



**Hotărâre a Guvernului pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 526/2018 pentru aprobarea Planului național de acțiune la radon**

*În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 35 lit. w) din Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare,*

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

**Art. I.** Hotărârea Guvernului nr. 526/2018 pentru aprobarea Planului național de acțiune la radon, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 645 din 25 iulie 2018 se modifică și se completează după cum urmează:

1. La Art. 1. alin (4) se abrogă.
2. La Art. 2. alin (1) și (2) se modifică și se completează după cum urmează:
  - (1) Pentru realizarea acțiunilor prevăzute în PNAR, instituțiile și organizațiile implicate, respectiv cele responsabile, după caz, conform atribuțiilor specifice, sunt: Ministerul Sănătății, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, Ministerul Economiei, Antreprenoriatului și Turismului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, laboratoarele desemnate de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, autoritățile administrației publice locale, asociațiile profesionale din domeniul construcțiilor și instalațiilor, arhitecturii, experții în domeniul radonului, protecției civile, structurile asociative ale autorităților administrației publice locale, precum și cele din alte domenii conexe.
  - (2) Pentru implementarea PNAR, instituțiile și organizațiile menționate la alin. (1) desfășoară activitățile prezentate în anexa nr. 2.
3. La Art. 2. alin (4) lit. c) se abrogă și lit. f) se modifică și se completează după cum urmează:
  - f) oricare dintre instituțiile reprezentate în acest Comitet, poate întreprinde și propune organizarea de evenimente pentru diseminarea informațiilor privind expunerea la radonul din interiorul locuințelor și a locurilor de muncă în România.
4. La Art. 2. alin (4) se introduce o nouă literă h) cu următorul cuprins:
  - h) identifică alte tipuri de locuri de muncă din zonele unde media anuală a concentrației de radon într-un număr semnificativ de clădiri depășește nivelul național de referință.
5. La Art. 2 se introduc două noi alineate, alin (5) și alin (6) cu următorul cuprins:
  - (5) Regulamentul de organizare și funcționare a Comitetului interministerial de lucru pentru Radon se elaborează și aprobă de către membrii acestui Comitet.
  - (6) Regulamentul de organizare și funcționare împreună cu minutele reuniunilor Comitetului interministerial se publică pe pagina web a Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților

Nucleare, instituție coordonatoare și care are responsabilitatea transpunerii și implementării Directivei 2013/59/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 de abrogare a directivelor 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom și 2003/122/Euratom.

6. La Art. 3 se introduc două noi alineate alin (2) și alin (3) cu următorul cuprins:

(2) Finanțarea necesară îndeplinirii măsurilor specifice prevăzute la alineatul precedent se va asigura de către instituțiile și organizațiile menționate la alin. (1) din bugetele proprii în concordanță cu termenele stabilite pentru realizarea măsurilor/acțiunilor prevăzute în anexele prezentei hotărâri, precum și din alte surse de finanțare legal constituite.

(3) Finanțarea necesară pentru măsurătorile de radon în clădiri, măsurători de control, pentru proiectarea și aplicarea măsurilor de remediere necesare îndeplinirii măsurilor specifice conform prevederilor Art. 14 și Anexei XVIII din Directiva 2013/59 EURATOM cu privire la Lista elementelor obligatorii pentru PNAR-uri în țările UE, se poate asigura și din alte programe precum: creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile din România, conform condițiilor impuse prin reglementările specifice de derulare a acestor programe.

