



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 186 (XXX) — Nr. 645

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 25 iulie 2018

SUMAR

| <u>Nr.</u> | | <u>Pagina</u> |
|---|--|---------------|
| DECIZII ALE CURȚII CONSTITUȚIONALE | | |
| | Decizia nr. 332 din 10 mai 2018 referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 11 din Legea nr. 77/2016 privind darea în plată a unor bunuri imobile în vederea stingerii obligațiilor asumate prin credite | 2-3 |
| HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI | | |
| 526. | — Hotărâre pentru aprobarea Planului național de acțiune la radon..... | 4-10 |
| 558. | — Hotărâre privind transmiterea unei părți dintr-un imobil din domeniul public al statului și administrarea Ministerului Afacerilor Interne — Inspectoratul de Jandarmi Județean „General de brigadă Anton Berlescu” Bihor în domeniul public al municipiului Oradea și pentru actualizarea anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului | 11-12 |
| 559. | — Hotărâre privind transmiterea unei părți dintr-un imobil din domeniul public al statului și administrarea Ministerului Afacerilor Interne — Inspectoratul de Poliție al Județului Bihor în domeniul public al municipiului Oradea și pentru actualizarea anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului | 12-14 |
| 564. | — Hotărâre privind alocarea unei sume din Fondul de rezervă bugetară la dispoziția Guvernului, prevăzut în bugetul de stat pe anul 2018, pentru municipiul Sibiu, județul Sibiu..... | 14 |
| ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE | | |
| 245. | — Ordin al președintelui Institutului Național de Administrație privind aprobarea modalității de desfășurare a Programului de formare specializată pentru ocuparea unei funcții publice corespunzătoare categoriei înalților funcționari publici, anul 2018 | 15 |

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI**GUVERNUL ROMÂNIEI****HOTĂRĂRE****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. 1. — (1) Se aprobă Planul național de acțiune la radon, denumit în continuare *PNAR*, prevăzut în anexa nr. 1.

(2) *PNAR* abordează riscurile pe termen lung rezultate din expunerile la radon în locuințe, în clădirile cu acces public și în locurile de muncă pentru orice sursă de pătrundere a radonului, fie că este vorba de sol, de materiale de construcții sau de apă.

(3) *PNAR* se actualizează periodic, în funcție de rezultatele implementării direcțiilor strategice de acțiune stabilite.

(4) Prima revizie a *PNAR* se va realiza la 5 ani de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

Art. 2. — (1) Pentru realizarea obiectivelor strategice prevăzute în *PNAR*, instituțiile implicate și responsabile, după caz, conform atribuțiilor specifice, sunt: Ministerul Sănătății, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Ministerul Cercetării și Inovării, Ministerul Mediului, autoritățile administrației publice locale, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, asociații profesionale de arhitecți și constructori și structurile asociative ale autorităților administrației publice locale din România.

(2) Pentru implementarea *PNAR*, instituțiile și autoritățile menționate la alin. (1) desfășoară activitățile prezentate în anexa nr. 2.

(3) În vederea monitorizării implementării *PNAR* se constituie la nivel național comitetul interministerial de lucru pentru radon, organism interinstituțional, fără personalitate juridică, alcătuit din reprezentanți nominalizați de către ministerele menționate la alin. (1).

(4) Comitetul interministerial de lucru pentru radon are următoarele atribuții principale:

a) dezvoltă și monitorizează acțiunile specifice fiecărei direcții strategice;

b) propune, dacă se consideră necesar, modificarea acțiunilor specifice fiecărei direcții strategice sau introducerea unor acțiuni noi, după caz;

c) identifică, pe baza măsurărilor de radon și a distribuției concentrației activității radonului din aerul de interior, zonele în care concentrația de radon, ca medie anuală, într-un număr semnificativ de clădiri, depășește nivelul național de referință stabilit;

d) evaluează și analizează periodic gradul de implementare a *PNAR* și propune, după caz, implicarea altor instituții în derularea *PNAR*;

e) propune, dacă se consideră necesar, elaborarea/modificarea cerințelor de reglementare în scopul implementării *PNAR*;

f) propune organizarea de evenimente pentru diseminarea informațiilor privind acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon în România;

g) solicită instituțiilor implicate prevăzute în anexa nr. 2 prezentarea rezultatelor referitoare la acțiunile întreprinse pentru implementarea *PNAR*.

