea profesională și furnizarea de informații</b></p> <p>(1) Prin prevederile prezentei legi se asigură furnizarea unei educații, formări profesionale și</p>		

<p>(3) Statele membre pot adopta dispoziții pentru stabilirea activităților de educație, formare și formare ulterioară cu scopul de a permite recunoașterea responsabilităților cu protecția radiologică dacă o astfel de recunoaștere este prevăzută în legislația națională.</p>	<p>informări corespunzătoare tuturor persoanelor ale căror sarcini profesionale necesită competențe specifice în domeniul protecției radiologice. Furnizarea de formare profesională și informații se repetă la intervale corespunzătoare (5 ani) și este documentată.</p> <p>(2) Agenția națională conform prevederilor Legii nr. 132/2012 propune Guvernului spre aprobare proiecte de regulamente pentru stabilirea cerințelor de educație, formare și formare ulterioară cu scopul de a permite recunoașterea responsabilităților de protecția radiologică, și a experților în fizică medicală, precum și a serviciilor de medicină a muncii și a serviciilor dozimetrice, în ceea ce privește tipul de practică.</p> <p>(3) Agenția națională poate adopta dispoziții pentru stabilirea activităților de educație, formare și formare ulterioară cu scopul de a permite recunoașterea responsabilităților cu protecția radiologică dacă o astfel de recunoaștere este prevăzută în legislația națională.</p>		
<p><b>Articolul 15</b> Formarea lucrătorilor expuși și informațiile furnizate acestora</p> <p>Statele membre impun întreprinderii să informeze lucrătorii expuși asupra:</p> <p>(a) riscurilor radiației pentru sănătate pe care le implică munca lor;</p> <p>(b) procedurilor generale de protecție radiologică și măsurilor de precauție care trebuie aplicate; (c) procedurilor de protecție radiologică și măsurilor de precauție legate de condițiile operaționale și de lucru, atât pentru practica respectivă în general, cât și pentru fiecare post de lucru sau sarcină care le poate fi încredințată;</p> <p>(d) părților relevante ale planurilor și procedurilor de răspuns în situații de urgență;</p> <p>(e) importanței respectării cerințelor tehnice, medicale și administrative. În cazul lucrătorilor externi, angajatorul</p>	<p><b>Articolul 15.</b> Formarea profesională a lucrătorilor expuși și informațiile furnizate acestora</p> <p>(1) Administrația obiectivelor radiologice sau nuclearele, organizațiile, asociațiile, etc, indiferent de forma de proprietate și juridică informează lucrătorii expuși asupra:</p> <p>a) riscurilor radiației pentru sănătate pe care le implică munca lor;</p> <p>b) procedurilor generale de protecție radiologică;</p> <p>c) măsurilor generale de precauție care trebuie aplicate;</p> <p>d) procedurilor de protecție radiologică și măsurilor de precauție legate de condițiile operaționale și de lucru, atât pentru practica respectivă în general, cât și pentru fiecare post de lucru sau sarcină care le poate fi încredințată;</p>	<p>Compatibil</p>	

<p>acestora se asigură că sunt furnizate informațiile solicitate la literale (a), (b) și (e).</p> <p>(2) Statele membre impun întreprinderii sau, în cazul lucrătorilor externi, angajatorului, să informeze lucrătoarele expuse că este important să anunțe din timp faptul că sunt însărcinate, pentru a se evita riscurile de expunere a fătului.</p> <p>(3) Statele membre impun întreprinderii sau, în cazul lucrătorilor externi, angajatorului, să informeze lucrătoarele expuse că este important să își anunțe intenția de a alăpta un sugar, pentru a se evita riscurile de expunere a sugarului în cazul încorporării de radionuclizi sau de contaminare corporală.</p> <p>(4) Statele membre impun întreprinderii sau, în cazul lucrătorilor externi, angajatorului, să ofere programe corespunzătoare de formare și de informare relevante în domeniul protecției radiologice pentru lucrătorii expuși.</p> <p>(5) Pe lângă programele de informare și de formare în domeniul protecției radiologice prevăzute la alineatele (1), (2), (3) și (4), statele membre impun ca întreprinderea care răspunde de sursele închise de mare activitate să se asigure că programele de formare includ cerințe specifice pentru gestionarea în siguranță și controlul surselor respective, în vederea pregătirii în mod adecvat a lucrătorilor în cauză pentru orice evenimente care pot afecta protecția radiologică. Informarea și formarea pun un accent special pe cerințele necesare legate de securitate și conțin informații specifice privind consecințele posibile ale pierderii controlului adecvat al surselor închise de mare activitate.</p>	<p>e) părților relevante ale planurilor și procedurilor de răspuns în situații de urgență;</p> <p>f) importanței respectării cerințelor tehnice, medicale și administrative.</p> <p>În cazul lucrătorilor externi, angajatorul acestora se asigură că sunt furnizate informațiile solicitate la alineatele, b) și f).</p> <p>(2) Angajatorul se obligă să informeze lucrătoarele expuse că este important să anunțe din timp faptul că:</p> <p>a) sunt însărcinate, pentru a se evita riscurile de expunere a fătului;</p> <p>b) alăpta un sugar, pentru a se evita riscurile de expunere a sugarului în cazul încorporării de radionuclizi sau de contaminare corporală;</p> <p>(3) Conducerea obiectivului radiologic sau nuclear autorizat sau, în cazul lucrătorilor externi, angajatorul se obligă să ofere programe corespunzătoare de formare profesională și de informare relevante în domeniul protecției radiologice pentru lucrătorii expuși.</p> <p>(4) Pe lângă programele de informare și de formare profesională în domeniul protecției radiologice prevăzute la alineatele 27, 28, și 29, obiectivul radiologic sau nuclear autorizat care gestionează sursele radioactive închise de mare activitate asigură ca programele de formare profesională includ cerințe specifice pentru gestionarea în siguranță și controlul surselor radioactive respective. Aceste cerințe conțin prevederi în vederea pregătirii lucrătorilor în cauză pentru orice evenimente care pot afecta protecția radiologică. Programul de informare și formare profesională va evidenția în mod special cerințele necesare legate de securitatea radiologică și informațiile specifice privind consecințele posibile ale pierderii controlului asupra surselor radioactive închise de mare activitate.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Nu sunt</p>
<p><b>Articolul 16</b> Informarea și formarea lucrătorilor care pot fi expuși la surse orfane</p>	<p><b>Articolul 16.</b> Informarea și formarea profesională a lucrătorilor care pot fi expuși la surse radioactive orfane</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Nu sunt</p>

<p>Informarea și formarea lucrătorilor care pot fi expuși la surse orfane (1) Statele membre se asigură că conducerea instalațiilor în care este cel mai probabil să se găsească sau să se prelucereze surse orfane, inclusiv a unităților mari de colectare a fierului vechi sau a unităților majore de reciclare a deșeurilor metalice, precum și a punctelor nodale de tranzit semnificative, este informată despre posibilitatea de a se confrunta cu o sursă.</p> <p>(2) Statele membre încurajează conducerea instalațiilor menționate la alineatul (1) să se asigure că, atunci când lucrătorii din propria instalație se pot confrunta cu o sursă, aceștia sunt:</p> <p>(a) informați și formați pentru a detecta vizual sursele și conținuturile acestora;</p> <p>(b) informați despre aspectele de bază privind radiațiile ionizante și efectele acestora;</p> <p>(c) informați și formați cu privire la acțiunile care trebuie întreprinse la fața locului în cazul detectării sau al suspectării prezenței unei surse.</p>	<p>(1) Administrația obiectivelor economice în care este cel mai probabil să se găsească sau să se prelucereze surse radioactive orfane, inclusiv a obiectivelor mari de colectare a metalului uzat sau a obiectivelor majore de reciclare a deșeurilor metalice, precum și a punctelor nodale semnificative de tranzit a deșeurilor metalice, informează lucrătorii despre posibilitatea de a se confrunta cu o sursă radioactivă orfană.</p> <p>(2) Administrația obiectivelor economice menționate la alin. (1) asigură că, atunci când lucrătorii din propria instalație se pot confrunta cu o sursă radioactivă orfană, aceștia sunt:</p> <p>a) informați și formați profesional pentru a detecta vizual sursele și conținuturile acestora;</p> <p>b) informați despre aspectele de bază privind radiațiile ionizante și efectele acestora;</p> <p>c) informați și formați profesional cu privire la acțiunile care trebuie întreprinse la fața locului în cazul detectării sau al suspectării prezenței unei surse radioactive orfane.</p>			
<p><b>Articolul 17</b></p> <p>Informarea prealabilă și formarea lucrătorilor în situații de urgență</p> <p>Statele membre se asigură că lucrătorii în situații de urgență care sunt specificați într-un plan de răspuns în situații de urgență sau într-un sistem de gestionare a situațiilor de urgență primesc în mod regulat informații adecvate și actualizate asupra riscurilor pe care le-ar putea implica intervenția lor și asupra măsurilor preventive care trebuie luate în astfel de cazuri. Informațiile respective iau în considerare gama variată de situații potențiale de urgență și tipul intervenției.</p> <p>(2) Imediat după producerea unei situații de urgență, informațiile prevăzute la alineatul (1) sunt completate în mod corespunzător, luându-se în calcul circumstanțele specifice.</p> <p>(3) Statele membre se asigură că întreprinderea sau organizația responsabilă de protecția lucrătorilor în situații de urgență le oferă lucrătorilor în situații de urgență menționate la alineatul (1) formare adecvată,</p>	<p><b>Articolul 17.</b> Informarea prealabilă și formarea profesională a lucrătorilor în situații de urgență</p> <p>(1) Administrația obiectivelor economice asigură ca lucrătorii în situații de urgență care sunt specificați într-un plan de răspuns în caz de situații de urgență sau într-un sistem de gestionare a situațiilor de urgență, primesc în mod regulat informații adecvate și actualizate asupra riscurilor pentru sănătate pe care le-ar putea implica intervenția lor și asupra măsurilor preventive care trebuie luate în astfel de cazuri. Informațiile respective iau în considerare gama variată de situații potențiale de urgență și tipul intervenției.</p> <p>(2) Imediat după producerea unei situații de urgență, informațiile prevăzute în planul de răspuns menționat la alin. (1) sunt completate în mod corespunzător, luându-se în calcul circumstanțele specifice și transmise în termen ce nu depășește 10 zile calendaristice Agenției naționale, autorității administrației publice centrale</p>	Compatibil	Nu sunt	

<p>astfel cum se prevede în sistemul de gestionare a situațiilor de urgență prevăzut la articolul 97. După caz, formarea respectivă <i>include exerciții practice</i>.</p> <p>(4) Statele membre se asigură că, pe lângă formarea privind răspunsul în situații de urgență menționată la alineatul (3), întreprinderea sau organizația care răspunde de protecția lucrătorilor în situații de urgență oferă lucrătorilor respectivi formare și informații corespunzătoare în domeniul protecției radiologice.</p>	<p>în domeniul ocrotirii sănătății, Inspectoratului General pentru Situații de Urgență (IGSU).</p> <p>(3) Autoritățile relevante le oferă lucrătorilor în situații de urgență formare profesională (inclusiv în protecție radiologică), astfel cum se prevede în sistemul de gestionare a situațiilor de urgență prevăzut la Art. 97. După caz, formarea profesională respectivă include exerciții practice.</p>				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

<p><b>Articolul 18</b> Educația, informarea și formarea în domeniul expunerii medicale (1) Statele membre se asigură că practicienii și persoanele implicate în aspectele practice ale procedurilor radiologice medicale beneficiază în mod adecvat de educație, informare și formare teoretică și practică în materie de practici radiologice medicale, precum și de competențe relevante în domeniul protecției radiologice.</p> <p>În acest scop, statele membre asigură stabilirea unor programe adecvate și recunosc diplomele, certificatele și calificările oficiale corespunzătoare.</p> <p>(2) Persoanele care fac obiectul programelor relevante de formare pot participa la aspectele practice ale procedurilor radiologice medicale prevăzute la articolul 57 alineatul (2).</p> <p>(3) Statele membre asigură furnizarea de educație și formare continuă în urma calificării și, în cazul special al utilizării clinice a noilor tehnici, oferirea de programe de formare în legătură cu respectivele tehnici și cerințele relevante în domeniul protecției radiologice.</p> <p>(4) Statele membre încurajează introducerea unui curs privind protecția radiologică în programa de bază a universităților de medicină și stomatologie.</p>	<p><b>Articolul 18.</b> Educația, informarea și formarea profesională în domeniul expunerii medicale</p> <p>(1) Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății, Autoritatea administrației publice centrale în domeniul educației și cercetării, alte autorități centrale de specialitate relevante prin implementarea reglementărilor asigură că practicienii și persoanele implicate în aspectele practice ale procedurilor radiologice medicale beneficiază în mod adecvat de educație, informare și formare teoretică și practică în materie de practici radiologice medicale, precum și de competențe relevante în domeniul protecției radiologice.</p> <p>(2) Persoanele care fac obiectul programelor relevante de formare profesională participă la aspectele practice ale procedurilor radiologice medicale prevăzute la Art. 57 alin. (2).</p> <p>(3) Autoritatea administrației publice centrale în domeniul educației și cercetării, alte autorități centrale de specialitate relevante de domeniul educației și formării continuă în urma calificării și, în cazul special al utilizării clinice a noilor tehnici radiologice, asigură oferirea de programe de formare profesională conexe cu respectivele tehnici și cerințele relevante în domeniul protecției radiologice.</p> <p>(4) Autoritatea administrației publice centrale în domeniul educației și cercetării, alte autorități centrale de specialitate relevante de domeniul educației și formării încurajează instituțiile de învățământ introducerea a unui curs privind protecția radiologică în programa de bază a universităților de medicină inclusiv stomatologie.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Compatibil</p>
<p><b>Articolul 19</b> Justificarea practicilor</p> <p>(1) Statele membre se asigură că, înainte de a fi adoptate, noile clase sau tipuri de practici care conduc la expunerea la radiații ionizante sunt justificate.</p> <p>(2) Statele membre au în vedere o reexaminare a claselor sau tipurilor existente de practici în ceea ce privește justificarea lor ori de câte ori apar probe noi și importante privind eficiența sau consecințele potențiale ale acestora sau informații noi și importante despre alte tehnici și tehnologii.</p> <p>(3) Practicile care presupun expunerea profesională și</p>	<p><b>Articolul 19.</b> Justificarea practicilor</p> <p>(1) Agenția națională se asigură că, înainte de a fi autorizate, noile clase sau tipuri de practici, care conduc la expunerea la radiații ionizante, sunt justificate.</p> <p>(2) Agenția națională în procesul de autorizare, solicită revederea justificării ori de câte ori apar probe noi și importante privind eficiența practicilor sau consecințele potențiale ale acestora sau informații noi și importante despre alte tehnici și</p>	<p>Compatibil</p>	<p>26</p>

<p>expunerea publică se justifică ca clasă sau tip de practică, ținând seama de ambele categorii de expuneri.</p> <p>(4) Practicile care presupun expunerea medicală se justifică atât ca clasă, cât și ca tip de practică, ținând seama de expunerea medicală și, acolo unde este relevant, de expunerea profesională asociată, precum și la nivelul fiecărei expuneri medicale individuale după cum se specifică la articolul 55.</p>	<p>(3) Practicile care presupun expunerea profesională și expunerea publică se justifică ca clasă sau tip de practică, ținând seama de ambele categorii de expuneri.</p> <p>(4) Practicile care presupun expunerea medicală se justifică atât ca clasă, cât și ca tip de practică, ținând seama de expunerea medicală și, acolo unde este relevant, de expunerea profesională asociată, precum și la nivelul fiecărei expuneri medicale individuale după cum se specifică la Art. 55.</p>			
<p><b>Articolul 20. Practici care implică produse de consum</b></p> <p>(1) Statele membre impun întreprinderilor care intenționează să fabrice sau să importe un produs de consum a cărui utilizare preconizată este probabil să fie o clasă nouă sau un tip nou de practică să pună la dispoziția autorității competente toate informațiile relevante, inclusiv cele enumerate în anexa IV secțiunea A, pentru a permite aplicarea cerinței de justificare prevăzute la articolul 19 alineatul (1).</p> <p>(2) Pe baza evaluării acestor informații, statele membre se asigură că autoritatea competentă, astfel cum se menționează în anexa IV secțiunea B, decide dacă utilizarea preconizată a produsului de consum este justificată.</p> <p>(3) Fără a aduce atingere alineatului (1), statele membre se asigură că autoritatea competentă care a primit informațiile conform alineatului menționat informează punctul de contact pentru autoritățile competente ale altor state membre despre acest fapt și, la cerere, despre decizia sa și temeiul deciziei respective.</p> <p>(4) Statele membre interzic vânzarea sau punerea la dispoziția populației a produselor de consum dacă utilizarea preconizată a acestora nu este justificată sau dacă utilizarea lor nu ar îndeplini criteriile de exceptare de la notificare revăzute la articolul 26</p>	<p><b>Articolul 20. Practici care implică produse de consum</b></p> <p>(1) Agenții economici care intenționează să fabrice sau să importe un produs de consum a cărui utilizare preconizată este probabil să fie o clasă nouă sau un tip nou de practică, pune la dispoziția Agenției naționale toate informațiile relevante, inclusiv cele enumerate în anexa II, pentru a permite aplicarea cerinței de justificare prevăzute la Art. 19 alin. (4).</p> <p>(2) În baza evaluării acestor informații, Agenția națională decide dacă utilizarea preconizată a produsului de consum este justificată.</p> <p>(3) Fără a aduce atingere alin (1), autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății care a primit informațiile conform aliniatului menționat informează punctul de contact pentru autoritățile competente ale altor state membre despre acest fapt și, la cerere, despre decizia sa și temeiul deciziei respective.</p> <p>(4) Autoritățile administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății, agriculturii și industriei alimentare interzic vânzarea sau punerea la dispoziția populației a produselor de consum dacă utilizarea preconizată a acestora nu este justificată sau dacă utilizarea lor nu ar îndeplini criteriile de exceptare de la notificare prevăzute la Art. 26.</p>	<p>Compatibil</p>		

<p><b>Art. 21 Interzicerea unor practici</b></p> <p>(1) Statele membre interzic adăugarea deliberată de substanțe radioactive în producerea alimentelor, a hranei pentru animale și a produselor cosmetice, precum și importul sau exportul unor asemenea produse.</p> <p>(2) Fără a se aduce atingere Directivei 1999/2/CE, se consideră nejustificate practicile în care activarea materialului are drept consecință creșterea activității radioactive a unui produs pentru consum, care nu poate fi neglijată din punctul de vedere al protecției radiologice în momentul introducerii pe piață. Totuși, autoritatea competentă poate evalua tipurile specifice de practici din cadrul acestei clase în ceea ce privește justificarea lor.</p> <p>(3) Statele membre interzic adăugarea deliberată de substanțe radioactive în fabricarea jucăriilor și a ornamentelor personale, precum și importul sau exportul unor asemenea produse.</p> <p>(4) Statele membre interzic practicile în care activarea materialelor utilizate în jucării și ornamente personale are drept consecință creșterea activității în momentul introducerii pe piață a produselor sau al fabricării acestora, care nu poate fi neglijată din punctul de vedere al protecției radiologice, și interzic importul sau exportul unor asemenea produse sau materiale.</p>	<p><b>Articolul 21. Interzicerea unor practici</b></p> <p>(1) Autoritățile administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății, agriculturii și industriei alimentare interzic adăugarea deliberată de substanțe radioactive în producerea alimentelor, a hranei pentru animale și a produselor cosmetice, precum și importul sau exportul unor asemenea produse.</p> <p>(2) Se consideră nejustificate practicile în care activarea materialului are drept consecință creșterea activității radiologice unui produs pentru consum, care nu poate fi neglijată din punctul de vedere al protecției radiologice în momentul introducerii pe piață. Totuși, autoritățile competente pot evalua unele tipuri specifice de practici din cadrul acestei clase în ceea ce privește justificarea lor.</p> <p>(3) Autoritățile administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății, agriculturii și industriei alimentare interzic adăugarea deliberată de substanțe radioactive în fabricarea jucăriilor și a ornamentelor personale, precum și importul sau exportul unor asemenea produse.</p> <p>(4) Autoritățile administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății, agriculturii și industriei alimentare interzic practicile în care activarea materialelor utilizate în jucării și ornamente personale are drept consecință creșterea activității în momentul introducerii pe piață a produselor sau al fabricării acestora, care nu poate fi neglijată din punctul de vedere al protecției radiologice, și interzic importul sau exportul unor asemenea produse sau materiale.</p>	<p>Compatibil</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--

<p><b>Art. 22 Practici care implică expunerea deliberată a oamenilor în scopuri imagistice non-medicale</b></p> <p>(1) Statele membre asigură identificarea practicilor care implică expunerea imagistică în scopuri non-medicale, în special înănd seama de practicile incluse în anexa V.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că se acordă o atenție specială justificării practicilor care implică expunerea imagistică în scopuri non-medicale, în special:</p> <p>(a) toate tipurile de practici care implică expunerea imagistică în scopuri non-medicale se justifică înainte de a fi acceptate în mod general;</p> <p>(b) fiecare aplicare specială a unui tip de practică acceptat în mod general se justifică;</p> <p>(c) toate procedurile de expunere imagistică individuală în scopuri non-medicale care utilizează echipamente radiologice medicale se justifică în prealabil, luându-se în considerare obiectivele specifice ale procedurii și caracteristicile persoanei implicate;</p> <p>(d) justificarea generală și specifică a practicilor care implică expunerea imagistică în scopuri non-medicale, specificată la literele (a) și (b), poate face obiectul unei reexaminări.</p> <p>(e) circumstanțele care justifică expuneri imagistice în scopuri non-medicale, fără o justificare individuală a fiecărei expuneri, fac obiectul unei reexaminări periodice.</p> <p>(3) Statele membre pot excepta practicile justificate care implică expunerea imagistică în scopuri non-medicale și care utilizează echipamente radiologice medicale de la cerința privind constrângerile de doză în conformitate cu articolul 6 alineatul (1) litera (b) și de la limitele de doză prevăzute la articolul 12.</p> <p>(4) În cazul în care un stat membru a stabilit că o anumită practică implicând expunerea imagistică în scopuri non-medicale este justificată, acesta se asigură că:</p> <p>(a) practica face obiectul autorizării;</p>	<p><b>Articolul 22. Practici care implică expunerea deliberată a oamenilor în scopuri imagistice non-medicale</b></p> <p>(1) Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății în coordonare cu Agenția națională identifică și aprobă practicile care implică expunerea imagistică în scopuri non-medicale.</p> <p>(2) Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății, Agenția națională asigură că se acordă o atenție specială (particularizată) justificării practicilor care implică expunerea imagistică în scopuri non-medicale, în special:</p> <p>a) toate tipurile de practici care implică expunerea imagistică în scopuri non-medicale se justifică înainte de a fi acceptate în mod general;</p> <p>b) fiecare aplicare specială a unui tip de practică acceptat în mod general se justifică;</p> <p>c) toate procedurile de expunere imagistică individuală în scopuri non-medicale care utilizează echipamente radiologice medicale se justifică în prealabil, luându-se în considerare obiectivele specifice ale procedurii și caracteristicile persoanei implicate;</p> <p>d) justificarea generală și specifică a practicilor care implică expunerea imagistică în scopuri non-medicale, specificată la literele a) și b), poate face obiectul unei reexaminări.</p> <p>e) circumstanțele care justifică expuneri imagistice în scopuri non-medicale, fără o justificare individuală a fiecărei expuneri, fac obiectul unei reexaminări periodice.</p> <p>(3) Agenția națională poate excepta practicile justificate care implică expunerea imagistică în scopuri non-medicale și care utilizează echipamente radiologice medicale de la cerința privind constrângerile de doză în conformitate cu Art. 6 alin. (1) litera b) și de la limitele de doză prevăzute la Art. 12.</p> <p>(4) În cazul în care autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății în comun cu Agenția națională a stabilit că o anumită practică implicând expunerea imagistică în scopuri non-medicale este justificată, acesta se asigură că:</p> <p>a) practica face obiectul autorizării radiologice;</p>	<p>Compatibili</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

<p>(b) cerințele privind practica în cauză, inclusiv criteriile privind punerea în aplicare individuală, sunt stabilite de autoritatea competentă, în cooperare cu alte organisme relevante și societăți științifice medicale, după caz;</p> <p>(c) pentru procedurile care utilizează echipamente radiologice medicale</p> <p>(i) se aplică cerințele relevante identificate pentru expunerea medicală astfel cum se prevede la capitolul VII, inclusiv cele privind responsabilitățile, formarea și protecția specială în timpul sarcinii și implicarea corespunzătoare a expertului în fizică medicală;</p> <p>(ii) după caz, se stabilesc protocoale specifice, coerente cu obiectivul expunerii și al calității referință de diagnosticare specifice;</p> <p>(d) pentru procedurile care nu utilizează echipamente radiologice medicale, constrângerile de doză sunt semnificativ sub limita de doză pentru populație;</p> <p>(e) se furnizează informații și se obține consimțământul persoanei care urmează să fie expusă, permițând în același timp autorităților de aplicare a legii să intervină fără consimțământul persoanei, în conformitate cu legislația națională.</p>	<p>b) cerințele privind practica în cauză, inclusiv criteriile privind punerea în aplicare individuală, sunt stabilite de autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății, în cooperare cu alte organisme relevante și societăți științifice medicale, după caz;</p> <p>c) pentru procedurile care utilizează echipamente radiologice medicale:</p> <p>i) se aplică cerințele relevante identificate pentru expunerea medicală astfel cum se prevede la capitolul VII, inclusiv cele privind echipamentele, optimizarea, responsabilitățile, formarea și protecția specială în timpul sarcinii și implicarea corespunzătoare a expertului în fizică medicală;</p> <p>ii) după caz, se stabilesc protocoale specifice, coerente cu obiectivul expunerii și al calității necesare a imaginii;</p> <p>iii) atunci când este posibil, se stabilesc niveluri de referință de diagnosticare specifice;</p> <p>d) pentru procedurile care nu utilizează echipamente radiologice medicale, constrângerile de doză sunt semnificativ sub limita de doză pentru populație;</p> <p>e) se furnizează informații și se obține consimțământul persoanei care urmează să fie expusă, permițând în același timp autorităților de aplicare a legii să intervină fără consimțământul persoanei, în cazurile stabilite de legislația națională.</p>		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p><b>Articolul 23</b>  <b>Identificarea practicilor care implică materiale radioactive naturale</b></p> <p>Statele membre asigură identificarea claselor sau tipurilor de practici care implică materiale radioactive naturale și care conduc la o expunere a lucrătorilor sau a populației ce nu poate fi neglijată din punctul de vedere al protecției radiologice. Identificarea se desfășoară prin mijloace corespunzătoare, luându-se în considerare sectoarele industriale enumerate în anexa V.</p>	<p><b>Articolul 23.</b>  Identificarea practicilor care implică materiale radioactive naturale  Agenția națională asigură identificarea claselor sau tipurilor de practici care implică materiale radioactive naturale și care conduc la o expunere a lucrătorilor sau a populației ce nu poate fi neglijată din punctul de vedere al protecției radiologice. Identificarea se desfășoară prin mijloace corespunzătoare, luându-se în considerare sectoarele industriale enumerate în anexa III.</p>	<p>Compatibil</p>		
<p><b>Articolul 24</b>  <b>Abordare graduală pentru controlul reglementat</b></p> <p>(1) Statele membre impun ca practicile să facă obiectul unui control reglementat în scopul protecției radiologice, prin notificare, autorizare și inspecții corespunzătoare, care să corespundă cu amplitudinea și cu probabilitatea expunerilor precum și cu impactul pe care controlul reglementat îl poate avea asupra reducerii acestor expuneri sau asupra îmbunătățirii securității radiologice.</p> <p>(2) Fără a aduce atingere articolelor 27 și 28, după caz, și în conformitate cu criteriile generale de exceptare prevăzute în anexa VII, controlul reglementat se poate limita la notificare și la o frecvență corespunzătoare a inspecțiilor. În acest scop, statele membre pot stabili excepții generale sau pot permite autorității competente să ia hotărârea de a excepta practicile notificate de la cerința de autorizare pe baza criteriilor generale prevăzute în anexa VII; în cazul unor cantități moderate de material, conform dispozițiilor statelor membre, valorile concentrației activității prevăzute în anexa VII tabelul B coloana 2 pot fi utilizate în acest scop.</p> <p>(3) Practicile notificate care nu sunt exceptate de la autorizare fac obiectul controlului reglementat prin înregistrare sau emiterea unei autorizații.</p>	<p><b>Articolul 24. Abordare graduală pentru controlul reglementat</b></p> <p>Agenția națională impune ca practicile să facă obiectul unui control reglementat în scopul protecției radiologice, prin notificare, autorizare și inspecții corespunzătoare, care să corespundă cu amplitudinea și cu probabilitatea expunerilor rezultate din aceste practici, precum și cu impactul pe care controlul reglementat îl poate avea asupra reducerii acestor expuneri sau asupra îmbunătățirii securității radiologice.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Prevederi privind abordarea graduală sunt prevăzute în Legea nr. 132/2012 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare și radiologice</p>	

<p><b>Articolul 25</b> <b>Notificare</b></p> <p>(1) Statele membre se asigură că notificarea este necesară pentru toate practicile justificate, inclusiv pentru cele identificate conform articolului 23. Notificarea se face înainte de începerea practicii sau, pentru practicile existente, de îndată ce această cerință devine aplicabilă. Pentru practicile care fac obiectul notificării, statele membre specifică informațiile care trebuie să fie furnizate împreună cu cererile de autorizare.</p> <p>Practicile pot fi exceptate de la notificare, după cum se menționează la articolul 26.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că notificarea este necesară în cazul locurilor de muncă menționate la articolul 54 alineatul (3), precum și în cazul situațiilor de expunere existentă care sunt gestionate drept situații de expunere planificată, după cum se menționează la articolul 100 alineatul (3).</p> <p>(3) Fără a aduce atingere criteriilor de exceptare prevăzute la articolul 26, în situațiile identificate de statele membre în care există preocupări cu privire la faptul că o practică identificată în conformitate cu dispozițiile din articolul 23 poate duce la prezența în apă a radionuclizilor naturali care ar putea afecta calitatea rezervelor de apă potabilă sau alte căi de expunere, reprezentând un motiv de îngrijorare din punctul de vedere al protecției radiologice, autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății poate solicita ca practica respectivă să facă obiectul unei notificări.</p> <p>(4) Activitățile umane care implică materiale contaminate radioactiv generate de efluenți autorizate sau de materiale eliberate în conformitate cu articolul 30 nu sunt gestionate drept situații de expunere planificată și, prin urmare, nu se impune notificarea acestora.</p>	<p><b>Articolul 25.</b> <b>Notificarea</b></p> <p>(1) Notificarea se face înainte de începutul practicii sau, pentru practicile existente, de îndată ce această cerință devine aplicabilă în condițiile Art. 19 al Legii nr. 132/2012. Pentru practicile care fac obiectul notificării, se specifică informațiile care trebuie să fie furnizate împreună cu notificarea.</p> <p>Practicile pot fi exceptate de la notificare, după cum se menționează la Art. 26.</p> <p>(2) Fără a aduce atingere criteriilor de exceptare prevăzute la Art. 26, în situațiile identificate de autorități statale în care există preocupări cu privire la faptul că o practică identificată în conformitate cu dispozițiile Art. 23 poate duce la prezența în apă a radionuclizilor naturali care ar putea afecta calitatea rezervelor de apă potabilă sau alte căi de expunere, reprezentând un motiv de îngrijorare din punctul de vedere al protecției radiologice, autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății poate solicita ca practica respectivă să facă obiectul unei notificări.</p> <p>(3) Activitățile umane care implică materiale contaminate radioactiv generate de eliberări de efluenți autorizate sau de materiale eliberate în conformitate cu Art. 30 nu sunt gestionate drept situații de expunere planificată și, prin urmare, nu se impune notificarea acestora.</p>	<p>Prevederi privind abordarea gradului sunt prevăzute în Legea nr. 132/2012 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare și radiologice și HG nr. 727/2014 cu privire la autorizarea activităților nucleare și radiologice</p>	<p>Compatibil</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

<p><b>Articolul 26</b>  <b>Excepția de la notificare</b>  (1) Statele membre pot decide că nu se impune notificarea practicilor justificate care următoarele:</p> <p>(a) materiale radioactive pentru care cantitățile din activitatea în cauză nu depășesc nivelurile de excepție stabilite în anexa VII sau niveluri mai ridicate care, pentru aplicații specifice, sunt aprobate de autoritatea competentă și satisfac criteriile generale de excepție și eliberare prevăzute în anexa VII; sau</p> <p>(b) fără a aduce atingere articolului 25 alineatul (4), materiale radioactive pentru care concentrațiile activității nu depășesc valorile de excepție stabilite în tabelul A din anexa VII sau niveluri mai ridicate care, pentru aplicații specifice, sunt aprobate de autoritatea competentă și satisfac criteriile generale de excepție și eliberare prevăzute în anexa VII;</p> <p>(c) aparatul care conține o sursă închisă, cu condiția ca:</p> <p>(i) aparatul să aparțină unei categorii aprobate de către autoritatea competentă;</p> <p>(ii) aparatul să nu conducă, în condiții normale de funcționare, la un debit al dozei mai mare de <math>1 \mu\text{Sv} \cdot \text{h}</math> la o distanță de 0,1 m de oricare suprafață accesibilă; și</p> <p>(iii) condițiile privind reciclarea sau depozitarea definitivă să fi fost specificate de autoritatea competentă.</p> <p>(d) orice aparat electric cu condiția:</p> <p>(i) să fie un tub catodic utilizat pentru proiecții de imagini sau oricare alt aparat electric care să funcționeze la o diferență de potențial de maximum 30 de kilovolți (kV) sau să aparțină unei categorii aprobate de către autoritatea competentă; și</p> <p>(ii) să nu conducă, în condiții normale de funcționare, la un debit al dozei mai mare de <math>1 \mu\text{Sv} \cdot \text{h}</math> la o distanță de 0,1 m de oricare suprafață accesibilă.</p>	<p><b>Articolul 26.</b>  Excepția de la notificare  (1) Agenția națională decide după caz că nu se impune notificarea practicilor justificate care implică materiale radioactive pentru care cantitățile din activitatea în cauză nu depășesc nivelurile de excepție totale stabilite în anexa I a Legii nr. 132/2012, sau alte stabilite prin reglementări ale Guvernului.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Prevederi privind abordarea gradulă sunt prevăzute în Legea nr. 132/2012 privind desfișurarea în siguranță a activităților nucleare și radiologice și HG nr. 727/2014 cu privire la autorizarea activităților nucleare și radiologice</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>(2) Statele membre pot excepta tipuri specifice de practici de la cerința de notificare, cu condiția respectării criteriilor generale de exceptare stabilite la punctul 3 din anexa VII, pe baza unei evaluări care indică faptul că exceptarea este cea mai bună opțiune.</p>	<p>(2) Agenția națională poate excepta tipuri specifice de practici de la cerința de notificare, cu condiția respectării criteriilor generale de exceptare stabilite în anexa III.</p>		
<p><b>Articolul 27</b> <b>Înregistrarea sau acordarea autorizației</b></p> <p>(1) Statele membre impun înregistrarea sau obținerea unei autorizații pentru următoarele practici:</p> <p>(a) exploatarea generatoarelor de radiații sau a acceleratoarelor sau a surselor radioactive pentru expuneri medicale sau în scopuri imagistice non-medicale;</p> <p>(b) exploatarea generatoarelor de radiații sau a acceleratoarelor, cu excepția microscopelor electronice, sau a surselor radioactive în scopuri nespecificate la litera (a).</p> <p>(2) Statele membre pot solicita înregistrarea sau acordarea autorizației pentru alte tipuri de practici.</p> <p>(3) Decizia de reglementare privind necesitatea fie de înregistrare, fie de obținere a autorizației pentru unele categorii de practici se poate baza pe experiența de reglementare, ținând seama de mărimea dozelor estimate sau potențiale, precum și de complexitatea practicii.</p>	<p><b>Articolul 27.</b></p> <p>Notificarea sau eliberarea autorizației radiologice</p> <p>(1) Este obligatorie notificarea sau obținerea unei autorizații radiologice pentru următoarele practici:</p> <p>a) exploatarea generatoarelor de radiații sau a acceleratoarelor sau a surselor radioactive pentru expuneri medicale sau în scopuri imagistice non-medicale;</p> <p>b) exploatarea generatoarelor de radiații sau a acceleratoarelor, cu excepția microscopelor electronice, sau a surselor radioactive în scopuri nespecificate la alin. (1) litera a).</p> <p>(2) Agenția națională, prin cadrul legal, poate solicita notificarea sau acordarea autorizației pentru practici, care nu cad sub incidența alin. (1).</p>	<p>Compatibil</p>	
<p><b>Articolul 28</b> <b>Acordarea autorizației</b></p> <p>Statele membre impun obținerea unei autorizații pentru următoarele practici:</p> <p>(a) administrarea deliberată a substanțelor radioactive unor persoane și, în măsura în care privește protecția radiologică a oamenilor, în scopul stabilirii diagnosticului medical sau veterinar, al tratamentului sau al cercetării;</p> <p>(b) funcționarea și dezafectarea oricărei instalații nucleare, precum și exploatarea și închiderea minelor de uraniu;</p>	<p><b>Articolul 28.</b> Eliberarea autorizației radiologice</p> <p>(1) Legislația în vigoare pe lângă Art. 3 al Legii nr. 132/2012 impune obținerea unei autorizații radiologice pentru următoarele practici:</p> <p>a) administrarea deliberată a substanțelor radioactive unor persoane și, în măsura în care privește protecția radiologică a oamenilor, unor animale, în scopul stabilirii diagnosticului medical sau veterinar, al tratamentului sau al cercetării;</p> <p>b) funcționarea și dezafectarea oricărei instalații nucleare sau radiologice cu material radioactiv;</p>	<p>Compatibil</p>	

<p>(c) adăugarea deliberată de substanțe radioactive la producerea sau fabricarea produselor de consum sau a altor produse, inclusiv produse medicamentoase, și importul acestui tip de produse;</p> <p>(d) orice practică desfășurată cu o sursă închisă de mare activitate;</p> <p>(e) funcționarea, dezafectarea și închiderea oricărei instalații de stocare pe termen lung sau de depozitare definitivă a deșeurilor radioactive, inclusiv instalații de gestionare a deșeurilor radioactive în acest scop;</p> <p>(f) practicile care eliberează în mediu cantități semnificative de materiale radioactive încorporate în efluenți gazoși sau lichizi.</p>	<p>c) adăugarea deliberată de substanțe radioactive la producerea sau fabricarea produselor de consum sau a altor produse, inclusiv produse medicamentoase și importul acestui tip de produse;</p> <p>d) orice practică desfășurată cu o sursă radioactivă închisă neexcepțională;</p> <p>e) funcționarea, dezafectarea și închiderea oricărei instalații de stocare pe termen lung sau de depozitare definitivă a deșeurilor radioactive, inclusiv instalații de gestionare a deșeurilor radioactive în acest scop;</p> <p>f) practicile care eliberează în mediu cantități semnificative de materiale radioactive încorporate în efluenți gazoși sau lichizi.</p>	<p>Compatibil</p>			
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--	--	--