**Art. II.** Anexele 1 și 2 la Hotărârea Guvernului nr. 526/2018 pentru aprobarea Planului național de acțiune la radon se modifică și se înlocuiesc cu anexele nr. 1 și 2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**PRIM – MINISTRU**

**ION – MARCEL CIOLACU**

**București,  
Nr.**

**Planul național de acțiune la radon (PNAR)**

Lista abrevierilor și acronimelor:

ANPM - Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
CNCAN - Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare  
DS - direcție strategică  
MCID - Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării  
MDLPA - Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației  
MMAP - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
MS - Ministerul Sănătății  
MEAT - Ministerul Economiei, Antreprenoriatului și Turismului  
MMSS – Ministerul Muncii și Solidarității Sociale  
PNAR - Planul național de acțiune la radon

Legendă:

Laboratoarele desemnate - Laboratoare desemnate de CNCAN să desfășoare investigații și măsurători privind concentrațiile de radon,

Autoritățile administrației publice locale, organizații profesionale, structurile asociative ale autorităților administrației publice locale, organizațiile profesionale din domeniul arhitecturii, experți în domeniul radonului, protecției civile, construcțiilor și instalațiilor, precum și cele din alte domenii conexe.

Măsurii/Acțiuni	Instituții implicate	Instituții responsabile	Termen limită	Rezultate
<b>DS1 - Implementarea strategiei de informare, educare și comunicare pentru sensibilizarea populației și informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon</b>				

Implementarea strategiei de informare la nivel național privind riscul expunerii populației și lucrătorilor la radon	MS	MS	MS	Strategia de informare la nivel național privind riscul expunerii populației și lucrătorilor la radon, actualizată și modificată.
Activități de comunicare suport în implementarea PNAR, precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri etc. specifice grupurilor-țintă	Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre	MS	MS	Campanii, ghiduri informative, etc.
Evaluarea eficienței mesajelor și ajustarea acestora, după caz	Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre	MS	MS	Studii specifice
Informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajașilor cu privire la riscurile prezentate de radon	Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre	MS	MS	Activități de informare Adrese, materiale informative, etc.
<b>DS2 - Formarea, instruirea și perfecționarea categoriilor profesionale care ar putea fi afectate de expunerea la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon și a celor implicați în implementarea PNAR</b>				
Elaborarea ghidurilor și instruirea profesională a următoarelor categorii profesionale: arhitecți, ingineri constructori, personal implicat în acțiuni de măsurare, de implementare a măsurilor de prevenire și remediere a acțiunii radiațiilor ionizante emise de radon și cei care sunt implicați în implementarea PNAR.	Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre	Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre	MS	Ghiduri și programe de instruire.
Elaborarea ghidurilor și instruirea profesională a categoriilor profesionale implicate în domeniul sănătății și securității la locul de munca, precum (dar fără a se limita la): medici de medicina muncii, medici de familie, inspectorii etc.	Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre	Asociații profesionale MS MMSS	MS	Ghiduri și programe de instruire.

<b>DS3 - Măsurarea concentrației radonului din interiorul clădirilor și întocmirea hărții de radon</b>					
Desemnarea laboratoarelor de măsurare a radonului din interiorul clădirilor	CNCAN	CNCAN	Permenent	Laboratoare desemnate	
Realizarea măsurătorilor radonului din interiorul clădirilor	Laboratoarele desemnate	CNCAN	Permenent	Valori măsurate	
Elaborarea și încărcarea bazei de date naționale cu valorile concentrațiilor radonului măsurate în interiorul clădirilor și mediile anuale	CNCAN Laboratoarele desemnate	CNCAN	Permenent	Baza de date națională actualizată permanent.	
Publicarea în Observatorul Teritorial Național (o aplicație informatică interactivă) harta de radon, rezultată în urma procesării datelor din baza de date naționale conținând valorile concentrațiilor radonului măsurate în interiorul clădirilor și mediile anuale transmise de CNCAN pe baza valorilor concentrațiilor radonului din interiorul clădirilor și mediile anuale transmise de laboratoarele care efectuează măsurători	MDLPA CNCAN	MDLPA	Permenent	Harta de radon publicată în Observatorul Teritorial Național	
Stabilirea zonelor prioritare pentru reducerea riscului de expunere la radon	CNCAN	CNCAN	Permenent	Zone prioritare pentru reducerea riscului de expunere la radon.	
<b>DS4 - Identificarea locurilor de muncă din interiorul clădirilor și a altor locuri de muncă din zonele cu risc crescut de expunere la radon</b>					
Măsurarea nivelului de radon în locurile de muncă din interiorul clădirilor situate în zonele cu risc crescut de expunere la radon	Laboratoarele desemnate	CNCAN MMSS	Permenent	Locuri de muncă din interiorul clădirilor din zonele cu risc crescut de expunere la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon, identificate	