Art. 3. — Finanțarea necesară îndeplinirii măsurilor specifice domeniului de activitate al fiecărei instituții publice cu atribuții în implementarea *PNAR* se asigură din bugetul de stat, respectiv bugetele locale, prin bugetele anuale aprobate fiecărei instituții sau autorități publice, precum și din alte surse potrivit legii.

Art. 4. — Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Prezenta hotărâre transpune art. 103 și anexa XVIII din Directiva 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, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 13 din 17 ianuarie 2014.

PRIM-MINISTRU
VASILICA-VIORICA DÂNCILĂ
Contrasemnează:

Secretarul general al Guvernului,
Ioana-Andreea Lambru
Președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare,
Rodin Traicu
Viceprim-ministru, ministrul mediului,
Grația Leocădia Gavrilăscu
p. Viceprim-ministru, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice,
Sirma Caraman,
secretar de stat

Ministrul finanțelor publice,
Eugen Orlando Teodorovici
Ministrul sănătății,
Sorina Pinte
Ministrul cercetării și inovării,
Nicolae Burnete
p. Ministrul afacerilor externe,
Dănuț Sebastian Neculăescu,
secretar de stat
p. Ministrul delegat pentru afaceri europene,
Cristian-Gabriel Winzer,
secretar de stat

Planul național de acțiune la radon

Lista abrevierilor și acronimelor:

ANPM — Agenția Națională de Protecția Mediului

CNCAN — Comisia Națională pentru Controlul Activităților

Nucleare

DS — direcție strategică

MCI — Ministerul Cercetării și Inovării

MDRAP — Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației

Publice

MM — Ministerul Mediului

MS — Ministerul Sănătății

PNAR — Planul național de acțiune la radon

Legendă:

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

Asociații profesionale — Uniunea Arhitecților din România, Ordinul Arhitecților din România, Asociația Inginerilor Constructori din România, Asociația Medicilor de Familie, Asociația Patronală a Medicilor de Medicina Muncii

| Măsuri/Acțiuni | Instituții implicate | Instituții responsabile | Termen-limită | Rezultate |
|--|--------------------------------|-------------------------|-----------------|--|
| DS1 — Stabilirea cadrului de reglementare și a responsabilităților instituțiilor implicate în implementarea PNAR și armonizarea cadrului de reglementare cu legislația existentă | | | | |
| Elaborarea metodologiei de măsurare a concentrației de radon în interiorul clădirilor | CNCAN MS | CNCAN | Trim. III, 2018 | Ordin CNCAN pentru aprobarea metodologiei de măsurare a concentrației de radon în interiorul clădirilor |
| Elaborarea cerințelor privind desemnarea laboratoarelor de măsurare a radonului în interiorul clădirilor și în sol | CNCAN MS | CNCAN | Trim. III, 2018 | Ordin CNCAN pentru aprobarea cerințelor privind desemnarea laboratoarelor de măsurare a radonului în interiorul clădirilor |
| Elaborarea cerințelor privind autorizarea laboratoarelor de măsurare a radioactivității în materialele de construcție | CNCAN MS | CNCAN | Trim. IV, 2018 | Ordin CNCAN pentru actualizarea normei existente cu cerințele privind desemnarea laboratoarelor de măsurare a radioactivității în materialele de construcție |
| Stabilirea metodologiei de înregistrare a dozelor încasate de expușii profesionali la radiații ionizante ca urmare a expunerii la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon | CNCAN | CNCAN | Trim. II, 2019 | Norma privind dozimetria individuală aprobată prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 181/2002 privind aprobarea Normelor de dezafectare a obiectivelor instalațiilor nucleare |
| Completarea reglementărilor tehnice ce vizează proiectarea clădirilor, cu rezultatele cartării radonului din interiorul clădirilor | MDRAP MS CNCAN | MDRAP | Trim. II, 2023 | Reglementările tehnice care vizează proiectarea clădirilor se vor completa, după caz, de către MDRAP, cu rezultatele cartării radonului din interiorul clădirilor, în baza datelor/informațiilor furnizate de CNCAN. |
| DS2 — Măsurarea concentrației radonului din interiorul clădirilor și întocmirea hărții de radon | | | | |
| Desemnarea laboratoarelor de măsurare a radonului din interiorul clădirilor | CNCAN | CNCAN | Permanent | Laboratoare desemnate |
| Realizarea măsurătorilor radonului din interiorul clădirilor | Laboratoarele desemnate MCI | CNCAN | Permanent | Valori măsurate luând în considerare: 1. hărțile geologice actualizate ale teritoriului României, puse la dispoziție de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetectției — IGR București; 2. hărți privind distribuția factorilor care pot influența concentrația de radon, puse la dispoziție de ANPM; 3. informații privind radonul din aer măsurat zilnic de ANPM — prin agențiile teritoriale de protecția mediului, după caz, rezultatele radioactivității naturale măsurate trimestrial în punctele prestabilite din fiecare județ pentru sol, apă și vegetație. |