<p><b>Articolul 29</b> <b>Procedura de autorizare</b></p> <p>(1) În scopul autorizării, statele membre impun furnizarea informațiilor relevante din punctul de vedere al protecției radiologice, care sunt coerente cu natura practicii și riscurile radiologice implicate.</p> <p>(2) În cazul acordării autorizăției și la stabilirea informațiilor care trebuie furnizate în temeiul alineatului (1), statele membre țin seama de lista orientativă cuprinsă în anexa IX.</p> <p>(3) Autorizația include, după caz, condiții specifice și o trimitere la cerințele prevăzute în legislația națională pentru a se asigura caracterul obligatoriu din punct de vedere juridic al elementelor acesteia și pentru a se impune restricții adecvate cu privire la limitele operaționale și condițiile de funcționare. De asemenea, legislația națională sau condițiile specifice impun, după caz, punerea în aplicare formală și documentată a principiului optimizării.</p> <p>(4) După caz, legislația națională sau autorizația cuprinde condițiile privind evacuarea efluenților radioactivi, în conformitate cu cerințele prevăzute în capitolul VIII pentru autorizarea eliberării de efluenți radioactivi în mediu.</p>	<p><b>Articolul 29.</b> <b>Procedura de autorizare</b></p> <p>(1) Procedura de autorizare se efectuează în conformitate cu prevederile legislației în vigoare (Legea nr. 132/2012).</p> <p>(2) În cazul activității cu substanțe radioactive deschise, procesul de autorizare cuprinde condițiile privind evacuarea efluenților radioactivi, în conformitate cu cerințele prevăzute în capitolul VIII pentru autorizarea eliberării controlate de efluenți radioactivi în mediu.</p>	<p>Compatibil</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--	--

<p><b>Articolul 30</b>  <b>Excepția de la controlul reglementat</b>  (1) Statele membre se asigură că depozitarea definitivă, reciclarea sau reutilizarea materialelor radioactive rezultate din orice practică autorizată fac obiectul autorizării.  (2) Materialele evaluate pentru depozitare definitivă, reciclare sau reutilizare pot fi exceptate de la controlul reglementat, cu condiția ca concentrațiile activității:  (a) pentru materialele solide să nu depășească nivelurile de eliberare stabilite în tabelul A din anexa VII; sau  (b) să respecte nivelurile de eliberare specifice și cerințele aferente pentru materiale specifice sau pentru materialele care rezultă din tipuri de practici specifice; aceste niveluri de eliberare specifice sunt stabilite în legislația națională sau de către autoritatea națională competentă, pe baza criteriilor generale de excepție și de eliberare din anexa VII, și ținând seama de orientările tehnice furnizate de Comunitate.  (3) Statele membre se asigură că pentru eliberarea materialelor care conțin radionuclizi naturali generați de practici autorizate în cadrul cărora radionuclizii naturali sunt prelucrați pentru proprietățile lor radioactive, fisile sau fertile, nivelurile de eliberare respectă criteriile privind dozele pentru eliberarea materialelor care conțin radionuclizi artificiali.  (4) Statele membre nu permit diluarea de liberată a materialelor radioactive în scopul excepției acestora de la controlul reglementat. Amestecarea materialelor care are loc în condiții normale de funcționare atunci când nu se țin cont de radioactivitate nu face obiectul acestei interdicții. Autoritatea competentă poate autoriza, în condiții specifice, amestecarea materialelor radioactive și neradioactive în scopurile reutilizării sau reciclării.</p>	<p><b>Articolul 30.</b>  <b>Excepția de la controlul reglementat</b>  (1) Agenția națională se asigură că depozitarea definitivă, reciclarea sau reutilizarea materialelor radioactive rezultate din orice practică autorizată fac obiectul autorizării.  (2) Materialele evaluate pentru depozitare definitivă, reciclare sau reutilizare se exceptează de la controlul reglementat, cu condiția ca concentrațiile activității:  a) pentru materialele solide să nu depășească nivelurile de eliberare stabilite în actele normative naționale privind managementul deșeurilor radioactive;  b) să respecte nivelurile de excepție specifice și cerințele aferente pentru materiale specifice sau pentru materialele care rezultă din tipuri de practici specifice, conform prevederilor actelor normative privind cerințe de asigurare a radioprotecției; aceste niveluri de eliberare specifice sunt stabilite în legislația națională sau de către autoritatea națională competentă, pe baza criteriilor generale de excepție și de eliberare din anexa IV la prezenta lege, luând în calcul de specificările tehnice furnizate.  (3) Excepția materialelor care conțin radionuclizi naturali generați de practici autorizate în cadrul cărora radionuclizii naturali sunt prelucrați pentru proprietățile lor radioactive, fisile sau fertile, nivelele de excepție respectă criteriile privind dozele pentru excepția materialelor care conțin radionuclizi artificiali.  (4) Se interzice diluarea de liberată a materialelor radioactive în scopul excepției acestora de la controlul reglementat. Amestecarea materialelor care are loc în condiții normale de funcționare, atunci când nu se țin cont de radioactivitate, nu face obiectul acestei interdicții. Agenția națională autorizează, în condiții specifice, amestecarea materialelor radioactive și neradioactive în scopurile reutilizării sau reciclării.</p>	<p>Compatibil</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--

<p><b>Articolul 31</b> <b>Responsabilități</b></p> <p>(1) Statele membre se asigură că întreprinderea răspunde de evaluarea și punerea în aplicare a măsurilor privind protecția radiologică a lucrătorilor expuși.</p> <p>(2) În cazul lucrătorilor externi, responsabilitățile întreprinderii și angajatorului lucrătorilor externi sunt prevăzute la articolul 51.</p> <p>(3) Fără a aduce atingere alineatelor (1) și (2), statele membre adoptă dispoziții privind alocarea clară a responsabilităților pentru protecția lucrătorilor aflați în orice situație de expunere, unei întreprinderi, unui angajator sau oricărei alte organizații, în special pentru protecția:</p> <p>(a) lucrătorilor în situații de urgență;</p> <p>(b) lucrătorilor implicați în reabilitarea terenului, a clădirilor și a altor construcții contaminate;</p> <p>(c) lucrătorilor care sunt expuși la radon la locul de muncă, în situația menționată la articolul 54 alineatul (3).</p> <p>Acest lucru se aplică și protecției persoanelor care desfășoară activități independente și a persoanelor care lucrează ca voluntari.</p> <p>(4) Statele membre se asigură că angajatorii au acces la informații privind posibila expunere a angajaților lor sub responsabilitatea altui angajator sau altei întreprinderi.</p>	<p><b>Articolul 31.</b> <b>Responsabilități</b></p> <p>(1) Agenția națională în procesul de autorizare se asigură că solicitantul autorizației radiologice răspunde de evaluarea și punerea în aplicare a măsurilor privind protecția radiologică a lucrătorilor expuși.</p> <p>(2) În cazul lucrătorilor externi, responsabilitățile obiectivului radiologic sau nuclear autorizat și angajatorului lucrătorilor externi sunt prevăzute la Art. 51.</p> <p>(3) Fără a aduce atingere alin. (1) și (2), Agenția națională adoptă dispoziții privind alocarea clară a responsabilităților pentru protecția lucrătorilor aflați în orice situație de expunere, unui obiectiv radiologic sau nuclear autorizat, unui angajator sau oricărei alte organizații, în special pentru protecția:</p> <p>a) lucrătorilor antrenați în gestionarea și lichidarea situații de urgență radiologică;</p> <p>b) lucrătorilor implicați în reabilitarea terenului, a clădirilor și a altor construcții contaminate;</p> <p>c) lucrătorilor care sunt expuși la radon la locul de muncă, în situația menționată la Art. 54 alin. (3).</p> <p>Aceste prevederi se aplică și protecției persoanelor care desfășoară activități independente și a persoanelor care lucrează ca voluntari.</p> <p>(4) În procesul de reglementare, Agenția națională se asigură că personalul este informat referitor la posibila expunere.</p>	<p>Compatibil</p>	
<p><b>Articolul 32</b> <b>Protecția operațională a lucrătorilor expuși</b></p> <p>Statele membre se asigură că protecția operațională a lucrătorilor expuși se bazează, în conformitate cu dispozițiile relevante din prezenta directivă, pe următoarele elemente:</p> <p>(a) evaluarea prealabilă pentru identificarea naturii și a amplitudinii riscului radiologic la care sunt expuși lucrătorii;</p> <p>(b) optimizarea protecției radiologice în toate condițiile de lucru, inclusiv expunerile profesionale ca rezultat al practicilor care implică expuneri medicale;</p>	<p><b>Articolul 32.</b> Protecția operațională a lucrătorilor expuși</p> <p>Agenția națională se asigură că protecția operațională a lucrătorilor expuși se bazează, în conformitate cu dispozițiile relevante din prezenta lege, pe următoarele elemente:</p> <p>a) evaluarea prealabilă pentru identificarea naturii și a amplitudinii riscului radiologic la care sunt expuși lucrătorii;</p> <p>b) optimizarea protecției radiologice în toate condițiile de lucru, inclusiv expunerile profesionale ca rezultat al practicilor care implică expuneri medicale;</p>	<p>Compatibil</p>	

<p>(c) clasificarea lucrătorilor expuși în diferite categorii;  (d) măsuri de control și monitorizare pentru diferite zone și condiții de lucru, inclusiv, dacă este necesar, monitorizare individuală;  (e) supraveghere medicală;  (f) educație și formare.</p>	<p>c) clasificarea lucrătorilor expuși în diferite categorii;  d) măsuri de control și monitorizare pentru diferite zone și condiții de lucru, inclusiv, dacă este necesar, monitorizare individuală a dozei efective și la necesitate a dozelor echivalente;  e) supraveghere medicală;  f) educație și formare.</p>			
<p><b>Articolul 33</b>  <b>Protecția operațională a ucenicilor și studenților</b>  (1) Statele membre se asigură că condițiile de expunere și protecția operațională a ucenicilor și studenților cu vârste de cel puțin 18 ani, menționați la articolul 11 alineatul (1), sunt echivalente cu cele pentru lucrătorii expuși din categoria A sau B, după caz.  (2) Statele membre se asigură că condițiile de expunere și protecția operațională a ucenicilor și studenților cu vârste cuprinse între 16 și 18 ani, menționați la articolul 11 alineatul (2), sunt echivalente cu cele pentru lucrătorii expuși din categoria B.</p>	<p><b>Articolul 33. Protecția operațională a ucenicilor și studenților</b>  (1) Agenția națională se asigură că condițiile de expunere și protecția operațională a ucenicilor și studenților cu vârste de cel puțin 18 ani, menționați la alin. (1) Art. 11, sunt echivalente cu cele pentru lucrătorii expuși din categoria A sau B, după caz.  (2) Agenția națională se asigură că condițiile de expunere și protecția operațională a ucenicilor și studenților cu vârste cuprinse între 16 și 18 ani, menționați la Art. 11 alin. (2), sunt echivalente cu cele pentru lucrătorii expuși din categoria B.</p>	Compatibil		
<p><b>Articolul 34</b>  <b>Consultarea unui expert în protecție radiologică</b>  Statele membre impun întreprinderilor să solicite consultanță din partea unui expert în protecție radiologică, în limitele sferelor lor de competență, astfel cum se menționează la articolul 82, cu privire la chestiunile de mai jos care sunt relevante pentru practică:  (a) examinarea și testarea dispozitivelor de protecție și a instrumentelor de măsurare;  (b) reexaminarea critică prealabilă a planurilor de instalații din punctul de vedere al protecției radiologice;  (c) recepția punerii în funcțiune a unor surse noi sau modificate de radiații, din punctul de vedere al protecției radiologice;  (d) verificarea regulată a eficacității dispozitivelor și tehnicilor de protecție;  (e) calibrarea regulată a instrumentelor de măsură și controlul regulat al stării lor de funcționare și a corectitudinii modului în care sunt folosite.</p>	<p><b>Articolul 34. Consultarea unui expert în protecție radiologică</b>  Agenția națională impune obiectivelor radiologice sau nucleare autorizate să solicite consultanță a unui expert atestat în protecție radiologică - deținător al certificatului de atestare, eliberat de Agenția națională în condițiile Legii nr. 132/2012, în limitele funcțiilor stabilite, astfel cum se menționează la Art. 82, conform alinaietelor de mai jos care sunt relevante pentru practică:  a) examinarea și testarea dispozitivelor de protecție și a instrumentelor de măsurare;  b) reexaminarea critică prealabilă a planurilor de instalații din punctul de vedere al protecției radiologice;  c) recepția punerii în funcțiune a unor surse noi sau modificate de radiații ionizante, din punctul de vedere al protecției radiologice;  d) verificarea regulată a eficacității dispozitivelor, mijloacelor și tehnicilor de protecție;  e) calibrarea sau asigurarea metrologică periodică a mijloacelor de măsură și controlul regulat al stării lor de funcționare și a corectitudinii modului în care sunt folosite.</p>	Compatibil		

<p><b>Articolul 35</b> <b>Măsuri la locul de muncă</b></p> <p>(1) Statele membre se asigură că în vederea realizării protecției radiologice, sunt luate măsuri în ceea ce privește toate locurile de muncă în care există posibilitatea ca lucrătorii să facă obiectul unei expuneri mai mari decât doza efectivă de 1 mSv pe an sau o doză echivalentă de 15 mSv pe an pentru cristalin sau 50 mSv pe an pentru piele și extremități.</p> <p>Astfel de măsuri trebuie să corespundă atât naturii instalațiilor și surselor, cât și amplitudinii și naturii riscurilor.</p> <p>(2) În ceea ce privește locurile de muncă menționate la articolul 54 alineatul (3) și în cazul în care expunerea lucrătorilor poate depăși o doză efectivă de 6 mSv pe an sau o valoare corespundență de expunere la radon integrată în timp stabilită de către statul membru, acestea sunt gestionate ca situație de expunere planificată și statele membre determină care dintre cerințele stabilite în prezentul capitol sunt adecvate. În ceea ce privește locurile de muncă menționate la articolul 54 alineatul (3) și în cazul în care doza efectivă pentru lucrătorii este mai mică sau egală cu 6 mSv pe an sau expunerea mai mică decât valoarea corespundență de expunere la radon integrată în timp, autoritatea competentă impune ca expunerile să fie examinate în permanență.</p> <p>(3) În cazul unei întreprinderi care folosește aeronave în care doza efectivă pentru personal rezultată din radiația cosmică poate depăși 6 mSv pe an, se aplică cerințele relevante stabilite în prezentul capitol, fiindu-se seama de caracteristicile specifice ale acestei situații de expunere. Statele membre se asigură că în cazul în care doza efectivă pentru echipaj poate depăși 1 mSv pe an, autoritatea competentă impune întreprinderii să ia măsurile adecvate, în special pentru a:</p> <p>(a) evalua gradul de expunere a echipajelor în cauză;</p> <p>(b) lua în calcul expunerile evaluate atunci când organizează programele de lucru, astfel încât să reducă dozele echipajelor cu expunere ridicată;</p> <p>(c) informa personalul în cauză asupra riscurilor privind sănătatea și dozele individuale la care sunt expuși implicate de activitatea acestora;</p> <p>(d) a aplica dispozițiile articolului 10 alineatul (1) femeilor însărcinate din cadrul personalului navigator.</p>	<p><b>Articolul 35.</b></p> <p>Măsuri de radioprotecție la locul de muncă</p> <p>(1) Agenția națională asigură în procesul de evaluare în scopul autorizării practicii că în vederea realizării protecției radiologice, sunt luate măsuri în ceea ce privește toate locurile de muncă în care există posibilitatea ca lucrătorii să facă obiectul unei expuneri mai mari decât doza efectivă de 1 mSv pe an sau o doză echivalentă de 15 mSv pe an pentru cristalin sau 50 mSv pe an pentru piele și extremități. Astfel de măsuri trebuie să corespundă atât naturii instalațiilor și surselor, cât și amplitudinii și naturii riscurilor.</p> <p>(2) În ceea ce privește locurile de muncă menționate la Art. 54, alin. (3) și în cazul în care expunerea lucrătorilor poate depăși o doză efectivă de 5 mSv pe an sau o valoare corespundență de expunere la radon integrată în timp stabilite în actele normative, acestea sunt gestionate ca situație de expunere planificată. În ceea ce privește locurile de muncă menționate la Art. 54, alin. (3) și în cazul în care doza efectivă pentru lucrătorii este mai mică sau egală cu 5 mSv pe an sau expunerea mai mică decât valoarea corespundență de expunere la radon integrată în timp, Agenția națională impune ca expunerile să fie monitorizate în permanență.</p> <p>(3) În cazul unui obiectiv autorizat care folosește aeronave în care doza efectivă pentru personal rezultată din radiația cosmică poate depăși 5 mSv pe an, se aplică cerințele relevante stabilite în prezentul capitol, fiindu-se seama de caracteristicile specifice ale acestei situații de expunere. Agenția națională se asigură că în cazul în care doza efectivă pentru echipaj poate depăși 1 mSv pe an, autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății impune obiectivului autorizat să ia măsurile adecvate, în special pentru a:</p> <p>a) evalua gradul de expunere a echipajelor în cauză;</p> <p>b) lua în calcul expunerile evaluate atunci când organizează programele de lucru, astfel încât să reducă dozele echipajelor cu expunere ridicată;</p> <p>c) informa personalul în cauză asupra riscurilor privind sănătatea și dozele individuale la care sunt expuși implicate de activitatea acestora;</p> <p>d) a aplica dispozițiile Art. 10 alin. (1) femeilor însărcinate din cadrul personalului navigator.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Conform Legii nr. 132/2012, în Republica Moldova expunerea lucrătorilor categoria A poate depăși o doză efectivă de 5 mSv</p>	<p>în Republica Moldova s-a hotărât să fie utilizată abordarea mai conservativă</p>	<p>Ministerul Sănătății, ANRANR</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

<p><b>Articolul 36</b> <b>Clasificarea locurilor de muncă</b></p> <p>(1) Statele membre se asigură că măsurile de la locul de muncă includ o clasificare pe zone, dacă este cazul, pe baza unei evaluări a dozelor anuale estimate și a probabilității și amplitudinii expunerilor potențiale.</p> <p>(2) Trebuie făcută o distincție între zonele controlate și zonele supravegheate. Statele membre se asigură că autoritatea competentă stabilește orientările privind clasificarea zonelor controlate și a zonelor supravegheate ținând cont de împrejurările specifice.</p> <p>(3) Statele membre se asigură că întreprinderea examinează în permanență condițiile de lucru în zonele controlate și în zonele supravegheate.</p>	<p><b>Articolul 36.</b> <b>Clasificarea locurilor de muncă</b></p> <p>(1) Agenția națională se asigură că măsurile de radioprotecție de la locul de muncă includ o clasificare pe zone, dacă este cazul, pe baza unei evaluări a dozelor anuale estimate și a probabilității și amplitudinii expunerilor potențiale.</p> <p>(2) Între zonele controlate și zonele supravegheate se face o distincție. Agenția națională se asigură că în cadrul obiectivelor radiologice și nucleare este stabilită clasificarea zonelor controlate și a zonelor supravegheate ținând cont de împrejurările specifice (roentgenodiagnosticul).</p> <p>(3) Agenția națională se asigură că întreprinderea examinează în permanență condițiile de lucru în zonele controlate și în zonele supravegheate.</p>	<p>Compatibil</p>		
<p><b>Articolul 37</b> <b>Zone controlate</b></p> <p>(1) Statele membre se asigură că cerințele minime care trebuie îndeplinite într-o zonă controlată sunt următoarele:</p> <p>(a) zona controlată este delimitată și accesibilă exclusiv persoanelor instruite corespunzător și este controlată conform unor proceduri scrise furnizate de administrație. Ori de câte ori există un risc considerabil de contaminare radioactivă, trebuie luate măsuri speciale, legate inclusiv de accesul și ieșirea persoanelor și a bunurilor și de monitorizarea contaminării din zona controlată respectivă și, după caz, din zona adiacentă;</p> <p>(b) ținând seama de natura și amploarea riscurilor radiologice din zona supravegheată, supravegherea radiologică a locului de muncă se organizează în conformitate cu dispozițiile de la articolul 39;</p>	<p><b>Articolul 37.</b> <b>Zone controlate</b></p> <p>(1) Cerințele minime care trebuie îndeplinite într-o zonă controlată sunt următoarele:</p> <p>a) zona controlată este clar delimitată și accesibilă exclusiv personalului instruit corespunzător și este controlată conform unor proceduri scrise furnizate de administrația obiectivului autorizat. Ori de câte ori când există un risc considerabil de contaminare radioactivă, sunt luate măsuri conexe inclusiv de accesul și ieșirea persoanelor, bunurilor și de monitorizare a contaminării din zona controlată respectivă și, după caz, din zona adiacentă;</p> <p>b) ținând seama de natura și amploarea riscurilor radiologice din zona controlată supusă supravegherii radiologice, evaluarea locului de muncă se organizează în conformitate cu dispozițiile Art. 39</p>	<p>Compatibil</p>		

<p>(c) se amplasează panouri care să indice tipul zonei, natura surselor și riscurile inerente prezentate de acestea;</p> <p>(d) se stabilesc instrucțiuni de lucru corespunzătoare riscului radiologic asociat surselor și operațiunilor implicate;</p> <p>(e) lucrătorul primește formare specifică legată de caracteristicile locului de muncă și de activitățile sale;</p> <p>(f) lucrătorului i se furnizează echipamentul de protecție personal corespunzător.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că întreprinderea răspunde de punerea în aplicare a acestor obligații ținând seama de consultarea oferită de către expertul în protecție radiologică.</p>	<p>c) se amplasează panouri care să indice tipul zonei, natura surselor de radiații ionizante și riscurile directe prezentate de acestea;</p> <p>d) se stabilesc instrucțiuni de lucru corespunzătoare riscului radiologic asociat surselor și operațiunilor implicate;</p> <p>e) personalul primește formare specifică caracteristicilor locului de muncă și de activitățile sale;</p> <p>f) personalul se asigură cu echipament de protecție personal corespunzător practicii.</p> <p>(2) Administrația obiectivului autorizat răspunde de punerea în aplicare a acestor obligații ținând seama de consultarea oferită de către expertul în protecție radiologică.</p>			
<p><b>Articolul 38</b></p> <p><b>Zone supravegheate</b></p> <p>(1) Statele membre se asigură că cerințele care trebuie îndeplinite într-o zonă supravegheată sunt următoarele:</p> <p>(a) ținând seama de natura și amploarea riscurilor radiologice din zona supravegheată, supravegherea radiologică a locului de muncă se organizează în conformitate cu dispozițiile de la articolul 39;</p> <p>(b) după caz, se amplasează panouri care să indice tipul zonei, natura surselor și riscurile inerente prezentate de acestea;</p> <p>(c) după caz, se stabilesc instrucțiuni de lucru corespunzătoare riscului radiologic asociat operațiunilor implicate.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că întreprinderea răspunde de punerea în aplicare a acestor obligații ținând seama de consultarea oferită de către expertul în protecție radiologică.</p>	<p><b>Articolul 38.</b></p> <p><b>Zone supravegheate</b></p> <p>(1) Cerințele care trebuie îndeplinite într-o zonă supravegheată sunt următoarele:</p> <p>a) supravegherea radiologică a locului de muncă se organizează în conformitate cu dispozițiile de la Art. 39, ținând cont de natura și amploarea riscurilor radiologice din zona supravegheată;</p> <p>b) după caz, se amplasează panouri care să indice tipul zonei, natura surselor de radiații ionizante și riscurile inerente prezentate de acestea;</p> <p>c) după caz, se stabilesc instrucțiuni de lucru corespunzătoare riscului radiologic asociat surselor de radiații ionizante și operațiunilor implicate.</p> <p>(2) Administrația obiectivului autorizat răspunde de punerea în aplicare a acestor obligații ținând seama de consultarea oferită de către expertul în protecție radiologică.</p>	Compatibil		

<p><b>Articolul 39</b>  <b>Supravegherea radiologică a locului de muncă</b>  (1) Statele membre se asigură că supravegherea radiologică a locului de muncă prevăzută la articolul 37 alineatul (1) litera (b) și la articolul 38 alineatul (1) litera (a) presupune, dacă este cazul:  (a) măsurarea debitelor dozelor externe, cu indicarea naturii și a calității radiației respective;  (b) măsurarea concentrației activității în aer și a densității la suprafață a radionuclizilor care generează contaminarea, cu indicarea naturii acestora și a stării lor fizice și chimice.  (2) Rezultatele acestor măsurători sunt înregistrate și folosite, dacă este cazul, pentru estimarea dozelor individuale, astfel cum se prevede la articolul 41.</p>	<p><b>Articolul 39. Evaluarea radiologică a locului de muncă</b>  (1) Evaluarea radiologică a locului de muncă prevăzută la Art. 37 alin. (1) litera b) și la Art. 38 alin. (1) litera a) presupune, dacă este cazul:  a) măsurarea debitelor dozelor ambientale externe, cu indicarea naturii și a calității radiației ionizante respective;  b) măsurarea concentrației activității în aer și a densității la suprafață a radionuclizilor care generează contaminarea, cu indicarea naturii acestora și a stării lor fizice și chimice.  (2) Rezultatele acestor măsurători sunt înregistrate și folosite, dacă este cazul, pentru estimarea dozelor individuale, astfel cum se prevede la Art. 41.  (3) Persoana autorizată decide cu privire la clasificarea pe categorii a fiecărui lucrător înainte ca acesta să își înceapă activitatea, care poate cauza expunere la radiații ionizante și să reexamineze periodic această clasificare pe baza condițiilor de lucru și a supravegherii medicale. Clasificarea menționată la alin. (3) va ține seama și de expunerile potențiale.</p>	<p>Compatibil</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--	--

<p><b>Articolul 40</b>  <b>Clasificarea pe categorii a lucrătorilor expuși</b>  (1) Statele membre se asigură că, în scopurile monitorizării și supravegherii, se face o diferențiere între două categorii de lucrători expuși:</p> <p>(a) categoria A: lucrătorii expuși care sunt în situația de a primi o doză efectivă mai mare de 6 mSv pe an sau o doză echivalentă mai mare de 15 mSv pe an pentru cristalin sau mai mare de 150 mSv pe an pentru piele și extremități;</p> <p>(b) categoria B: lucrătorii expuși care nu se încadrează în categoria A.</p> <p>(2) Statele membre impun întreprinderii sau, în cazul lucrătorilor externi, angajatorului să decidă cu privire la clasificarea pe categorii a fiecărui lucrător înainte ca acesta să își înceapă activitatea care poate cauza expunere și să reexamineze periodic această clasificare pe baza condițiilor de lucru și a supravegherii medicale. Distincția ține seama și de expunerile potențiale.</p>	<p><b>Articolul 40.</b>  Clasificarea pe categorii a lucrătorilor expuși  (1) În scopurile monitorizării și supravegherii, se face o diferențiere între două categorii de lucrători expuși:</p> <p>a) categoria A: lucrătorii expuși care sunt în situația de a primi o doză efectivă mai mare de 5 mSv pe an sau o doză echivalentă mai mare de 15 mSv pe an pentru cristalin sau mai mare de 150 mSv pe an pentru piele și extremități;</p> <p>b) categoria B: lucrătorii expuși care nu se încadrează în categoria A.</p> <p>(2) În cazul lucrătorilor externi, angajatorului să decidă cu privire la clasificarea pe categorii a fiecărui lucrător înainte ca acesta să își înceapă activitatea care poate cauza expunere și să reexamineze periodic această clasificare pe baza condițiilor de lucru și a supravegherii medicale. Distincția ține seama și de expunerile potențiale.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Conform Legii nr. 132/2012, în Republica Moldova expunerea lucrătorilor categoria A poate depăși o doză efectivă de 5 mSv</p>	<p>În Republica Moldova s-a hotărât să fie utilizată abordarea mai conservativă adică ca condițiile de expunere a personalului la radiații ionizante să se realizeze de la doza efectivă de 5 mSv pe an</p>	<p>Ministerul Sănătății, ANRANR</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

<p><b>Articolul 41</b> <b>Monitorizarea individuală</b></p> <p>(1) Statele membre se asigură că lucrătorii din categoria A sunt monitorizați în mod sistematic pe baza măsurătorilor individuale efectuate de un serviciu de dozimetrie acreditat și autorizat de Agenția națională. În cazul în care personalul din categoria A poate face obiectul unei expuneri interne semnificative sau a extremităților, se stabilește un sistem corespunzător de monitorizare.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că monitorizarea lucrătorilor din categoria B este puțin suficientă pentru a demonstra că acești lucrători sunt clasificați în mod corect în categoria B. Monitorizarea dozimetrică individuală și, dacă este cazul, măsurătorile dozimetrice individuale, sunt efectuate de un serviciu de dozimetrie acreditat și autorizat de Agenția națională, pentru lucrătorii din categoria B.</p> <p>(3) În cazurile în care măsurătorile dozimetrice individuale nu sunt adecvate, monitorizarea individuală se bazează pe o estimare rezultată din măsurătorile dozimetrice efectuate asupra altor lucrători expuși, din rezultatele supravegherii locului de muncă prevăzute la articolul 39 sau pe baza metodelor de calcul aprobate de autoritatea competentă.</p>	<p><b>Articolul 41. Monitorizarea dozimetrică individuală</b></p> <p>(1) Lucrătorii din categoria A sunt monitorizați în mod sistematic pe baza măsurătorilor individuale efectuate de un serviciu/laborator dozimetric acreditat și autorizat de Agenția națională. În cazul în care personalul din categoria A poate face obiectul unei expuneri interne semnificative sau a extremităților, se stabilește un sistem corespunzător de monitorizare.</p> <p>(2) Monitorizarea lucrătorilor din categoria B este suficientă pentru a demonstra că acești lucrători sunt clasificați în mod corect în categoria B. Monitorizarea dozimetrică individuală și, dacă este cazul, măsurătorile dozimetrice individuale, sunt efectuate de un serviciu/laborator dozimetric acreditat și autorizat de Agenția națională, pentru lucrătorii din categoria B.</p> <p>(3) În cazurile în care măsurătorile dozimetrice individuale nu sunt adecvate, monitorizarea dozimetrică individuală se bazează pe o estimare rezultată din măsurătorile dozimetrice efectuate asupra altor lucrători expuși, din rezultatele supravegherii locului de muncă prevăzute la Art. 39 sau pe baza metodelor de calcul aprobate.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Compatibil</p>
<p><b>Articolul 42</b> Evaluarea dozelor în caz de expunere accidentală</p> <p>Statele membre se asigură că, în caz de expunere accidentală, întreprinderii i se impune să evalueze dozele relevante și distribuția acestora în organism.</p>	<p><b>Articolul 42. Evaluarea dozelor în caz de expunere accidentală</b></p> <p>În cazul expunerii accidentale, obiectivului nuclear sau radiologic i se impune evaluarea dozelor relevante și distribuția acestora în organismul personalului cu raportarea acestor valori către Agenția națională și Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Nu sunt</p>
<p><b>Articolul 43</b> Evidența și raportarea rezultatelor</p> <p>(1) Statele membre se asigură că pentru fiecare lucrător din categoria A și pentru fiecare lucrător din categoria B</p>	<p><b>Articolul 43. Evidența și raportarea rezultatelor</b></p> <p>(1) Pentru fiecare lucrător din categoria A și pentru fiecare lucrător din categoria B se ține o evidență a rezultatelor monitorizării individuale.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Compatibil</p>

<p>se ține o evidență a rezultatelor monitorizării individuale în cazul în care această monitorizare este impusă de către statul membru.</p> <p>(2) În sensul alineatului (1), se păstrează următoarele informații referitoare la lucrătorii expuși:</p> <p>(a) o evidență a expunerilor măsurate sau, după caz, estimate ale dozelor individuale, conform articolelor 41, 42, 51, 52 și 53 și, dacă statul membru decide, conform articolului 35 alineatul (2) și articolului 54 alineatul (3);</p> <p>(b) în cazul expunerilor prevăzute la articolele 42, 52 și 53, rapoartele privind împrejurările și măsurile adoptate;</p> <p>(c) rezultatele monitorizării locului de muncă utilizate în vederea evaluării dozelor individuale, dacă este cazul.</p> <p>(3) Informațiile menționate la alineatul (1) se păstrează pe parcursul vieții profesionale care implică expunerea la radiații ionizante, până când aceștia ating sau ar fi atins vârsta de 75 ani sau ar fi atins vârsta de 75 ani, însă în orice caz nu mai puțin de 30 ani de la încetarea activității care implică expunerea la radiații.</p> <p>(4) Expunerile prevăzute la articolele 42, 52, 53 și, dacă statul membru decide, conform articolului 35 alineatul (2) și articolului 54 alineatul (3), sunt înregistrate separat în evidența dozelor menționată la alineatul (1).</p> <p>(5) Evidența dozelor menționată la alineatul (1) este trimisă în sistemul de date pentru monitorizarea radiologică individuală stabilită de statul membru în conformitate cu dispozițiile cuprinse în anexa X.</p>	<p>(2) În sensul alin. (1) se păstrează următoarele informații referitoare la lucrătorii expuși:</p> <p>a) o evidență a expunerilor măsurate sau, după caz, estimate ale dozelor individuale, conform Articolelor 41, 42, 51, 52, 53 și, conform Art. 35 alin. (2) și Art. 54 alin. (3);</p> <p>b) în cazul expunerilor prevăzute la Art. 42, 52 și 53, rapoartele privind împrejurările și măsurile adoptate;</p> <p>c) rezultatele monitorizării locului de muncă utilizate în vederea evaluării dozelor individuale, dacă este cazul.</p> <p>(3) Informațiile menționate la alin (2) se păstrează pe parcursul vieții profesionale care implică expunerea la radiații ionizante, până când aceștia ating sau ar fi atins vârsta de 75 ani, însă în orice caz nu mai puțin de 30 ani de la încetarea activității care implică expunerea la radiații ionizante.</p> <p>(4) Expunerile prevăzute la articolele 42, 52, 53 și 35 alin. (2), și 54 alin. (3), sunt înregistrate separat în evidența dozelor menționată la alin (1) Art. 43.</p> <p>(5) Evidența dozelor menționată la alin. (1) Art. 43 este trimisă în sistemul de date pentru monitorizarea radiologică individuală.</p>	<p><b>Articolul 44</b></p> <p><b>Accesul la rezultatele monitorizării individuale</b></p> <p>(1) Statele membre impun ca rezultatele monitorizării individuale prevăzute la articolele 41, 42, 52, 53 și, dacă statul membru decide, conform articolului 35 alineatul (2) și articolului 54 alineatul (3):</p> <p>(a) să fie puse la dispoziția autorității competente, a întreprinderii și a angajatorului lucrătorilor externi;</p> <p>(b) să fie puse la dispoziția lucrătorului în cauză, în conformitate cu alineatul (2);</p> <p>(c) să fie înaintate serviciului de medicină a muncii pentru a se putea interpreta implicațiile rezultatelor pentru sănătatea umană, conform dispozițiilor de la articolul 45 alineatul (2);</p>	<p><b>Articolul 44</b>. Accesul la rezultatele monitorizării individuale</p> <p>(1) Rezultatele monitorizării individuale prevăzute la Art. 41, 42, 52, 53 și 35 alin. (2) și Art. 54 alin. (3):</p> <p>a) să fie puse la dispoziția autorității competente, a obiectivului radiologic sau nuclear autorizat și a angajatorului lucrătorilor externi;</p> <p>b) să fie puse la dispoziția lucrătorului în cauză;</p> <p>c) să fie înaintate serviciului de medicină a muncii pentru a se putea interpreta implicațiile rezultatelor pentru sănătatea umană, conform prevederilor Art. 45 alin. (2);</p> <p>d) să fie trimise în sistemul de date, gestionată de Agenția națională, pentru monitorizarea radiologică individuală.</p>	<p>Compatibil</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