						conform metodologiei precizată în Ordinul CNCAN nr. 153/2023.
Identificarea altor tipuri de locuri de muncă din zonele unde media anuală a concentrației de radon într-un număr semnificativ de clădiri depășește nivelul național de referință și unde nu se pot implementa măsuri de reducere a concentrației de radon	MS CNCAN MMSS MEAT	MS CNCAN MMSS MEAT	Permanent	Locuri de muncă notificate la CNCAN conform art. 54 și 103 din Directivă, luând în considerare hărțile și locațiile peșterilor destinate turismului și cele pentru cercetare.		
<b>DS5 - Acțiuni de prevenire și control al pătrunderii radonului în clădirile ce urmează a fi construite și acțiuni de remediere în clădirile existente</b>						
Identificarea și prioritizarea clădirilor care necesită acțiuni de remediere	Autorități publice locale	Autorități publice locale	Permanent	Clădiri identificate și prioritizate		
Completarea programelor de finanțare a lucrărilor de remediere	MS MMAP MCID MDLPA	MS MMAP MCID MDLPA ADR-uri ANPM	Permanent	Programe/Ghiduri de finanțare care să cuprindă măsurători de radon și măsuri de remediere.		
Armonizarea măsurilor de reducere a concentrației de radon din interior cu alte măsuri cuprinse în programele naționale existente precum: programe antifumat, programe de creștere a performanței energetice a clădirilor și gestionarea inteligentă a energiei, dezvoltare durabilă și sustenabilă, programe de prevenție a cancerelor, conform cerințelor Directiva 2013/59/Euratom a Consiliului. etc.	MS MMAP	Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre	Permanent	Măsuri eficiente de reducere a concentrației de radon din interior armonizate cu alte măsuri din programe existente.		
Evaluarea ulterioară a acțiunilor de remediere	Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre	Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre	Permanent	Baza de date națională cu clădiri remediate Raport de evaluare a eficienței remedierii		
<b>DS6- Reducerea riscurilor de cancer pulmonar care pot fi atribuite expunerii la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon în corelație cu riscurile pentru fumători și nefumători</b>						

Evaluarea stării de sănătate a populației României în raport cu expunerea la radonul din interior pe baza rezultatelor cartării (indicatori de sănătate publică)	MS	MS	Permanent	Studii specifice
Estimarea numărului de cancere induse de expunerea la radonul din interior	MS	MS	Permanent	Studii specifice
Estimarea numărului de cancere evitate în urma implementării PNAR	MS	MS	Permanent	Studii specifice

**Activitățile desfășurate de instituțiile implicate pentru implementarea Planului național de acțiune la radon (PNAR)****1. Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare**