| Măsuri/Acțiuni | Instituții implicate | Instituții responsabile | Termen-limită | Rezultate |
|---|--|--|----------------------------|---|
| Elaborarea și încărcarea bazei de date naționale cu valorile concentrațiilor radonului măsurate în interiorul clădirilor și mediile anuale | CNCAN Laboratoare desemnate | CNCAN | Trim. I, 2019 Permanent | Harta de radon a României și baza de date conținând valorile concentrațiilor radonului din interiorul clădirilor și mediile anuale, bază de date care se actualizează permanent |
| Stabilirea zonelor cu risc crescut de expunere la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon | CNCAN | CNCAN | Trim. I, 2019 | Zone identificate cu risc crescut de expunere la radon |
| DS3 — Identificarea locurilor de muncă din interiorul clădirilor și a altor locuri de muncă din zonele cu risc crescut de expunere la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon | | | | |
| Măsurarea nivelului de radon în locurile de muncă din interiorul clădirilor situate în zonele cu risc crescut de expunere la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon | Laboratoarele desemnate | CNCAN | Trim. I, 2020 | Locuri de muncă din interiorul clădirilor din zonele cu risc crescut de expunere la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon, identificate |
| Elaborarea planului de măsuri de reducere a acțiunii radiațiilor ionizante emise de radon, din zonele unde media anuală a concentrației de radon într-un număr semnificativ de clădiri depășește nivelul național de referință, plan care va fi implementat de angajatori la locurile de muncă din interiorul clădirilor unde acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon depășește nivelul național de referință | MS CNCAN | MS CNCAN | Trim IV, 2020 | Planul de măsuri la locul de muncă care va fi implementat de angajatori. |
| 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 | CNCAN MS MM | CNCAN | Trim. I, 2021 | 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 puse la dispoziție de către ANPM |
| DS4 — Acțiuni de prevenire și control al pătrunderii radonului în clădirile ce urmează a fi construite și acțiuni de remediere în clădirile existente | | | | |
| Identificarea și prioritizarea clădirilor care necesită acțiuni de remediere | Autoritățile publice locale | Autoritățile publice locale | Trim. III, 2020 | Studiu |
| Identificarea căilor de finanțare a proiectelor de lucrări de remediere | Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre | Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre | Trim. III, 2020 | Studii, propuneri de acte normative |
| Elaborarea de ghiduri privind metodele de prevenire a pătrunderii radonului pentru clădirile noi și de remediere a fiecărui tip de clădire existentă | Asociații profesionale Autoritățile publice locale | Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre | Trim. II, 2019 | Ghiduri privind metodele de prevenire a pătrunderii radonului pentru clădirile noi și de remediere a fiecărui tip de clădire existentă în funcție de caracteristicile constructive și nivelul de radon |
| Armonizarea măsurilor de reducere a concentrației de radon din interior cu alte măsuri cuprinse în programele naționale existente precum: programe de calitate a aerului, antifumat etc. | MS MM | MS MM Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre | Trim. III, 2020 | Măsuri eficiente de reducere a concentrației de radon din interior armonizate cu alte măsuri din programe existente |