<p>(d) să fie trimise în sistemul de date pentru monitorizarea radiologică individuală stabilit de statul membru în conformitate cu dispozițiile cuprinse în anexa X.</p> <p>(2) Statele membre împun întreprinderii sau, în cazul lucrătorilor externi, angajatorului, să acorde lucrătorilor, la solicitarea acestora, acces la rezultatele monitorizării individuale, inclusiv la rezultatele măsurătorilor care este posibil să fi fost utilizate pentru estimarea dozelor realizate în urma supravegherii locului de muncă.</p> <p>(3) Statele membre determină modalitățile de comunicare a rezultatelor monitorizării individuale.</p> <p>(4) Sistemul de date pentru monitorizarea radiologică individuală cuprinde cel puțin datele enumerate în anexa X secțiunea A.</p> <p>(5) În caz de expunere accidentală, statele membre împun întreprinderii să comunice fără întârziere persoanei și autorității competente rezultatele monitorizării individuale și evaluările dozelor.</p> <p>(6) Statele membre se asigură că sunt înstitute măsuri pentru schimbul corespunzător al tuturor informațiilor relevante între întreprindere, în cazul unui lucrător extern, angajatorul, autoritatea competentă, serviciile de medicină a muncii, experții în protecție radiologică sau serviciile dozimetrice cu privire la dozele primite în prealabil de un lucrător în vederea examinării medicale a acestuia înainte de angajare sau în vederea clasificării sale în categoria A în conformitate cu articolul 45 și pentru a controla expunerea ulterioară a lucrătorilor respectivi.</p> <p><b>Articolul 45</b> Supravegherea medicală a lucrătorilor expuși</p> <p>(1) Statele membre se asigură că supravegherea medicală a lucrătorilor expuși se bazează pe principiile care guvernează în general medicina muncii.</p> <p>(2) Supravegherea medicală a lucrătorilor din categoria A este efectuată de serviciul de medicină a muncii. Supravegherea medicală permite stabilirea stării de sănătate a lucrătorilor supravegheați în ceea ce privește capacitatea lor de a-și desfășura activitatea. În acest scop.</p>	<p>(2) Deținătorul autorizației radiologice acordă lucrătorilor, la solicitarea acestora, acces la rezultatele monitorizării individuale, inclusiv la rezultatele măsurătorilor care este posibil să fi fost utilizate pentru estimarea dozelor realizate în urma supravegherii locului de muncă.</p> <p>(3) Laboratoarele de dozimetrie individuală periodic la sfârșitul fiecărui an calendaristic comunică oficial (în scris sau în forma electronică) către Agenția națională rezultatele monitorizării individuale.</p> <p>(4) În caz de expunere accidentală, deținătorul autorizației radiologice comunică fără întârziere persoanei accidentate, Agenției naționale și autorității administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății, serviciilor de medicină a muncii rezultatele monitorizării individuale și evaluările dozelor efective individuale.</p> <p>(5) Agenția națională se asigură că sunt înstitute măsuri pentru schimbul corespunzător al tuturor informațiilor relevante între obiectivul autorizat, în cazul unui lucrător extern, angajatorul, autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății, serviciile de medicină a muncii, experții în protecție radiologică sau serviciile dozimetrice cu privire la dozele primite în prealabil de un lucrător în vederea examinării medicale a acestuia înainte de angajare sau în vederea clasificării sale în categoria A în conformitate cu Art. 45 și pentru a controla expunerea ulterioară a lucrătorilor respectivi.</p> <p><b>Articolul 45.</b> Supravegherea medicală a lucrătorilor expuși</p> <p>(1) Autoritatea competentă în domeniul sănătății și muncii se asigură că supravegherea medicală a lucrătorilor expuși se bazează pe principiile care guvernează în general medicina muncii.</p> <p>(2) Supravegherea medicală a lucrătorilor din categoria A este efectuată de instituțiile abilitate ale autorității competente în domeniul sănătății și muncii. Supravegherea medicală permite stabilirea</p>		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>serviciul de medicină a muncii are acces la orice informație relevantă pe care o solicită, inclusiv la informațiile privind condițiile ambientale de la locul de muncă.</p> <p>(3) Supravegherea medicală include:</p> <p>(a) un control medical efectuat înainte de angajarea lucrătorului sau de clasificarea acestuia în categoria A cu scopul de a determina capacitatea lucrătorului respectiv de a desfășura o activitate de categoria A în postul avut în vedere;</p> <p>(b) reexaminări periodice ale stării de sănătate cel puțin o dată pe an, pentru a se stabili dacă lucrătorii din categoria A sunt în continuare apti pentru munca pe care o desfășoară. Natura reexaminărilor, efectuate ori de câte ori serviciul de medicină a muncii consideră că este necesar, depinde de tipul activității desfășurate și de starea de sănătate a lucrătorului respectiv.</p> <p>(4) Serviciul de medicină a muncii poate indica necesitatea de continuare a supravegherii medicale și după încetarea activității, pentru perioada considerată necesară pentru protejarea sănătății persoanei respective.</p>	<p>stării de sănătate a lucrătorilor supravegheați în ceea ce privește capacitatea lor de a-și desfășura activitatea. În acest scop, serviciul de medicină a muncii are acces la orice informație relevantă pe care o solicită, inclusiv la informațiile privind condițiile ambientale de la locul de muncă.</p> <p>(3) Supravegherea medicală include:</p> <p>a) un control medical efectuat înainte de angajarea lucrătorului sau de clasificarea acestuia la categoria A cu scopul de a determina capacitatea lucrătorului respectiv de a desfășura o activitate de categoria A în postul solicitat;</p> <p>b) reexaminări periodice ale stării de sănătate cel puțin o dată pe an, pentru a se stabili dacă lucrătorii din categoria A sunt în continuare apti pentru munca pe care o desfășoară. Natura reexaminărilor, efectuate ori de câte ori serviciul de medicină a muncii consideră că este necesar, depinde de tipul activității desfășurate și de starea de sănătate a lucrătorului respectiv.</p> <p>(4) În rezultatul supravegherii medicale se indică necesitatea de continuare a supravegherii medicale și după încetarea activității, pentru perioada considerată necesară pentru protejarea sănătății persoanei respective.</p>	<p>Compatibil</p>		
<p><b>Articolul 46</b></p> <p>Clasificarea medicală Statele membre se asigură că se instituie următoarea clasificare medicală în ceea ce privește capacitatea lucrătorilor din categoria A de a-și desfășura activitatea:</p> <p>(a) apt;</p> <p>(b) apt, cu anumite condiții;</p> <p>(c) inapt.</p> <p><b>Articolul 47</b></p> <p>Interdicția de angajare sau clasificare a lucrătorilor inapți Statele membre se asigură că un lucrător nu poate fi angajat sau clasificat drept lucrător din categoria A pentru nicio perioadă într-un post specific dacă serviciul de supraveghere medicală îl declară inapt pentru postul respectiv.</p>	<p><b>Articolul 46.</b> Clasificarea medicală</p> <p>Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății se asigură că se instituie următoarea clasificare medicală în ceea ce privește capacitatea lucrătorilor din categoria A de a-și desfășura activitatea:</p> <p>a) apt;</p> <p>b) apt, cu anumite condiții;</p> <p>c) inapt.</p> <p><b>Articolul 47.</b> Interdicția de angajare sau clasificare a lucrătorilor inapți</p> <p>Lucrătorul nu poate fi angajat sau clasificat drept lucrător din categoria A pentru nici-o perioadă într-un post specific dacă serviciul de supraveghere medicală îl declară inapt pentru postul respectiv.</p>	<p>Compatibil</p>		

<p><b>Articolul 48</b> Fișele medicale</p> <p>(1) Statele membre se asigură că pentru fiecare lucrător din categoria A se deschide o fișă medicală care se actualizează atât timp cât lucrătorul rămâne încadrat în categoria respectivă. După încetarea activității, fișa medicală se păstrează până când persoana respectivă atinge sau ar fi atins vârsta de 75 de ani, dar, în orice caz, nu mai puțin de 30 de ani de la încetarea activității care implică expunere la radiații ionizante.</p> <p>(2) Fișa medicală cuprinde informații despre postul, rezultatele controlului medical efectuat înainte de angajare sau de clasificarea în reexaminările periodice ale sănătății și evidența dozelor prevăzută la articolul 43.</p>	<p><b>Articolul 48.</b> Fișele medicale</p> <p>(1) Pentru fiecare lucrător din categoria A se deschide o fișă medicală care se actualizează atât timp cât lucrătorul rămâne încadrat în categoria respectivă. După încetarea activității, fișa medicală se păstrează până când persoana respectivă atinge sau ar fi atins vârsta de 75 de ani dar, nu mai puțin de 30 de ani de la încetarea activității care implică expunere la radiații ionizante.</p> <p>(2) Fișa medicală cuprinde informații despre natura postului, rezultatele controlului medical efectuat înainte de angajare sau de clasificarea în categoria A, reexaminările periodice ale sănătății și după caz, evidența dozelor prevăzută la Art. 43.</p>	<p>Compatibil</p>		
<p><b>Articolul 49</b> Supravegherea medicală specială</p> <p>(1) Statele membre se asigură că, pe lângă supravegherea medicală a lucrătorilor expuși prevăzută la articolul 45, se creează condiții pentru orice alte măsuri pe care serviciul de medicină a muncii le consideră necesare pentru protecția sănătății persoanelor expuse, precum examinări medicale suplimentare, măsuri de decontaminare, tratamente corective de urgență sau alte acțiuni identificate de serviciul de medicină a muncii.</p> <p>(2) Supravegherea medicală specială se efectuează în fiecare caz în care a fost depășită oricare dintre limitele de doză prevăzute la articolul 9.</p> <p>(3) Condițiile oricărei expuneri ulterioare sunt supuse avizului serviciului de medicină a muncii.</p>	<p><b>Articolul 49.</b> Supravegherea medicală specială</p> <p>(1) Pe lângă supravegherea medicală a lucrătorilor expuși prevăzută la Art. 45, se creează condiții pentru orice alte măsuri pe care serviciul sănătății publice le consideră necesare pentru protecția sănătății persoanelor expuse, precum examinări medicale suplimentare, măsuri de decontaminare, tratamente corective de urgență sau alte acțiuni identificate de serviciul de medicină a muncii.</p> <p>(2) Supravegherea medicală specială se efectuează în fiecare caz în care a fost depășită oricare dintre limitele de doză prevăzute la Art. 9.</p> <p>(3) Condițiile oricărei expuneri ulterioare sunt supuse avizului serviciului supravegherii de stat al sănătății publice.</p>	<p>Compatibil</p>		
<p><b>Articolul 50</b> Apeluri</p> <p>Statele membre stabilesc procedura de apel împotriva constatărilor și a deciziilor la care s-a ajuns în temeiul articolelor 46, 47 și 49.</p>	<p><b>Articolul 50.</b> Apeluri</p> <p>Administrația publică centrală în domeniul ocrotirii sănătății stabilește procedura de apel împotriva constatărilor și a deciziilor la care s-a ajuns în temeiul articolelor 46, 47 și 49.</p>	<p>Compatibil</p>		
<p><b>Articolul 51</b> Protecția lucrătorilor externi</p> <p>(1) Statele membre se asigură că sistemul de monitorizare radiologică individuală acordă lucrătorilor</p>	<p><b>Articolul 51.</b> Protecția lucrătorilor externi</p> <p>(1) Sistemul de monitorizare radiologică individuală acordă lucrătorilor externi o protecție</p>	<p>Compatibil</p>		

<p>externi o protecție echivalentă cu cea a lucrătorilor expuși angajați permanent de întreprindere.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că întreprinderea răspunde, fie direct, fie prin acorduri contractuale cu angajatorul lucrătorilor externi, de aspectele operaționale privind protecția radiologică a lucrătorilor externi care sunt legate direct de natura activităților întreprinderii.</p> <p>(3) În special, statele membre se asigură că, ca o cerință minimă, întreprinderea:</p> <p>(a) verifică, în cazul lucrătorilor din categoria A care intră în zonele controlate, dacă lucrătorul extern în cauză a fost declarat apt din punct de vedere medical să desfășoare activitățile care urmează să i se încredințeze;</p> <p>(b) verifică dacă clasificarea lucrătorului extern se face în categoria adecvată în raport cu dozele care pot fi primite în cadrul întreprinderii;</p> <p>(c) se asigură că, în cazul intrării în zonele controlate, pe lângă formarea de bază în materie de protecție radiologică, lucrătorul extern a beneficiat de formare și instrucțiuni specifice legate de caracteristicile locului de muncă și de activitățile descrise în articolul 15 alineatul (1) literele (c) și (d);</p> <p>(d) se asigură că, în cazul intrării în zonele controlate, lucrătorul extern a beneficiat de instrucțiuni de lucru adecvate riscului radiologic asociat surselor și operațiunilor implicate, astfel cum se impune la articolul 38 alineatul (1) litera (c);</p> <p>(e) se asigură că lucrătorul extern a fost dotat cu echipamentul individual de protecție necesar;</p> <p>(f) se asigură că lucrătorul extern beneficiază de o monitorizare individuală a expunerii adecvată naturii activităților sale, precum și de orice măsuri operaționale de supraveghere dozimetrică care pot fi necesare;</p> <p>(g) asigură respectarea sistemului de protecție definit la capitolul III;</p> <p>(h) în cazul intrării în zonele controlate, dispun sau iau toate măsurile necesare pentru a asigura înregistrarea, după fiecare activitate și pentru fiecare lucrător extern din categoria A în sensul anexei X secțiunea B punctul 2, a informațiilor radiologice colectate cu ocazia monitorizării individuale a expunerii.</p>	<p>echivalentă cu cea a lucrătorilor expuși angajați permanent de întreprindere.</p> <p>(2) Deținătorul autorizației radiologice răspunde, fie direct, fie prin acorduri contractuale cu angajatorul lucrătorilor externi, de aspectele operaționale privind protecția radiologică a lucrătorilor externi care sunt legate direct de natura activităților obiectivului nuclear sau radiologic.</p> <p>(3) O cerință minimă, prin care deținătorul autorizației radiologice asigură:</p> <p>a) verificarea, în cazul lucrătorilor din categoria A care intră în zonele controlate, dacă lucrătorul extern în cauză a fost declarat apt din punct de vedere medical să desfășoare activitățile care urmează să i se încredințeze;</p> <p>b) verificarea dacă clasificarea lucrătorului extern se face în categoria adecvată în raport cu dozele care pot fi primite în cadrul obiectivului radiologic sau nuclear autorizat;</p> <p>c) în cazul intrării în zonele controlate, pe lângă formarea de bază în materie de protecție radiologică, lucrătorul extern a beneficiat de formare și instrucțiuni specifice legate de caracteristicile locului de muncă și de activitățile desfășurate, în conformitate cu Art. 15 alin. (1) literele c) și d);</p> <p>d) în cazul intrării în zonele supravegheate, lucrătorul extern a beneficiat de instrucțiuni de lucru adecvate riscului radiologic asociat surselor și operațiunilor implicate, astfel cum se impune la Art. 38 alin. (1) litera c);</p> <p>e) că lucrătorul extern a fost dotat cu echipamentul individual de protecție necesar;</p> <p>f) că lucrătorul extern beneficiază de o monitorizare individuală a expunerii adecvată naturii activităților sale, precum și de orice măsuri operaționale de supraveghere dozimetrică care pot fi necesare;</p> <p>g) respectarea sistemului de protecție definit la capitolul III;</p> <p>h) în cazul intrării în zonele controlate, dispune sau se iau toate măsurile necesare pentru a asigura înregistrarea, după fiecare activitate și pentru</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>(4) Statele membre se asigură că angajatorii de lucrători externi asigură, fie direct, fie prin acorduri contractuale cu întreprinderea, că protecția radiologică a lucrătorilor lor este în conformitate cu dispozițiile relevante ale prezentei directive, în special prin:</p> <p>(a) asigurarea respectării sistemului de protecție definit la capitolul III;</p> <p>(b) asigurarea furnizării informațiilor și instruirii în materie de protecție radiologică prevăzute la articolul 15 alineatul (1) literele (a), (b) și (e) și la articolul 15 alineatele (2), (3) și (4);</p> <p>(c) garantarea faptului că lucrătorii lor sunt supuși unei evaluări adecvate a expunerii și, în cazul lucrătorilor din categoria A, unei supravegheri medicale, în condițiile prevăzute la articolele 39 și 41-49;</p> <p>(d) asigurarea menținerii la zi, în cadrul sistemului de date pentru monitorizarea radiologică individuală menționat la articolul 44 alineatul (1) litera (d), a informațiilor radiologice rezultate din monitorizarea individuală a expunerii fiecăruia dintre lucrătorii lor din categoria A, în sensul anexei X secțiunea B punctul 1.</p> <p>(5) Statele membre se asigură că toți lucrătorii externi își aduc propriile contribuții, în măsura posibilului, la protecția care le este acordată prin sistemul de monitorizare radiologică menționat la alineatul (1), fără a aduce atingere responsabilităților întreprinderii sau angajatorului.</p>	<p>fiecare lucrător extern din categoria A în sensul anexei X, secțiunea B pct. 2, a informațiilor radiologice colectate pentru monitorizarea individuală a expunerii.</p> <p>(4) Deținătorul autorizației radiologice în cazul angajării lucrătorilor externi asigură, fie direct, fie prin acorduri contractuale cu persoana juridică, că protecția radiologică a lucrătorilor lor este în conformitate cu dispozițiile relevante ale prezentei legi, în special prin:</p> <p>a) asigurarea respectării sistemului de protecție definit la capitolul III;</p> <p>b) asigurarea furnizării informațiilor și instruirii în materie de protecție radiologică prevăzute la Art. 15 alin. (1) literele a), b) și e) și la Art. 15 alineatele (2), (3) și (4);</p> <p>c) garantarea faptului că lucrătorii lor sunt supuși unei evaluări adecvate a expunerii și, în cazul lucrătorilor din categoria A, unei supravegheri medicale, în condițiile prevăzute la articolele 39 și 41-49;</p> <p>d) asigurarea menținerii la zi, în cadrul sistemului de date pentru monitorizarea radiologică individuală menționat la Art. 44 alin. (1) litera d), a informațiilor radiologice rezultate din monitorizarea individuală a expunerii fiecăruia dintre lucrătorii lor din categoria A, în sensul anexei X secțiunea B punctul 1.</p> <p>(5) toți lucrătorii externi își aduc propriile contribuții, în măsura posibilului, la protecția care le este acordată prin sistemul de monitorizare radiologică, fără a aduce atingere responsabilităților persoanei autorizate sau angajatorului.</p>	<p>Compatibili</p>	
<p><b>Articolul 52</b></p> <p>Expuneri autorizate în mod special</p> <p>(1) Statele membre pot decide că în situații excepționale evaluate de la caz la caz, și excluzând urgențele, autoritatea competentă poate să autorizeze, dacă acest lucru este impus de o anumită operațiune, expunerea profesională individuală a unor lucrători clar identificați la limite de doză mai mari decât cele stabilite la articolul</p>	<p><b>Articolul 52.</b> Expuneri autorizate în mod special</p> <p>(1) În situații excepționale evaluate de la caz la caz, și excluzând urgențele, Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății în comun cu Agenția națională autorizează, dacă acest lucru este impus de o anumită operațiune, expunerea profesională individuală a unor lucrători clar identificați la</p>		

<p>9, cu condiția ca expunerile respective să fie limitate în timp, să aibă loc doar în anumite zone de depășească nivelurile maxime de expunere stabilite de autoritatea competentă pentru cazul respectiv. Se iau în considerare următoarele condiții:</p> <p>(a) doar lucrătorii din categoria A, astfel cum este definită la articolul 40, sau echipajul navelor spațiale pot face obiectul unor astfel de expuneri;</p> <p>(b) ucenicii, studenții, lucrătorii însărcinați și fizice, lucrătorii de radionuclizi sau contaminării care alăptează sunt excluse de la asemenea expuneri;</p> <p>(c) înțelegerea justifică în avans expunerile respective și le discută în amănunt cu lucrătorii, cu reprezentanții acestora, cu serviciul de medicină a muncii și cu expertul în protecție radiologică;</p> <p>(d) lucrătorii în cauză sunt informați în avans cu privire la riscurile implicate și la măsurile de protecție aplicabile în timpul operațiunii;</p> <p>(e) lucrătorii și-au dat acordul;</p> <p>(f) toate dozele legate de asemenea expuneri sunt înregistrate separat în fișa medicală prevăzută la articolul 43.</p> <p>(2) Depășirea limitelor de doză în urma expunerilor pentru excluderea lucrătorului respectiv de la ocupația sa obișnuită sau pentru mutarea acestuia într-un alt loc, fără consimțământul acestuia.</p> <p>(3) Statele membre se asigură că expunerea echipajului navelor spațiale peste limitele de doză este gestionată ca expunere autorizată în mod special.</p>	<p>9, cu condiția ca expunerile respective să fie limitate în timp, să aibă loc doar în anumite zone de lucru și să nu depășească nivelurile maxime de expunere stabilite de lege pentru cazul respectiv. Se iau în considerare următoarele condiții:</p> <p>a) se referă doar lucrătorii din categoria A, astfel cum este definită la Art. 40, sau echipajul navelor spațiale pot face obiectul unor astfel de expuneri;</p> <p>b) ucenicii, studenții, lucrătorii însărcinați și dacă există riscul încorporării de radionuclizi sau contaminării fizice lucrătorii care alăptează sunt excluse de la asemenea expuneri;</p> <p>c) obiectivul radiologic sau nuclear justifică prealabil expunerile respective și le discută în amănunt cu lucrătorii, cu reprezentanții acestora, cu serviciul de medicină a muncii și cu expertul în protecție radiologică;</p> <p>d) lucrătorii în cauză sunt informați prealabil cu privire la riscurile implicate și la măsurile de protecție aplicabile în timpul operațiunii;</p> <p>e) lucrătorii și-au dat acordul în scris;</p> <p>f) toate dozele legate de asemenea expuneri sunt înregistrate separat în fișa medicală prevăzută la Art. 48 și în evidența personală prevăzută la Art. 43.</p> <p>(2) Depășirea limitelor de doză în urma expunerilor autorizate special nu constituie în mod necesar un motiv pentru excluderea lucrătorului respectiv de la ocupația sa obișnuită sau pentru mutarea acestuia într-un alt loc, fără consimțământul acestuia.</p> <p>(3) Expunerea echipajului navelor spațiale peste limitele de doză este gestionată ca expunere autorizată în mod special.</p>	<p>Articolul 53 Expunerea profesională de urgență</p> <p>(1) Statele membre se asigură că expunerile profesionale de urgență rămân, ori de câte ori este posibil, sub valorile limitelor de doză prevăzute la articolul 9.</p> <p>(2) Pentru situațiile în care condiția sus-menționată nu este fezabilă, se aplică următoarele condiții:</p>	<p>Articolul 53. Expunerea profesională de urgență</p> <p>(1) Expunerile profesionale de urgență rămân, ori de câte ori este posibil, sub valorile limitelor de doză prevăzute la Art. 9.</p> <p>(2) Pentru situațiile în care condiția sus-menționată nu este fezabilă, se aplică următoarele condiții:</p>	<p>Articolul 53. Expunerea profesională de urgență</p> <p>(1) Expunerile profesionale de urgență rămân, ori de câte ori este posibil, sub valorile limitelor de doză prevăzute la Art. 9.</p> <p>(2) Pentru situațiile în care condiția sus-menționată nu este fezabilă, se aplică următoarele condiții:</p>	<p>Articolul 53 Expunerea profesională de urgență</p> <p>(1) Statele membre se asigură că expunerile profesionale de urgență rămân, ori de câte ori este posibil, sub valorile limitelor de doză prevăzute la articolul 9.</p> <p>(2) Pentru situațiile în care condiția sus-menționată nu este fezabilă, se aplică următoarele condiții:</p>	<p>Compatibil</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

<p>(a) nivelurile de referință pentru expunerea profesională de urgență se stabilesc, în general, sub o doză efectivă de 100 mSv;</p> <p>(b) în situații excepționale, pentru a salva vieți, a preveni efectele grave ale radiațiilor asupra sănătății sau dezvoltarea condițiilor catastrofice, poate fi stabilit un nivel de referință pentru o doză externă a lucrătorilor în situații de urgență mai mare de 100 mSv, dar care să nu depășească 500 mSv.</p> <p>(3) Statele membre se asigură că lucrătorii în situații de urgență care sunt susceptibili să întreprindă acțiuni care pot depăși o doză efectivă de 100 mSv primesc în avans informații clare și complete privind riscurile asociate pentru sănătate și măsurile de protecție disponibile și că întreprind acțiunile respective în mod voluntar.</p> <p>(4) În cazul unei expuneri profesionale de urgență, statele membre impun monitorizarea radiologică a lucrătorilor în situații de urgență. Monitorizarea individuală sau evaluarea dozelor individuale se desfășoară în funcție de circumstanțe.</p> <p>(5) În cazul unei expuneri profesionale de urgență, statele membre impun ca supravegherea medicală specială a lucrătorilor în situații de urgență, astfel cum este definită la articolul 49, să se desfășoare în mod corespunzător circumstanțelor.</p>	<p>a) nivelurile de referință pentru expunerea profesională de urgență se stabilesc, în general, sub o doză efectivă de 100 mSv;</p> <p>b) în situații excepționale, pentru a salva vieți, a preveni efectele grave ale radiațiilor asupra sănătății sau dezvoltarea condițiilor catastrofice, poate fi stabilit un nivel de referință pentru o doză efectivă din radiația externă a lucrătorilor în situații de urgență mai mare de 100 mSv, dar care să nu depășească 500 mSv.</p> <p>(3) Lucrătorii în situații de urgență care sunt susceptibili să întreprindă acțiuni care pot depăși o doză efectivă de 100 mSv primesc în prealabil informații clare și complete privind riscurile asociate pentru sănătate și măsurile de protecție disponibile și că întreprind acțiunile respective în mod voluntar.</p> <p>(4) În cazul unei expuneri profesionale de urgență, se impune monitorizarea radiologică a lucrătorilor în situații de urgență. Monitorizarea individuală sau evaluarea dozelor individuale se desfășoară în funcție de circumstanțe reale.</p> <p>(5) În cazul unei expuneri profesionale de urgență, se impune ca supravegherea medicală specială a lucrătorilor în situații de urgență, astfel cum este definită la Art. 49, să se desfășoare în mod corespunzător circumstanțelor.</p>		
<p><i>Articolul 54</i></p> <p>Radonul la locul de muncă</p> <p>(1) Statele membre stabilesc niveluri naționale de referință pentru concentrațiile de radon din interior la locurile de muncă. Nivelul de referință pentru media anuală a concentrației activității în aer nu trebuie să fie mai mare de 300 Bq m<sup>3</sup>, cu excepția cazului în care acest lucru este justificat de circumstanțele naționale predominante.</p> <p>(2) Statele membre impun ca măsurarea radonului să se desfășoare:</p> <p>(a) la locurile de muncă din cadrul zonelor identificate în conformitate cu articolul 103 alineatul (3), care sunt localizate la parter sau subsol, fiind seama de parametrul cuprinși în planul național de acțiune de la punctul 2 din anexa XVIII, precum și</p>	<p><b>Articolul 54.</b> Radonul la locul de muncă</p> <p>1) Nivelurile naționale de referință pentru concentrațiile de radon din interior la locurile de muncă pentru media anuală a concentrației activității în aer nu trebuie să fie mai mare de 300 Bq/m<sup>3</sup>, cu excepția cazului în care acest lucru este justificat de circumstanțele naționale predominante.</p> <p>2) Măsurarea radonului se desfășoară:</p> <p>a) la locurile de muncă din cadrul zonelor identificate în conformitate cu Art. 103 alin. 3), care sunt localizate la parter sau subsol, fiind seama de parametrul cuprinși în programul național de acțiune de la punctul 2 din anexa IX, precum și</p>	<p>Compatibil</p>	

<p>(b) în tipurile specifice de locuri de muncă identificate în planul național de acțiune fiind seama de punctul 3 din anexa XVIII.</p> <p>(3) în zonele din cadrul locurilor de muncă în care concentrația radonului (ca medie anuală) depășește în continuare nivelul național de referință, în pofida măsurilor luate în conformitate cu principiul optimizării prevăzut la capitolul III, statele membre impun notificarea acestei situații în conformitate cu articolul 25 alineatul (2) și articolul 35 alineatul (2).</p> <p><b>Articolul 55</b> Justificare</p> <p>(1) Expunerea în scopuri medicale prezintă un beneficiu net suficient, punând în balanță, pe de o parte, beneficiile de diagnostic sau terapeutice totale pe care le produce, inclusiv beneficiile directe pentru sănătate pentru o persoană și beneficiile pentru societate, iar, pe de altă parte, efectele negative individuale pe care le-ar putea cauza expunerea, luându-se în considerare eficacitatea, beneficiile și riscurile tehniciilor existente care au același obiectiv, dar care implică o expunere mai mică sau nulă la radiații ionizante.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că este aplicat principiul definit la alineatul (1) și în special că:</p> <p>(a) tipurile noi de practici care implică expunerea medicală se justifică în prealabil înainte de a fi adoptate în mod general;</p> <p>(b) toate expunerile medicale individuale se justifică în prealabil, luându-se în considerare obiectivele specifice ale expunerii și caracteristicile individuale implicate;</p> <p>(c) dacă un tip de practică care presupune expunere medicală nu este justificată în general, o expunere individuală specifică de acest tip poate fi justificată, după caz, în împrejurări speciale care se evaluează și se documentează de la caz la caz;</p> <p>(d) medicul abilitat să facă trimiteri și practicianul, conform dispozițiilor statelor membre, urmăresc să obțină, în măsura posibilului, informații de diagnostic anterioare sau înregistrări medicale relevante pentru expunerea planificată și iau în considerare aceste date pentru a evita expunerea inutilă;</p>	<p>b) în tipurile specifice de locuri de muncă identificate în programul național de acțiune fiind seama de punctul 3 din anexa IX.</p> <p>3) în zonele din cadrul locurilor de muncă în care concentrația radonului (ca medie anuală) depășește în continuare nivelul național de referință, în pofida măsurilor luate în conformitate cu principiul optimizării prevăzut la capitolul III, se impune notificarea acestei situații în conformitate cu Art. 25 alin. 2) și Art. 35 alin. 2).</p> <p><b>Articolul 55.</b> Justificare</p> <p>(1) Expunerea în scopuri medicale prezintă un beneficiu net suficient, punând în balanță, pe de o parte, beneficiile de diagnostic sau terapeutice totale pe care le produce, inclusiv beneficiile directe pentru sănătate pentru o persoană și beneficiile pentru societate, iar, pe de altă parte, efectele negative individuale pe care le-ar putea cauza expunerea, luându-se în considerare eficacitatea, beneficiile și riscurile tehniciilor alternative existente care au același obiectiv, dar care implică o expunere mai mică sau nulă la radiații ionizante.</p> <p>(2) În expunerea medicală este aplicat principiul definit la alin. (1) la prezentul articol și în special că:</p> <p>a) tipurile noi de practici care implică expunerea medicală se justifică în prealabil înainte de a fi adoptate în mod general;</p> <p>b) toate expunerile medicale individuale se justifică în prealabil, luându-se în considerare obiectivele specifice ale expunerii și caracteristicile individuale implicate;</p> <p>c) dacă un tip de practică care presupune expunere medicală nu este justificată în general, o expunere individuală specifică de acest tip poate fi justificată, după caz, în împrejurări speciale care se evaluează și se documentează de la caz la caz;</p> <p>d) medicul abilitat să facă trimiteri și practicianul, conform prevederilor în vigoare, urmăresc să obțină, în măsura posibilului, informații de</p>	<p>Compatibil</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--

<p>(e) expunerea medicală în cercetarea medicală sau biomedicală se examinează de către un comitet pentru etică constituit în conformitate cu procedurile naționale și/sau de către autoritatea competentă;</p> <p>(f) autoritatea competentă oferă justificare specifică, în colaborare cu societățile medicale științifice corespunzătoare sau cu organismele relevante corespunzătoare, pentru procedurile radiologice medicale care urmează să fie efectuate ca parte a unui program de depistare medicală;</p> <p>(g) expunerea persoanelor implicate în îngrijirea și susținerea pacienților trebuie să prezinte un beneficiu net suficient, luându-se în considerare beneficiile directe asupra sănătății unui pacient, beneficiile potențiale pentru persoana implicată în îngrijirea și susținerea pacienților și efectele negative pe care le-ar putea cauza expunerea;</p> <p>(h) orice procedură radiologică medicală aplicată unei persoane asimptomatice, care urmează să fie efectuată pentru detectarea precoce a bolii, face parte dintr-un program de depistare medicală sau necesită o justificare documentată specifică pentru persoana respectivă, realizată de către practician, în consultare cu medicul abilitat să facă trimiteri, în conformitate cu orientările societăților medicale științifice și ale autorității competente. Se acordă o atenție specială informării persoanei care face obiectul expunerii medicale, astfel cum se prevede la articolul 57 alineatul (1) litera (d).</p>	<p>diagnostic anterior sau înregistrări medicale relevante cu privire la dozele administrate pentru expunerea planificată și iau în considerare aceste date pentru a optimiza doza și evita expunerea inutilă;</p> <p>e) expunerea medicală în cercetarea medicală sau biomedicală se examinează de către un comitet pentru etică constituit în conformitate cu procedurile naționale în vigoare;</p> <p>f) autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății oferă justificare specifică, în colaborare cu societățile medicale științifice corespunzătoare sau cu organismele relevante corespunzătoare, pentru procedurile radiologice medicale, care urmează să fie efectuate ca parte a unui program de depistare medicală;</p> <p>g) expunerea persoanelor implicate în îngrijirea și susținerea pacienților trebuie să prezinte un beneficiu net suficient, luându-se în considerare beneficiile directe asupra sănătății unui pacient, beneficiile potențiale pentru persoana implicată în îngrijirea și susținerea pacienților și efectele negative pe care le-ar putea cauza expunerea;</p> <p>h) orice procedură radiologică medicală aplicată unei persoane asimptomatice, care urmează să fie efectuată pentru detectarea precoce a bolii, face parte dintr-un program de depistare medicală sau necesită o justificare documentată specifică pentru persoana respectivă, realizată de către practician, în consultare cu medicul abilitat să facă trimiteri, în conformitate cu orientările societăților medicale științifice și ale autorității competente. Se acordă o atenție specială informării persoanei care face obiectul expunerii medicale, astfel cum se prevede la Art. 57 alin. (1) litera d).</p>	<p>Compatibil</p>		
<p><b>Articolul 56</b> Optimizare</p> <p>(1) Statele membre se asigură că toate dozele provocate de expunerea medicală în scopuri de radiodiagnosticare, radiologie intervențională, planificare, orientare și verificare se mențin la nivelurile cele mai scăzute posibil</p>	<p><b>Articolul 56. Optimizare</b></p> <p>(1) Toate dozele provocate de expunerea medicală în scopuri de radiodiagnosticare, radiologie intervențională, planificare, orientare și verificare se mențin la nivelurile cele mai scăzute posibil pentru obținerea informațiilor medicale</p>			

<p>pentru obținerea informațiilor medicale necesare, luând în considerare factorii economici și sociali.</p> <p>Pentru toate expunerile medicale ale pacienților în scopuri radioterapeutice, expunerile volumelor-țintă se planifică individual și realizarea lor se verifică în mod corespunzător, având în vedere ca dozele pentru volumele și țesuturile nevizate să fie cât mai scăzute posibil și în conformitate cu scopul radioterapeutic al expunerii.</p> <p>(2) Statele membre asigură stabilirea, revizuirea periodică și utilizarea nivelurilor de referință de diagnostic pentru examinările de radiodiagnosticare, ținând seama de nivelurile de referință europene de diagnostic recomandate, unde există, și, dacă este cazul, pentru procedurile radiologice intervenționale, precum și disponibilitatea orientărilor în acest sens. (3) Statele membre garantează că pentru fiecare proiect de cercetare medicală sau biomedicală care implică expunerea medicală:</p> <p>(a) persoanele în cauză participă benevol;</p> <p>(b) persoanele în cauză sunt informate în legătură cu riscurile expunerii;</p> <p>(c) se stabilesc constrângeri de doză aplicabile persoanelor pentru care nu se așteaptă niciun avantaj medical direct în urma expunerii;</p> <p>(d) în cazul pacienților care acceptă benevol să fie supuși unei practici medicale experimentale și la care se scontează un beneficiu de diagnostic sau terapeutic din această practică, nivelurile-țintă ale dozelor sunt stabilite individual de către practician și/sau medicul abilitat să facă trimiteri înainte ca expunerea să aibă loc.</p> <p>(4) Statele membre se asigură că optimizarea include selecția echipamentului, obținerea constantă de informații de diagnostic adecvate sau de rezultate terapeutice, aspectele practice ale procedurilor radiologice medicale, asigurarea calității și evaluarea dozelor la care sunt expuși pacienții sau verificarea activităților administrate, luând în considerare factorii economici și sociali.</p> <p>(5) Statele membre se asigură că:</p> <p>(a) sunt stabilite constrângeri de doză pentru expunerea persoanelor implicate în îngrijirea și susținerea pacienților, după caz;</p>	<p>necesare, luând în considerare factorii economici și sociali. Pentru toate expunerile medicale ale pacienților în scopuri radioterapeutice, expunerile volumelor-țintă se planifică individual și realizarea lor se verifică în mod corespunzător, având în vedere ca dozele pentru volumele și țesuturile nevizate să fie cât mai scăzute posibil și în conformitate cu scopul radioterapeutic al expunerii.</p> <p>(2) Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății în comun cu Agenția națională asigură stabilirea, revizuirea periodică și utilizarea nivelurilor de referință de diagnostic pentru examinările de radiodiagnosticare, ținând seama de nivelurile de referință de diagnostic recomandate în cadrul statelor Uniunii Europene, unde există și, dacă este cazul, pentru procedurile radiologice intervenționale, precum și disponibilitatea orientărilor în acest sens.</p> <p>(3) Fiecare proiect de cercetare medicală sau biomedicală care implică expunerea medicală:</p> <p>a) persoanele în cauză participă benevol;</p> <p>b) persoanele în cauză sunt informate în legătură cu riscurile expunerii;</p> <p>c) se stabilesc constrângeri de doză aplicabile persoanelor pentru care nu se așteaptă niciun avantaj medical direct în urma expunerii;</p> <p>d) în cazul pacienților care acceptă benevol să fie supuși unei practici medicale experimentale și la care se scontează un beneficiu de diagnostic sau terapeutic din această practică, nivelurile-țintă ale dozelor sunt stabilite individual de către practician și/sau medicul abilitat să facă trimiteri înainte ca expunerea să aibă loc.</p> <p>(4) Optimizarea include selecția echipamentului, obținerea constantă de informații de diagnostic adecvate sau de rezultate terapeutice, aspectele practice ale procedurilor radiologice medicale, asigurarea calității și evaluarea dozelor la care sunt expuși pacienții sau verificarea activităților administrate, luând în considerare factorii economici și sociali.</p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>(b) este instituită consilierea adecvată pentru expunerea persoanelor implicate în îngrijirea și susținerea pacienților.</p> <p>(6) Statele membre se asigură că, în cazul unui pacient supus unui tratament sau unui diagnostic cu radionuclizi, practicianul sau întreprinderea, conform dispozițiilor statelor membre, furnizează pacientului sau reprezentantului acestuia informații privind riscurile pe care le implică radiațiile ionizante și instrucțiuni corespunzătoare pentru a reduce cât mai mult posibil dozele pentru persoanele care vin în contact cu pacientul. În cazul procedurilor terapeutice, acestea trebuie să fie scrise.</p> <p>Aceste instrucțiuni se înmânează înainte de părăsirea spitalului, a clinicii sau a altei instituții similare.</p>	<p>(5) Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății se asigură că:</p> <p>a) sunt stabilite constrângeri de doză pentru expunerea persoanelor implicate în îngrijirea și susținerea pacienților, după caz;</p> <p>b) este instituită consultarea adecvată pentru expunerea persoanelor implicate în îngrijirea și susținerea pacienților.</p> <p>(6) În cazul unui pacient supus unui tratament sau unui diagnostic cu radionuclizi, practicianul conform procedurilor aprobate, furnizează pacientului sau reprezentantului acestuia, contra semnătură, informații privind riscurile pe care le implică radiațiile ionizante și instrucțiuni corespunzătoare de conduită după procedură pentru a reduce cât mai mult posibil dozele pentru persoanele care vin în contact cu pacientul. În cazul procedurilor terapeutice, acestea trebuie să fie scrise. Aceste instrucțiuni se înmânează contra semnătură înainte de procedură sau părăsirea spitalului, a clinicii sau a altei instituții similare.</p>			
<p><b>Articolul 57</b> Responsabilități</p> <p>(1) Statele membre se asigură că:</p> <p>(a) orice expunere medicală se efectuează sub răspunderea clinică a unui practician;</p> <p>(b) practicianul, expertul în fizică medicală și cei îndreptați să se ocupe de aspecte practice ale procedurilor radiologice medicale sunt implicați, conform dispozițiilor statelor membre, în procesul de justificare a expunerilor individuale medicale, în procesul de optimizare;</p> <p>(c) medicul abilitat să facă trimiteri și practicianul sunt implicați, conform dispozițiilor statelor membre, în procesul de justificare a expunerilor individuale medicale;</p> <p>(d) ori de câte ori este necesar și înainte ca expunerea să aibă loc, practicianul sau medicul abilitat să facă trimiteri, conform dispozițiilor statelor membre, se asigură că pacientului sau reprezentantului acestuia i se furnizează informații adecvate referitoare la beneficiile și riscurile asociate cu dozele de radiații cauzate de expunerea medicală. În conformitate cu articolul 56</p>	<p><b>Articolul 57. Responsabilități</b></p> <p>(1) Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății se asigură că:</p> <p>a) orice expunere medicală se efectuează sub răspunderea clinică a unui practician autorizat;</p> <p>b) practicianul, expertul în fizică medicală și cei responsabili de aspecte practice ale procedurilor radiologice medicale sunt implicați, conform prevederilor legislației în vigoare, în procesul de optimizare;</p> <p>c) medicul abilitat să facă trimiteri și practicianul sunt implicați, conform prevederilor în vigoare, în procesul de justificare a expunerilor individuale medicale;</p> <p>d) ori de câte ori este necesar și înainte ca expunerea să aibă loc, practicianul sau medicul abilitat să facă trimiteri, se asigură că pacientului sau reprezentantului acestuia i se furnizează informații adecvate referitoare la beneficiile și riscurile asociate cu dozele de radiații cauzate de expunerea medicală. În conformitate cu Art. 56</p>			
	Compatibil			