- a) coordonează implementarea Planului național de acțiune la radon și colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, în vederea implementării PNAR;
- b) emite reglementări general obligatorii și ghiduri pentru detalierea cerințelor generale de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție împotriva acțiunii radiațiilor ionizante, privind sistemele de management în domeniul nuclear, control al neproliferării armelor nucleare, protecție fizică, transport al materialelor radioactive, gestionare a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, planificare, pregătire și răspuns în situații de urgență nucleară sau radiologică, realizare a produselor și serviciilor destinate instalațiilor nucleare și radiologice, precum și orice alte reglementări necesare activității de autorizare și control în domeniul nuclear;
- c) controlează, în colaborare cu alte autorități care au, potrivit legii, atribuții în domeniu, implementarea strategiei de gestionare a situațiilor de expunere existente și coordonează stabilirea și aplicarea graduală a sancțiunilor, în conformitate Legea 111/1996 republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) stabilește nivelurile de referință pentru situațiile de expunere existentă la radon, pe baza fezabilității controlului asupra situației și pe baza experienței de gestionare a situațiilor similare anterioare;
- e) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre și alte autorități competente, după caz, în vederea implementării PNAR;
- f) elaborează metodologia pentru determinarea concentrației de radon în aerul din interiorul clădirilor și de la locurile de muncă;
- g) elaborează cerințele privind desemnarea laboratoarelor de măsurare a radonului pentru domeniul nuclear;
- h) desemnează laboratoarele care desfășoară investigații și măsurători privind concentrațiile de radon din interiorul clădirilor și în sol, în scopul stabilirii distribuției concentrațiilor de radon din interior, pentru gestionarea datelor de măsurare și identificarea sursei de radon pe marginea acestor măsurători, precum și a altor parametri relevanți (permeabilitatea solului, substratul geologic, conținutul radioactiv din rocă sau sol, etc.);
- i) identifică (pe baza măsurătorilor efectuate și primite de la laboratoarele desemnate) și stabilește zonele cu risc crescut de expunere la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon (zone de prioritate mare pentru reducerea riscului de expunere la radon);
- j) gestionează baza de date națională conținând valorile concentrațiilor radonului din interiorul clădirilor, realizează în colaborare cu laboratoarele desemnate și cu MDLPA harta de radon și publică harta de radon pe site;
- k) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre pentru identificarea clădirilor unde media anuală a concentrației de radon depășește nivelul național de referință, pentru a stabili, după caz, măsuri de reducere a concentrațiilor de radon în locuințele respective;
- l) aprobă planul de măsuri la locurile de muncă aparținând titularilor de autorizații din domeniul nuclear, pe baza zonelor în care concentrația de radon, ca medie anuală, într-un număr semnificativ de clădiri, se preconizează că va depăși nivelul național de referință;



m) participă, în colaborare cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, la informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon.

## **2. Ministerul Sănătății**

a) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre în vederea implementării PNAR;

b) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre pentru identificarea zonelor unde media anuală a concentrației de radon într-un număr semnificativ de clădiri depășește nivelul național de referință și pentru a stabili, după caz, măsuri de reducere a concentrațiilor de radon în clădirile respective;

c) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre pentru identificarea locurilor de muncă din zonele de prioritate mare pentru reducerea riscului de expunere la radon;

d) identifică, în colaborare cu instituții prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, alte tipuri de locuri de muncă precum: locuri de muncă subterane (mine, galerii de exploatare, peșteri), stații de distribuție a apei, indiferent de zona în care sunt localizate având ca scop reducerea nivelului de expunere a lucrătorilor;

e) propune activități de informare și reducere a expunerii la radonul din interior a populației și lucrătorilor în corelare cu alte programe de sănătate existente (ex. reducerea fumatului);

f) elaborează strategia de informare la nivel național privind riscul expunerii la radon;

g) elaborează, în colaborare cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, materiale informative precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri, specifice grupurilor-țintă;

h) participă, în colaborare cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, la informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon;

i) evaluează starea de sănătate a populației României în corelație cu expunerea populației la radonul din interior pe baza rezultatelor cartării și elaborează studii specifice;

j) elaborează studii specific pentru estimarea numărului de cancere datorate expunerii la radonul din interior și numărul de cancere evitate în urma implementării PNAR;

k) realizează ghiduri și instruirea profesională a categoriilor profesionale implicate în domeniul sănătății și securității la locul de muncă: medici de medicina muncii, medici de familie, inspector, etc.;

l) cuprinde în bugetul anual sumele necesare asigurării atribuțiilor și identifică, împreună cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, alte surse de finanțare necesare implementării PNAR, în limita domeniilor de competență.