| Măsuri/Acțiuni | Instituții implicate | Instituții responsabile | Termen-limită | Rezultate |
|---|---|---|--------------------------------------|---|
| Evaluarea subsecventă a acțiunilor de remediere | Autoritățile publice locale Laboratoarele desemnate Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre | Autoritățile publice locale Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre | Trim. IV, 2025 | Baza de date națională cu clădiri remediate Raport de evaluare a eficienței remedierii |
| DS5 — Realizarea 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 | | | | |
| Evaluarea situației existente în ceea ce privește informarea populației asupra riscului de expunere la radon | Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre | MS | Trim. III, 2018 | Raport studiu |
| Elaborarea strategiei de informare la nivel național privind riscul expunerii populației la radon | MS MM CNCAN Autoritățile publice locale Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre | MS | Trim. IV, 2018 | Strategia de informare la nivel național privind riscul expunerii populației la radon |
| Elaborarea de materiale informative precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri etc. specifice grupurilor-țintă | MS MM Autoritățile publice locale CNCAN Asociațiile profesionale Asociațiile autorităților administrației publice locale din România, precum: asociația consilierilor județeni, asociația municipiilor, asociația orașelor, asociația comunelor. | MS | Permanent începând cu trim. IV, 2018 | Materiale informative |
| Evaluarea eficienței mesajelor și ajustarea acestora, după caz | MS MM CNCAN Autoritățile publice locale Asociațiile profesionale Asociațiile autorităților administrației publice locale din România | MS | Permanent | Studii specifice |

| Măsuri/Acțiuni | Instituții implicate | Instituții responsabile | Termen-limită | Rezultate |
|--|--|--------------------------|---------------|---|
| Informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților cu privire la riscurile prezentate de radon | Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre Autoritățile publice locale consiliile județene, direcțiile județene de sănătate publică | MS, CNCAN | Permanent | Informări |
| 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 | | | | |
| Evaluarea stării de sănătate a populației României în raport cu expunerea la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radonul din interior pe baza rezultatelor cartării | MS | MS | 2021 | Studii specifice |
| Elaborarea protocolului privind studiul pentru evaluarea stării de sănătate a populației României în raport cu expunerea la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radonul din interior | MS | MS | 2020 | Protocol privind studiul pentru evaluarea stării de sănătate a populației României în raport cu expunerea la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radonul din interior |
| Estimarea numărului de cancere datorate expunerii la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radonul din interior | MS | MS | 2024 | Studiu |
| Estimarea numărului de cancere evitate în urma implementării PNAR | MS | MS | 2028 | Studiu |
| DS7 — 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 | | | | |
| 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 | Asociațiile profesionale Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre | Asociațiile profesionale | 2022 | Ghiduri și programe de instruire |
| Elaborarea ghidurilor și instruirea profesională a următoarelor categorii profesionale: medici de medicina muncii, medici de familie etc. | MS Asociațiile profesionale Instituțiile prevăzute la art. 2 alin. (1) din prezenta hotărâre | Asociațiile profesionale | 2022 | Ghiduri și programe de instruire |

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;