<p>alineatul (5) litera (b), se furnizează persoanelor implicate în îngrijirea și susținerea pacienților în informații similare, precum și orientări relevante.</p> <p>(2) Aspectele practice ale procedurilor radiologice medicale pot fi delegate de înțelegere sau, după caz, de practician, uneia sau mai multor persoane desemnate să acționeze în acest scop într-un domeniu recunoscut de specializare.</p> <p><b>Articolul 58</b></p> <p>Proceduri Statele membre se asigură că:</p> <p>(a) se stabilesc protocoale scrise pentru fiecare tip de procedură radiologică medicală standard și pentru fiecare echipament, pentru categoriile relevante de pacienți;</p> <p>(b) informațiile legate de expunerea pacientului fac parte din raportul procedurii radiologice medicale;</p> <p>(c) se pun la dispoziția medicilor abilitați să facă trimiteri orientări privind recomandarea de operațiuni de imagistică medicală, luând în considerare dozele de radiații;</p> <p>(d) în practicile radiologice medicale se consultă un expert în fizică medicală, nivelul de implicare al acestuia fiind direct proporțional cu riscul radiologic al practicii respective, în special:</p> <p>(i) în practicile radioterapeutice, altele decât practicile de medicină nucleară terapeutică standardizată, este implicat îndeaproape un expert în fizică medicală;</p> <p>(ii) în practicile de medicină nucleară terapeutică standardizată și în practicile de radiodiagnostic și de radiologie intervențională, care implică doze mari astfel cum se menționează la articolul 61 alineatul (1) litera (c), este implicat un expert în fizică medicală;</p> <p>(iii) pentru alte practici radiologice medicale nespecificate la litera (a) și (b), este implicat un expert în fizică medicală, după caz, pentru consultanță privind protecția radiologică în legătură cu expunerea medicală.</p> <p>(e) audirile clinice se efectuează în conformitate cu procedurile naționale;</p> <p>(f) sunt efectuate analize locale adecvate ori de câte ori nivelurile de referință de diagnosticare sunt depășite în mod constant și sunt întreprinse fără întârziere acțiuni corective adecvate.</p>	<p>alin. (5) litera b), se furnizează persoanelor implicate în îngrijirea și susținerea pacienților în informații similare, precum și orientări relevante.</p> <p>(2) Aspectele practice ale procedurilor radiologice medicale pot fi delegate de instituția medicală sau, după caz, de practicianul, uneia sau mai multor persoane desemnate să acționeze în acest scop într-un domeniu recunoscut de specializare.</p> <p><b>Articolul 58. Proceduri</b></p> <p>(1) Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății prin instituțiile medicale se asigură că:</p> <p>a) se stabilesc protocoale scrise pentru fiecare tip de procedură radiologică medicală standard și pentru fiecare tip de echipament, pentru categoriile relevante de pacienți;</p> <p>b) informațiile legate de expunerea pacientului fac parte din raportul procedurii radiologice medicale;</p> <p>c) se pun la dispoziția medicilor abilitați să facă trimiteri orientări privind recomandarea de operațiuni de imagistică medicală, luând în considerare dozele administrate de radiații;</p> <p>d) în practicile radiologice medicale se consultă un expert în fizică medicală, nivelul de implicare al acestuia fiind direct proporțional cu riscul radiologic al practicii respective. În special:</p> <p>- în practicile radioterapeutice, altele decât practicile de medicină nucleară terapeutică standardizată, este obligatoriu angajarea și implicarea unui expert în fizică medicală;</p> <p>- în practicile de medicină nucleară terapeutică standardizată și în practicile de radiodiagnostic și de radiologie intervențională, care implică doze mari astfel cum se menționează la Art. 61 alin. (1) litera c), este obligatoriu angajarea și implicarea unui expert în fizică medicală;</p> <p>- pentru alte practici radiologice medicale nespecificate la litera a) și b), este implicat un expert în fizică medicală, după caz, pe audirile clinice care se efectuează în conformitate cu procedurile naționale.</p>	<p>Compatibil</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--

<p><b>Articolul 59</b> Formare și recunoaștere Statele membre se asigură că practicienii, experții în fizică medicală și persoanele menționate la articolul 57 alin. (2) îndeplinesc cerințele privind formarea și recunoașterea, astfel cum sunt acestea prevăzute la articolele 79, 14 și 18.</p> <p><b>Articolul 60</b> Echipamente</p> <p>(1) Statele membre se asigură că:</p> <p>(a) toate echipamentele radiologice medicale utilizate sunt menținute sub supraveghere strictă privind protecția radiologică;</p> <p>(b) autoritatea competentă are la dispoziție un inventar actualizat al echipamentelor radiologice medicale pentru fiecare instalație radiologică medicală;</p> <p>(c) întreprinderea pune în aplicare programe adecvate de asigurare a calității și evaluarea dozelor sau verificarea activității administrate; și</p> <p>(d) se efectuează teste de recepție înainte de prima utilizare a echipamentelor în scopuri clinice, iar ulterior teste de performanță, periodic și după orice procedură de întreținere care poate afecta performanța.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că acțiunile autorității competente garantează că întreprinderea ia măsurile necesare pentru a îmbunătăți randamentul necorespunzător sau defectuos al echipamentului radiologic medical utilizat. De asemenea, acestea adoptă criterii specifice de acceptabilitate pentru echipament pentru a indica dacă trebuie întreprinsă o acțiune corectivă adecvată, inclusiv scoaterea din funcțiune a echipamentului.</p> <p>(3) Statele membre se asigură că:</p> <p>(a) în cazul fluoroscopiei, sunt interzise echipamentele lipsite de dispozitive de control automat al debitului dozei sau de un intensificator de imagine sau alt dispozitiv echivalent;</p>	<p>e) sunt analizate, ori de câte ori, cazurile când nivelurile de referință de diagnosticare sunt depășite în mod constant și sunt întreprinse fără întârziere acțiuni corective adecvate.</p> <p><b>Articolul 59.</b> Formarea și recunoașterea profesională Practicienii, experții în fizică medicală și persoanele menționate la Art. 57 alin. (1) și (2) îndeplinesc cerințele privind formarea și recunoașterea, astfel cum sunt acestea prevăzute la Art. 14, 18 și 79.</p> <p><b>Articolul 60.</b> Cerințe față de instalații și echipamente</p> <p>(1) Toate instalațiile și echipamentele radiologice medicale importate sau produse sunt dotate cu sisteme de control operativ al dozei administrate (DAP, Doza la suprafața Kerma în aer);</p> <p>(2) Toate echipamentele radiologice importate vor fi noi. Importul echipamentelor radiologice, inclusiv surselor de radiații ionizante uzate este strict interzisă;</p> <p>(3) Toate echipamentele radiologice medicale utilizate sunt menținute sub control de stat și supraveghere strictă privind protecția radiologică;</p> <p>(4) Fiecare instalație radiologică medicală trebuie să fie inclusă în Registrul național al surselor de radiații ionizante și a persoanelor fizice sau juridice autorizate actualizat;</p> <p>(5) Persoana autorizată pune în aplicare programe adecvate de asigurare a calității, de evaluare a dozelor, verificare a activității preparatelor radiofarmaceutice administrate și efectuează teste de recepție înainte de prima utilizare a echipamentelor în scopuri clinice, iar ulterior teste de performanță, periodic și după orice procedură de întreținere care poate afecta performanța radiologică.</p> <p>(6) Persoana autorizată și responsabilul de radioprotecție iau măsurile necesare pentru a îmbunătăți randamentul necorespunzător sau defectuos al instalațiilor radiologice medicale</p>	<p>Compatibil</p> <p>Compatibil</p>	<p>Sunt deosebit neprincipiale</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	--

<p>(b) echipamentul utilizat pentru radioterapia cu fascicule externe cu o energie nominală a fascicului care depășește 1 MeV este dotat cu un dispozitiv de verificare a parametrilor de tratament esențiali. Echipamentul instalat înainte de 6 februarie 2018 poate fi exceptat de la această cerință.</p> <p>(c) orice echipament utilizat pentru radiologia intervențională este dotat cu un dispozitiv sau o caracteristică de informare a practicianului și a celor care se ocupă de aspecte practice ale procedurilor medicale cu privire la cantitatea de radiație produsă de echipament în timpul procedurii. Echipamentul instalat înainte de 6 februarie 2018 poate fi exceptat de la această cerință.</p> <p>(d) orice echipament utilizat pentru radiologia intervențională și tomografia computerizată și orice echipament nou utilizat în scopuri de planificare, orientare și verificare este dotat cu un dispozitiv sau o caracteristică de informare a practicianului, la sfârșitul procedurii, cu privire la parametrii relevanți pentru evaluarea dozei administrate pacientului.</p> <p>(e) echipamentul utilizat pentru radiologia intervențională și tomografia computerizată are capacitatea de a transfera informațiile impuse în temeiul alineatului 3 litera (d) în fișa examinării. Echipamentul instalat înainte de 6 februarie 2018 poate fi exceptat de la această cerință.</p> <p>(f) fără a aduce atingere alineatului (3) literele (c), (d) și (e), noul echipament medical de radiodiagnostic care produce radiații ionizante este dotat cu un dispozitiv, sau cu mijloace echivalente, de informare a practicianului despre parametrul relevanți pentru evaluarea dozei administrate pacientului. După caz, echipamentul are capacitatea de a transfera aceste informații în fișa examinării.</p> <p><b>Articolul 61</b> Practici speciale (1) Statele membre se asigură că se utilizează echipamente radiologice medicale, tehnici practice și echipamente auxiliare medicale: (a) a copiilor;</p>	<p>utilizate. Aceștea adoptă criterii specifice de acceptabilitate pentru echipament, în scopul indicării necesității întreprinderii unor acțiuni corective adecvate, inclusiv stoparea și scoaterea din funcțiune a instalațiilor sau echipamentului.</p> <p><b>Articolul 61.</b> Practici speciale (1) Se utilizează echipamente radiologice medicale, tehnici practice și echipamente auxiliare adecvate pentru expunerea medicală: a) a copiilor;</p>		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>(b) în cadrul programelor de depistare medicală, (c) care implică doze mari pentru pacient, cum ar fi în cazul radiologiei intervenționale, medicinei nucleare, tomografei computerizate sau radioterapiei. Pentru aceste practici, se acordă o atenție deosebită programelor de asigurare a calității și evaluării dozei de administrate.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că practicienii și persoanele prevăzute la articolul 57 alineatul (2) care efectuează expunerile prevăzute la alineatul (1) sunt instruite în mod corespunzător cu privire la aceste practici radiologice medicale, în conformitate cu articolul 18.</p>	<p>b) în cadrul programelor de diagnosticare medicală; c) care implică doze mari pentru pacient, cum ar fi în cazul radiologiei intervenționale, medicinei nucleare, tomografei computerizate sau radioterapiei. Pentru aceste practici, se acordă o atenție deosebită programelor de asigurare a calității și evaluării dozei sau verificării activității administrate.</p> <p>(2) Persoanele autorizate prevăzute la Art. 57 alin. (2) care efectuează expunerile prevăzute la alin. (1) sunt instruite în mod corespunzător cu privire la aceste practici radiologice medicale, în conformitate cu Art. 18.</p>		
<p><b>Articolul 62</b> Protecție specială în timpul sarcinii și alăptării</p> <p>(1) Statele membre se asigură că medicul abilitat să facă trimiteri sau practicianul, după caz, se interesează, conform dispozițiilor statelor membre, dacă persoana care face obiectul expunerii medicale este însărcinată sau alăptează, cu excepția cazului în care acest lucru poate fi exclus din motive relevante pentru procedura radiologică.</p> <p>(2) Dacă nu se poate exclude eventualitatea unei sarcini și în funcție de procedura radiologică medicală, în special dacă sunt implicate regiunile abdominale și pelviană, se acordă o atenție deosebită justificării, în special urgenței, și optimizării, luându-se în considerare atât a viitoareii mame, cât și cea a fătului.</p> <p>(3) În cazul unei persoane care alăptează, în medicina nucleară, în funcție de procedura radiologică medicală, se acordă o atenție deosebită justificării, în special urgenței, și optimizării, luându-se în considerare atât persoana, cât și copilul.</p> <p>(4) Fără a se aduce atingere alineatelor (1), (2) și (3), statele membre iau măsuri menite să contribuie la sensibilizarea persoanelor care fac obiectul prezentului articol, prin măsuri cum ar fi anunțurile publice afișate în locuri adecvate.</p>	<p><b>Articolul 62. Protecție specială în timpul sarcinii și alăptării</b></p> <p>(1) Medicul abilitat să facă trimiteri sau practicianul, după caz, se interesează, dacă persoana care face obiectul expunerii medicale este însărcinată sau alăptează, cu excepția cazului în care acest lucru poate fi exclus din motive evidente sau nu este relevant pentru procedura radiologică.</p> <p>(2) În cazul când nu se poate exclude eventualitatea unei sarcini și în funcție de procedura radiologică medicală, în special dacă sunt implicate regiunile abdominale și pelviană, se acordă o atenție deosebită justificării, în special urgenței, și optimizării, luându-se în considerare expunerea atât a viitoareii mame, cât și cea a fătului.</p> <p>(3) În cazul unei persoane care alăptează, în medicina nucleară, în funcție de procedura radiologică medicală, se acordă o atenție deosebită justificării, în special urgenței, și optimizării, luându-se în considerare atât persoana, cât și copilul.</p> <p>(4) Fără a se aduce atingere alin. (1), (2) și (3), persoanele autorizate contribuie la sensibilizarea persoanelor care fac obiectul prezentului articol, prin măsuri cum ar fi anunțurile informative</p>		

<p><b>Articolul 63</b> Expunerea accidentală și neintenționată Statele membre se asigură că:</p> <p>(a) s-au luat toate măsurile rezonabile pentru a se reduce probabilitatea și amploarea expunerii accidentale sau neintenționate a persoanelor supuse expunerii medicale;</p> <p>(b) pentru practicile radioterapeutice, programele de asigurare a calității includ un studiu al riscurilor pe care le implică expunerile accidentale sau neintenționate;</p> <p>(c) pentru toate expunerile medicale, întreprinderea pune în aplicare un sistem adecvat pentru țineră evidenței și analiza evenimentelor care implică sau care pot implica expuneri medicale accidentale sau neintenționate, proporțional cu riscul radiologic al practicii respective;</p> <p>(d) se iau măsuri pentru informarea medicului abilitat să facă trimiteri și a practicianului, precum și a pacientului sau a reprezentantului acestuia, cu privire la expunerile neintenționate sau accidentale semnificative din punct de vedere clinic și rezultatele analizei;</p> <p>(e) (i) întreprinderea declară cât mai curând posibil autorității competente producerea de evenimente semnificative, astfel cum sunt definite de către autoritatea competentă;</p> <p>(ii) rezultatele investigației și măsurile corective pentru evitarea unor astfel de evenimente sunt transmise autorității competente în termenul specificat de statul membru;</p> <p>(f) există mecanisme de diseminare a informațiilor în timp util cu privire la experiența dobândită din evenimentele semnificative, relevante pentru protecția împotriva radiațiilor în contextul expunerii medicale.</p>	<p>publice afișate în locuri adecvate și accesibile pentru înțelegere.</p> <p><b>Articolul 63.</b> Expunerea accidentală și neintenționată</p> <p>În scopul prevenirii expunerii accidentale și neintenționate persoana autorizată se asigură că:</p> <p>a) s-au luat toate măsurile rezonabile pentru a se reduce probabilitatea și amploarea expunerii accidentale sau neintenționate a persoanelor supuse expunerii medicale;</p> <p>b) pentru practicile radioterapeutice, programele de asigurare a calității includ un studiu al riscurilor pe care le implică expunerile accidentale sau neintenționate;</p> <p>c) pentru toate expunerile medicale, persoana autorizată pune în aplicare un sistem adecvat pentru țineră evidenței și analiza evenimentelor care implică sau care pot implica expuneri medicale accidentale sau neintenționate, proporțional cu riscul radiologic al practicii respective;</p> <p>d) se iau măsuri pentru informarea medicului abilitat să facă trimiteri și a practicianului, precum și a pacientului sau a reprezentantului acestuia, cu privire la expunerile neintenționate sau accidentale semnificative din punct de vedere clinic și rezultatele analizei;</p> <p>e) persoana autorizată declară cât mai curând posibil, dar nu mai târziu de 10 zile lucrătoare, Agenției naționale referitor la producerea evenimentelor semnificative, astfel cum sunt definite de legislația în vigoare;</p> <p>f) rezultatele investigației și măsurile corective pentru evitarea unor astfel de evenimente sunt transmise Agenției naționale în termenul specificat de lege;</p> <p>g) există mecanisme de diseminare a informațiilor în timp util cu privire la experiența dobândită din evenimentele semnificative, relevante pentru protecția împotriva radiațiilor în contextul expunerii medicale.</p>			
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

<p><b>Articolul 64</b> Estimări privind dozele primite de populație Statele membre se asigură că distribuția dozelor individuale estimate provenite din expunerea medicală pentru radiodiagnosticare și radiologie intervențională este determinată, fiind seama după caz de distribuția pe categorii de vârstă și gen a celor expuși.</p>	<p><b>Articolul 64.</b> Estimări privind dozele primite de populație Distribuția dozelor individuale provenite din expunerea medicală pentru radiodiagnosticare și radiologie intervențională este determinată de autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății, fiind seama, după caz, de distribuția pe categorii de vârstă și gen a celor expuși.</p>			
<p><b>Articolul 65</b> Protecția operațională a populației (1) Statele membre asigură că protecția operațională a populației, în condiții normale de desfășurare a practicilor supuse acordării unei autorizații include, pentru instalațiile relevante, următoarele: (a) examinarea și aprobarea amplasării instalației din punctul de vedere al protecției radiologice, fiind seama de condițiile demografice, meteorologice, geologice, hidrologice și ecologice relevante; (b) acceptarea punerii în funcțiune a instalației, cu condiția ca aceasta să asigure o protecție adecvată împotriva oricărei expuneri sau contaminări radioactive care se poate extinde dincolo de perimetrul instalației sau împotriva oricărei contaminări radioactive care este posibil să se extindă în solul aflat dedesubtul instalației; (c) examinarea și aprobarea protecțiilor de evacuare a efluenților radioactivi; (d) măsuri de control al accesului populației la instalație. (2) Autoritatea competentă stabilește, după caz, limitele autorizate ca parte a autorizării privind evacuarea și condițiile pentru evacuarea efluenților radioactivi care: (a) iau în calcul rezultatele optimizării protecției radiologice; (b) reflectă bunele practici privind exploatarea în plus, aceste autorizări ale evacuărilor iau în calcul, după caz, rezultatele unei evaluări generice de depistare bazate pe orientări științifice recunoscute internațional, atunci când o astfel de evaluare a fost solicitată de către statul membru, pentru a demonstra respectarea criteriilor de mediu pentru protecția pe termen lung a sănătății umane.</p>	<p><b>Articolul 65.</b> Protecția operațională a populației (1) Protecția operațională a populației, în condiții normale de desfășurare a practicilor și în procesul de autorizare include pentru instalațiile relevante, următoarele: a) examinarea și aprobarea amplasării propuse a instalației radiologice sau nucleare din punctul de vedere al protecției radiologice, fiind seama de condițiile demografice, meteorologice, geologice, hidrologice și ecologice relevante; b) acceptarea punerii în funcțiune a instalației, cu condiția ca aceasta să asigure o protecție adecvată împotriva oricărei expuneri sau contaminări radioactive care se poate extinde dincolo de perimetrul instalației sau împotriva oricărei contaminări radioactive care este posibil să se extindă în solul aflat sub instalație cu sursă radioactivă sau material nuclear; c) examinarea și aprobarea protecțiilor de evacuare a efluenților radioactivi; d) măsuri de control al accesului populației la instalație. (2) La eliberarea autorizației radiologice se stabilesc limitele autorizate iar fiecare evacuare a efluenților radioactivi se va efectua în baza autorizației radiologice parțiale și vor înfrunghia condițiile pentru evacuare a efluenților radioactivi care: a) iau în calcul rezultatele optimizării protecției radiologice; b) reflectă bunele practici privind exploatarea instalațiilor similare.</p>			

<p>(3) Pentru practicile care fac obiectul înregistrării, statele membre asigură protecția populației în condiții normale prin intermediul reglementărilor și al orientărilor naționale corespunzătoare.</p>	<p>Autorizațiile radiologice parțiale ale evacuărilor iau în calcul, după caz, rezultatele unei evaluări generice de depistare a radionuclizilor în elementele de mediu bazate pe cercetări științifice recunoscute internațional, atunci când o astfel de evaluare a fost solicitată de către stat membru al AIEA pentru a demonstra respectarea criteriilor de mediu pentru protecția pe termen lung a sănătății umane.</p> <p>(3) Pentru practicile care fac obiectul autorizării, se asigură protecția populației în condiții normale prin intermediul reglementărilor naționale corespunzătoare.</p>			
<p><b>Articolul 66</b>  Estimarea dozelor la care este expusă populația</p> <p>(1) Statele membre se asigură că se iau măsuri pentru estimarea dozelor la care este expusă populația rezultate din practicile autorizate. Amploarea acestor măsuri este proporțională cu riscul de expunere implicat.</p> <p>(2) Statele membre asigură identificarea practicilor pentru care se efectuează o evaluare a dozelor la care este expusă populația. Statele membre specifică practicile pentru care această evaluare trebuie efectuată în mod realist și cele pentru care este suficientă o evaluare de depistare.</p> <p>(3) În scopul evaluării realiste a dozelor la care este expusă populația, autoritatea competentă:</p> <p>(a) stabilește o amploare rezonabilă a investigațiilor care trebuie efectuate și a informațiilor de care trebuie să se țină seama pentru a se identifica persoana reprezentativă, luând în considerare toate căile efective de propagare a substanțelor radioactive;</p> <p>(b) stabilește o frecvență rezonabilă a monitorizării parametrilor relevanți, astfel cum sunt determinați la litera (a);</p> <p>(c) asigură că estimările dozelor pentru persoana reprezentativă includ:</p> <p>(i) evaluarea dozelor datorate radiației externe, cu indicarea tipului radiației respective, dacă este cazul;</p> <p>(ii) evaluarea încorporării de radionuclizi, cu indicarea naturii acestora și, dacă este necesar, a stării lor fizice și chimice, precum și cu determinarea concentrațiilor</p>	<p><b>Articolul 66.</b> Estimarea dozelor la care este expusă populația</p> <p>(1) Persoana autorizată și autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății estimează dozele la care este expusă populația rezultate din activitățile nucleare sau radiologice autorizate. Amploarea acestor măsuri este proporțională cu riscul de expunere implicat.</p> <p>(2) Agenția națională prin intermediul autorităților cu atribuții conform prevederilor Legii nr. 132/2012 asigură identificarea practicilor pentru care se efectuează o evaluare a dozelor la care este expusă populația.</p> <p>(3) În scopul evaluării realiste a dozelor la care este expusă populația, autoritățile competente:</p> <p>a) stabilesc o amploare rezonabilă a investigațiilor care trebuie efectuate și a informațiilor de care trebuie să se țină seama pentru a se identifica persoana reprezentativă, luând în considerare toate căile efective de propagare a substanțelor radioactive;</p> <p>b) stabilesc o frecvență rezonabilă a monitorizării parametrilor relevanți, astfel cum sunt determinați la alin. (1);</p> <p>c) asigură că estimările dozelor pentru persoana reprezentativă includ:</p> <p>- evaluarea dozelor datorate radiației externe, cu indicarea tipului radiației respective, dacă este cazul;</p>			

<p>activității respectivilor radionuclizi în alimente și în apa potabilă sau în alte compartimente de mediu relevante;</p> <p>(iii) evaluarea dozelor care ar putea afecta persoana reprezentativă, astfel cum este identificată la litera (a);</p> <p>(d) impune păstrarea unor evidențe ale măsurărilor expunerii externe și contaminării radioactive, ale estimărilor încorporărilor de radionuclizi și ale rezultatelor evaluării dozelor primite de persoana reprezentativă, precum și punerea acestor evidențe, la cerere, la dispoziția tuturor părților interesate.</p>	<p>- evaluarea încorporării de radionuclizi, cu indicarea naturii acestora și, dacă este necesar, a stării lor fizice și chimice, precum și cu determinarea concentrațiilor activității respectivilor radionuclizi în alimente și în apa potabilă sau în alte compartimente de mediu relevante;</p> <p>- evaluarea dozelor care ar putea afecta persoana reprezentativă, astfel cum este identificată la aliniatul (1);</p> <p>- impune păstrarea unor evidențe ale măsurărilor expunerii externe și contaminării radioactive, ale estimărilor încorporărilor de radionuclizi și ale rezultatelor evaluării dozelor primite de persoana reprezentativă, precum și punerea acestor evidențe, la cerere, la dispoziția tuturor părților interesate.</p>			
<p><b>Articolul 67</b> Monitorizarea evacuărilor radioactive</p> <p>(1) Statele membre impun întreprinderii care răspunde de practicile pentru care se acordă o autorizație de evacuare să monitorizeze în mod corespunzător sau, după caz, să evalueze evacuările radioactive lichide sau din aer în mediu în condiții normale de funcționare și să raporteze rezultatele autorității competente.</p> <p>(2) Statele membre impun oricărei întreprinderi care răspunde de un reactor nuclear sau de o instalație de prelucrare să monitorizeze evacuările radioactive și să le raporteze în conformitate cu informațiile standardizate.</p>	<p><b>Articolul 67.</b> Monitorizarea evacuărilor radioactive</p> <p>(1) Agenția națională impune persoanei autorizate care răspunde de practicile pentru care se acordă o autorizație parțială de evacuare a substanțelor radioactive să monitorizeze în mod corespunzător sau, după caz, să evalueze evacuările radioactive lichide sau din aer în mediu în condiții normale de funcționare și să raporteze rezultatele în termenii stabiliți.</p> <p>(2) Agenția națională impune oricărei persoane autorizate care deține un generator de radionuclizi sau o instalație de prelucrare a deșeurilor radioactive să monitorizeze evacuările radioactive și să le raporteze în conformitate cu prevederile Legii.</p>			
<p><b>Articolul 68</b></p> <p>Sarcini pentru întreprinderi Statele membre impun întreprinderilor să îndeplinească următoarele sarcini:</p> <p>(a) să atingă și să mențină un nivel optim de protecție a populației;</p> <p>(b) să autorizeze funcționarea echipamentelor adecvate și a procedurilor de măsurare și de evaluare a expunerii populației și a contaminării radioactive a mediului;</p>	<p><b>Articolul 68.</b> Sarcini pentru administrația obiectivelor radiologice sau nucleare</p> <p>Administrația obiectivelor radiologice sau nucleare sunt obligate să îndeplinească următoarele sarcini:</p> <p>a) să atingă și să mențină un nivel optim de protecție a populației;</p> <p>b) să asigure funcționarea echipamentelor adecvate și a procedurilor de măsurare și de</p>			

<p>(c) să verifice eficiența și întreținerea echipamentelor, astfel cum se menționează la litera (b), și să asigure calibrarea periodică a instrumentelor de măsură;</p> <p>(d) să solicite consultanță din partea unui expert în protecție radiologică în îndeplinirea sarcinilor menționate la literele (a), (b) și (c).</p>	<p>evaluare a expunerii populației și a contaminării radioactive a mediului;</p> <p>c) să verifice eficiența și întreținerea echipamentelor, astfel cum se menționează la litera b) a prezentului articol, și să asigure calibrarea sau asigurarea metrologică periodică a instrumentelor de măsură;</p> <p>d) să solicite consultanță din partea unui expert în protecție radiologică în îndeplinirea sarcinilor menționate la literele a), b) și c).</p>			
<p><b>Articolul 69</b></p> <p>Răspuns în cazuri de urgență</p> <p>(1) Statele membre impun întreprinderii să notifice imediat autoritatea competentă cu privire la orice situație de urgență în legătură cu practicile de care este responsabilă și să ia măsurile necesare pentru a reduce consecințele acesteia.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că, în cazul unei situații de urgență survenite pe teritoriul lor, întreprinderea vizată face o evaluare provizorie inițială a circumstanțelor și a consecințelor urgenței respective și contribuie cu măsuri de protecție de protecție.</p> <p>(3) Statele membre se asigură că se prevăd măsuri de protecție cu privire la:</p> <p>(a) sursa de radiații, pentru a reduce sau a stopa radiațiile, inclusiv eliberarea de radionuclizi; (b) mediu, pentru a reduce expunerea persoanelor generate de substanțe radioactive prin căile relevante;</p> <p>(c) persoane, pentru a reduce expunerea acestora.</p> <p>(4) În cazul unei situații de urgență survenite în interiorul sau în afara teritoriului său, statul membru impune:</p> <p>(a) organizarea de măsuri de protecție adecvate, luând în considerare caracteristicile reale ale situației de urgență și în conformitate cu strategia de protecție optimizată ca parte din planul de răspuns în situații de urgență, elementele care trebuie incluse într-un plan de răspuns în situații de urgență fiind indicate în anexa XI secțiunea B;</p> <p>(b) <i>evaluarea și înregistrarea</i> consecințelor situației de urgență și a eficacității măsurilor de protecție.</p> <p>(5) Statul membru se asigură, dacă situația impune acest lucru, că este prevăzută organizarea <i>tratatului medical al celor afectați</i>.</p>	<p><b>Articolul 69. Răspuns în cazuri de urgență</b></p> <p>(1) Persoana autorizată este obligată să notifice imediat autoritățile competente cu privire la orice situație de urgență în legătură cu practicile de care este responsabilă și să ia măsurile necesare pentru a reduce consecințele acesteia.</p> <p>(2) În cazul unei situații de urgență survenite pe teritoriul obiectivului radiologic sau nuclear se face o evaluare provizorie inițială a circumstanțelor și a consecințelor urgenței respective și se contribuie cu măsuri de protecție necesare.</p> <p>(3) Se prevăd măsuri de protecție cu privire la:</p> <p>a) sursa de radiații, pentru a reduce sau a stopa radiațiile, inclusiv eliberarea necontrolată în mediu a radionuclizilor;</p> <p>b) mediu, pentru a reduce expunerea persoanelor generate de substanțe radioactive prin căile relevante;</p> <p>c) persoane, pentru a reduce expunerea acestora.</p> <p>(4) În cazul unei situații de urgență survenite în interiorul sau în afara teritoriului său, se impune:</p> <p>a) organizarea de măsuri de protecție adecvate, luând în considerare caracteristicile reale ale situației de urgență și în conformitate cu strategia proprie de protecție optimizată ca parte din planul de răspuns în situații de urgență. Elementele planului de răspuns în situații de urgență sunt indicate în anexa V;</p> <p>b) evaluarea și înregistrarea consecințelor situației de urgență și a eficacității măsurilor de protecție.</p>	<p>Compatibil</p>		

	<p>(5) În condițiile impuse de situația de urgență, Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății asigură, organizarea tratamentului medical specific al celor afectați.</p>			
<p><b>Articolul 70</b> Informarea populației susceptibile de a fi afectată în caz de urgență (1) Statele membre se asigură că populația susceptibilă de a fi afectată în caz de urgență este informată în privința măsurilor de protecție a sănătății care i se aplică, precum și despre acțiunile pe care trebuie să le întreprindă în cazul unei astfel de urgențe. (2) Informațiile furnizate includ cel puțin elementele stabilite în anexa XII secțiunea A. (3) Aceste informații trebuie comunicate populației menționate la alineatul (1) fără a fi necesară o solicitare în acest sens. (4) Statele membre asigură că informațiile sunt actualizate și difuzate periodic, precum și ori de câte ori au loc modificări semnificative. Informațiile trebuie să se afle permanent la dispoziția publicului.</p>	<p><b>Articolul 70.</b> Informarea populației susceptibile de a fi afectată în caz de urgență (1) Autoritățile competente cu atribuții conform prevederilor Cap. III al Legii nr. 132/2012 asigură informarea populației susceptibile de a fi afectată în caz de urgență în privința măsurilor de protecție a sănătății care i se aplică, precum și despre acțiunile pe care le vor întreprinde în cazul unei astfel de urgențe. (2) Informațiile furnizate includ cel puțin elementele stabilite în anexa VI secțiunea A. (3) Aceste informații sunt comunicate populației menționate la alin. (1) fără a fi necesară o solicitare în acest sens. (4) Autoritățile competente după cum este stabilit în alin (1) asigură că informațiile sunt actualizate și difuzate periodic, precum și ori de câte ori au loc modificări semnificative. Informațiile se livrează permanent la dispoziția publicului.</p>	Compatibil		
<p><b>Articolul 71</b> Informarea populației afectate în mod efectiv în cazul unei situații de urgență (1) În cazul unei urgențe radiologice, statele membre asigură informarea fără întârziere a populației afectate efectiv cu privire la detaliile urgenței, la măsurile care trebuie luate și, după caz, la măsurile de protecție a sănătății aplicabile segmentului respectiv de populație. (2) Informațiile furnizate acoperă punctele enumerate în anexa XII secțiunea B, relevante pentru tipul de urgență radiologică în cauză. <b>Articolul 72</b> Programul de monitorizare a mediului Statele membre asigură punerea în aplicare a unui program corespunzător de monitorizare a mediului.</p>	<p><b>Articolul 71.</b> Informarea populației afectate în mod efectiv în cazul unei situații de urgență (1) În cazul unei urgențe radiologice, Autoritățile competente asigură informarea fără întârziere a populației afectate efectiv cu privire la detaliile urgenței, la măsurile care trebuie luate și, după caz, la măsurile de protecție a sănătății aplicabile segmentului respectiv de populație. (2) Informațiile furnizate acoperă punctele enumerate în anexa VI secțiunea B, relevante pentru tipul de urgență radiologică în cauză. <b>Articolul 72.</b> Programul de monitorizare a mediului Autoritatea administrației publice centrale în domeniul mediului asigură punerea în aplicare, menținerea și dezvoltarea unui program corespunzător de monitorizare a mediului la</p>	Compatibil		

<p><b>Articolul 73</b> Zonele contaminate</p> <p>(1) Statele membre se asigură că strategiile de protecție optimizate pentru gestionarea zonelor contaminate includ, dacă este cazul, următoarele:</p> <p>(a) obiectivele, inclusiv cele pe termen lung, urmărite de strategie și nivelurile de referință corespunzătoare, în conformitate cu articolul 7;</p> <p>(b) delimitarea zonelor afectate și identificarea populației afectate;</p> <p>(c) evaluarea necesității și a amplitudinii măsurilor de protecție care urmează să fie aplicate în zonele afectate și pentru populație;</p> <p>(d) evaluarea necesității de a preveni sau de a controla accesul la zonele afectate sau de a impune restricții asupra condițiilor de viață în zonele respective;</p> <p>(e) evaluarea gradului de expunere a diferitelor grupuri ale populației și evaluarea mijloacelor aflate la dispoziția populației pentru a controla propriul nivel de expunere.</p> <p>(2) În cazul zonelor cu contaminare reziduală pe termen lung în care statul membru a hotărât să autorizeze locuirea și reluarea activităților sociale și economice, statul membru se asigură, în consultare cu părțile interesate, că s-au luat măsurile necesare pentru controlul continuu al expunerii în scopul stabilirii unor condiții de viață considerate normale, inclusiv:</p> <p>(a) stabilirea nivelurilor de referință corespunzătoare;</p> <p>(b) stabilirea unei infrastructuri care să sprijine măsurile protective de autoajutorare continuă în zonele afectate, cum ar fi informarea, consilierea și monitorizarea;</p>	<p>conținutul de radionuclizi în diferite elemente ale mediului și a debitului dozei ambientale gama la altitudinile stabilite de la suprafața solului nelucrat.</p> <p><b>Articolul 73. Zonele contaminate</b></p> <p>(1) Strategiile de protecție optimizate pentru gestionarea zonelor contaminate includ, dacă este cazul, următoarele:</p> <p>a) obiectivele radiologice și nucleare, inclusiv cele pe termen lung, monitorizate conform prevederilor strategiilor în vigoare și nivelurile de referință corespunzătoare, în conformitate cu Art. 7;</p> <p>b) delimitarea zonelor afectate și identificarea populației afectate;</p> <p>c) evaluarea necesității și a amplitudinii măsurilor de protecție care urmează să fie aplicate în zonele afectate și pentru populație;</p> <p>d) evaluarea necesității de a preveni sau de a controla accesul la zonele afectate sau de a impune restricții asupra condițiilor de viață în zonele respective;</p> <p>e) evaluarea gradului de expunere a diferitelor grupuri ale populației și evaluarea mijloacelor aflate la dispoziția populației pentru a controla propriul nivel de expunere.</p> <p>(2) În cazul zonelor cu contaminare reziduală pe termen lung în care autoritățile cu atribuții conform Cap. III al Legii nr. 132/2012 admit locuirea și reluarea activităților sociale și economice, se asigură, în consultare cu părțile interesate, că s-au luat măsurile necesare pentru controlul continuu al expunerii în scopul stabilirii unor condiții de viață considerate normale, inclusiv:</p> <p>a) stabilirea nivelurilor de referință corespunzătoare;</p> <p>b) stabilirea unei infrastructuri care să sprijine măsurile protective de autoajutorare continuă în zonele afectate, cum ar fi informarea, consultarea și monitorizarea;</p> <p>c) dacă este cazul, măsuri de remediere;</p> <p>d) dacă este cazul, zone delimitate.</p>			
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