## **3. Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației**

a) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, în vederea implementării PNAR;

b) elaborează reglementările tehnice necesare și verifică, prin intermediul ISC, implementarea acestora, ținând cont de referințele sau cerințele tehnice specifice cuprinse în ghidurile privind metodele de prevenire și control a pătrunderii radonului în clădirile noi și de remediere a fiecărui tip de clădire existentă;

c) publică în Observatorul Teritorial Național harta de radon, rezultată în urma procesării datelor din baza de date naționale conținând valorile concentrațiilor radonului măsurate în interiorul

clădirilor și mediile anuale transmisă de CNCAN pe baza valorilor concentrațiilor radonului din interiorul clădirilor și mediile anuale transmise de laboratoarele care efectuează măsurători;

d) elaborează, singur sau în colaborare cu instituții prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, ghiduri specifice privind măsurile de reducere a concentrației de radon, măsurile de prevenire a pătrunderii radonului, informațiile privind importanța măsurării radonului, mijloacele tehnice disponibile pentru reducerea concentrației, precum și informațiile privind riscurile asociate.

#### **4. Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării**

a) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, în vederea implementării PNAR;

b) prin intermediul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției pune la dispoziția CNCAN și a laboratoarelor desemnate hărțile geologice actualizate ale teritoriului României;

c) prin intermediul Institutului de Speologie "Emil Racoviță" pune la dispoziția grupului de lucru hărțile și locațiile peșterilor destinate turismului și cele pentru cercetare, actualizate, de pe teritoriul României;

d) aloca surse de finanțare prin programele de cercetare specifice;

e) elaborează, împreună cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, materiale de informare precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri, specifice grupurilor-țintă;

f) participă, în colaborare cu instituțiile instituții prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, la informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon.

#### **5. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**

a) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, în vederea implementării PNAR;

b) transmite anual Comitetului interministerial de lucru pentru radon informații privind radonul din aer măsurat zilnic de Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității;

c) la solicitarea membrilor Comitetului interministerial de lucru pentru radon poate transmite alte date privind radioactivitatea factorilor de mediu monitorizați, de care dispune ca urmare a derulării programelor de monitorizare;

d) participă la realizarea măsurilor și acțiunilor pentru informarea, educarea și comunicarea pentru sensibilizarea populației și informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon;

e) participă la elaborarea, în colaborare cu instituții prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, a ghidurilor specifice privind măsurile de reducere a concentrației de radon, măsurile de prevenire a pătrunderii radonului, informațiile privind importanța măsurării radonului, mijloacele tehnice disponibile pentru reducerea concentrației, precum și informațiile privind riscurile asociate;

f) elaborează, împreună cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, materiale de informare precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri, specifice grupurilor-țintă;

g) participă, în colaborare cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, la informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon.

## **6. Ministerul Economiei, Antreprenoriatului și Turismului**

- a) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, în vederea implementării PNAR;
- b) identifică, în colaborare cu instituții prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, alte tipuri de locuri de muncă precum: locuri de muncă subterane (mine, galerii de exploatare, peșteri), indiferent de zona în care sunt localizate având ca scop reducerea nivelului de expunere a lucrătorilor.

## **7. Ministerul Muncii și Solidarității Sociale**

- a) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, în vederea implementării PNAR;
- b) colaborează cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre pentru identificarea locurilor de muncă din zonele de prioritate mare pentru reducerea riscului de expunere la radon;
- c) identifică, în colaborare cu instituții prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, alte tipuri de locuri de muncă precum: locuri de muncă subterane (mine, galerii de exploatare, peșteri), stații de distribuție a apei, indiferent de zona în care sunt localizate având ca scop reducerea nivelului de expunere a lucrătorilor;
- d) participă, în colaborare cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, la informarea angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon.