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 neplăzirii 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 reglementare și control al situațiilor de expunere existente;

d) stabilește nivelurile de referință pentru situațiile de expunere existentă, pe baza fezabilității controlului asupra situației și pe baza experienței de gestionare a situațiilor similare anterioare;

e) colaborează cu MS și alte autorități competente, după caz, în vederea implementării PNAR;

f) elaborează, în colaborare cu alte instituții din domeniu, metodologia de cartare și de măsurare a concentrației radonului în interior, locuri de muncă și clădirile cu acces public;

g) colaborează cu MS pentru elaborarea cerințelor privind desemnarea laboratoarelor de măsurare a radonului în interiorul clădirilor și a radioactivității în materialele de construcție;

h) desemnează laboratoarele care desfășoară investigații și măsurători 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;

i) colaborează cu instituții de specialitate pentru completarea reglementărilor tehnice ce vizează proiectarea cu rezultatele cartării radonului din interiorul clădirilor de pe teritoriul României;

j) colaborează cu instituții de specialitate pentru identificarea locuințelor 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;

k) realizează harta de radon și gestionarea bazei de date naționale conținând valorile concentrațiilor radonului din interiorul clădirilor;

l) identifică, în colaborare cu MS, locurile de muncă în care concentrația de radon este mai mare decât nivelul de referință;

m) revizuește punctele de măsurători pe baza datelor cumulate obținute și a nivelului de referință stabilit și îmbunătățește rezoluția hărții de radon;

n) elaborează, în colaborare cu MS, planul de măsuri de reducere a acțiunii radiațiilor ionizante emise de radon din zonele în care concentrația de radon, ca medie anuală, depășește nivelul național de referință, plan care va fi implementat de angajatori la locurile de muncă în care acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon depășește nivelul național de referință;

o) 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;

p) identifică, în colaborare cu alte autorități, alte tipuri de locuri de muncă precum: peșteri, stații de distribuție a apei, arhive, indiferent de zona în care sunt localizate;

q) elaborează, împreună cu MS, ghiduri specifice privind măsurile de reducere a concentrației de radon, informațiile privind importanța măsurării radonului, mijloacele tehnice disponibile pentru reducerea concentrației, precum și informațiile privind riscurile asociate;

r) elaborează, împreună cu alte autorități, strategia de informare la nivel național privind riscul expunerii la radon la nivel local, în special în zonele în care se preconizează că se va depăși nivelul național de referință;

s) elaborează, împreună cu alte autorități, materiale de informare precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri, specifice grupurilor-țintă;

t) organizează, în colaborare cu MS și asociațiile profesionale, sistemul de instruire și perfecționare a categoriilor profesionale din sănătate care necesită competențe specifice;

u) identifică, împreună cu instituțiile implicate în implementarea PNAR, căile de finanțare a proiectelor de lucrări de remediere.

2. Ministerul Sănătății:

a) colaborează cu CNCAN și alte autorități competente, după caz, în vederea implementării PNAR;

b) participă la elaborarea, în colaborare cu alte instituții din domeniu, a metodologiei de cartare și de măsurare a concentrației radonului în locuințe, locuri de muncă și clădirile cu acces public, metodologie care include și cerințele privind determinarea concentrației de radon în interior;

c) elaborează, în cooperare cu CNCAN, cerințele privind autorizarea laboratoarelor de măsurare a radioactivității în materialele de construcție;

d) completează, în cooperare cu CNCAN și MDRAP, reglementările tehnice ce vizează proiectarea, cu rezultatele cartării radonului din interiorul clădirilor de pe teritoriul României;

e) colaborează cu CNCAN și celelalte instituții cu responsabilități în implementarea PNAR 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 locuințele respective;

f) colaborează cu CNCAN și celelalte instituții cu responsabilități în implementarea PNAR pentru identificarea locurilor de muncă din zonele unde media anuală a concentrației de radon într-un număr semnificativ de clădiri depășește nivelul național de referință;

g) revizuește, împreună cu celelalte instituții implicate, din 5 în 5 ani, punctele de măsurători pe baza datelor cumulate obținute și a nivelului de referință stabilit;

h) elaborează, în colaborare cu CNCAN, planul de măsuri de reducere a acțiunii radiațiilor ionizante emise de radon, din zonele în care concentrația de radon, ca medie anuală, depășește nivelul național de referință, plan care va fi

implementat de angajatori la locurile de muncă în care acțiunea radiațiilor ionizante emise de radon depășește nivelul național de referință;

i) identifică, în colaborare cu CNCAN și MM, alte tipuri de locuri de muncă precum: peșteri, stații de distribuție a apei, indiferent de zona în care sunt localizate;