<p><b>Articolul 74</b> Expunerea la radon în interior</p> <p>(1) Statele membre stabilesc niveluri naționale de referință pentru concentrațiile de radon din interior. Nivelurile de referință pentru media anuală a concentrației activității în aer nu trebuie să fie mai mari de 300 Bq m<sup>3</sup>.</p> <p>(2) În conformitate cu planul național de acțiune menționat la articolul 103, statele membre promovează acțiuni pentru a identifica locuințele cu concentrații ale radonului (ca medie anuală) care depășesc nivelul de referință și pentru a încuraja, prin mijloace tehnice sau de altă natură, măsurile de reducere a concentrațiilor de radon în locuințele respective.</p> <p>(3) Statele membre asigură furnizarea de informații la nivel local și național privind expunerea la radon în interior și riscurile asociate, privind importanța măsurării radonului și privind mijloacele tehnice disponibile pentru reducerea concentrațiilor de radon existente.</p>	<p><b>Articolul 74.</b> Expunerea la radon în interior</p> <p>(1) Nivelurile de referință pentru media anuală a concentrației activității în aer în încăperile clădirilor noi construite nu trebuie să fie mai mari de 250 Bq/m<sup>3</sup>.</p> <p>(2) În conformitate cu planul național de acțiune menționat la Art. 103, Guvernul promovează acțiuni pentru a identifica locuințele cu concentrații ale radonului (ca medie anuală) care depășesc nivelul de referință și pentru a încuraja, unde este nevoie prin mijloace tehnice sau de altă natură, măsurile de reducere a concentrațiilor de radon în locuințele respective.</p> <p>(3) Guvernul asigură furnizarea de informații la nivel local și național privind expunerea la radon în interior și riscurile asociate, privind importanța măsurării radonului și privind mijloacele tehnice disponibile pentru reducerea concentrațiilor de radon existente.</p>		
<p><b>Articolul 75</b> Radițiile gamma emise de materialele de construcții</p> <p>(1) Nivelul de referință care se aplică expunerii în interiorul construcțiilor la radițiile gamma emise de construcții, în plus față de expunerea externă în exteriorul acestora, este de 1mSv pe an.</p> <p>(2) Pentru materialele de construcții identificate de către statul membru ca reprezentând un motiv de îngrijorare din punctul de vedere al protecției radiologice, luându-se în considerare lista orientativă a materialelor prevăzută în anexa XIII cu privire la radițiile gamma emise de către acestea, statele membre se asigură că, înainte ca astfel de materiale să fie introduse pe piață:</p> <p>(a) sunt determinate concentrațiile activității radionuclizilor, specificate în anexa VIII, și că</p> <p>(b) autorităților competente i se pun la dispoziție, dacă aceasta solicită, informații privind rezultatele măsurătorilor și indicii corespunzător privind concentrația activității, precum și alți factori relevanți, conform definiției din anexa VIII.</p> <p>(3) În ceea ce privește tipurile de materiale de construcții identificate în conformitate cu alineatul (2) care sunt susceptibile de a emite doze care depășesc nivelul de</p>	<p><b>Articolul 75.</b> Radițiile gamma emise de materialele de construcții</p> <p>(1) Nivelul de referință care se aplică expunerii externe în interiorul construcțiilor la radițiile gamma emise de materialele de construcții este de 1mSv pe an, în plus față de expunerea externă în exteriorul acestora.</p> <p>(2) Pentru materialele de construcții identificate ca reprezentând un motiv de îngrijorare din punctul de vedere al protecției radiologice, se asigură că, înainte ca astfel de materiale să fie introduse pe piață:</p> <p>a) sunt determinate concentrațiile activității radionuclizilor și că:</p> <p>b) autorităților competente li se pun la dispoziție, dacă aceasta solicită, informații privind rezultatele măsurătorilor și indicii corespunzător privind concentrația activității, precum și alți factori relevanți.</p> <p>(3) Pentru tipurile de materiale de construcții identificate în conformitate cu alin. (2) care sunt susceptibile de a produce doze care depășesc nivelul de referință, se stabilesc măsurile</p>		

<p>referință, statele membre stabilesc măsurile corespunzătoare, care pot include cerințe specifice în cadrul codurilor relevante din sectorul construcțiilor sau restricții specifice privind scopul utilizate materialele respective.</p> <p><b>Articolul 76</b>  <b>Autoritatea competentă</b>  (1) Statele membre desemnează o autoritate competentă pentru a executa sarcinile în conformitate cu prezenta directivă. Acestea se asigură că autoritatea competentă: (a) este separată funcțional de orice alt organism sau organizație care se ocupă de promovarea sau utilizarea practicilor prevăzute în prezenta directivă, pentru a garanta independența efectivă față de influența nejustificată în legătură cu funcția sa de reglementare; (b) are competențele legale și cu resursele umane și financiare necesare pentru îndeplinirea obligațiilor care îi revin.</p> <p>(2) În cazul în care un stat membru are mai mult de o autoritate competentă pentru un anumit domeniu de competență, acesta desemnează un punct de contact pentru comunicarea cu autoritățile competente din alte state membre. Atunci când nu este posibil, în mod rezonabil, să se întocmească o listă a tuturor acestor puncte de contact pentru diferite domenii de competență, statele membre pot desemna un punct de contact unic.</p> <p>(3) Statele membre înaintează Comisiei numele și adresa punctelor de contact și domeniile de competență respective ale acestora, pentru a permite comunicarea rapidă, atunci când este necesar, cu autoritățile lor respective.</p> <p>(4) Statele membre înaintează Comisiei orice modificări ale datelor menționate la alineatul (3).</p> <p>(5) Comisia comunică informațiile menționate la alineatele (3) și (4) tuturor punctelor de contact dintr-un stat membru și le publică periodic în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, la intervale de cel mult doi ani.</p> <p><b>Articolul 77</b>  <b>Transparența</b>  Statele membre se asigură că informațiile legate de justificarea claselor sau tipurilor de practici, reglementarea surselor de radiații și a protecției</p>	<p>corespunzătoare, care pot include cerințe specifice în cadrul codurilor relevante din sectorul construcțiilor sau restricții specifice privind scopul în care aceste materiale urmează a fi utilizate.</p> <p><b>Articolul 76. Autoritatea competentă în reglementarea activităților nucleare și radiologice</b>  În conformitate cu prevederile Art. 10 al Legii nr. 132/2012, Agenția națională este stabilită ca autoritate competentă pentru a executa sarcinile în conformitate cu prezenta Lege și legislație în vigoare. Guvernul se asigură că Agenția națională: a) este separată funcțional de orice alt organism sau organizație care promovează sau utilizează practicile prevăzute în prezenta lege, pentru a garanta independența efectivă față de influența nejustificată în legătură cu funcția sa de reglementare; b) are competențele legale și asigurată cu resursele umane și financiare necesare pentru îndeplinirea eficientă a obligațiilor legale care îi revin.</p> <p><b>Articolul 77. Transparența</b>  Guvernul se asigură că informațiile legate de justificarea claselor sau tipurilor de practici, reglementarea surselor de radiații și a protecției</p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>radiologice sunt puse la dispoziția întreprinderilor, a lucrătorilor, a populației, precum și a pacienților și a altor persoane care fac obiectul expunerii medicale. Această obligație include asigurarea faptului că autoritatea competentă furnizează informații în limitele domeniilor sale de competență. Informațiile sunt puse la dispoziție în conformitate cu legislația națională și cu obligațiile internaționale, cu condiția ca acestea să nu pună în pericol alte interese precum, printre altele, securitatea, recunoscute prin legislația națională sau prin obligațiile internaționale.</p>	<p>radiologice sunt puse la dispoziția obiectivelor autorizate, a personalului, a populației, precum și a pacienților și a altor persoane care fac obiectul expunerii medicale. Această obligație include asigurarea faptului că Agenția națională furnizează informații în limitele domeniilor sale de competență. Informațiile sunt puse la dispoziție în conformitate cu legislația națională și cu obligațiile internaționale, cu condiția ca acestea să nu pună în pericol alte interese precum securitatea nucleară și radiologică fizică, recunoscute prin legislația națională sau prin obligațiile internaționale.</p>		
<p><b>Articolul 78</b> Informații privind echipamentele</p> <p>(1) Statele membre se asigură că orice întreprindere care achiziționează echipamente conținând surse radioactive sau un generator de radiații beneficiază de informații adecvate cu privire la riscurile radiologice potențiale ale acestora și la utilizarea, testarea și întreținerea corespunzătoare ale acestora, precum și de o demonstrație care proiectează că proiectarea permite limitarea expunerilor la un nivel cât mai scăzut posibil.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că orice întreprindere care achiziționează echipamente radiologice medicale beneficiază de informații adecvate cu privire la evaluarea riscurilor pentru pacienți și la elementele disponibile ale evaluării clinice.</p>	<p><b>Articolul 78.</b> Informații privind echipamentele</p> <p>(1) Orice persoană fizică sau juridică, care achiziționează echipamente conținând surse radioactive sau un generator de radiații beneficiază de informații adecvate cu privire la riscurile radiologice potențiale ale acestora și la utilizarea, testarea și întreținerea corespunzătoare ale acestora, precum și de o demonstrație care proiectează că proiectarea permite limitarea expunerilor la un nivel cât mai scăzut posibil.</p> <p>(2) Orice persoană fizică sau juridică, care achiziționează echipamente radiologice medicale beneficiază de informații adecvate cu privire la evaluarea riscurilor pentru pacienți și la elementele disponibile ale evaluării clinice.</p>		
<p><b>Articolul 79</b> Recunoașterea serviciilor și a experților</p> <p>(1) Statele membre se asigură că s-au luat măsuri pentru recunoașterea:</p> <p>(a) serviciilor de medicină a muncii; (b) serviciilor dozimetrice; (c) experților în protecție radiologică; (d) experților în fizică medicală.</p> <p>Statele membre se asigură s-au luat măsurile necesare pentru a garanta continuitatea competenței de specialitate a acestor servicii și experți.</p>	<p><b>Articolul 79.</b> Recunoașterea serviciilor și a experților</p> <p>(1) Agenția națională asigură recunoașterea la nivel național:</p> <p>a) serviciilor dozimetrice prin eliberarea autorizației radiologice corespunzătoare; b) responsabililor de protecție radiologică prin eliberarea permisului de exercitare; c) experților în fizică medicală și securitate radiologică prin eliberarea certificatului de atestare.</p> <p>(2) Agenția națională stabilește modalitățile pentru recunoașterea responsabililor de protecția</p>		

<p>Dacă este cazul, statele membre pot stabili modalitățile pentru recunoașterea responsabilitilor cu protecția radiologică.</p> <p>(2) Statele membre specifică cerințele pentru recunoaștere și le comunică Comisiei.</p> <p>(3) Comisia pune la dispoziția statelor membre informațiile primite în conformitate cu alineatul (2).</p> <p><b>Articolul 80</b></p> <p>Serviciile de medicină a muncii Statele membre se asigură că serviciile de medicină a muncii se ocupă cu supravegherea medicală a lucrătorilor expuși, în conformitate cu capitolul VI, în ceea ce privește expunerea acestora la radiațiile ionizante și capacitatea de a-și îndeplini sarcinile care implică lucrul cu radiațiile ionizate.</p>	<p>radiologică și specifică prin reglementări speciale cerințele pentru recunoaștere.</p> <p><b>Articolul 80.</b> Serviciile sănătății publice</p> <p>Guvernul se asigură că serviciile sănătății publice supraveghează medical lucrătorii expuși, în conformitate cu capitolul VI, în ceea ce privește expunerea acestora la radiațiile ionizante și capacitatea acestor lucrători expuși de a-și îndeplini sarcinile care implică lucrul cu radiațiile ionizate.</p>		
<p><b>Articolul 81</b></p> <p>Serviciile dozimetrice Statele membre se asigură că serviciile dozimetrice determină dozele interne sau externe pentru lucrătorii expuși care sunt supuși monitorizării individuale, în vederea înregistrării dozei efective în colaborare cu obiectivul radiologic sau nuclear autorizat și, în cazul lucrătorilor externi, cu angajatorul și, dacă este relevant, serviciul de medicină a muncii.</p>	<p><b>Articolul 81.</b> Servicii dozimetrice</p> <p>Serviciile dozimetrice determină dozele interne sau externe pentru lucrătorii expuși care sunt supuși monitorizării individuale, în vederea înregistrării dozei efective în colaborare cu obiectivul radiologic sau nuclear autorizat și, în cazul lucrătorilor externi, cu angajatorul și, dacă este relevant, autoritatea sănătății publice.</p>		
<p><b>Articolul 82</b></p> <p>Expertul în protecție radiologică</p> <p>(1) Statele membre se asigură că expertul în protecție radiologică oferă consiliere de specialitate întreprinderii cu privire la aspecte legate de respectarea cerințelor legale aplicabile în ceea ce privește expunerea profesională și publică.</p> <p>(2) Consilierea expertului în protecție radiologică cuprinde, fără a se limita la acestea, în funcție de relevanță, și următoarele:</p> <p>(a) optimizarea și stabilirea constrângerilor de doză corespunzătoare;</p> <p>(b) planuri pentru noi instalații și recepția la punere în funcțiune a surselor de radiații noi sau modificate în ceea ce privește cerințele tehnice.</p>	<p><b>Articolul 82.</b> Expertul în protecție radiologică</p> <p>(1) Expertul în protecție radiologică oferă consultare de specialitate obiectivului radiologic sau nuclear autorizat sau aflat în faza de autorizare cu privire la aspecte legate de respectarea cerințelor legale aplicabile în ceea ce privește expunerea profesională și publică.</p> <p>(2) Consilierea expertului în protecție radiologică cuprinde, fără a se limita la acestea, în funcție de relevanță următoarele:</p> <p>a) optimizarea și stabilirea constrângerilor de doză corespunzătoare;</p> <p>b) planuri pentru noi instalații și recepția la punere în funcțiune a surselor de radiații noi sau modificate în baza autorizațiilor Agenției naționale în ceea ce privește controalele tehnice,</p>		

<p>ce privește controalele tehnice, caracteristicile de proiectare, caracteristicile privind securitatea și dispozitivele de avertizare relevante pentru domeniul protecției radiologice;</p> <p>(c) clasificarea zonelor controlate și a zonelor supravegheate;</p> <p>(d) clasificarea lucrătorilor;</p> <p>(e) programe de monitorizare a locului de muncă și de monitorizare individuală și dozimetria personală aferentă;</p> <p>(f) instrumente adecvate de monitorizare a radiațiilor;</p> <p>(g) asigurarea calității;</p> <p>(h) programul de monitorizare a mediului;</p> <p>(i) măsuri pentru gestionarea deșeurilor radioactive;</p> <p>(j) măsuri privind prevenirea accidentelor și a incidentelor;</p> <p>(k) pregătirea și răspunsul în situații de expunere de urgență;</p> <p>(l) programe de formare și de reinstruire pentru lucrătorii expuși;</p> <p>(m) investigarea și analiza accidentelor și a incidentelor și întreprinderea acțiunilor de remediere adecvate;</p> <p>(n) condițiile de angajare pentru lucrătorii însărcinați și pentru cele care alăptează;</p> <p>(o) pregătirea documentației corespunzătoare, precum evaluările prealabile ale riscurilor și procedurile scrise.</p> <p>(3) Expertul în protecție radiologică colaborează, după caz, cu expertul în fizică medicală.</p> <p>(4) Expertului în protecție radiologică i se pot aloca, dacă este prevăzut în legislația națională, sarcinile de protecție radiologică a lucrătorilor și a populației.</p> <p><i>Articolul 83</i> Expertul în fizică medicală</p> <p>(1) Statele membre impun expertului în fizică medicală să acționeze sau să ofere consiliere de specialitate, după caz, în aspecte referitoare la fizica radiațiilor pentru</p>	<p>caracteristicile de proiectare, caracteristicile privind securitatea, inclusiv fizică, și dispozitivele de avertizare relevante pentru domeniul protecției radiologice;</p> <p>(c) clasificarea zonelor controlate și a zonelor supravegheate;</p> <p>(d) clasificarea lucrătorilor;</p> <p>(e) programe de monitorizare a locului de muncă și de monitorizare individuală și dozimetria personală aferentă;</p> <p>(f) instrumente adecvate de monitorizare a radiațiilor;</p> <p>(g) asigurarea și controlul calității;</p> <p>(h) programul de monitorizare a mediului;</p> <p>(i) măsuri pentru managementul deșeurilor radioactive;</p> <p>(j) măsuri privind prevenirea accidentelor și a incidentelor;</p> <p>(k) pregătirea și răspunsul în situații de expunere de urgență;</p> <p>(l) programe de formare și de reinstruire pentru lucrătorii expuși;</p> <p>(m) investigarea și analiza accidentelor și a incidentelor și întreprinderea acțiunilor de remediere adecvate;</p> <p>(n) condițiile de angajare pentru lucrătorii însărcinați și pentru cele care alăptează;</p> <p>(o) pregătirea documentației corespunzătoare, precum evaluările prealabile ale riscurilor și procedurile scrise.</p> <p>(3) Expertul de protecție radiologică colaborează, după caz, cu expertul în fizică medicală.</p> <p>(4) Expertul de protecție radiologică i se pot aloca și sarcinile de protecție radiologică a lucrătorilor și a populației.</p> <p><i>Articolul 83</i> Expertul în fizică medicală</p> <p>(1) Agenția națională impune expertului în fizică medicală să acționeze sau să ofere consultare de specialitate, după caz, în aspecte referitoare la fizica radiațiilor pentru punerea în aplicare a cerințelor prevăzute la capitolul VII și la Articolul 22 atin. (4) litera c).</p>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>punerea în aplicare a cerințelor prevăzute la capitolul VII și la articolul 22 alineatul (4) litera (c) din prezenta directivă.</p>	<p>(2) Statele membre se asigură că în funcție de practica radiologică medicală, expertul în fizică medicală răspunde de dozimetrie, inclusiv de măsurătorile fizice pentru evaluarea dozei administrate pacientului și altor persoane supuse expunerii medicale, oferă consultare cu privire la echipamentele radiologice medicale și contribuie în special la următoarele:</p> <p>(a) optimizarea protecției radiologice a pacienților și a altor persoane supuse expunerii medicale, inclusiv aplicarea și utilizarea nivelurilor de referință de diagnosticare;</p> <p>(b) definirea și asigurarea calității echipamentelor radiologice medicale;</p> <p>(c) participarea sau efectuarea testelor de recepție a echipamentelor radiologice medicale;</p> <p>(d) elaborarea specificațiilor tehnice pentru echipamentele radiologice medicale și proiectul instalației;</p> <p>(e) supravegherea instalațiilor radiologice medicale;</p> <p>(f) analiza evenimentelor care implică, sau care ar putea implica, expuneri medicale accidentale sau neintenționate;</p> <p>(g) selectarea echipamentelor necesare pentru realizarea măsurătorilor în domeniul protecției radiologice;</p> <p>(h) formarea practicienilor și a personalului de altă natură cu privire la aspectele relevante din domeniul protecției radiologice.</p> <p>(3) Expertul în fizică medicală colaborează, după caz, cu responsabilul de protecție radiologică.</p>		
<p>(2) Statele membre se asigură că în funcție de practica radiologică medicală, expertul în fizică medicală răspunde de dozimetrie, inclusiv de măsurătorile fizice pentru evaluarea dozei administrate pacientului și altor persoane supuse expunerii medicale, oferă consultare cu privire la echipamentele radiologice medicale și contribuie în special la următoarele:</p> <p>(a) optimizarea protecției radiologice a pacienților și a altor persoane supuse expunerii medicale, inclusiv aplicarea și utilizarea nivelurilor de diagnosticare de referință;</p> <p>(b) definirea și asigurarea calității echipamentelor radiologice medicale;</p> <p>(c) efectuarea testelor de recepție a echipamentelor radiologice medicale;</p> <p>(d) elaborarea specificațiilor tehnice pentru echipamentele radiologice medicale și proiectul instalației;</p> <p>(e) supravegherea instalațiilor radiologice medicale;</p> <p>(f) analiza evenimentelor care implică, sau care ar putea implica, expuneri medicale accidentale sau neintenționate;</p> <p>(g) selectarea echipamentelor necesare pentru realizarea măsurătorilor în domeniul protecției radiologice;</p> <p>(h) formarea practicienilor și a personalului de altă natură cu privire la aspectele relevante din domeniul protecției radiologice.</p> <p>(3) Expertul în fizică medicală colaborează, după caz, cu expertul în protecție radiologică.</p>	<p>(2) În funcție de practica radiologică medicală, expertul în fizică medicală răspunde de dozimetrie, inclusiv de măsurătorile fizice pentru evaluarea dozei administrate pacientului și altor persoane supuse expunerii medicale, oferă consultare cu privire la echipamentele radiologice medicale și contribuie în special la următoarele:</p> <p>a) optimizarea protecției radiologice a pacienților și a altor persoane supuse expunerii medicale, inclusiv aplicarea și utilizarea nivelurilor de referință de diagnosticare;</p> <p>b) definirea și asigurarea calității echipamentelor radiologice medicale;</p> <p>c) participarea sau efectuarea testelor de recepție a echipamentelor radiologice medicale;</p> <p>d) elaborarea specificațiilor tehnice pentru echipamentele radiologice medicale și proiectul instalației;</p> <p>e) supravegherea instalațiilor radiologice medicale;</p> <p>f) analiza evenimentelor care implică, sau care ar putea implica, expuneri medicale accidentale sau neintenționate;</p> <p>g) selectarea echipamentelor necesare pentru realizarea măsurătorilor în domeniul protecției radiologice;</p> <p>h) formarea practicienilor și a personalului de altă natură cu privire la aspectele relevante din domeniul protecției radiologice.</p> <p>(3) Expertul în fizică medicală colaborează, după caz, cu responsabilul de protecție radiologică.</p>		
<p><b>Articolul 84</b> Responsabilul cu protecția radiologică</p> <p>(1) Statele membre determină practicile pentru care este necesară desemnarea unui responsabil cu protecția radiologică pentru a supraveghea sau pentru a îndeplini sarcinile de protecție radiologică în cadrul unei întreprinderi. Statele membre impun întreprinderilor să pună la dispoziția responsabililor cu protecția radiologică mijloacele</p>	<p><b>Articolul 84.</b> Responsabilul de protecția radiologică</p> <p>(1) Agenția națională determină practicile pentru care este necesară desemnarea unui responsabil de protecția radiologică pentru a supraveghea sau pentru a îndeplini sarcinile de protecție radiologică în cadrul unui obiectiv radiologic sau nuclear autorizat. Administrația obiectivelor radiologice sau nucleare autorizate pun la dispoziția responsabililor de protecția radiologică mijloacele</p>		

<p>necesare pentru a-și îndeplini sarcinile. Responsabilul cu protecția radiologică raportează direct întreprinderii. Statele membre pot impune angajatorilor lucrătorilor externi să desemneze un responsabil cu protecția radiologică, dacă este necesar, pentru a supraveghea sau pentru a îndeplini sarcinile de protecție radiologică relevante în măsura în care au legătură cu protecția lucrătorilor lor.</p> <p>(2) În funcție de natura practicii, sarcinile responsabilului cu protecția radiologică în ceea ce privește sprijinirea întreprinderii pot include următoarele:</p> <p>(a) asigurarea desfășurării activităților care implică radiații în conformitate cu cerințele procedurilor specificate sau cu normele locale;</p> <p>(b) supravegherea punerii în aplicare a programului pentru monitorizarea locului de muncă;</p> <p>(c) păstrarea unor evidențe adecvate privind toate sursele de radiații;</p> <p>(d) efectuarea de evaluări periodice privind starea sistemelor relevante de securitate și de avertizare;</p> <p>(e) supravegherea punerii în aplicare a programului de monitorizare personală;</p> <p>(f) supravegherea punerii în aplicare a programului de monitorizare a sănătății;</p> <p>(g) informarea corespunzătoare a noilor lucrători în legătură cu normele și procedurile locale;</p> <p>(h) consilierea și prezentarea de observații privind planurile de lucru;</p> <p>(i) stabilirea planurilor de lucru;</p> <p>(j) furnizarea de rapoarte conducerii locale;</p> <p>(k) participarea la măsurile privind prevenirea, pregătirea și răspunsul în cazul expunerilor de urgență;</p> <p>(l) informarea și formarea lucrătorilor expuși;</p> <p>(m) asigurarea legăturii cu expertul în protecție radiologică.</p> <p>(3) Sarcina responsabilului cu protecția radiologică poate fi efectuată de o unitate de protecție radiologică instituită în cadrul unei întreprinderi sau de un expert în protecție radiologică.</p>	<p>și resursele necesare pentru a-și îndeplini eficient sarcinile.</p> <p>(2) Responsabilul de protecția radiologică supraveghează direct obiectivul radiologic sau nuclear autorizat. Agenția națională impune angajatorilor lucrătorilor externi să desemneze un responsabil de protecția radiologică, dacă este necesar, pentru a supraveghea sau pentru a îndeplini sarcinile de protecție radiologică relevante în măsura în care au legătură cu protecția lucrătorilor lor.</p> <p>(3) În funcție de natura practicii, sarcinile responsabilului de protecția radiologică în ceea ce privește consultarea obiectivului radiologic sau nuclear autorizat pot include următoarele:</p> <p>a) asigurarea desfășurării activităților care implică radiații în conformitate cu cerințele procedurilor specificate sau cu normele locale;</p> <p>b) supravegherea punerii în aplicare a programului pentru monitorizarea locului de muncă;</p> <p>c) inventarierea și actualizarea informației privind sursele de radiații;</p> <p>d) efectuarea de evaluări periodice privind starea sistemelor relevante de securitate și de avertizare;</p> <p>e) supravegherea punerii în aplicare a programului de monitorizare personală;</p> <p>f) supravegherea punerii în aplicare a programului de monitorizare corespunzătoare a noilor lucrători în legătură cu normele și procedurile locale;</p> <p>h) consultarea și prezentarea de observații privind planurile de lucru;</p> <p>i) stabilirea planurilor de lucru;</p> <p>j) furnizarea de rapoarte conducerii locale;</p> <p>k) participarea la măsurile privind prevenirea, pregătirea și răspunsul în cazul expunerilor de urgență;</p> <p>l) informarea și formarea lucrătorilor expuși;</p> <p>m) asigurarea legăturii cu expertul în protecție radiologică.</p> <p>(4) Sarcina responsabilului de protecția radiologică poate fi efectuată de o structură de protecție radiologică instituită în cadrul unui</p>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p><b>Articolul 85</b> Cerințe generale pentru sursele deschise</p> <p>(1) Statele membre se asigură că se iau măsuri pentru menținerea controlului asupra surselor deschise în ceea ce privește amplasarea, utilizarea și, atunci când nu mai sunt necesare, reciclarea sau depozitarea definitivă a acestora.</p> <p>(2) Statele membre impun întreprinderii să țină evidența surselor deschise aflate în responsabilitatea lor, inclusiv a datelor referitoare la amplasare, transfer și depozitare definitivă sau evacuare de efluenți, în funcție de necesitate.</p> <p>(3) Statele membre impun fiecărei întreprinderi care deține o sursă radioactivă deschisă să notifice imediat autorității competente orice pierdere, furt, deversare semnificativă sau utilizare ori eliberare neautorizată.</p>	<p>obiectiv radiologic sau nuclear autorizat sau de un expert în protecție radiologică.</p> <p><b>Articolul 85.</b> Cerințe generale pentru sursele radioactive deschise</p> <p>(1) Agenția națională se asigură că se iau măsuri pentru menținerea controlului asupra surselor deschise în ceea ce privește amplasarea, utilizarea și, atunci când nu mai sunt necesare, reciclarea sau depozitarea definitivă a acestora.</p> <p>(2) Agenția națională impune obiectivul radiologic sau nuclear autorizat să țină evidența surselor deschise aflate în responsabilitatea lor, inclusiv a datelor referitoare la amplasare, transfer și depozitare definitivă sau evacuare de efluenți, în funcție de necesitate.</p> <p>(3) Agenția națională impune fiecărei obiectiv radiologic sau nuclear, care deține o sursă radioactivă deschisă să notifice imediat autorității competente, inclusiv Agenției naționale orice pierdere, furt, deversare semnificativă sau utilizare ori eliberare neautorizată.</p>			
<p><b>Articolul 86</b> Cerințe generale pentru sursele închise</p> <p>(1) Statele membre se asigură că se iau măsuri pentru menținerea controlului asupra surselor închise în ceea ce privește amplasarea, utilizarea și, atunci când nu mai sunt necesare, reciclarea sau depozitarea definitivă a acestora.</p> <p>(2) Statele membre impun întreprinderii să țină evidența tuturor surselor închise aflate sub responsabilitatea sa, inclusiv a datelor referitoare la amplasare, transfer și depozitare definitivă.</p> <p>(3) Statele membre stabilesc un sistem care să le permită să fie informate în mod corespunzător cu privire la orice transfer de surse închise și, dacă este necesar, cu privire la transferurile individuale de surse închise.</p> <p>(4) Statele membre impun fiecărei întreprinderi care deține o sursă închisă să notifice imediat autorității</p>	<p><b>Articolul 86.</b> Cerințe generale pentru sursele radioactive închise</p> <p>(1) Agenția națională se asigură că se iau măsuri pentru menținerea controlului asupra surselor închise în ceea ce privește amplasarea, utilizarea și, atunci când nu mai sunt necesare, reciclarea sau depozitarea definitivă a acestora.</p> <p>(2) Agenția națională impune obiectivul radiologic sau nuclear autorizat să țină evidența tuturor surselor închise aflate sub responsabilitatea sa, inclusiv a datelor referitoare la amplasare, transfer și depozitare definitivă.</p> <p>(3) Agenția națională stabilește un sistem care să îi permită să fie informată în mod corespunzător cu privire la orice transfer de surse închise de mare activitate și, dacă este necesar, cu privire la transferurile individuale de surse închise.</p>			

<p>competente orice pierdere, scurgere semnificativă, furt sau utilizare neautorizată a unei surse închise.</p> <p><b>Articolul 87</b> Cerințe privind controlul surselor închise de mare activitate înainte de a emite o autorizație pentru practicile care implică surse închise de mare activitate, statele membre se asigură că:</p> <p>(a) s-au luat măsuri adecvate pentru gestionarea în siguranță și controlul surselor, inclusiv în cazul în care acestea sunt scoase din utilizare. Măsurile respective pot prevedea transferul surselor la furnizor, introducerea lor într-o instalație de stocare sau de depozitare definitivă sau obligația producătorului sau a furnizorului de a primi înapoi sursele;</p> <p>(b) s-au luat măsuri adecvate, prin intermediul unei garanții financiare sau al oricărui altui mijloc echivalent adecvat sursei în cauză, pentru gestionarea în siguranță a surselor în momentul în care sunt scoase din utilizare, inclusiv în cazul în care o întreprindere devine insolubilă sau își încetează activitatea.</p> <p><b>Articolul 88</b> Cerințe specifice pentru autorizarea surselor închise de mare activitate Pe lângă cerințele generale de acordare a autorizației stabilite în capitolul V, statele membre se asigură că autorizația acordată pentru o practică desfășurată cu o sursă închisă de mare activitate include, fără a trebui să se limiteze la acestea:</p> <p>(a) responsabilitățile;</p> <p>(b) competențele minime ale personalului, inclusiv informarea și formarea;</p>	<p>(4) Agenția națională impune fiecărui obiectiv radiologic sau nuclear care deține o sursă închisă să notifice imediat Agenției naționale și autorităților competente orice pierdere, scurgere semnificativă, furt sau utilizare neautorizată a unei surse închise.</p> <p><b>Articolul 87.</b> Cerințe privind controlul surselor radioactive închise de mare activitate înainte de a emite o autorizație radiologică cu certificatul de securitate corespunzător pentru practicile care implică surse închise de mare activitate, Agenția națională se asigură că:</p> <p>1) s-au luat măsuri adecvate pentru gestionarea în siguranță și controlul surselor, inclusiv în cazul în care acestea sunt scoase din utilizare. Măsurile respective pot prevedea transferul surselor la furnizor, introducerea lor într-o instalație de stocare sau de depozitare definitivă sau obligația producătorului sau a furnizorului de a primi înapoi sursele;</p> <p>2) s-au luat măsuri adecvate, prin intermediul unei garanții financiare sau al oricărui altui mijloc echivalent adecvat pentru acoperirea cheltuielilor aferente sursei în cauză, pentru gestionarea în siguranță a surselor în momentul în care sunt scoase din utilizare, inclusiv în cazul în care o întreprindere devine insolubilă sau își încetează activitatea.</p> <p><b>Articolul 88.</b> Cerințe specifice pentru autorizarea surselor radioactive închise de mare activitate Pe lângă cerințele generale de acordare a autorizației stabilite în capitolul V, Agenția națională se asigură că autorizația radiologică acordată pentru o practică desfășurată cu o sursă închisă de mare activitate include:</p> <p>a) responsabilitățile obiectivului;</p> <p>b) competențele minime ale personalului, inclusiv informarea și formarea profesională</p>			
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

<p>(c) criteriile minime de performanță pentru sursă, containerul sursei și alte echipamente;</p> <p>(d) cerințele legate de procedurile de urgență și legăturile de comunicare;</p> <p>(e) procedurile de lucru de urmat;</p> <p>(f) întreținerea echipamentelor, a surselor și a containerelor;</p> <p>(g) gestionarea corespunzătoare a surselor scoase din utilizare, inclusiv acordurile privind transferul surselor scoase din utilizare, dacă este cazul, către un producător, un furnizor, către o altă întreprindere autorizată sau către o instalație de stocare sau de depozitare definitivă a deșeurilor.</p>	<p>corespunzătoare activității cu curse de mare activitate;</p> <p>c) criteriile minime de performanță pentru sursă, containerul sursei și alte echipamente;</p> <p>d) cerințele legate de procedurile de urgență și legăturile de comunicare;</p> <p>e) procedurile de lucru de urmat;</p> <p>f) întreținerea echipamentelor, a surselor și a containerelor;</p> <p>g) gestionarea corespunzătoare a surselor radioactive scoase din utilizare, inclusiv acordurile privind transferul surselor scoase din utilizare, dacă este cazul, către un producător, un furnizor, către o altă întreprindere autorizată sau către o instalație de stocare sau de depozitare definitivă a deșeurilor radioactive.</p>		
<p><b>Articolul 89</b></p> <p>Ținerea evidenței de către întreprindere Statele membre impun ca evidența surselor închise de mare activitate să includă informațiile stabilite în anexa XIV și ca întreprinderea să pună la dispoziția autorității competente, la solicitarea acesteia, o copie electronică sau scrisă integrală sau parțială a evidențelor respective, cel puțin în următoarele condiții:</p> <p>(a) fără întârzieri nejustificate, în momentul creării evidențelor și cât mai curând posibil după dobândirea sursei;</p> <p>(b) la intervale care urmează să fie stabilite de către statele membre;</p> <p>(c) dacă situația indicată pe fișa de informații s-a modificat;</p> <p>(d) fără întârzieri nejustificate în momentul închiderii evidențelor pentru o sursă specifică atunci când întreprinderea nu mai deține sursa, cu includerea numelui întreprinderii sau al instalației de stocare sau de depozitare definitivă a deșeurilor cărora le este transferată sursa;</p> <p>(e) fără întârzieri nejustificate în momentul închiderii evidențelor, atunci când întreprinderea nu mai deține nicio sursă.</p>	<p><b>Articolul 89.</b> Ținerea evidenței de către obiectivul autorizat</p> <p>Evidența surselor radioactive închise de mare activitate include informațiile stabilite în anexa VII și care este transmisă Agenției naționale, la solicitarea acesteia, o copie electronică sau scrisă integrală sau parțială a evidențelor respective, cel puțin în următoarele condiții:</p> <p>a) fără întârzieri nejustificate, în momentul creării evidențelor și cât mai curând posibil după dobândirea sursei;</p> <p>b) la intervale stabilite în legislația în vigoare;</p> <p>c) dacă situația indicată pe fișa de informații s-a modificat;</p> <p>d) fără întârzieri nejustificate în momentul închiderii evidențelor pentru o sursă specifică atunci, când obiectivul nuclear sau radiologic nu mai deține sursa, cu includerea numelui obiectivului radiologic sau nuclear autorizat sau al instalației de stocare sau de depozitare definitivă a deșeurilor radioactive cărora le este transferată sursa;</p>		

<p>Evidențele întreprinderii sunt disponibile pentru inspecție de către autoritatea competentă.</p> <p><b>Articolul 90</b> Ținerea evidenței de către autoritatea competentă Statele membre se asigură că autoritatea competentă ține evidența tuturor întreprinderilor autorizate să efectueze practici cu surse închise de mare activitate și a surselor închise de mare activitate deținute. Evidențele includ cantitatea de radionuclizi implicată, activitatea în momentul producerii sau, dacă activitatea nu este cunoscută, activitatea de la momentul primei introduceri pe piață sau la momentul în care întreprinderea a obținut sursa și tipul sursei. Autoritatea competentă actualizează evidențele, luând în considerare transferul surselor și alți factori.</p> <p><b>Articolul 91</b> Controlul surselor închise de mare activitate (1) Statele membre se asigură că întreprinderea care desfășoară activități implicând surse închise de mare activitate respectă cerințele stabilite în anexa XV. (2) Statele membre impun producătorului, furnizorului și fiecărei întreprinderi în parte să se asigure că sursele închise de mare activitate și conținerele respectă cerințele privind identificarea și marcajele specificate în anexa XVI.</p>	<p>e) fără întârzieri nejustificate în momentul închiderii evidențelor, atunci când întreprinderea nu mai deține nici-o sursă. Înregistrările obiectivului radiologic sau nuclear autorizat sunt disponibile pentru inspecție de către Agenția națională.</p> <p><b>Articolul 90.</b> Ținerea evidenței de către Agenția națională Agenția națională conform prevederilor Legii nr. 132/2012, ține evidența tuturor obiectivelor radiologice sau nucleare autorizate să desfășoare practici cu surse închise de mare activitate și a surselor deschise deținute. Evidențele includ cantitatea de radionuclizi implicată, activitatea în momentul producerii sau, dacă activitatea nu este cunoscută, activitatea de la momentul primei introduceri pe piață sau la momentul în care întreprinderea a obținut sursa, cât și informații despre tipul sursei.</p> <p><b>Articolul 91.</b> Controlul surselor închise de mare activitate Producătorul, furnizorul și fiecare obiectiv radiologic sau nuclear în parte asigură că sursele radioactive închise de mare activitate și conținerele lor respectă cerințele privind identificarea și marcajele specificate în anexa VII.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Nu sunt</p>	<p>Guvernul, autoritățile publice centrale și de administrare locale, populația</p>
<p><b>Articolul 92</b> Detectarea surselor orfane (1) Statele membre se asigură că se iau măsuri pentru: (a) sensibilizarea generală cu privire la ocurența posibilă a surselor orfane și a riscurilor asociate; și (b) emiterii de orientări pentru persoanele care suspectează sau au informații privind prezența unei surse orfane cu privire la informarea autorității competente și la acțiunile care trebuie întreprinse.</p>	<p><b>Articolul 92.</b> Detectarea surselor radioactive orfane (1) Guvernul asigură realizarea următoarelor măsuri: a) sensibilizarea generală cu privire la ocurența posibilă a surselor radioactive orfane și a riscurilor asociate; și</p>			