## **8. Autoritățile administrației publice locale**

- a) asigură implementarea măsurilor din PNAR, la nivel local;
- b) sprijină realizarea acțiunilor de remediere a clădirilor care necesită astfel de intervenții prin alocarea finanțării necesare;
- c) identifică, împreună cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, clădirile în care concentrația de radon este mai mare decât nivelul de referință și căile de finanțare a proiectelor de lucrări de remediere;
- d) aplică pentru proiecte destinate accesării fondurilor necesare lucrărilor de remediere;
- e) identifică, în colaborare cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, locurile de muncă în care concentrația de radon este mai mare decât nivelul de referință;
- f) elaborează materiale informative precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri, specifice grupurilor-țintă;
- g) identifică canalele de comunicare eficiente;
- h) identifică și prioritizează clădirile care necesită acțiuni de remediere;
- i) armonizează măsurile de reducere a concentrației de radon cu alte programe existente;
- j) asumă și include în bugetul local fonduri destinate măsurării și remedierii, după caz, a concentrației de radon în aerul interior din cadrul tuturor clădirilor publice.

## **9. Laboratoarele desemnate**

- a) solicită și obține, în urma îndeplinirii condițiilor stipulate de CNCAN, titulatura de laborator desemnat;
- b) desfășoară investigații și măsurători privind concentrațiile de radon din interiorul clădirilor sau proba gazoasă prelevată din sol, în scopul stabilirii distribuției concentrațiilor de radon din interior, pentru gestionarea datelor de măsurare și identificarea sursei de radon pe marginea acestor măsurători, precum și a altor parametri relevanți (permeabilitatea solului, substratul geologic, conținutul radioactiv din rocă sau sol, etc.);

- c) transmit la CNCAN, și la autoritățile administrației publice locale/consiliile județene, rezultatele măsurărilor efectuate, pentru realizarea de către CNCAN a bazei de date naționale conținând valorile concentrațiilor radonului din interiorul clădirilor;
- d) identifică, în colaborare cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, locurile de muncă în care concentrația de radon este mai mare decât nivelul de referință;
- e) identifică și prioritizează clădirile care necesită acțiuni de remediere;
- f) colaborează cu companiile de proiectare și execuție lucrări de construcții la realizarea planului de remediere și aplicarea măsurilor de remediere cu precizarea soluțiilor adecvate de remediere, ca urmare a măsurărilor;
- g) realizează măsurători de depistare pentru identificarea surselor de radon, respectiv de urmărire pentru a se evalua eficiența măsurilor de remediere aplicate;
- h) elaborează, în colaborare cu instituții prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, ghiduri specifice privind măsurile de reducere a concentrației de radon, măsurile de prevenire a pătrunderii radonului, informațiile privind importanța măsurării radonului, mijloacele tehnice disponibile pentru reducerea concentrației, precum și informațiile privind riscurile asociate;
- i) elaborează, împreună cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, materiale de informare precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri, specifice grupurilor-țintă;
- j) participă, în colaborare cu instituțiile instituții prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, la informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon;
- k) elaborează, în colaborare cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, ghiduri și instruirea profesională a următoarelor categorii profesionale: arhitecți, ingineri constructori, personal implicat în acțiuni de măsurare, de implementare a măsurilor de prevenire și remediere a acțiunii radiațiilor ionizante emise de radon și cei care sunt implicați în implementarea PNAR.

#### **10. Asociațiile profesionale**

- a) elaborează, împreună cu autoritățile competente și în colaborare cu laboratoarele desemnate, ghidurile pentru instruirea profesională, în domeniul expunerii la radon, a următoarelor categorii profesionale: arhitecți, ingineri constructori, personal implicat în acțiuni de măsurare, de implementare a măsurilor de prevenire și remediere a acțiunii radiațiilor ionizante emise de radon și cei care sunt implicați în implementarea PNAR, medici de medicina muncii, medici de familie;
- b) elaborează, împreună cu instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, materiale de informare precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri, specifice grupurilor-țintă;
- c) participă, în colaborare cu instituțiile instituții prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, la informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon.

#### **11. Structurile asociative ale autorităților administrației publice locale din România**

- a) participă, în colaborare cu instituțiile instituții prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre, la informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon;
- b) identifică, împreună cu instituțiile implicate, canalele de comunicare eficiente.