<p>(2) Statele membre încurajează înstituirea unor sisteme care au ca scop detectarea surselor orfane în locuri cum ar fi unitățile mari de colectare a fierului vechi și instalațiile majore de reciclare a deșeurilor metalice în care pot fi întâlnite, în general, surse orfane, sau la punctele nodale de tranzit semnificative, dacă este cazul.</p> <p>(3) Statele membre se asigură că persoanelor care suspectează prezența unei surse orfane și care nu sunt în mod normal implicate în operațiuni supuse reglementărilor privind protecția radiologică li se acordă cu promptitudine consiliere și asistență tehnică de specialitate. Principalele obiective ale consilierii și asistenței tehnice sunt protejarea lucrătorilor și a civililor împotriva radiațiilor și securitatea sursei.</p>	<p>b) emiteria de orientări pentru persoanele care suspectează sau au informații privind prezența unei surse radioactive orfane cu privire la informarea autorității competente și la acțiunile care necesită a fi întreprinse.</p> <p>(2) Înstituirea unor sisteme care au ca scop detectarea surselor radioactive orfane în locuri cum ar fi unitățile mari de colectare a metalului uzat și instalațiile majore de reciclare a deșeurilor metalice în care pot fi întâlnite, în general, surse orfane, sau la punctele nodale de tranzit semnificative, dacă este cazul.</p> <p>(3) Persoanelor care suspectează prezența unei surse radioactive orfane și care nu sunt în mod normal implicate în operațiuni supuse reglementărilor privind protecția radiologică li se acordă cu promptitudine consulare și asistență tehnică de specialitate. Principalele obiective ale consilierii și asistenței tehnice sunt protejarea lucrătorilor și a populației împotriva pericolelor radiațiilor ionizante și protecție fizică a sursei radioactive.</p>		
<p><b>Articolul 93 Contaminarea metalelor</b></p> <p>(1) Statele membre încurajează înstituirea unor sisteme menite să detecteze prezența contaminării radioactive în produsele metalice importate din țări terțe, în locuri precum instalațiile majore de import al metalelor sau în punctele nodale de tranzit semnificative.</p> <p>(2) Statele membre impun conducerii unei unități de reciclare a deșeurilor metalice să informeze de îndată autoritatea competentă dacă suspectează sau dacă are informații în legătură cu orice topire a unei surse orfane sau altă operațiune metalurgică cu privire la aceasta și impun ca materialele contaminate să nu fie utilizate, introduse pe piață sau depozitate definitiv fără implicarea autorității competente.</p>	<p><b>Articolul 93. Contaminarea metalelor</b></p> <p>(1) Guvernul instituie sistemele menite să detecteze prezența contaminării radioactive în produsele metalice importate din țări, în locuri precum instalațiile majore de import al metalelor sau în punctele nodale de tranzit semnificative.</p> <p>(2) Unitatea de reciclare a deșeurilor metalice este obligată să informeze de îndată Agenția națională și autoritățile competente în cazurile când suspectează sau are informații în legătură cu orice topire accidentală a unei surse radioactive orfane sau altă operațiune metalurgică cu privire la aceasta. În acest caz materialele contaminate radioactive nu sunt utilizate, introduse pe piață sau depozitate definitiv fără autorizația Agenției naționale.</p>		

<p><b>Articolul 94</b> Recuperarea, gestionarea, controlul și depozitarea definitivă a surselor orfane</p> <p>(1) Statele membre se asigură că autoritatea competentă este pregătită sau a adoptat dispoziții, inclusiv privind alocarea de responsabilități, pentru a controla și a recupera sursele orfane și a face față urgențelor cauzate de sursele orfane și că a elaborat planuri și măsuri de răspuns adecvate.</p> <p>(2) Statele membre asigură organizarea de campanii de recuperare a surselor orfane provenite din activități anterioare, dacă este cazul. Campaniile pot include participarea financiară a statelor membre la costul recuperării, gestionării, controlării și depozitării definitive a surselor și pot include, de asemenea, verificarea evidențelor din arhivele autorităților și ale întreprinderilor, cum ar fi institutele de cercetare, institutele de testare a materialelor sau spitalele.</p>	<p><b>Articolul 94.</b> Recuperarea, gestionarea, controlul și depozitarea definitivă a surselor radioactive orfane</p> <p>(1) Guvernul se asigură că Agenția națională este pregătită sau a adoptat dispoziții, inclusiv privind alocarea de responsabilități, pentru a controla și a recupera sursele radioactive orfane și a face față urgențelor cauzate de sursele radioactive orfane și că a elaborat planuri și măsuri de răspuns adecvate.</p> <p>(2) Agenția națională asigură organizarea de campanii de recuperare a surselor radioactive orfane provenite din activități anterioare, dacă este cazul. Campaniile pot include asistența financiară și practică a statelor membre ale Agenției Internaționale pentru Energia Atomică (AIEA) la costul recuperării, gestionării, controlării și depozitării definitive a surselor radioactive și pot include, de asemenea, verificarea evidențelor din arhivele autorităților și ale obiectivelor radiologice sau nucleare autorizate, cum ar fi instituțiile sau centrele de cercetare, instituțiile de testare a materialelor sau centre medicale.</p>	<p>Compatibil</p>	
<p><b>Articolul 95</b> Garanția financiară pentru sursele orfane Statele membre se asigură că se instituie un sistem de garanții financiare sau alte mijloace echivalente pentru a acoperi costurile de intervenție legate de recuperarea surselor orfane și care pot rezulta din punerea în aplicare a articolului 94.</p>	<p><b>Articolul 95.</b> Garanția financiară pentru sursele radioactive orfane</p> <p>Guvernul asigură că se instituie un sistem de garanții financiare sau alte mijloace echivalente pentru a acoperi costurile de intervenție legate de recuperarea surselor radioactive orfane și care pot rezulta din punerea în aplicare a Art. 94.</p>		
<p><b>Articolul 96</b> Notificarea și înregistrarea evenimentelor semnificative Statele membre impun întreprinderii:</p> <p>(a) să introducă, după caz, un sistem pentru înregistrarea și analiza evenimentelor semnificative care implică sau care pot implica expuneri accidentale sau neintenționate;</p> <p>(b) să notifice imediat autorității competente oricare eveniment semnificativ care generează sau care poate genera expunerea unei persoane dincolo de limitele operaționale sau de condițiile de funcționare specificate</p>	<p><b>Articolul 96.</b> Notificarea și înregistrarea evenimentelor radiologice sau nucleare semnificative</p> <p>Obiectivul radiologic sau nuclear autorizat:</p> <p>(1) Introduce, după caz, un sistem pentru înregistrarea și analiza evenimentelor radiologice sau nucleare semnificative care implică sau care pot implica expuneri accidentale sau neintenționate;</p>	<p>Compatibil</p>	

Autoritățile  
pări la  
reacționare

<p>în cerințele de autorizare cu privire la expunerea profesională sau publică sau astfel cum sunt definite de autoritatea competentă în ceea ce privește expunerea medicală, inclusiv rezultatele investigației și măsurile corective pentru evitarea unor astfel de evenimente.</p>	<p>(2) Notifică imediat Agenția națională și autoritățile competente referitor la oricare eveniment radiologic sau nuclear semnificativ care generează sau care poate genera expunerea unei persoane dincolo de limitele operaționale. Notificarea se va efectua și în condițiile de funcționare specificate în cerințele și limitele de autorizare cu privire la expunerea profesională sau publică, sau astfel, cum sunt definite de legislație în ceea ce privește expunerea medicală, inclusiv rezultatele investigației și măsurile corective pentru evitarea unor astfel de evenimente.</p>			
<p><i>Articolul 97</i> Sistemul de gestionare a situațiilor de urgență (1) Statele membre se asigură că se ține cont de faptul că pot avea loc urgențe pe teritoriul lor și că acesta poate fi afectat de urgențele care au loc în afara teritoriului național. Statele membre instituie un sistem de gestionare a situațiilor de urgență și adoptă dispoziții administrative corespunzătoare pentru întreținerea unui astfel de sistem. Sistemul de gestionare a situațiilor de urgență include elementele enumerate în anexa XI secțiunea A. (2) Sistemul de gestionare a situațiilor de urgență este proiectat astfel încât să corespundă rezultatelor unei evaluări a situațiilor de urgență potențiale și să poată răspunde cu eficacitate situațiilor de expunere în caz de urgență în legătură cu practici sau cu evenimente neprevăzute. (3) Sistemul de gestionare a situațiilor de urgență prevede elaborarea planurilor de răspuns în situații de urgență cu scopul de a se evita reacțiile asupra țărilor care duc la efecte deterministice severe asupra oricărei persoane care face parte din populația afectată și de a se reduce riscul efectelor stocastice, ținând cont de principiile generale ale protecției radiologice și de nivelurile de referință menționate în capitolul III.</p>	<p><b>Articolul 97.</b> Sistemul de gestionare a situațiilor de urgență (1) Guvernul se asigură că se ține cont de faptul că pot avea loc urgențe pe teritoriul lor și că acesta poate fi afectat de urgențele care au loc în afara teritoriului național. Guvernul instituie un sistem de gestionare a situațiilor de urgență și adoptă dispoziții administrative corespunzătoare pentru întreținerea unui astfel de sistem. Sistemul de gestionare a situațiilor de urgență include elementele enumerate în anexa IV. (2) Sistemul de gestionare a situațiilor de urgență este proiectat astfel încât să corespundă rezultatelor unei evaluări a situațiilor de expunere de urgență potențiale și să poată răspunde cu eficacitate situațiilor de expunere în caz de urgență în legătură cu practici sau cu evenimente neprevăzute. (3) Sistemul de gestionare a situațiilor de urgență prevede elaborarea planurilor de răspuns în situații de urgență cu scopul de a se evita expunerile asupra țărilor care duc la efecte deterministice severe asupra oricărei persoane care face parte din populația afectată și de a se reduce riscul efectelor stocastice, ținând cont de principiile generale ale protecției radiologice și de nivelurile de referință menționate în capitolul III.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Autoritățile naționale părți ale mecanismului de prim răspuns</p>	<p>Autoritățile părți la reacționare</p>

<p><b>Articolul 98</b> Pregătirea pentru situații de urgență</p> <p>(1) Statele membre se asigură că planurile de răspuns în caz de urgență sunt elaborate în avans pentru diferitele tipuri de urgențe identificate printr-o evaluare a situațiilor de expunere de urgență potențiale.</p> <p>(2) Planurile de răspuns în caz de urgență includ elementele definite în anexa XI secțiunea B.</p> <p>(3) Planurile de răspuns în caz de urgență includ, de asemenea, dispoziții pentru tranziția de la o situație de expunere de urgență la o situație de expunere existentă.</p> <p>(4) Statele membre se asigură că planurile de răspuns în caz de urgență sunt testate, reexaminare și, după caz, revizuite la intervale regulate, ținând seama de lecțiile învățate din situațiile de expunere de urgență trecute și luând în considerare rezultatele participării la exercițiile pentru situații de urgență la nivel național și internațional.</p>	<p><b>Articolul 98.</b> Pregătirea pentru situații de urgență</p> <p>(1) Guvernul se asigură că planurile de răspuns în caz de urgență sunt elaborate în avans pentru diferitele tipuri de urgențe identificate printr-o evaluare a situațiilor de expunere de urgență potențiale.</p> <p>(2) Planurile de răspuns în caz de urgență includ elementele definite în anexa IV.</p> <p>(3) Planurile de răspuns în caz de urgență includ, de asemenea, dispoziții pentru tranziția de la o situație de expunere de urgență la o situație de expunere existentă.</p> <p>(4) Guvernul se asigură că planurile de răspuns în caz de urgență sunt testate, reexaminare și, după caz, revizuite la intervale regulate, ținând seama de lecțiile învățate din situațiile de expunere de urgență trecute și luând în considerare rezultatele participării la exercițiile pentru situații de urgență la nivel național și internațional.</p> <p>(5) Planurile de răspuns în caz de urgență includ, după caz, elementele relevante ale sistemului de gestionare a situațiilor de urgență prevăzute la Art. 97.</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Autoritățile părți la reacționare</p>	<p>Autoritățile părți la reacționare Autoritățile reacționare Autoritățile părți la reacționare Autoritățile părți la reacționare Autoritățile reacționare Autoritățile părți la reacționare.</p>
<p><b>Articolul 99</b> Cooperarea internațională</p> <p>(1) Statele membre cooperează cu alte state membre și cu țări terțe în ceea ce privește abordarea urgențelor posibile de pe teritoriul său care pot afecta alte state membre sau țări terțe, cu scopul de a facilita organizarea protecției radiologice în statele membre sau în țările terțe respective.</p> <p>(2) Fiecare stat membru stabilește imediat contacte cu toate celelalte state membre și cu țările terțe care pot fi</p>	<p><b>Articolul 99.</b> Cooperarea internațională</p> <p>(1) Guvernul cooperează cu alte state membre și cu alte țări în ceea ce privește abordarea urgențelor posibile de pe teritoriul său care pot afecta alte state membre sau alte țări, cu scopul de a facilita organizarea protecției radiologice în statele membre sau în alte țări respective.</p> <p>(2) Guvernul stabilește imediat contacte cu toate celelalte guverne din alte state, care pot fi implicate</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Autoritățile părți la reacționare</p>	<p>Autoritățile părți la reacționare Autoritățile reacționare Autoritățile părți la reacționare Autoritățile reacționare Autoritățile părți la reacționare.</p>

<p>implicate sau sunt susceptibile de a fi afectate în vederea evaluării în comun a situației de expunere, precum și a coordonării măsurilor de protecție și a informării populației, prin utilizarea, în mod corespunzător, a sistemelor de schimb de informații și de coordonare a acestora la nivel bilateral sau internațional, în cazul în care o urgență are loc pe teritoriul său sau este posibil să aibă consecințe radiologice pe teritoriul lor. Aceste activități de coordonare nu împiedică sau întârzie orice acțiuni necesare care urmează a fi întreprinse la nivel național.</p> <p>(3) Fiecare stat membru face cu promptitudine schimb de informații și cooperează cu alte state membre relevante, cu țări terțe relevante și cu organizații internaționale relevante cu privire la pierderea, furtul sau descoperirea de surse închise de mare activitate, alte surse radioactive și material radioactiv care poate genera motive de îngrijorare, precum și cu privire la monitorizarea sau investigațiile conexe, fără a se aduce atingere cerințelor de confidențialitate relevante și legislației naționale aplicabile.</p> <p>(4) Fiecare stat membru cooperează, după caz, cu alte state membre și cu țări terțe în tranziția de la o situație de expunere de urgență la o situație de expunere existentă.</p>	<p>sau sunt susceptibile de a fi afectate în vederea evaluării în comun a situației de expunere, precum și a coordonării măsurilor de protecție și a informării populației, prin utilizarea, în mod corespunzător, a sistemelor de schimb de informații și de coordonare a acestora la nivel bilateral sau internațional, în cazul în care o urgență are loc pe teritoriul său sau este posibil să aibă consecințe radiologice pe teritoriul lor. Aceste activități de coordonare nu împiedică sau întârzie orice acțiuni necesare care urmează a fi întreprinse la nivel național.</p> <p>(3) Guvernul face cu promptitudine schimb de informații și cooperează cu țări terțe relevante și cu organizații internaționale relevante cu privire la pierderea, furtul sau descoperirea de surse închise de mare activitate, alte surse radioactive și material radioactiv care poate genera motive de îngrijorare, precum și cu privire la monitorizarea sau investigațiile conexe, fără a se aduce atingere cerințelor de confidențialitate relevante și legislației naționale aplicabile.</p> <p>(4) Guvernul cooperează, după caz, cu alte state membre și cu alte țări în tranziția de la o situație de expunere de urgență la o situație de expunere existentă.</p>	<p><i>Articolul 100</i></p> <p>Programele privind situațiile de expunere existentă</p> <p>(1) Statele membre se asigură că se iau măsuri, atunci când există indicii sau dovezi privind expuneri care nu pot fi neglijate din punctul de vedere al protecției radiologice, pentru identificarea și evaluarea situațiilor de expunere existentă înăuntrul seama de tipurile situațiilor de expunere existentă enumerate în anexa XVII, precum și pentru determinarea în astfel de situații a expunerilor profesionale și publice.</p> <p>(2) Statele membre pot decide, având în vedere principiul general al justificării, că o situație de expunere existentă nu impune luarea în considerare a unor măsuri de protecție sau de remediere.</p>	<p>Compatibil</p> <p><b>Articolul 100.</b> Programele privind situațiile de expunere existentă</p> <p>(1) Agenția națională se asigură că se iau măsuri, atunci când există indicii sau dovezi privind expuneri care nu pot fi neglijate din punctul de vedere al protecției radiologice, pentru identificarea și evaluarea situațiilor de expunere existentă înăuntrul seama de tipurile situațiilor de expunere existentă, precum și pentru determinarea în astfel de situații a expunerilor profesionale și publice.</p> <p>(2) Agenția națională, având în vedere principiul general al justificării, ia în cont că o situație de expunere existentă nu impune luarea în considerare a unor măsuri de protecție sau de remediere.</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>(3) Situațiile de expunere existentă care reprezintă un motiv de îngrijorare din punctul de vedere al protecției radiologice și pentru care se poate atribui responsabilitate juridică fac obiectul cerințelor relevante pentru situațiile de expunere planificată și, în consecință, aceste situații de expunere trebuie notificate în conformitate cu articolul 25 alineatul (2).</p>	<p>(3) Situațiile de expunere existentă care reprezintă un motiv de îngrijorare din punctul de vedere al protecției radiologice și pentru care se poate atribui responsabilitate juridică fac obiectul cerințelor relevante pentru situațiile de expunere planificată și, în consecință, aceste situații de expunere trebuie notificate în conformitate cu Art. 25 alin. (2).</p>		
<p><b>Articolul 101</b> Stabilirea strategiilor</p> <p>(1) Statele membre iau măsuri pentru stabilirea unor strategii prin care să se asigure că gestionarea corespunzătoare a situațiilor de expunere existentă corespunde riscurilor și eficienței măsurilor de protecție.</p> <p>(2) Fiecare strategie cuprinde</p> <p>(a) obiectivele urmărite;</p> <p>(b) niveluri de referință corespunzătoare, luând în considerare nivelurile de referință prevăzute în anexa I.</p>	<p><b>Articolul 101.</b> Stabilirea strategiilor</p> <p>(1) Guvernul ia măsuri pentru stabilirea unor strategii prin care să se asigure că gestionarea corespunzătoare a situațiilor de expunere existentă corespunde riscurilor și eficienței măsurilor de protecție.</p> <p>(2) Fiecare strategie cuprinde:</p> <p>a) obiectivele urmărite;</p> <p>b) niveluri de referință corespunzătoare, luând în considerare nivelurile de referință prevăzute în anexa I.</p> <p>c) planul de implementare.</p>	Compatibil	
<p><b>Articolul 102</b></p> <p>Punerea în aplicare a strategiilor (1) Statele membre atribuie responsabilități pentru punerea în aplicare a strategiilor de gestionare a situațiilor de expunere existentă și asigură coordonarea corespunzătoare dintre părțile relevante implicate în punerea în aplicare a măsurilor de remediere și de protecție. Statele membre prevăd, după caz, implicarea părților interesate în deciziile privind dezvoltarea și punerea în aplicare a strategiilor de gestionare a situațiilor de expunere.</p> <p>(2) Forma, amplitudinea și durata tuturor măsurilor de protecție avute în vedere pentru punerea în aplicare a unei strategii sunt optimizate.</p> <p>(3) Este evaluată distribuția dozelor care rezultă în urma punerii în aplicare a strategiei. Se au în vedere eforturi suplimentare cu scopul de optimizare a protecției și de reducere a expunerilor care depășesc încă nivelul de referință.</p>	<p><b>Articolul 102.</b> Punerea în aplicare a strategiilor</p> <p>(1) Guvernul atribuie responsabilități pentru punerea în aplicare a strategiilor de gestionare a situațiilor de expunere existentă și asigură coordonarea corespunzătoare dintre părțile relevante implicate în punerea în aplicare a măsurilor de remediere și de protecție. Guvernul prevede după caz, implicarea părților interesate în deciziile privind dezvoltarea și punerea în aplicare a strategiilor de gestionare a situațiilor de expunere.</p> <p>(2) Forma, amplitudinea și durata tuturor măsurilor de protecție avute în vedere pentru punerea în aplicare a unei strategii sunt optimizate.</p> <p>(3) Este evaluată distribuția dozelor care rezultă în urma punerii în aplicare a strategiei. Se iau în vedere eforturi suplimentare cu scopul de optimizare a protecției și de reducere a expunerilor care depășesc încă nivelul de referință.</p>	Compatibil	



<p><b>Inspecții</b></p> <p>(1) Statele membre stabilesc unul sau mai multe sisteme de inspecție pentru a asigura aplicarea dispozițiilor adoptate în conformitate cu prezenta directivă și pentru a iniția acțiuni de supraveghere și corective, acolo unde este necesar.</p> <p>(2) Statele membre se asigură că autoritatea competentă stabilește un program de inspecție, ținând cont de amploarea și natura potențială a riscurilor asociate cu practicile, de evaluarea generală a aspectelor privind protecția radiologică în cadrul practicilor și de gradul de conformitate cu dispozițiile adoptate în temeiul prezentei directive.</p> <p>(3) Statele membre se asigură că rezultatele fiecărei inspecții sunt înregistrate și se comunică întreprinderii în cauză. Dacă rezultatele sunt legate de un lucrător extern sau de lucrători externi, după caz, acestea se comunică și angajatorului.</p> <p>(4) Statele membre se asigură că se pun la dispoziția publicului rezumate ale programelor de inspecție și principalele rezultate ale punerii în aplicare a acestora.</p> <p>(5) Statele membre se asigură de existența mecanismelor pentru difuzarea în timp util către părțile relevante, incluzând producătorii și furnizorii de surse de radiații și, după caz, organizațiile internaționale, a informațiilor privind protecția și securitatea legate de lecțiile semnificative învățate din inspecții și din incidente și accidentele raportate, precum și din constatările conexe.</p> <p><b>Articolul 105</b></p> <p>Asigurarea aplicării legii Statele membre se asigură că autoritatea competentă are competența de a impune oricărei persoane fizice sau juridice să adopte măsuri pentru remedierea deficiențelor și prevenirea repetării atunci când rezultatele unei inspecții reglementate sau ale unei alte evaluări reglementate indică faptul că</p>	<p><b>Articolul 104. Controlul de stat</b></p> <p>(1) Guvernul stabilește și asigură sistemul de control în scopul aplicării prevederilor adoptate în conformitate cu prezenta lege, pentru a iniția acțiuni de control, supraveghere și impunere de acțiuni corective, acolo unde este necesar.</p> <p>(2) Guvernul se asigură că Agenția națională stabilește un program de control și supraveghere, ținând cont de amploarea și natura potențială a riscurilor asociate cu practicile, de evaluarea generală a aspectelor privind protecția radiologică în cadrul practicilor și de gradul de conformitate cu dispozițiile adoptate în temeiul prezentei legi, Legii nr. 132/2012 și Legii nr.131 din 12 iunie 2012 privind controlul și supravegherea de stat asupra activității de întreprinzător.</p> <p>(3) Guvernul se asigură că rezultatele fiecărui control sunt înregistrate și se comunică administrației obiectivului radiologic sau nuclear autorizat în cauză. Dacă rezultatele sunt legate de un lucrător extern sau de lucrători externi, după caz, acestea se comunică și angajatorului.</p> <p>(4) Guvernul se asigură că se pun la dispoziția publicului rezumate ale programelor de control și principalele rezultate ale punerii în aplicare a acestora.</p> <p>(5) Guvernul se asigură de existența mecanismelor pentru difuzarea în timp util către părțile relevante, incluzând producătorii și furnizorii de surse de radiații și, după caz, organizațiile internaționale, a informațiilor privind protecția și securitatea legate de lecțiile semnificative învățate din urma controalelor și din incidente și accidentele raportate, precum și din constatările conexe.</p> <p><b>Articolul 105. Asigurarea aplicării legii</b></p> <p>Guvernul se asigură că Agenția națională are competența de a impune oricărei persoane fizice sau juridice să adopte măsuri pentru remedierea deficiențelor și prevenirea repetării acestora sau, dacă este cazul, de a retrage autorizația atunci când rezultatele unei inspecții reglementate sau ale unei</p>	<p>Compatibil</p> <p>Compatibil</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	--

<p>situația de expunere nu respectă dispozițiile adoptate în conformitate cu prezenta directivă.</p> <p><i>Articolul 106</i>  <b>Transpunere</b>  (1) Statele membre asigură intrarea în vigoare a actelor cu putere de lege și a actelor administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive până la 6 februarie 2018.  (2) Atunci când statele membre adoptă actele menționate, acestea trebuie să conțină o trimitere la prezenta directivă sau să fie însoțite de o asemenea trimitere la data publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a acestei trimiteri.  (3) Statele membre transmit Comisiei textul dispozițiilor de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat prin prezenta directivă.</p>	<p>alte evaluări reglementate indică faptul că situația de expunere nu respectă dispozițiile adoptate în conformitate cu prezenta lege.</p> <p><b>Articolul 106.</b> Intrarea în vigoare  Prezenta lege intră în vigoare la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.</p>	<p>Compatibil</p>		
<p><i>Articolul 107</i>  Abrogare Directivele 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom și 2003/122/Euratom se abrogă de la 6 februarie 2018.  Trimiterile la directivele abrogate se interpretează ca fiind trimiteri la prezenta directivă și se citesc în conformitate cu tabelul de corespondență din anexa XIX.</p>		<p>Norme UE neaplicabile</p>		
<p><i>Articolul 108</i>  Intrarea în vigoare Prezenta directivă intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.</p> <p><i>Articolul 109</i>  Destinatari Prezenta directivă se adresează statelor membre.  Adoptată la Bruxelles, 5 decembrie 2013.</p>		<p>Norme UE neaplicabile</p>		
<p><b>ANEXA I</b>  <b>Nivelurile de referință pentru expunerea publică menționate la articolele 7 și 101</b>  Fără a aduce atingere nivelurilor de referință stabilite pentru dozele echivalente, nivelurile de referință exprimate în doze efective se stabilesc în plaja 1-20 mSv pe an pentru situațiile</p>	<p><i>Anexa nr. I</i>  la Legea nr. /  cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică</p> <p><b>Nivelurile de referință pentru expunerea publică</b>  1) Fără a aduce atingere nivelurilor de referință stabilite pentru dozele echivalente, nivelurile de referință stabilite pentru dozele echivalente, nivelurile de</p>	<p>Compatibil</p>		

<p>de expunere existentă și în plaja 20-100 mSv (acută sau anuală) pentru situațiile de expunere de urgență.</p> <p>2) În situații specifice, poate fi luat în considerare un nivel de referință mai mic decât cele standard stabilite la punctul 1, în special:</p> <p>(a) poate fi stabilit un nivel de referință mai mic de 20 mSv într-o situație de expunere de urgență unde se poate oferi protecția adecvată fără a se cauza efecte negative disproporționate în urma măsurilor preventive corespunzătoare sau a unui cost excesiv;</p> <p>(b) poate fi stabilit, după caz, un nivel de referință mai mic de 1 mSv pe an într-o situație de expunere existentă pentru expunerile specifice legate de surse sau căi de expunere.</p> <p>3) Pentru tranziția de la o situație de urgență la o situație de expunere existentă, se stabilesc niveluri de referință corespunzătoare, în special în momentul încheierii măsurilor preventive pe termen lung, cum ar fi strămutarea.</p> <p>4) Nivelurile de referință stabilite iau în considerare caracteristicile situațiilor dominante, precum și criteriile sociale, care pot include următoarele:</p> <p>(a) pentru expunerile mai mici sau egale cu 1 mSv pe an, informații generale privind nivelul de expunere, fără luarea în considerare a expunerilor individuale;</p> <p>(b) pentru expunerile mai mici sau egale cu 20 mSv pe an, informații specifice care permit persoanelor să-și gestioneze, dacă este posibil, propria expunere;</p> <p>(c) pentru expunerile mai mici sau egale cu 100 mSv pe an, evaluarea dozelor individuale și informații specifice privind riscul de radiații și măsurile disponibile pentru reducerea expunerilor.</p>	<p>referință exprimate în doze efective se stabilesc în intervalul 1-20 mSv pe an pentru situațiile de expunere existentă și în plaja 20-100 mSv (acută sau anuală) pentru situațiile de expunere de urgență.</p> <p>2) În situații specifice, poate fi luat în considerare un nivel de referință mai mic decât cele standard stabilite la punctul 1, în special:</p> <p>a) poate fi stabilit un nivel de referință mai mic de 20 mSv într-o situație de expunere de urgență unde se poate oferi protecția adecvată fără a se cauza efecte negative disproporționate în urma măsurilor preventive corespunzătoare sau a unui cost excesiv;</p> <p>b) poate fi stabilit, după caz, un nivel de referință mai mic de 1 mSv pe an într-o situație de expunere existentă pentru expunerile specifice legate de surse sau căi de expunere.</p> <p>3) Pentru tranziția de la o situație de expunere de urgență la o situație de expunere existentă, se stabilesc niveluri de referință corespunzătoare, în special în momentul încheierii măsurilor preventive pe termen lung, cum ar fi strămutarea.</p> <p>4) Nivelurile de referință stabilite iau în considerare caracteristicile situațiilor dominante, precum și criteriile sociale, care pot include următoarele:</p> <p>a) pentru expunerile mai mici sau egale cu 1 mSv pe an, informații generale privind nivelul de expunere, fără luarea în considerare a expunerilor individuale;</p> <p>b) pentru expunerile mai mici sau egale cu 20 mSv pe an, informații specifice care permit persoanelor să-și gestioneze, dacă este posibil, propria expunere;</p> <p>c) pentru expunerile mai mici sau egale cu 100 mSv pe an, evaluarea dozelor individuale și informații specifice privind riscul de radiații și măsurile disponibile pentru reducerea expunerilor.</p>	
<p>Factorii de ponderare pentru radiație și factorii de ponderare tisulară menționați la articolul 4 punctele 25 și 33</p> <p>A. Factorii de ponderare pentru radiație</p>	<p>Nu este inclusă în textul proiectului</p>	<p>Va fi inclusă într-un act normativ, care urmează să fie elaborat după</p>

Tip de radiație	$w_R$
Fotoni	1
Electroni și muoni	1
Protoni și pioni încălcați	1
Particule alfa, fragmente de fistule, ioni grei	20
Neutroni, $E_n < 1 \text{ MeV}$	$2,5 + 18,2 e^{-\ln(E_n)}$
Neutroni, $1 \text{ MeV} \leq E_n \leq 50 \text{ MeV}$	$5,0 + 17,0 e^{-\ln(2 E_n)}$
Neutroni, $E_n > 50 \text{ MeV}$	$2,5 + 3,25 e^{-\ln(0,04)}$

Not: Toate valorile se referă la radiațiile incidente pe corpul uman și: sau, în cazul surselor interne de radiații, emise de radionuclizii încorporați.

#### B. Factorii de ponderare tisulară

Tesut	$w_T$
Măduvă osoasă (roșie)	0,12
Colon	0,12
Plămân	0,12
Stomac	0,12
Piept	0,12
Tesuturi rămase (*)	0,12
Gonade	0,08
Veziță	0,04
Esofag	0,04
Ficat	0,04
Glandă tiroidă	0,04
Suprafață osoasă	0,04
Creier	0,01
Glande salivare	0,01
Piele	0,01

(\*) Valoarea  $w_T$  pentru țesuturile rămase (0,12) se aplică mediei aritmetice a dozelor a 13 organe și țesuturi pentru fiecare gen enumerate mai jos. Țesuturi rămase: glandele suprarenale, regiunea extratoracică (ET), vezica biliară, inimă, rinichi, nodurile limfatice, mușchi, mucoasa orală, pancreas, prostată (bărbați), intestinul subțire, splină, timus, uter/cervix (femei).

#### ANEXĂ III

Valorile activității care definesc sursele închise de mare activitate menționate la articolul 4 punctul 43

aprobarea proiectului de lege înaintat.

Nu este inclusă în textul proiectului

Va fi inclusă într-un act normativ, care

Pentru radionuclizii care nu sunt enumerate în tabelul de mai jos, activitatea relevantă este identică cu valoarea D definită în Publicația Dangerous quantities of radioactive material (D-values) [Cantități periculoase de material radioactiv (valori D)] a AIEA, (EPR-D-VALUES 2006).

Radionuclid	Activitate (TBq)
Am-241	$6 \times 10^{-2}$
Am-241/Be-9 (1)	$6 \times 10^{-2}$
Cf-252	$2 \times 10^{-2}$
Cm-244	$5 \times 10^{-2}$
Co-60	$3 \times 10^{-2}$
Cs-137	$1 \times 10^{-1}$
Gd-153	$1 \times 10^0$
Ir-192	$8 \times 10^{-2}$
Pm-147	$4 \times 10^1$
Pu-238	$6 \times 10^{-2}$
Pu-239/Be-9 (1)	$6 \times 10^{-2}$
Ra-226	$4 \times 10^{-2}$
Se-75	$2 \times 10^{-1}$
Sr-90 (Y-90)	$1 \times 10^0$
Tm-170	$2 \times 10^1$
Yb-169	$5 \times 10^{-1}$

(1) Activitatea specificată mai sus este cea corespunzătoare radionuclidului care emite radiații alfa.

#### NEXA IV

Justificarea noilor clase sau tipuri de practici care implică produse de consum menționate la articolul 20

A. Orice înțepindere care intenționează să fabrice sau să importe într-un stat membru produse de consum a căror utilizare preconizată este probabil să ducă la o clasă nouă sau la un tip nou de practică pune la dispoziția autorității competente din statul membru respectiv informații relevante, precum:

- (1) utilizarea preconizată a produsului;
- (2) caracteristicile tehnice ale produsului;
- (3) în cazul produselor care conțin substanțe radioactive, informații privind mijloacele de fixare a acestora;

- (4) debitele dozei la distanțe relevante pentru utilizarea produsului, inclusiv debitele dozei la o distanță de 0,1 m de orice suprafață accesibilă;
- (5) dozele preconizate pentru persoanele care utilizează frecvent produsul.

B. Autoritatea competentă examinează aceste informații și evaluează, mai ales, dacă:

urmează să fie elaborat după aprobarea proiectului de lege înaintat.

Compatibil

Anexa nr. 2  
la Legea nr. /  
cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică

Justificarea noilor clase sau tipuri de practici care implică produse de consum

1) Orice obiectiv radiologic sau nuclear care intenționează să fabrice sau să importe sau exporte într-un stat membru al UE produse de consum a căror utilizare preconizată este probabil să ducă la o clasă nouă sau la un tip nou de practică pune la dispoziția autorității competente din statul membru respectiv informații relevante, precum:

- a) utilizarea preconizată a produsului;
- b) caracteristicile tehnice ale produsului;
- c) în cazul produselor care conțin substanțe radioactive, informații privind mijloacele de fixare a acestora;

- d) debitele dozei ambientale gama la distanțe relevante pentru utilizarea produsului, inclusiv debitele dozei la o distanță de 0,1 m de orice suprafață accesibilă;

<p>(1 performanța produsului de consum justifică utilizarea preconizată a acestuia;</p> <p>( proiectul este adecvat pentru a minimiza expunerile în timpul utilizării normale și posibilitatea și consecințele utilizării necorespunzătoare sau ale expunerilor accidentale, sau dacă ar trebui să se impună condiții privind caracteristicile tehnice și fizice ale produsului;</p> <p>( produsul este conceput în mod corespunzător pentru a îndeplini criteriile de excepție și, după caz, aparține unui tip aprobat și nu necesită precauții specifice pentru a fi depozitat definitiv pentru a fi utilizare;</p> <p>( produsul este etichetat în mod corespunzător și se pune la dispoziția consumatorului o documentație adecvată, cu instrucțiuni privind utilizarea și depozitarea definitivă corecte.</p>	<p>e) dozele efective preconizate pentru persoanele care utilizează frecvent produsul.</p> <p>2) Autoritatea administrației publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății conform atribuțiilor stabilite în art. 14 al Legii nr. 132/2012 examinează aceste informații și evaluează, mai ales, dacă:</p> <p>a) performanța produsului de consum justifică utilizarea preconizată a acestuia;</p> <p>b) proiectul este adecvat pentru a minimiza expunerile în timpul utilizării normale și posibilitatea și consecințele utilizării necorespunzătoare sau ale expunerilor accidentale, sau dacă ar trebui să se impună condiții privind caracteristicile tehnice și fizice ale produsului;</p> <p>c) produsul este conceput în mod corespunzător pentru a îndeplini criteriile de excepție și, după caz, aparține unui tip aprobat și nu necesită precauții specifice pentru a fi depozitat definitiv atunci când ajunge la sfârșitul ciclului de utilizare;</p> <p>d) produsul este etichetat în mod corespunzător și se pune la dispoziția consumatorului o documentație adecvată, cu instrucțiuni privind utilizarea și depozitarea definitivă corecte.</p>	<p>Va fi inclusă într-un act normativ, care urmează să fie elaborat după aprobarea proiectului de lege înaintat.</p>
<p>(1 performanța produsului de consum justifică utilizarea preconizată a acestuia;</p> <p>( proiectul este adecvat pentru a minimiza expunerile în timpul utilizării normale și posibilitatea și consecințele utilizării necorespunzătoare sau ale expunerilor accidentale, sau dacă ar trebui să se impună condiții privind caracteristicile tehnice și fizice ale produsului;</p> <p>( produsul este conceput în mod corespunzător pentru a îndeplini criteriile de excepție și, după caz, aparține unui tip aprobat și nu necesită precauții specifice pentru a fi depozitat definitiv pentru a fi utilizare;</p> <p>( produsul este etichetat în mod corespunzător și se pune la dispoziția consumatorului o documentație adecvată, cu instrucțiuni privind utilizarea și depozitarea definitivă corecte.</p>	<p>Nu este inclusă în textul proiectului</p>	<p>Nu este inclusă în textul proiectului</p>

ANEXA V

Lista orientativă a practicilor care implică expunerea imaginistică în scopuri non-medicale menționată la articolul 22

1. evaluarea radiologică a echipamentelor radiologice medicale;
  2. evaluarea radiologică a sănătății în vederea angajării;
  3. evaluarea radiologică a sănătății în scopuri legate de imigrație;
  4. evaluarea radiologică a sănătății în scopuri legate de asigurări;
  - adolescenților în vederea urmării unei cariere în sport, dans etc.;
  5. evaluarea radiologică a vârstei;
  6. utilizarea radiațiilor ionizante pentru identificarea obiectelor ascunse în corpul uman.
- Practici care nu utilizează echipamente radiologice medicale:
1. utilizarea radiațiilor ionizante pentru detectarea obiectelor ascunse în corpul uman sau atașate de acesta;
  2. utilizarea radiațiilor ionizante pentru detectarea persoanelor ascunse, ca parte a inspecției încălțării;

<p>3 practiciile care implică utilizarea radiațiilor ionizante în scopuri juridice sau de securitate.</p>	<p><b>ANEXA VI</b></p> <p><b>Lista sectoarelor industriale care implică materiale radioactive naturale menționată la articolul 23</b></p> <p>Pentru aplicarea articolului 23, se are în vedere următoarea listă a sectoarelor industriale care implică materiale radioactive naturale, inclusiv cercetarea și procesele secundare relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— extracția de pământuri rare din monazit;</li> <li>— producția de compuși de toriu și fabricarea de produse care conțin toriu;</li> <li>— prelucrarea minereurilor de niobiu/tantal;</li> <li>— producția de petrol și gaze;</li> <li>— producția de energie geotermală;</li> <li>— producția de pigmenți TiO<sub>2</sub>;</li> <li>— producția de fosfor termic;</li> <li>— industria de zircon și zirconiu;</li> <li>— producția de fertilizatori fosfatici;</li> <li>— producția de ciment, întreținerea cuptoarelor de clincher;</li> <li>— centralele pe cărbune, întreținerea cazanelor;</li> <li>— producția de acid fosforic;</li> <li>— producția primară de oțel;</li> <li>— topirea cositorului/plumbului/cuprului;</li> <li>— instalații de filtrare a apei subterane;</li> <li>— extracția minereurilor altele decât minereurile de uraniu.</li> </ul>	<p><b>ANEXA VII</b></p> <p><b>Criteriile de exceptare și eliberare menționate la articolele 24, 26 și 30</b></p> <p><b>I. Exceptare</b></p> <p>Practiciile pot fi exceptate de la notificare fie direct, prin respectarea nivelurilor de exceptare [valorile activității (exprimate în Bq) sau valorile concentrației activității (exprimate în kBq kg<sup>-1</sup>)] prevăzute în secțiunea 2, fie pe baza unor valori mai mari care sunt stabilite, pentru aplicații specifice, de autoritatea competentă, în conformitate cu criteriile generale de exceptare și eliberare prevăzute în secțiunea 3. Practicile care fac obiectul notificării pot fi exceptate de la autorizare printr-un act legislativ, printr-un act administrativ general sau printr-o</p>
<p><i>Anexa nr. 3</i> la Legea nr. / cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică</p>	<p><b>Lista sectoarelor industriale care implică materiale radioactive naturale</b></p> <p>Pentru aplicarea art. 23, se are în vedere următoarea listă a sectoarelor industriale care implică materiale radioactive naturale, inclusiv cercetarea și procesele secundare relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— extracția de pământuri rare din monazit;</li> <li>— producția de compuși de toriu și fabricarea de produse care conțin toriu;</li> <li>— prelucrarea minereurilor de niobiu/tantal;</li> <li>— producția de petrol și gaze;</li> <li>— producția de energie geotermală;</li> <li>— producția de pigmenți TiO<sub>2</sub>;</li> <li>— producția de fosfor termic;</li> <li>— industria de zircon și zirconiu;</li> <li>— producția de fertilizatori fosfatici;</li> <li>— producția de ciment, întreținerea cuptoarelor de clincher;</li> <li>— centralele pe cărbune, întreținerea cazanelor;</li> <li>— producția de acid fosforic;</li> <li>— producția primară de oțel;</li> <li>— topirea cositorului/plumbului/cuprului;</li> <li>— instalații de filtrare a apei subterane;</li> <li>— extracția minereurilor altele decât minereurile de uraniu.</li> </ul>	<p><i>Anexa nr. 4</i> la Legea nr. / cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică</p> <p><b>Criteriile de exceptare și eliberare</b></p> <p>1) Niveluri de exceptate</p> <p>Valorile concentrației activității exceptate (exprimate în kBq kg<sup>-1</sup>) pentru materialele implicate într-o anumită practică sunt prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 132/2012 și în acte normative de specialitate aprobate de Guvern.</p> <p>2) Criterii generale de exceptare și eliberare</p>
<p>Compatibil</p>	<p>Parțial compatibil</p> <p>În textul proiectului au fost incluse Criteriile de exceptare și eliberare în linii generale. Valorile concentrației pentru activității pentru</p>	

<p>decizie de reglementare ad-hoc, pe baza informațiilor furnizate în coroborare cu notificarea practicii și în conformitate cu criteriile generale de excepție prevăzute în secțiunea 3.</p> <p><b>2. Niveluri de excepție și eliberare</b></p> <p>(a) Valorile totale ale activității (exprimate în Bq) pentru excepție se aplică întregii activități implicate într-o anumită practică și sunt prevăzute în coloana 3 din tabelul B pentru radionuclizii artificiali și pentru anumiți radionuclizi naturali utilizați în produsele de consum. În ceea ce privește alte practici care implică radionuclizi naturali, aceste valori nu sunt în general aplicabile.</p> <p>(b) Valorile concentrației activității exceptate (exprimate în kBq kg<sup>-1</sup>) pentru materialele implicate într-o anumită practică sunt prevăzute în tabelul A partea 1 pentru radionuclizii artificiali și în tabelul A partea 2 pentru radionuclizii naturali. Valorile din tabelul A partea 1 sunt furnizate pentru radionuclizii individuali, incluzând, după caz, radionuclizii cu durată de viață scurtă în echilibru cu nucleidul părinte, conform indicațiilor. Valorile din tabelul A partea 2 se aplică tuturor radionuclizilor din lanțul de dezintegrare al U-238 sau al Th-232, însă pentru segmentele lanțului de dezintegrare care nu se află în echilibru cu radionuclidul părinte pot fi aplicate valori mai mari.</p> <p>(c) Valorile concentrației din tabelul A partea 1 sau din tabelul A partea 2 se aplică, de asemenea, pentru eliberarea materialelor solide în scopul reutilizării, reciclării, depozitării definitive convenționale sau incinerării. Pot fi definite valori mai mari pentru materialele specifice sau căi de expunere specifice, ținând cont de orientările comunicate, inclusiv, după caz, cerințele suplimentare referitoare la activitatea de suprafață sau la monitorizare.</p> <p>(d) În ceea ce privește amestecurile radionuclizilor artificiali, suma ponderată a activităților sau a concentrațiilor specifice nucleizilor (pentru diverși radionuclizi din aceeași matrice) împărțită la valoarea de excepție corespunzătoare trebuie să fie mai mică decât 1. După caz, această condiție poate fi verificată pe baza celor mai bune estimări ale compoziției amestecului de radionuclizi. Valorile din tabelul A partea 2 se aplică individual pentru fiecare nucleid părinte. Anumite elemente din lanțul de dezintegrare, de exemplu Po-210 sau Pb-210, pot permite utilizarea unor valori mai ridicate ținând seama de orientările comunicate.</p> <p>(e) Valorile din tabelul A partea 2 nu pot fi utilizate pentru a excepția încorporarea în materialele de construcții a deșeurilor rezultate din industriile de prelucrare a materialelor radioactive naturale. În acest sens, este verificată conformitatea cu dispozițiile articolului 75. Valorile prevăzute în tabelul B coloana 3 se aplică în orice</p>	<p>Criteriile generale de excepție a practicilor de la notificare sau autorizare sau de eliberare a materialelor rezultate din practicile autorizate sunt următoarele:</p> <p>a) riscurile radiologice asupra persoanelor, provocate de practica exceptată sunt suficient de scăzute încât să nu necesite reglementare; și</p> <p>b) s-a stabilit că tipul practicii este justificat; și</p> <p>c) practica este în mod inerent sigură.</p> <p>3) Se consideră că practicile care implică cantități mici de substanțe radioactive sau concentrații scăzute ale activității în raport cu valorile de excepție prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 132/2012 respectă criteriul menționat la litera a) al punctului 2.</p> <p>4) În scopul exceptării de la autorizare sau în scopul eliberării, în cazul în care cantitățile de substanțe radioactive sau concentrațiile activității nu sunt conforme cu valorile prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 132/2012 sau celor stabilite de reglementările aprobate de Guvern, se efectuează o evaluare pentru respectarea criteriului general trebuie să se demonstreze că lucrătorii nu ar trebui încadrați în categoria lucrătorilor expuși și că următoarele criterii privind expunerea populației sunt îndeplinite în toate circumstanțele în care este posibil acest lucru:</p> <p>a) Pentru radionuclizii artificiali: Doza efectivă care ar putea fi absorbită de populație din cauza practicii exceptate este de maximum 10 μSv pe an.</p> <p>b) Pentru radionuclizii naturali: Creșterea dozei, ținând cont de radiația de fond dominantă provenită din surse naturale de radiații, susceptibilită de a fi suportată de o persoană în cazul practicii exceptate este de maximum 1 mSv pe an. Evaluarea dozelor pentru populație ia în considerare atât căile de expunere prin intermediul efluenților cu transmisie prin aer sau lichizi, cât și căile de expunere care rezultă în urma depozitării definitive sau reciclării deșeurilor solide.</p>	<p>excepția sau eliberarea materialelor care vor fi aplicate în mod implicit oricăror cantități și tipuri de materiale solide, vor fi incluse într-un act normativ, care urmează să fie elaborat după aprobarea proiectului de Lege înaintat.</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

moment cu privire la inventarul total al substanțelor radioactive deținute de o persoană sau întreprindere ca parte a unei practici specifice. Cu toate acestea, autoritatea competentă poate aplica aceste valori unor entități sau pachete mai mici, de exemplu pentru a excepta transportul sau stocarea produselor de consum exceptate dacă sunt îndeplinite criteriile generale de exceptare menționate în secțiunea 3.

### 3. Criterii generale de exceptare și eliberare

- (a) Criteriile generale de exceptare a practicilor de la notificare sau autorizare sau de eliberare a materialelor rezultate din practicile autorizate sunt următoarele:
- (i) irisurile radiologice asupra persoanelor, provocate de practica exceptată sunt suficient de scăzute încât să nu necesite reglementare; și
  - (ii) s-a stabilit că tipul practicii este justificat; și
  - (iii) practica este în mod inerent sigură.
- (b) Se consideră că practicile care implică cantități mici de substanțe radioactive sau concentrații scăzute ale activității în raport cu valorile de exceptare prevăzute în tabelul A sau în tabelul B respectă criteriul menționat la litera (c).
- (c) Se consideră că practicile care implică cantități de substanțe radioactive sau concentrații ale activității situate sub valorile de exceptare prevăzute în tabelul A partea 1 sau în tabelul B respectă criteriul menționat la punctul (i) fără a necesita vreo analiză suplimentară. Acest lucru este valabil și în cazul valorilor din tabelul A partea 2, cu excepția reciclării deșeurilor în materiale de construcții sau a căilor specifice de expunere, de exemplu apa potabilă.
- (d) În cazul unor cantități moderate de material, conform dispozițiilor statelor membre pentru tipuri specifice de practici, pot fi utilizate valorile concentrației activității prevăzute în tabelul B coloana 2 în locul valorilor prevăzute în tabelul A partea 1, în scopul exceptării de la autorizare.
- (e) În scopul exceptării de la notificare sau în scopul eliberării, în cazul în care cantitățile de substanțe radioactive sau concentrațiile activității nu sunt conforme cu valorile prevăzute în tabelul A sau în tabelul B, se efectuează o evaluare având în vedere criteriile generale menționate la literele (i)-(iii) de mai sus. Pentru respectarea criteriului general menționat la litera (i), trebuie să se demonstreze că lucrătorii nu ar trebui încadrați în categoria lucrătorilor expuși și că următoarele criterii privind expunerea populației sunt îndeplinite în toate circumstanțele în care este posibil acest lucru:

—Pentru radionuclizii artificiali:

Doza efectivă care ar putea fi absorbită de populație din cauza practicii exceptate este de maximum 10  $\mu$ Sv pe an.

—Pentru radionuclizii naturali:

Cresșterea dozei, ținând cont de radiația de fond dominantă provenită din surse naturale de radiații, susceptibilită de a fi suportată de o persoană în cazul practicii exceptate este de maximum 1 mSv pe an. Evaluarea dozelor pentru populația în considerare atât căile de expunere prin intermediul efluenților cu transmisie prin aer sau lichizi, cât și căile de expunere care rezultă în urma depozitării definitive sau reciclării deșeurilor solide. Statele membre pot prevedea criterii privind dozele mai mici de 1 mSv pe an pentru tipuri specifice de practici sau pentru căi specifice de expunere, în scopul exceptării de la autorizare, se pot aplica criterii mai puțin restrictive privind dozele.

#### TABELUL A

Valorile concentrației activității pentru exceptarea sau eliberarea materialelor care pot fi aplicate în mod implicit oricăror cantități și tipuri de materiale solide.

#### TABELUL A PARTEA 1

Radionuclizi artificiali

Radionuclid	Concentrația activității (kBq kg <sup>-1</sup> )
H-3	100
Be-7	10
C-14	1
F-18	10
Na-22	0,1
Na-24	1
Si-31	1 000
P-32	1 000
P-33	1 000
S-35	100
Cl-36	1
Cl-38	10
K-42	100
K-43	10
Ca-45	100
Ca-47	10
Sc-46	10
Sc-47	0,1
Sc-48	100
V-48	1
Cr-51	1
Mn-51	100
Mn-52	10
Mn-52 m	1
	10

Mn-53	100
Mn-54	0.1
Mn-56	10
Fe-52 (1)	10
Fe-55	1 000
Fe-59	1
Co-55	10
Co-56	0.1
Co-57	1
Co-58	1
Co-58 m	10 000
Co-60	0.1
Co-60 m	1 000
Co-61	100
Co-62 m	10
Ni-59	100
Ni-63	100
Ni-65	10
Cu-64	100
Zn-65	0.1
Zn-69	1 000
Zn-69 m (1)	10
Ga-72	10
Ge-71	10 000
As-73	1 000
As-74	10
As-76	10
As-77	1 000
Se-75	1
Br-82	1
Rb-86	100
Sr-85	1
Sr-85 m	100
Sr-87 m	100
Sr-89	1 000
Sr-90 (1)	1
Sr-91 (1)	10
Sr-92	10
Y-90	1 000
Y-91	100
Y-91 m	100
Y-92	100
Y-93	100
Zr-93	10
Zr-95 (1)	1

Zr-97 (')	10
Nb-93 m	10
Nb-94	10
Nb-95	0.1
Nb-97 (')	1
Nb-98	10
Mo-90	10
Mo-93	10
Mo-99 (')	10
Mo-101 (')	10
Tc-96	10
Tc-96 m	1
Tc-97	1 000
Tc-97 m	10
Tc-99	100
Tc-99 m	1
Ru-97	100
Ru-103 (')	10
Ru-105 (')	1
Ru-106 (')	10
Rh-103 m	0.1
Rh-105	10 000
Pd-103 (')	100
Pd-109 (')	1 000
Ag-105	100
Ag-110 m (')	1
Ag-111	0.1
Cd-109 (')	100
Cd-115 (')	1
Cd-115 m (')	10
In-111	100
In-113 m	10
In-114 m (')	100
In-115 m	10
Sn-113 (')	100
Sn-125	1
Sb-122	10
Sb-124	10
Sb-125 (')	1
Te-123 m	0.1
Te-125 m	1
Te-127	1 000
Te-127 m (')	1 000
Te-129	10
Te-129 m (')	100
	10

Te-131	100				
Te-131 m (1)	10				
Te-132 (1)	1				
Te-133	10				
Te-133 m	10				
Te-134	10				
I-123	100				
I-125	100				
I-126	10				
I-129	0.01				
I-130	10				
I-131	10				
I-132	10				
I-133	10				
I-134	10				
I-135	10				
Cs-129	10				
Cs-131	1 000				
Cs-132	10				
Cs-134	0.1				
Cs-134 m	1 000				
Cs-135	100				
Cs-136	1				
Cs-137 (1)	0.1				
Cs-138	10				
Ba-131	10				
Ba-140	1				
La-140	1				
Ce-139	1				
Ce-141	100				
Ce-143	10				
Ce-144	10				
Pr-142	100				
Pr-143	1 000				
Nd-147	100				
Nd-149	100				
Pm-147	1 000				
Pm-149	1 000				
Sm-151	1 000				
Sm-153	100				
Eu-152	0.1				
Eu-152 m	100				
Eu-154	0.1				
Eu-155	1				
Gd-153	10				

Gd-159	100
Tb-160	1
Dy-165	1 000
Dy-166	100
Ho-166	100
Er-169	1 000
Er-171	100
Tm-170	100
Tm-171	1 000
Yb-175	100
Lu-177	100
Hf-181	1
Ta-182	0.1
W-181	10
W-185	1 000
W-187	10
Re-186	1 000
Re-188	100
Os-185	1
Os-191	100
Os-191 m	1 000
Os-193	100
Ir-190	1
Ir-192	1
Ir-194	100
Pt-191	10
Pt-193 m	1 000
Pt-197	1 000
Pt-197 m	100
Au-198	10
Au-199	100
Hg-197	100
Hg-197 m	100
Hg-203	10
Tl-200	10
Tl-201	100
Tl-202	10
Tl-204	1
Pb-203	10
Bi-206	1
Bi-207	0.1
Po-203	10
Po-205	10
Po-207	10
At-211	1 000

Ra-225	10
Ra-227	100
Th-226	1 000
Th-229	0.1
Pa-230	10
Pa-233	10
U-230	100
U-231 (L)	0.1
U-232 (L)	1
U-233	10
U-236	100
U-237	100
U-239	100
U-240 (L)	1
Np-237 (L)	100
Np-239	10
Np-240	100
Pu-234	100
Pu-235	1
Pu-236	100
Pu-237	0.1
Pu-238	0.1
Pu-239	0.1
Pu-240	10
Pu-241	0.1
Pu-242	1 000
Pu-243	0.1
Pu-244 (L)	0.1
Am-241	1 000
Am-242	0.1
Am-242 m(L)	0.1
Am-243 (L)	10
Cm-242	1
Cm-243	1
Cm-244	0.1
Cm-245	0.1
Cm-246	0.1
Cm-247 (L)	0.1
Cm-248	100
Bk-249	1 000
Cf-246	1
Cf-248	0.1
Cf-249	1
Cf-250	0.1
Cf-251	0.1

Cf-252	1
Cf-253	100
Cf-254	1
Es-253	100
Es-254 (1)	0,1
Es-254 m.(1)	10
Fm-254	10 000
Fm-255	100

în ceea ce privește radionuclizii care nu sunt enumerate în tabelul A partea 1, autoritatea competentă atribuite, acolo unde este necesar, valorile corespunzătoare pentru cantitățile și concentrațiile activității pe unitate de masă. Valorile atribuite în acest fel sunt complementare cu cele din tabelul A partea 1.

#### TABELUL A PARTEA 2

##### Radionuclizi naturali

Valorile aferente excepțiilor sau eliberării radionuclizilor naturali din materialele solide în echilibrul secular cu descendenții:

Radionuclizi naturali din seria U-238	1 kBq kg <sup>-1</sup>
Radionuclizi naturali din seria Th-232	1 kBq kg <sup>-1</sup>
K-40	10 kBq kg <sup>-1</sup>

#### TABELUL B

Valorile de excepție totale ale activității (coloana 3) și valorile de excepție pentru concentrația activității în cantități moderate din orice tip de material (coloana 2).

Radionuclid	Concentrația activității (kBq kg <sup>-1</sup> )	Activitate (Bq)
H-3	1 × 10 <sup>6</sup>	1 × 10 <sup>9</sup>
Be-7	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
C-14	1 × 10 <sup>4</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
O-15	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>9</sup>
F-18	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Na-22	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Na-24	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Si-31	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
P-32	1 × 10 <sup>3</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
P-33	1 × 10 <sup>5</sup>	1 × 10 <sup>8</sup>
S-35	1 × 10 <sup>5</sup>	1 × 10 <sup>8</sup>
Cl-36	1 × 10 <sup>4</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Cl-38	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>5</sup>
Ar-37	1 × 10 <sup>6</sup>	1 × 10 <sup>8</sup>
Ar-41	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>9</sup>
K-40 (1)	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
K-42	1 × 10 <sup>2</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
K-43	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>
Ca-45	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>7</sup>
Ca-47	1 × 10 <sup>1</sup>	1 × 10 <sup>6</sup>

Sc-46	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Sc-47	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Sc-48	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
V-48	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Cr-51	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Mn-51	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Mn-52	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Mn-52 m	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Mn-53	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^9$
Mn-54	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Mn-56	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Fe-52	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Fe-55	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Fe-59	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Co-55	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Co-56	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Co-57	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Co-58	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Co-58 m	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Co-60	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Co-60 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Co-61	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Co-62 m	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ni-59	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
Ni-63	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^8$
Ni-65	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ni-65	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Cu-64	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Zn-65	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Zn-69	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Zn-69 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ga-72	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ge-71	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
As-73	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
As-74	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
As-74	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
As-76	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
As-77	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Se-75	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Br-82	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Kr-74	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
Kr-76	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
Kr-77	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
Kr-79	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
Kr-81	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Kr-83 m	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^{12}$
Kr-85	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^4$

Kr-85 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^{10}$
Kr-87	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
Kr-88	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^9$
Rb-86	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Sr-85	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Sr-85 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Sr-87 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Sr-89	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^4$
Sr-90 (2)	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Sr-91	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Sr-92	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Y-90	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Y-91	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
Y-91 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Y-92	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Y-93	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Zr-93 (2)	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Zr-95	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Zr-97 (2)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Nb-93 m	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Nb-94	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Nb-95	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Nb-97	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Nb-98	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Mo-90	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Mo-93	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^8$
Mo-99	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Mo-101	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tc-96	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tc-96 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Tc-97	$1 \times 10^5$	$1 \times 10^8$
Tc-97 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Tc-99	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^7$
Tc-99 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Ru-97	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Ru-103	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ru-105	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ru-106 (2)	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Rh-103 m	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
Rh-105	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Pd-103	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^8$
Pd-109	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Ag-105	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ag-108 m	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ag-110 m	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$

Ag-111	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Cd-109	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Cd-115	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Cd-115 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
In-111	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
In-113 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
In-114 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
In-115 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Sn-113	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Sn-125	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Sb-122	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^4$
Sb-124	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Sb-125	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Te-123 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Te-125 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Te-127	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Te-127 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Te-129	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Te-129 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Te-131	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Te-131 m	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Te-132	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Te-133	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Te-133 m	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Te-134	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
I-123	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
I-125	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
I-126	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
I-129	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
I-130	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
I-131	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
I-132	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
I-133	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
I-134	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
I-135	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Xe-131 m	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^4$
Xe-133	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^{10}$
Xe-135	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Cs-129	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Cs-131	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Cs-132	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Cs-134 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
Cs-134	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cs-135	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Cs-136	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$

Cs-137 (2)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cs-138	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Ba-131	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ba-140 (2)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
La-140	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ce-139	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ce-141	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Ce-143	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ce-144 (2)	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Pr-142	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Pr-143	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^6$
Nd-147	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Nd-149	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Pm-147	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Pm-149	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Sm-151	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
Sm-153	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Eu-152	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Eu-152 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Eu-154	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Eu-155	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Gd-153	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Gd-159	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Tb-160	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Dy-165	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Dy-166	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Ho-166	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
Er-169	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Er-171	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Tm-170	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Tm-171	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^8$
Yb-175	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Lu-177	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Hf-181	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Ta-182	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
W-181	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
W-185	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
W-187	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Re-186	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Re-188	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Os-185	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Os-191	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Os-191 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Os-193	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ir-190	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$

Ir-192	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Ir-194	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Pt-191	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Pt-193 m	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Pt-197	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Pt-197 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Au-198	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Au-199	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Hg-197	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Hg-197 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Hg-203	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Tl-200	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Tl-201	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Tl-202	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Tl-204	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^4$
Pb-203	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Pb-210 (2)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Pb-212 (2)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Bi-206	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Bi-207	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Bi-210	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Bi-212 (2)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Po-203	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Po-205	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Po-207	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Po-210	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
At-211	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Rn-220 (2)	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Rn-222 (2)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^8$
Ra-223 (2)	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Ra-224 (2)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ra-225	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Ra-226 (2)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Ra-227	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Ra-228 (2)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
Ac-228	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Th-226 (2)	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Th-227	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Th-228 (2)	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Th-229 (2)	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Th-230	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Th-231	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Th-234 (2)	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^5$
Pa-230	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Pa-231	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$

Pa-233	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
U-230	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^5$
U-231	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
U-232 (f)	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
U-233	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-234	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-235 (f)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-236	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-237	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
U-238 (f)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
U-239	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
U-240	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
U-240 (f)	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Np-237 (f)	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Np-239	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Np-240	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
Pu-234	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Pu-235	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^7$
Pu-236	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Pu-237	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Pu-238	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Pu-239	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Pu-240	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Pu-241	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Pu-242	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Pu-243	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^7$
Pu-244	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Am-241	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Am-242	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Am-242 m (f)	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Am-243 (f)	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cm-242	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Cm-243	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Cm-244	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cm-245	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cm-246	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cm-247	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^4$
Cm-248	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Bk-249	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Cf-246	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$
Cf-248	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cf-249	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cf-250	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Cf-251	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Cf-252	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$

Cf-253	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Cf-254	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
Es-253	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Es-254	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^4$
Es-254 m	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
Fm-254	$1 \times 10^4$	$1 \times 10^7$
Fm-255	$1 \times 10^3$	$1 \times 10^6$

Radionuclizii-părinte și descendenții acestora ale căror contribuții sunt luate în considerare pentru calcularea dozelor (și care necesită, prin urmare, luarea în considerare exclusiv a nivelului de excepție pentru radionuclidul părinte), sunt enumerate în următorul tabel:

Radionuclid-părinte	Descendent
Fe-52	Mn-52 m
Zn-69 m	Zn-69
Sr-90	Y-90
Sr-91	Y-91 m
Zr-95	Nb-95
Zr-97	Nb-97 m, Nb-97
Nb-97	Nb-97 m
Mo-99	Tc-99 m
Mo-101	Tc-101
Ru-103	Rh-103 m
Ru-105	Rh-105 m
Ru-106	Rh-106
Pd-103	Rh-103 m
Pd-109	Ag-109 m
Ag-110 m	Ag-110
Cd-109	Ag-109 m
Cd-115	In-115 m
Cd-115 m	In-115 m
In-114 m	In-114
Sn-113	In-113 m
Sb-125	Te-125 m
Te-127 m	Te-127
Te-129 m	Te-129
Te-131 m	Te-131
Te-132	I-132
Cs-137	Ba-137 m
Ce-144	Pr-144, Pr-144 m
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208
U-240	Np-240 m, Np-240
Np-237	Pa-233

Pu-244	U-240, Np-240 m, Np-240
Am-242 m	Np-238
Am-243	Np-239
Cm-247	Pu-243
Es-254	Bk-250
Es-254 m	Fm-254

(1) Sărurile de potasiu în cantități mai mici de 1 000 kg sunt exceptate.

(2) Radionuclizii-părinte și descendenții acestora ale căror contribuții sunt luate în considerare pentru calcularea dozelor (și care necesită, prin urmare, luarea în considerare exclusiv a nivelului de excepție pentru radionuclidul părinte), sunt enumerate în următorul tabel:

Radionuclid-părinte	Descendent
Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93 m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Ag-108 m	Ag-108
Cs-137	Ba-137 m
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Bi-212	Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Rn-220	Po-216
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-226	Ra-222, Rn-218, Po-214
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-234	Pa-234 m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234 m
U-240	Np-240 m

<p>Np237 Pa-233 Am-242 m Am-242 Am-243 Np-239</p>	<p>Nu este inclusă în textul proiectului</p>	<p>Va fi inclusă într-un act normativ, care urmează să fie elaborat după aprobarea proiectului de lege înaintat.</p>			
<p><b>ANEXA VIII</b> <b>Definiția și utilizarea indicelui concentrației activității pentru radiațiile gamma emise de materialele de construcții menționate la articolul 75</b> în sensul articolului 75 alineatul (2), pentru tipurile identificate de materiale de construcții, se determină concentrațiile activității radionuclizilor primordiali Ra-226, Th-232 (sau produsul acestora din lanțul de dezintegrare Ra-228) și K-40. Indicele concentrației activității I se calculează după următoarea formulă: <math display="block">I = C_{Ra226}/300 \text{ Bq/kg} + C_{Th232}/200 \text{ Bq/kg} + C_{K40}/3000 \text{ Bq/kg}</math> unde <math>C_{Ra226}</math>, <math>C_{Th232}</math> și <math>C_{K40}</math> sunt concentrațiile activității în Bq/kg ale radionuclizilor corespunzători din materialul de construcții. Indicele face referire la doza de radiații gamma, care depășește expunerea externă tipică, dintr-o clădire construită dintr-un material de construcții specificat. Indicele se aplică pentru materialul de construcții ca întreg, nu componentele acestuia, cu excepția cazului în care componentele respective sunt materiale de construcții ele însele și sunt evaluate separat ca atare. Pentru a aplica indicele respectiv componentelor, în special deșeurilor rezultate din industriile de prelucrare a materialelor radioactive naturale reciclate în materiale de construcții, trebuie aplicat un factor corespunzător de partiție. Valoarea I a indicelui concentrației activității poate fi utilizată ca instrument de depistare convențional pentru identificarea materialelor care pot depăși nivelul de referință prevăzut la articolul 75 alineatul (1). Calculul dozelor trebuie să țină seama de alți factori, precum densitatea și grosimea materialului, cât și de factorii referitori la tipul construcției și utilizarea preconizată a materialului (în profunzime sau la suprafață).</p>	<p>Nu este inclusă în textul proiectului</p>	<p>Va fi inclusă într-un act normativ, care urmează să fie elaborat după aprobarea proiectului de Lege înaintat.</p>			
<p><b>ANEXA IX</b> <b>Lista orientativă a informațiilor necesare pentru cererile de acordare a autorizației menționată la articolul 29</b> (a) Responsabilitățile și modalitățile de organizare în ceea ce privește protecția și securitatea. (b) Competențele personalului, inclusiv informarea și formarea acestuia. (c) Caracteristicile de proiectare ale instalației și ale surselor de radiație.</p>	<p>Nu este inclusă în textul proiectului</p>	<p>Va fi inclusă într-un act normativ, care urmează să fie elaborat după aprobarea proiectului de Lege înaintat.</p>			

				<p>(d) Expuneri anticipate profesionale și publice în condiții normale de funcționare.</p> <p>(e) Evaluarea privind securitatea activităților și a instalației pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(f) identificarea modalităților prin care pot avea loc expuneri potențiale sau accidentale și expuneri medicale neintenționate;</li> <li>(g) estimarea, în măsura în care acest lucru este posibil, a probabilităților și a amplitudinii expunerilor potențiale;</li> <li>(h) evaluarea calității și a amplitudinii pozițiilor privind protecția și securitatea, inclusiv caracteristicile tehnice și procedurile administrative;</li> <li>(i) definirea limitelor operaționale și a condițiilor de funcționare.</li> <li>(j) Proceduri de urgență.</li> <li>(k) Menținerea, testarea, inspectarea și furnizarea de servicii pentru a se asigura că sursa de radiații și instalația continuă să îndeplinească cerințele de proiectare, limitele operaționale și condițiile de funcționare pe parcursul ciclului de viață.</li> <li>(l) Gestionarea deșeurilor radioactive și măsurile de depozitare finală a acestora în conformitate cu cerințele de reglementare aplicabile.</li> <li>(m) Gestionarea surselor închise scoase din uz.</li> <li>(n) Asigurarea calității.</li> </ul>	<p>Anexa 10 la la Legea nr. / cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică</p>	<p>Compatibil</p>	<p>Sistemul de date pentru monitorizarea radiologică individuală menționat la articolele 43, 44 și 51</p> <p>Sistemul de date pentru monitorizarea radiologică individuală este realizat fie sub forma unei rețele, fie sub forma unui registru național al dozelor. Acest sistem de date include emiterarea unor documente de monitorizare radiologică individuală pentru lucrătorii externi.</p> <p>1) sistem de date destinat monitorizării radiologice individuale a lucrătorilor expuși cuprinde următoarele secțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) detalii privind identitatea lucrătorului;</li> <li>b) detalii privind supravegherea medicală a lucrătorului;</li> <li>c) detalii privind obiectivul radiologic sau nuclear care a angajat lucrătorul, iar în cazul lucrătorilor externi, privind angajatorul lucrătorului;</li> <li>d) rezultatele monitorizării individuale a lucrătorului expus.</li> </ul>	<p>Sistemul de date pentru monitorizarea radiologică individuală menționat la articolele 43, 44 și 51</p> <p><b>DISPOZIȚII GENERALE</b></p> <p>Sistemul de date pentru monitorizarea radiologică individuală elaborat de un stat membru poate fi realizat fie sub forma unei rețele, fie sub forma unui registru național al dozelor. Acest sistem de date poate include emiterarea unor documente de monitorizare radiologică individuală pentru lucrătorii externi.</p> <p>1 Orice sistem de date al statelor membre destinat monitorizării radiologice individuale a lucrătorilor expuși cuprinde următoarele secțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) detalii privind identitatea lucrătorului;</li> <li>(b) detalii privind supravegherea medicală a lucrătorului;</li> <li>(c) detalii privind întreprinderea care a angajat lucrătorul, iar în cazul lucrătorilor externi, privind angajatorul lucrătorului;</li> <li>(d) rezultatele monitorizării individuale a lucrătorului expus.</li> </ul> <p>2. Autoritățile competente ale statelor membre adoptă măsurile necesare pentru prevenirea oricărei posibilități de falsificare, utilizare necorespunzătoare sau manipulare frauduloasă a</p>	

<p>sistemului de date pentru monitorizarea radiologică individuală.</p> <p>A. Datele care trebuie incluse în sistemul de date pentru monitorizarea radiologică individuală</p> <p>3 Datele privind identitatea lucrătorilor includ următoarele date ale acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) nume de familie;</li> <li>(b) prenume;</li> <li>(c) sexul;</li> <li>(d) data nașterii;</li> <li>(e) naționalitate; și</li> <li>(f) numărul unic de identificare.</li> </ul> <p>4 Datele privind înțelegerea includ denumirea, adresa și numărul unic de identificare al lucrătorului;</p> <p>5 Datele privind angajarea lucrătorilor includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) numele, adresa și numărul unic de identificare al angajatorului;</li> <li>(b) data de început a monitorizării individuale; și, acolo unde este disponibilă, data de încheiere;</li> <li>(c) clasificarea lucrătorilor în conformitate cu dispozițiile de la articolul 40.</li> </ul> <p>6 Rezultatele monitorizării individuale a lucrătorilor expuși includ registrul oficial al dozelor (an; doza efectivă, exprimată în mSv; în cazul unei expuneri neuniforme în diferitele părți ale corpului, exprimate în mSv; și în cazul unei încorporări angajată, exprimată în mSv);</p> <p>B. Datele privind lucrătorii externi care trebuie furnizate prin intermediul sistemului de date pentru monitorizarea radiologică individuală</p> <p>Înainte de începerea unei activități, angajatorul lucrătorilor externi pune la dispoziția înțelegerii următoarele date prin intermediul sistemului de date pentru monitorizarea radiologică individuală:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) datele privind angajarea lucrătorilor externi, în conformitate cu secțiunea A punctul 5;</li> <li>(b) datele privind supravegherea medicală a lucrătorilor în conformitate cu articolul 46 (apt; apt, cu anumite condiții; inapt);</li> <li>(ii) informații privind orice restricții în materie de lucru cu radiațiile;</li> <li>(iii) data ultimei examinări periodice a stării de sănătate; și</li> <li>(iv) perioada de valabilitate a rezultatului.</li> </ul>	<p>2) Autoritatea competentă adoptă măsurile necesare pentru prevenirea oricărei posibilități de falsificare, utilizare necorespunzătoare sau manipulare frauduloasă a sistemului de date pentru monitorizarea radiologică individuală.</p> <p>3) Datele privind identitatea lucrătorilor includ următoarele date ale acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) nume de familie;</li> <li>b) prenume;</li> <li>c) sexul;</li> <li>d) data nașterii;</li> <li>e) cetățenia; și</li> <li>f) numărul unic de identificare.</li> </ul> <p>4) Datele privind obiectivul radiologic sau nuclear includ denumirea, adresa și numărul unic de identificare al obiectivului.</p> <p>5) Datele privind angajarea lucrătorilor includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) numele, adresa și numărul unic de identificare al angajatorului;</li> <li>b) data de început a monitorizării individuale; și, acolo unde este disponibilă, data de încheiere;</li> <li>c) clasificarea lucrătorilor în conformitate cu dispozițiile de la articolul 40.</li> </ul> <p>6) Rezultatele monitorizării individuale a lucrătorilor expuși includ registrul oficial al dozelor (an; doza efectivă, exprimată în mSv; în cazul unei expuneri neuniforme, dozele echivalente în diferitele părți ale corpului, exprimate în mSv; și în cazul unei încorporări de radionuclizi, doza efectivă angajată, exprimată în mSv);</p> <p>7) Înainte de începerea unei activități, angajatorul lucrătorilor externi pune la dispoziția înțelegerii următoarele date prin intermediul sistemului de date pentru monitorizarea radiologică individuală:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) datele privind angajarea lucrătorilor externi;</li> <li>b) datele privind supravegherea medicală a lucrătorilor includ:</li> <li>(i) clasificarea medicală a lucrătorilor în conformitate cu articolul 46 (apt; apt, cu anumite condiții; inapt);</li> <li>(ii) informații privind orice restricții în materie de lucru cu radiațiile;</li> <li>(iii) data ultimei examinări periodice a stării de sănătate; și</li> <li>(iv) perioada de valabilitate a rezultatului.</li> <li>(c) rezultatele monitorizării expunerii individuale a lucrătorilor externi în conformitate cu</li> </ul>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>(rezultatele monitorizării expunerii individuale a lucrătorilor) externi în conformitate cu secțiunea A punctul 6 și cel puțin pentru ultimii cinci ani calendaristici, inclusiv anul curent.</p> <p>2) Următoarele date trebuie să fie sau să fi fost înregistrate de către întreprindere în sistemul de date radiologică individuală după încheierea fiecărei activități:</p> <p>(a) durata activității;</p> <p>(b) estimarea oricărei doze efective primite de lucrătorul extern (pentru durata activității);</p> <p>(c) în cazul unei expuneri neuniforme, estimarea dozelor echivalente în diferitele părți ale corpului;</p> <p>(d) în cazul unei încorporări de radionuclizi, estimarea activității încorporate sau a dozei efective angajate.</p> <p>C. Dispoziții privind documentul de monitorizare radiologică individuală</p> <p>1) Statele membre pot decide să emită un document de monitorizare radiologică individuală pentru fiecare lucrător extern.</p> <p>2. Documentul nu este transferabil.</p> <p>3) Statele membre iau măsurile necesare pentru a preveni emiteră mai multor documente de monitorizare individuală valabile în același timp pentru un lucrător.</p> <p>4) Pe lângă informațiile solicitate în partea A și partea B, documentul include numele și adresa organismului emitent și data eliberării acestuia.</p>	<p>secțiunea A punctul 6 și cel puțin pentru ultimii cinci ani calendaristici, inclusiv anul curent.</p> <p>8) Următoarele date trebuie să fie sau să fi fost înregistrate de către întreprindere în sistemul de date pentru monitorizarea radiologică individuală după încheierea fiecărei activități:</p> <p>a) durata activității;</p> <p>b) estimarea oricărei doze efective primite de lucrătorul extern (pentru durata activității);</p> <p>c) în cazul unei expuneri neuniforme, estimarea dozelor echivalente în diferitele părți ale corpului;</p> <p>d) în cazul unei încorporări de radionuclizi, estimarea activității încorporate sau a dozei efective angajate.</p> <p>9) Laboratorul de dozimetrie individuală emite un document de monitorizare radiologică individuală pentru fiecare lucrător extern. Documentul nu este transferabil.</p> <p>10) Laboratorul de dozimetrie individuală ia măsurile necesare pentru a preveni emiteră mai multor documente de monitorizare individuală valabile în același timp pentru un lucrător.</p>		
<p>Sistemele de gestionare a situațiilor de urgență și planurile de răspuns în situații de urgență menționate la articolele 69, 97 și 98</p> <p>A. Elemente care trebuie incluse într-un sistem de gestionare a situațiilor de urgență</p> <p>1 Evaluarea situațiilor potențiale de expunere de urgență, precum și a expunerii publice și a expunerii profesionale de urgență asociate;</p> <p>2 Alocarea clară a responsabilităților persoanelor și organizațiilor care joacă un rol în măsurile de pregătire și răspuns;</p> <p>3 Stabiirea unor planuri de răspuns în situații de urgență la nivelurile corespunzătoare și legate de o anumită instalație sau activitate umană;</p> <p>4 Comunicare fiabilă și măsurii eficiente și eficace pentru cooperarea și coordonarea în cadrul instalației, precum și la nivelul național și internațional corespunzător;</p> <p>5. Protecția sănătății lucrătorilor în situații de urgență;</p> <p>6 Măsuri pentru furnizarea de informații prealabile și formare pentru lucrătorii în situații de urgență și toate celelalte</p>	<p><i>Anexa nr. 5</i> la Legea nr. / cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică</p> <p>Sistemele de gestionare a situațiilor de urgență și planurile de răspuns în situații de urgență Elementele care se includ într-un sistem de gestionare a situațiilor de urgență</p> <p>1) Evaluarea situațiilor potențiale de expunere de urgență, precum și a expunerii publice și a expunerii profesionale de urgență asociate;</p> <p>2) Alocarea clară a responsabilităților persoanelor și organizațiilor care joacă un rol în măsurile de pregătire și răspuns;</p> <p>3) Stabiirea unor planuri de răspuns în situații de urgență la nivelurile corespunzătoare și legate de o anumită instalație sau activitate umană;</p> <p>4) Comunicare fiabilă și măsurii eficiente și eficace pentru cooperarea și coordonarea în cadrul instalației, precum și la nivelul național și internațional corespunzător.</p>	<p>Compatibil</p>	

<p>persoane cu obligații sau responsabilități în ceea ce privește răspunsul în situații de urgență, inclusiv exerciții periodice;</p> <p>7 Măsuri privind monitorizarea individuală sau evaluarea dozelor individuale ale lucrătorilor în situații de urgență și înregistrarea dozelor;</p> <p>8. Măsuri privind informarea populației;</p> <p>9. Implicarea părților interesate;</p> <p>1 Tranziția de la o situație de expunere de urgență la o situație de expunere existentă, inclusiv recuperare și remediere.</p>	<p>5) Protecția sănătății lucrătorilor în situații de urgență;</p> <p>6) Măsuri pentru furnizarea de informații prealabile și formare pentru lucrătorii în situații de urgență și toate celelalte persoane cu obligații sau responsabilități în ceea ce privește răspunsul în situații de urgență, inclusiv exerciții periodice;</p> <p>7) Măsuri privind monitorizarea individuală sau evaluarea dozelor individuale ale lucrătorilor în situații de urgență și înregistrarea dozelor;</p> <p>8) Măsuri privind informarea populației;</p> <p>9) Implicarea părților interesate;</p> <p>10) Tranziția de la o situație de expunere de urgență la o situație de expunere existentă, inclusiv recuperare și remediere.</p>	<p>B. Elemente care trebuie incluse într-un plan de răspuns în situații de urgență</p> <p>Pentru pregătirea în situații de urgență:</p> <p>1 Niveluri de referință pentru expunerea publică, luându-se în considerare criteriile prevăzute în anexa nr. 1;</p> <p>2 Niveluri de referință pentru expunerea profesională de urgență, luându-se în considerare criteriile prevăzute în anexa nr. 53;</p> <p>3 Strategii de protecție optimizate pentru populația care poate fi expusă, pentru diferitele evenimente ipotetice și scenariile conexe;</p> <p>4.Criterii generice predefinite pentru măsuri particulare de protecție;</p> <p>5 Declanșatori standard sau criterii operaționale, cum ar fi elemente observabile și indicatori ai condițiilor de la fața locului;</p> <p>6 Măsuri privind coordonarea promptă dintre organizațiile care joacă un rol în pregătirea și răspunsul în situații de urgență, precum și cu toate celelalte state membre și cu țările terțe care pot fi implicate sau sunt susceptibile de a fi afectate;</p> <p>7 Măsuri privind reexaminarea și revizuirea planului de răspuns în situații de urgență pentru a se lua în considerare modificările sau experiența dobândită din exerciții și evenimente.</p> <p>Se stabilesc din timp măsuri pentru revizuirea elementelor respective, după cum este cazul pe parcursul unei situații de expunere de urgență, pentru adaptarea la condițiile dominante, pe măsură ce acestea evoluează pe parcursul procesului de răspuns la situația de urgență.</p> <p>Pentru răspunsul în situații de urgență:</p>
	<p>B. Elemente care trebuie incluse într-un plan de răspuns în situații de urgență</p> <p>Pentru pregătirea în situații de urgență:</p> <p>1) Niveluri de referință pentru expunerea publică, luându-se în considerare criteriile prevăzute în anexa nr. 1;</p> <p>2) Niveluri de referință pentru expunerea profesională de urgență, luându-se în considerare art. 53;</p> <p>3) Strategii de protecție optimizate pentru populația care poate fi expusă, pentru diferitele evenimente ipotetice și scenariile conexe;</p> <p>4) Criterii generice predefinite pentru măsuri particulare de protecție;</p> <p>5) Declanșatori standard sau criterii operaționale, cum ar fi elemente observabile și indicatori ai condițiilor de la fața locului;</p> <p>6) Măsuri privind coordonarea promptă dintre organizațiile care joacă un rol în pregătirea și răspunsul în situații de urgență, precum și cu toate celelalte state membre și cu țările care pot fi implicate sau sunt susceptibile de a fi afectate;</p> <p>7) Măsuri privind reexaminarea și revizuirea planului de răspuns în situații de urgență pentru a se lua în considerare modificările sau experiența dobândită din exerciții și evenimente.</p> <p>Se stabilesc din timp măsuri pentru revizuirea elementelor respective, după cum este cazul pe parcursul unei situații de expunere de urgență, pentru adaptarea la condițiile dominante, pe măsură ce acestea evoluează pe parcursul procesului de răspuns la situația de urgență.</p> <p>8) Pentru răspunsul în situații de urgență:</p>	

<p>Răspunsul la o situație de expunere de urgență este abordat prin punerea în aplicare în timp util a măsurilor de pregătire, printre altele a următoarelor măsuri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 punerea imediată în aplicare a măsurilor de protecție, dacă este posibil, înainte ca expunerea să aibă loc;</li> <li>2 evaluarea eficacității strategiilor și a acțiunilor puse în aplicare să aibă loc;</li> <li>și ajustarea acestora în mod corespunzător la situația dominantă;</li> <li>3 compararea dozelor cu nivelul de referință aplicabil, cu accent pe grupurile ale căror doze depășesc nivelul de referință;</li> <li>4 punerea în aplicare a strategiilor ulterioare de protecție, după caz, pe baza condițiilor dominante și a informațiilor disponibile.</li> </ol>	<p>Răspunsul la o situație de expunere de urgență este abordat prin punerea în aplicare în timp util a măsurilor de pregătire, printre altele a următoarelor măsuri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) punerea imediată în aplicare a măsurilor de protecție, dacă este posibil, înainte ca expunerea să aibă loc;</li> <li>b) evaluarea eficacității strategiilor și a acțiunilor puse în aplicare și ajustarea acestora în mod corespunzător la situația dominantă;</li> <li>c) compararea dozelor cu nivelul de referință aplicabil, cu accent pe grupurile ale căror doze depășesc nivelul de referință;</li> <li>d) punerea în aplicare a strategiilor ulterioare de protecție, după caz, pe baza condițiilor dominante și a informațiilor disponibile.</li> </ol>			
<p><b>ANEXA XII</b></p> <p><b>Informarea populației despre măsurile de protecție a sănătății care trebuie aplicate și despre procedurile care se impun în caz de urgență menționată la articolele 70 și 71</b></p> <p><b>A. Informarea prealabilă a membrilor populației susceptibili de a fi afectați de o urgență:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 noțiuni de bază privind radioactivitatea și efectele acesteia asupra ființelor umane și asupra mediului;</li> <li>2 diferențele tipuri de urgență tratate, precum și consecințele acestora pentru populație și mediu;</li> <li>3 măsurile de urgență preconizate pentru alertarea, protecția și asistența acordată populației în caz de urgență;</li> <li>4 informații relevante privind acțiunile care trebuie întreprinse de către populație în caz de urgență.</li> </ol> <p><b>B. Informațiile care trebuie furnizate segmentului de populație afectat în caz de urgență</b></p>	<p><i>Anexa nr. 6</i> la <i>Legea nr. /</i> cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică</p> <p><b>Informarea populației despre măsurile de protecție a sănătății care trebuie aplicate și despre procedurile care se impun în caz de urgență</b></p> <p><b>A. Informarea prealabilă a membrilor populației susceptibili de a fi afectați de o urgență radiologică sau nucleară privind:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Noțiuni de bază privind radioactivitatea și efectele acesteia asupra ființelor umane și asupra mediului;</li> <li>2) Diferențele tipuri de urgență tratate, precum și consecințele acestora pentru populație și mediu;</li> <li>3) Măsurile de urgență preconizate pentru alertarea, protecția și asistența acordată populației în caz de urgență;</li> <li>4) Informații relevante privind acțiunile care trebuie întreprinse de către populație în caz de urgență.</li> </ol> <p><b>B. Informațiile care trebuie furnizate segmentului de populație afectat în caz de urgență</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Pe baza planului de răspuns în caz de urgență întocmit în prealabil de statele membre ale UE, populația afectată efectiv în caz de urgență trebuie să primească rapid și în mod periodic:</li> </ol>	<p>Compatibil</p>		

<p>1 Pe baza planului de răspuns în caz de urgență întocmit în prealabil de statele membre, populația afectată efectiv în caz de urgență trebuie să primească rapid și în mod periodic: (informații asupra tipului de urgență care a apărut și, dacă este posibil, a caracteristicilor acesteia (de exemplu, originea, amploarea și evoluția sa probabilă);</p> <p>( instrucțiuni privind protecția care, în funcție de tipul b urgenței:</p> <p>) (fapt include următoarele: restricții privind consumul ) alimentelor și al apei susceptibile de a fi contaminate, reguli simple privind igiena și decontaminarea, recomandarea de a rămâne în spații închise, distribuirea și folosirea de substanțe protectoare, măsurile de evacuare;</p> <p>( pot fi însoțite, acolo unde este necesar, de avertizări speciale pentru anumite grupuri ale populației; i) speciale pentru anumite grupuri ale populației;</p> <p>(canușuri care să recomande cooperarea conform ) instrucțiunilor sau cererilor venite din partea autorității competente.</p> <p>2 Dacă urgența este precedată de o fază de avertizare preliminară, populația care poate fi afectată în radiologică trebuie să primească deja informații și instrucțiuni în faza respectivă, de exemplu:</p> <p>( invitația de a urmări emisiunile de radio sau ) adresată populației în cauză;</p> <p>( b) instrucțiuni pregătitoare adresate instituțiilor cu ) responsabilități colective speciale;</p> <p>( c) recomandări adresate grupurilor profesionale afectate în ) mod deosebit.</p> <p>3 În funcție de timpul disponibil, aceste informații și instrucțiuni se completează cu o reiterare a noțiunilor de bază cu privire la radioactivitate și efectele acesteia asupra ființelor umane și asupra mediului.</p>	<p>a) informații asupra tipului de urgență care a apărut și, dacă este posibil, a caracteristicilor acesteia (de exemplu, originea, amploarea și evoluția sa probabilă);</p> <p>b) instrucțiuni privind protecția care, în funcție de tipul urgenței:</p> <p>- pot include următoarele: restricții privind consumul alimentelor și al apei susceptibile de a fi contaminate, reguli simple privind igiena și decontaminarea, recomandarea de a rămâne în spații închise, distribuirea și folosirea de substanțe protectoare, măsuri de evacuare;</p> <p>- pot fi însoțite, acolo unde este necesar, de avertizări speciale pentru anumite grupuri ale populației;</p> <p>- anunțuri care să recomande cooperarea conform instrucțiunilor sau cererilor venite din partea autorității competente.</p> <p>2) Dacă urgența este precedată de o fază de avertizare preliminară, populația care poate fi afectată în caz de urgență radiologică trebuie să primească deja informații și instrucțiuni în faza respectivă, de exemplu:</p> <p>a) invitația de a urmări emisiunile de radio sau televiziune, adresată populației în cauză;</p> <p>b) instrucțiuni pregătitoare adresate instituțiilor cu responsabilități colective speciale;</p> <p>c) recomandări adresate grupurilor profesionale afectate în mod deosebit.</p> <p>3) În funcție de timpul disponibil, aceste informații și instrucțiuni se completează cu o reiterare a noțiunilor de bază cu privire la radioactivitate și efectele acesteia asupra ființelor umane și asupra mediului.</p>			
<p>ANEXA XIII</p> <p>Listă orientativă a tipurilor de materiale de construcții avute în vedere cu privire la radiațiile gamma emise de acestea menționată la articolul 75</p> <p>I. Materiale naturale</p> <p>(a) Șisturi de alcaun.</p> <p>(b) Materiale de construcții sau aditivi de origine magmatică, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— granitoizi (cum ar graniț, sienit și ortognais);</li> <li>— porfiruri;</li> <li>— tuf;</li> <li>— pozzolana (<i>pulvis puteolanus</i>);</li> <li>— lavă.</li> </ul> <p>2. Materiale care încorporează reziduuri din industriile de prelucrare a materialelor radioactive naturale, cum ar fi: cenușă zburătoare.</p>	<p>Nu este inclusă în textul proiectului</p>	<p>Va fi inclusă într-un act normativ, care urmează să fie elaborat după aprobarea proiectului de lege înaintat.</p>		

fosfogips; zgură de fosfor; zgură de staniu; zgură de cupru; nămol roșu (deșeu din producția de aluminiu); reziduuri din producția de oțel	<p><b>ANEXA XIV</b></p> <p><b>Informațiile care trebuie furnizate în evidențele surselor închise de mare activitate (HASS) menționate la articolul 39</b></p> <p>1. Număr de identificare HASS</p> <p>2. Identificarea întreprinderii care a obținut autorizația</p> <p>3. Amplasamentul HASS (utilizare sau rezervă) după caz este: a) în etaj de etaj de la parterul 2</p> <p>4. Activități</p> <p>5. Activități</p> <p>6. Conținutul operațiunilor de HASS</p> <p>7. Caracteristicile HASS</p> <p>8. Recepția HASS</p> <p>9. Tranzitul HASS</p> <p>10. Informații suplimentare</p> <p>11. Informații suplimentare</p> <p>12. Informații suplimentare</p> <p>13. Informații suplimentare</p> <p>14. Informații suplimentare</p> <p>15. Informații suplimentare</p> <p>16. Informații suplimentare</p> <p>17. Informații suplimentare</p> <p>18. Informații suplimentare</p> <p>19. Informații suplimentare</p> <p>20. Informații suplimentare</p> <p>21. Informații suplimentare</p> <p>22. Informații suplimentare</p> <p>23. Informații suplimentare</p> <p>24. Informații suplimentare</p> <p>25. Informații suplimentare</p> <p>26. Informații suplimentare</p> <p>27. Informații suplimentare</p> <p>28. Informații suplimentare</p> <p>29. Informații suplimentare</p> <p>30. Informații suplimentare</p> <p>31. Informații suplimentare</p> <p>32. Informații suplimentare</p> <p>33. Informații suplimentare</p> <p>34. Informații suplimentare</p> <p>35. Informații suplimentare</p> <p>36. Informații suplimentare</p> <p>37. Informații suplimentare</p> <p>38. Informații suplimentare</p> <p>39. Informații suplimentare</p> <p>40. Informații suplimentare</p> <p>41. Informații suplimentare</p> <p>42. Informații suplimentare</p> <p>43. Informații suplimentare</p> <p>44. Informații suplimentare</p> <p>45. Informații suplimentare</p> <p>46. Informații suplimentare</p> <p>47. Informații suplimentare</p> <p>48. Informații suplimentare</p> <p>49. Informații suplimentare</p> <p>50. Informații suplimentare</p> <p>51. Informații suplimentare</p> <p>52. Informații suplimentare</p> <p>53. Informații suplimentare</p> <p>54. Informații suplimentare</p> <p>55. Informații suplimentare</p> <p>56. Informații suplimentare</p> <p>57. Informații suplimentare</p> <p>58. Informații suplimentare</p> <p>59. Informații suplimentare</p> <p>60. Informații suplimentare</p> <p>61. Informații suplimentare</p> <p>62. Informații suplimentare</p> <p>63. Informații suplimentare</p> <p>64. Informații suplimentare</p> <p>65. Informații suplimentare</p> <p>66. Informații suplimentare</p> <p>67. Informații suplimentare</p> <p>68. Informații suplimentare</p> <p>69. Informații suplimentare</p> <p>70. Informații suplimentare</p> <p>71. Informații suplimentare</p> <p>72. Informații suplimentare</p> <p>73. Informații suplimentare</p> <p>74. Informații suplimentare</p> <p>75. Informații suplimentare</p> <p>76. Informații suplimentare</p> <p>77. Informații suplimentare</p> <p>78. Informații suplimentare</p> <p>79. Informații suplimentare</p> <p>80. Informații suplimentare</p> <p>81. Informații suplimentare</p> <p>82. Informații suplimentare</p> <p>83. Informații suplimentare</p> <p>84. Informații suplimentare</p> <p>85. Informații suplimentare</p> <p>86. Informații suplimentare</p> <p>87. Informații suplimentare</p> <p>88. Informații suplimentare</p> <p>89. Informații suplimentare</p> <p>90. Informații suplimentare</p> <p>91. Informații suplimentare</p> <p>92. Informații suplimentare</p> <p>93. Informații suplimentare</p> <p>94. Informații suplimentare</p> <p>95. Informații suplimentare</p> <p>96. Informații suplimentare</p> <p>97. Informații suplimentare</p> <p>98. Informații suplimentare</p> <p>99. Informații suplimentare</p> <p>100. Informații suplimentare</p>	<p><b>ANEXA XV</b></p> <p><b>Cerințele pentru întreprinderile care răspund de o sursă închisă de mare activitate menționate la articolul 39</b></p> <p>1. Număr de identificare HASS</p> <p>2. Identificarea întreprinderii care a obținut autorizația</p> <p>3. Amplasamentul HASS (utilizare sau rezervă) după caz este: a) în etaj de etaj de la parterul 2</p> <p>4. Activități</p> <p>5. Activități</p> <p>6. Conținutul operațiunilor de HASS</p> <p>7. Caracteristicile HASS</p> <p>8. Recepția HASS</p> <p>9. Tranzitul HASS</p> <p>10. Informații suplimentare</p> <p>11. Informații suplimentare</p> <p>12. Informații suplimentare</p> <p>13. Informații suplimentare</p> <p>14. Informații suplimentare</p> <p>15. Informații suplimentare</p> <p>16. Informații suplimentare</p> <p>17. Informații suplimentare</p> <p>18. Informații suplimentare</p> <p>19. Informații suplimentare</p> <p>20. Informații suplimentare</p> <p>21. Informații suplimentare</p> <p>22. Informații suplimentare</p> <p>23. Informații suplimentare</p> <p>24. Informații suplimentare</p> <p>25. Informații suplimentare</p> <p>26. Informații suplimentare</p> <p>27. Informații suplimentare</p> <p>28. Informații suplimentare</p> <p>29. Informații suplimentare</p> <p>30. Informații suplimentare</p> <p>31. Informații suplimentare</p> <p>32. Informații suplimentare</p> <p>33. Informații suplimentare</p> <p>34. Informații suplimentare</p> <p>35. Informații suplimentare</p> <p>36. Informații suplimentare</p> <p>37. Informații suplimentare</p> <p>38. Informații suplimentare</p> <p>39. Informații suplimentare</p> <p>40. Informații suplimentare</p> <p>41. Informații suplimentare</p> <p>42. Informații suplimentare</p> <p>43. Informații suplimentare</p> <p>44. Informații suplimentare</p> <p>45. Informații suplimentare</p> <p>46. Informații suplimentare</p> <p>47. Informații suplimentare</p> <p>48. Informații suplimentare</p> <p>49. Informații suplimentare</p> <p>50. Informații suplimentare</p> <p>51. Informații suplimentare</p> <p>52. Informații suplimentare</p> <p>53. Informații suplimentare</p> <p>54. Informații suplimentare</p> <p>55. Informații suplimentare</p> <p>56. Informații suplimentare</p> <p>57. Informații suplimentare</p> <p>58. Informații suplimentare</p> <p>59. Informații suplimentare</p> <p>60. Informații suplimentare</p> <p>61. Informații suplimentare</p> <p>62. Informații suplimentare</p> <p>63. Informații suplimentare</p> <p>64. Informații suplimentare</p> <p>65. Informații suplimentare</p> <p>66. Informații suplimentare</p> <p>67. Informații suplimentare</p> <p>68. Informații suplimentare</p> <p>69. Informații suplimentare</p> <p>70. Informații suplimentare</p> <p>71. Informații suplimentare</p> <p>72. Informații suplimentare</p> <p>73. Informații suplimentare</p> <p>74. Informații suplimentare</p> <p>75. Informații suplimentare</p> <p>76. Informații suplimentare</p> <p>77. Informații suplimentare</p> <p>78. Informații suplimentare</p> <p>79. Informații suplimentare</p> <p>80. Informații suplimentare</p> <p>81. Informații suplimentare</p> <p>82. Informații suplimentare</p> <p>83. Informații suplimentare</p> <p>84. Informații suplimentare</p> <p>85. Informații suplimentare</p> <p>86. Informații suplimentare</p> <p>87. Informații suplimentare</p> <p>88. Informații suplimentare</p> <p>89. Informații suplimentare</p> <p>90. Informații suplimentare</p> <p>91. Informații suplimentare</p> <p>92. Informații suplimentare</p> <p>93. Informații suplimentare</p> <p>94. Informații suplimentare</p> <p>95. Informații suplimentare</p> <p>96. Informații suplimentare</p> <p>97. Informații suplimentare</p> <p>98. Informații suplimentare</p> <p>99. Informații suplimentare</p> <p>100. Informații suplimentare</p>	<p>Nu este inclusă în textul proiectului</p>	<p>Va fi inclusă într-un act normativ, care urmează să fie elaborat după aprobarea proiectului de lege înaintat.</p>	<p>Compatibil</p> <p>Anexa nr. 7 / la Legea nr. / cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Fiecare întreprindere care răspunde de o sursă închisă de mare activitate:</p> <p>(a) asigură efectuarea, în mod regulat, a testelor corespunzătoare, cum ar fi testele de etanșeitate conform standardelor internaționale, în scopul verificării și menținerii integrității fiecărei surse;</p> <p>(b) verifică periodic, la intervale specifice care pot fi stabilite de statele membre, dacă fiecare sursă și, dacă este cazul, echipamentul care conține sursa, sunt prezente în locul de utilizare sau de stocare și par să fie într-o stare bună;</p> <p>(c) asigură că fiecare sursă fixă și mobilă este supusă unor măsuri adecvate și documentate, cum ar fi protocoalele și procedurile scrise, care au ca scop prevenirea accesului neautorizat, a pierderii sau furtului sursei, sau a deteriorării acesteia în urma unui incendiu;</p> <p>(d) comunică prompt autorității competente orice pierdere, furt, scurgere sau utilizare neautorizată a sursei, ia măsuri pentru o verificare a integrității fiecărei surse după fiecare eveniment, inclusiv incendiu, care ar putea deteriora sursa și, dacă este cazul, informează autoritatea competentă cu privire la măsurile luate;</p> <p>(e) returnează furnizorului fiecare sursă radioactivă închisă scoasă din utilizare, o introduce într-o instalație pentru stocare pe termen lung sau depozitare definitivă sau o transferă către o altă întreprindere de depozitare definitivă sau o transferă către o altă întreprindere autorizată, cu excepția cazului în care autoritatea competentă este de acord cu nerespectarea acestor dispoziții, fără întârzieri nejustificate după încetarea utilizării;</p> <p>(f) înainte de efectuarea transferului, se asigură că destinatarul deține autorizația corespunzătoare;</p> <p>(g) comunică prompt autorității competente orice incident sau accident care are ca rezultat expunerea neintenționată a unui membru al populației.</p>	<p><b>Cerințele pentru obiective radiologice sau nuclearele care dețin o sursă radioactivă închisă de mare activitate menționate la art. 91</b></p> <p>Fiecare obiectiv radiologic sau nuclear care deține o sursă radioactivă închisă de mare activitate (categoria I, II și III):</p> <p>a) asigură efectuarea, în mod regulat, a testelor corespunzătoare, cum ar fi testele de etanșeitate conform standardelor internaționale, în scopul verificării și menținerii integrității fiecărei surse;</p> <p>b) verifică periodic, la intervale specifice care pot fi stabilite de statele membre ale UE, dacă fiecare sursă și, dacă este cazul, echipamentul care conține sursa, sunt prezente în locul de utilizare sau de stocare și par să fie într-o stare bună;</p> <p>c) asigură că fiecare sursă fixă și mobilă este supusă unor măsuri adecvate și documentate, cum ar fi protocoalele și procedurile scrise, care au ca scop prevenirea accesului neautorizat, a pierderii sau furtului sursei, sau a deteriorării acesteia în urma unui incendiu;</p> <p>d) comunică prompt autorității competente orice pierdere, furt, scurgere sau utilizare neautorizată a sursei, ia măsuri pentru o verificare a integrității fiecărei surse după fiecare eveniment, inclusiv incendiu, care ar putea deteriora sursa și, dacă este cazul, informează autoritatea administrativă publice centrale în domeniul ocrotirii sănătății cu privire la aceasta și la măsurile luate;</p> <p>e) returnează furnizorului fiecare sursă radioactivă închisă scoasă din utilizare, o introduce într-o instalație pentru stocare pe termen lung sau depozitare definitivă sau o transferă către un alt obiectiv radiologic sau nuclear autorizat, cu excepția cazului în care Agenția națională este de acord cu nerespectarea acestor dispoziții, fără întârzieri nejustificate după încetarea utilizării;</p> <p>f) înainte de efectuării transferului, se asigură că destinatarul deține autorizația corespunzătoare;</p> <p>g) comunică prompt autorității competente orice incident sau accident care are ca rezultat expunerea neintenționată a unui lucrător sau a unui membru al populației.</p>	<p><b>ANEXA XVI</b></p> <p><i>Anexa nr. 8</i></p> <p>Compatibil</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

<p><b>Identificarea și marcarea surselor închise de mare activitate</b> menționate la articolul 91</p> <p>1) Producătorul sau furnizorul se asigură că:  a) Fiecare sursă închisă de mare activitate este identificată printr-un număr unic. Numărul se gravează sau se imprimă pe sursă, atunci când acest lucru este posibil.  b) Containerele surselor și, după caz, sursa sunt marcate și etichetate cu un semn corespunzător, prin care populația este avertizată asupra riscului de radiații.  2) Producătorul furnizează o fotografie a fiecărui tip de model de sursă produs și a tipului de container utilizat de obicei pentru aceasta.  3) Obiectivul radiologic sau nuclear asigură că fiecare sursă închisă de mare activitate este însoțită de informații scrise care indică faptul că sursa este identificată și marcată, și că marcăjele și etichetele prevăzute la alin. 1) rămân lizibile. Informațiile includ fotografiile ale sursei, ale containerului sursei, ale coletului de transport, ale echipamentului, dacă este cazul.</p>	<p>la Legea nr. /</p> <p>cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică</p> <p><b>Identificarea și marcarea surselor radioactive închise de mare activitate menționate la art. 91</b></p> <p>1) Producătorul sau furnizorul asigură că:  a) Fiecare sursă radioactivă închisă de mare activitate este identificată printr-un număr unic. Numărul se gravează sau se imprimă pe sursă, atunci când acest lucru este posibil.  b) Containerele surselor și, după caz, sursa sunt marcate și etichetate cu un semn corespunzător, prin care populația este avertizată asupra riscului de radiații.  2) Producătorul furnizează o fotografie a fiecărui tip de model de sursă produs și a tipului de container utilizat de obicei pentru aceasta.  3) Obiectivul radiologic sau nuclear asigură că fiecare sursă închisă de mare activitate este însoțită de informații scrise care indică faptul că sursa este identificată și marcată, și că marcăjele și etichetele prevăzute la alin. 1) rămân lizibile. Informațiile includ fotografiile ale sursei, ale containerului sursei, ale coletului de transport, ale echipamentului, dacă este cazul.</p>	<p>Va fi inclusă într-un act normativ, care urmează să fie elaborat după aprobarea proiectului de Lege înaintat.</p>
<p><b>Identificarea și marcarea surselor închise de mare activitate</b> menționate la articolul 91</p> <p>1) Producătorul sau furnizorul se asigură că:  a) Fiecare sursă închisă de mare activitate este identificată printr-un număr unic. Numărul se gravează sau se imprimă pe sursă, atunci când acest lucru este posibil.  b) Containerele surselor și, după caz, sursa sunt marcate și etichetate cu un semn corespunzător, prin care populația este avertizată asupra riscului de radiații.  2) Producătorul furnizează o fotografie a fiecărui tip de model de sursă produs și a tipului de container utilizat de obicei pentru aceasta.  3) Obiectivul radiologic sau nuclear asigură că fiecare sursă închisă de mare activitate este însoțită de informații scrise care indică faptul că sursa este identificată și marcată în conformitate cu alineatul (1) și că marcăjele și etichetele prevăzute la alineatul (1) rămân lizibile. Informațiile includ fotografiile ale sursei, ale containerului sursei, ale coletului de transport, ale echipamentului și ale echipamentului, dacă este cazul.</p>	<p><b>Nu este inclusă în textul proiectului</b></p>	<p><b>ANEXA XVII</b></p> <p>Lista orientativă a tipurilor situațiilor de expunere existentă menționată la articolul 100</p> <p>(a) Expunerile provocate de contaminarea zonelor cu materiale reziduale radioactive rezultate din:  (i) activități anterioare care nu au făcut niciodată obiectul controlului reglementat sau care nu au fost reglementate în conformitate cu cerințele stabilite în prezenta directivă;  (ii) urgență, după ce situația de expunere de urgență a fost declarată ca fiind încheiată, astfel cum se prevede în sistemul de gestionare a situațiilor de urgență;  (iii) deșeurile din activități anterioare pentru care întreprinderea îi nu mai răspunde din punct de vedere juridic;</p>

				<p>(b) Expunerile la surse naturale de radiații, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>) (i) expunerea la radon și toron în locuințe, la locul de muncă și în alte clădiri;</li> <li>) (ii) expunerea externă din locuințe provocată de materialele de construcții;</li> <li>(c) Expunerile la mărfurile, cu excepția alimentelor, hranei pentru animale și apei potabile, care conțin:</li> <li>(i) radionuclizi din zonele contaminate specificate la litera (a), sau</li> <li>(ii) radionuclizi naturali.</li> </ul>
		<p>Compatibil</p>	<p>Anexa nr. 9 la Legea nr. / cu privire la cerințele de bază în securitatea radiologică</p> <p><b>Lista elementelor care trebuie avute în vedere la pregătirea planului național de acțiune pentru abordarea riscurilor pe termen lung rezultate din expunerile la radon menționate la articolele 54, 74 și 103</b></p> <p>1) Programul de desfășurare a investigațiilor privind concentrațiile de radon din interiorul clădirilor sau concentrațiile de gaze din sol în scopul estimării distribuției concentrațiilor de radon din interior, pentru gestionarea datelor de măsurare și pentru stabilirea altor parametri relevanți (cum ar fi tipurile de sol și rocă, permeabilitatea și conținutul de radu-226 din rocă sau sol).</p> <p>2) Abordarea, datele și criteriile utilizate pentru delimitarea zonelor sau pentru definirea altor parametri care pot fi utilizați ca indicatori specifici ai situațiilor cu expunere potențial ridicată la radon.</p> <p>3) Identificarea tipurilor de locuri de muncă și clădiri cu acces public, cum ar fi școlile, locurile de muncă în subteran și cele din anumite zone, unde sunt necesare măsurători, pe baza unei evaluări a riscurilor care să includă, de exemplu, orele de ocupație.</p> <p>4) Baza pentru stabilirea nivelurilor de referință pentru locuințe și pentru locurile de muncă (date factologice). Dacă este cazul, baza pentru stabilirea unor niveluri de referință diferite pentru utilizări diferite ale clădirilor (locuințe, clădiri cu acces public, locuri de muncă), precum și pentru clădirile existente și cele noi.</p> <p>5) Reparizarea responsabilităților (guvernamentale și neguvernamentale), mecanismele de coordonare și resursele disponibile pentru punerea în aplicare a planului de acțiune.</p>	<p>ANEXA XVIII</p> <p><b>Lista elementelor care trebuie avute în vedere la pregătirea planului național de acțiune pentru abordarea riscurilor pe termen lung rezultate din expunerile la radon menționate la articolele 54, 74 și 103</b></p> <p>(1) Strategia de desfășurare a investigațiilor privind concentrațiile de radon din interiorul clădirilor sau concentrațiile de gaze din sol în scopul estimării distribuției concentrațiilor de radon din interior, pentru gestionarea datelor de măsurare și pentru stabilirea altor parametri relevanți (cum ar fi tipurile de sol și rocă, permeabilitatea și conținutul de radu-226 din rocă sau sol).</p> <p>(2) Abordarea, datele și criteriile utilizate pentru delimitarea zonelor sau pentru definirea altor parametri care pot fi utilizați ca indicatori specifici ai situațiilor cu expunere potențial ridicată la radon.</p> <p>(3) Identificarea tipurilor de locuri de muncă și clădiri cu acces public, cum ar fi școlile, locurile de muncă în subteran și cele din anumite zone, unde sunt necesare măsurători, pe baza unei evaluări a riscurilor care să includă, de exemplu, orele de ocupație.</p> <p>(4) Baza pentru stabilirea nivelurilor de referință pentru locuințe și pentru locurile de muncă. Dacă este cazul, baza pentru stabilirea unor niveluri de referință diferite pentru utilizări diferite ale clădirilor (locuințe, clădiri cu acces public, locuri de muncă), precum și pentru clădirile existente și cele noi.</p> <p>(5) Reparizarea responsabilităților (guvernamentale și neguvernamentale), mecanismele de coordonare și resursele disponibile pentru punerea în aplicare a planului de acțiune.</p> <p>(6) Strategia pentru reducerea expunerii la radon în locuințe și soluționarea în mod prioritar a situațiilor identificate la punctul 2.</p> <p>(7) Strategii pentru facilitarea acțiunilor de remediere post-construire.</p> <p>(8) Strategia, inclusiv metode și instrumente, de prevenire a pătrunderii radonului în clădirile noi, inclusiv identificarea materialelor de construcții care emană cantități semnificative de radon.</p>





Articolul 5, litera (a)			Articolul 6, alineatul (1) Articolul 48, alineatul (2)				
Articolul 5, litera (b)			Articolul 6, alineatul (3), litera (a) Articolul 48, alineatul (2)				
Articolul 5, litera (c)			Articolul 6, alineatul (3), litera (b), Articolul 6, alineatul (4)				
Articolul 6, alineatul (1)			Articolul 7, alineatul (1) și (2)				
Articolul 6, alineatul (1), litera (a)							
Articolul 6, alineatul (1), litera (b)							
Articolul 6, alineatul (1)						Articolul 4, alineatul (2), litera (b)	

litera (c)				Articolul 4, alineatul (4), litera (a)				
Articolul 6, alineatul (2)								
Articolul 7				Articolul 48, alineatul (2)				
Articolul 8				Articolul 8				
Articolul 9, alineatul (1)								
Articolul 9, alineatul (2)				Articolul 9, alineatul (1)				
Articolul 9, alineatul (3)				Articolul 9, alineatul (2)				
Articolul 10				Articolul 10				
Articolul 11, alineatul (1)				Articolul 11, alineatul (1)				
Articolul 11, alineatul (2)				Articolul 11, alineatul (2)				
Articolul 11, alineatul (3)				Articolul 11, alineatul (2)				
Articolul 11, alineatul (4)				Articolul 11, alineatul (3)				
Articolul 12				Articolul 13				

Articolul 13		Articolele 15, 16			
Articolul 14, alineatul (1)					
Articolul 14, alineatul (2)			Articolul 7, alineatul (1) și (3)		
Articolul 14, alineatul (3)					
Articolul 15, alineatul (1)		Articolul 22, alineatul (1)(a)			
Articolul 15, alineatul (2)		Articolul 22, alineatul (1)(b)			
Articolul 15, alineatul (3)		Articolul 22, alineatul (1)(b)			
Articolul 15, alineatul (4)		Articolul 22, alineatul (2)			
Articolul 15, alineatul (5)				Articolul 8, alineatul (1)	
Articolul 16				Articolul 8, alineatul (2)	
Articolul 17, alineatul (1)	Articolul 50, alineatul (3)				
Articolul 17, alineatul (2)					
Articolul 17,					















alineatul (3), litera (a)				alineatul (4) și (5)				
Articolul 60, alineatul (3), litera (c)				Articolul 8, alineatul (6)				
Articolul 60, alineatul (3), litera (c) și (e)								
Articolul 61				Articolul 9				
Articolul 62				Articolul 10				
Articolul 63(a)				Articolul 11				
Articolul 63, litera (b) - (f)								
Articolul 64				Articolul 12				
Articolul 65				Articolele 43, 44				
Articolul 66				Articolul 45				
Articolul 67								
Articolul 68				Articolul 47				
Articolul 69				Articolul 51, alineatele (1)-(4)				
Articolul 70				Articolul 5				

Artico lul 71	Articolul 6						
Artico lul 72							
Artico lul 73		Articolul 53					
Artico lul 74							
Artico lul 75							
Artico lul 76					Articolul 13		
Artico lul 77							
Artico lul 78							
Artico lul 79, alineat ul (1)		Articolul 38, alineatul (3)					
Artico lul 79, alineat ul (2)							
Artico lul 79, alineat ul (3)							
Artico lul 80		Articolul 31, alineatul (1)					
Artico lul 81							
Artico lul 82							
Artico lul 83							
Artico lul 84, alineat ul (1)		Articolul 38, alineatul (4)					
Artico lul 84, alineat ul (2)							
si (3)							





Articolul 103					Articolul 12
Articolul 104		Articolul 38, alineatul (1) Articolul 46			Articolul 13
Articolul 105					
Articolul 106	Articolul 8	Articolul 55		Articolul 14	Articolul 16
Articolul 107		Articolul 56		Articolul 15	
Articolul 108					Articolul 18
Articolul 109	Articolul 9	Articolul 57		Articolul 16	Articolul 19
Anexa I					
Anexa II		Anexa II			
Anexa III					Anexa I
Anexa IV					
Anexa V					
Anexa VI					
Anexa VII		Anexa I			
Anexa VIII					
Anexa IX					
Anexa X		Anexele I și II			
Anexa XI					