j) elaborează, împreună cu CNCAN, ghiduri specifice privind măsurile de reducere a concentrației de radon, informațiile privind importanța măsurării radonului, mijloacele tehnice disponibile pentru reducerea concentrației, precum și informațiile privind riscurile asociate;

k) armonizează programul de reducere a concentrației de radon din interior cu alte programe existente precum: programe de calitate a aerului, antifumat;

l) elaborează, în colaborare cu instituțiile implicate, strategia de informare la nivel național privind riscul expunerii la radon;

m) evaluează situația existentă în ceea ce privește informarea populației asupra riscului de expunere la radon;

n) elaborează, în colaborare cu instituțiile implicate, materiale informative precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri, specifice grupurilor-țintă;

o) informează, în colaborare cu instituțiile implicate, factorii locali de decizie, angajatorii și angajații cu privire la riscurile prezentate de expunerea la radon;

p) evaluează, în colaborare cu autoritățile competente, starea de sănătate a populației României în raport cu expunerea la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radonul din interior pe baza rezultatelor cartării;

q) elaborează protocolul privind studiul pentru evaluarea stării de sănătate a populației României în raport cu expunerea la acțiunea radiațiilor ionizante emise de radonul din interior;

r) estimează numărul de cancere datorate expunerii la radonul din interior și numărul de cancere evitate în urma implementării PNAR;

s) elaborează ghiduri și realizează instruirea profesională a următoarelor categorii profesionale: medici de medicina muncii, medici de familie;

t) identifică, împreună cu instituțiile implicate în implementarea PNAR, căile de finanțare a proiectelor de lucrări de remediere.

3. Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice:

a) colaborează cu autoritățile competente, după caz, în vederea implementării PNAR;

b) verifică implementarea reglementărilor tehnice actualizate, care vizează proiectarea, ținând cont de rezultatele cartării radonului din interiorul clădirilor de pe teritoriul României;

c) identifică, împreună cu instituțiile implicate în implementarea PNAR, căile de finanțare a proiectelor de lucrări de remediere.

4. Ministerul Cercetării și Inovării:

a) colaborează cu autoritățile competente, după caz, în vederea implementării PNAR;

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

c) identifică, împreună cu instituțiile implicate în implementarea PNAR, căile de finanțare a proiectelor de lucrări de remediere.

5. Autoritățile administrației publice locale:

a) sprijină implementarea măsurilor din PNAR, la nivel local;

b) sprijină realizarea acțiunilor de remediere a clădirilor care necesită aceasta;

c) identifică, împreună cu instituțiile implicate în implementarea PNAR, căile de finanțare a proiectelor de lucrări de remediere;

d) urmăresc implementarea, în colaborare cu instituțiile din domeniu, a metodelor de reducere a radonului în faza de construcție;

e) gestionează acțiunile de remediere și elaborează, împreună cu instituțiile implicate, strategia de informare la nivel național privind riscul expunerii la radon la nivel local, în special în zonele în care se preconizează că va depăși nivelul național de referință;

f) elaborează, împreună cu instituțiile implicate, materiale informative precum: campanii de conștientizare/informare a populației, broșuri, știri, specifice grupurilor-țintă;

g) identifică, împreună cu instituțiile implicate, canalele de comunicare eficiente;

h) urmăresc, împreună cu instituțiile implicate, eficiența mesajelor informative transmise populației și ajustarea acestora, după caz;

i) informează, împreună cu toate autoritățile competente, angajatorii și angajații cu privire la riscurile prezentate de radon;

j) armonizează măsurile de reducere a concentrației de radon cu alte programe existente.

6. Laboratoarele desemnate:

a) solicită și obțin desemnarea ca laborator desemnat;

b) desfășoară investigații și măsurători 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;

c) transmit la CNCAN și la autoritățile administrației publice locale/consiliile județene, rezultatele obținute;

d) realizează, în colaborare cu CNCAN, harta de radon și baza de date națională conținând valorile concentrațiilor radonului din interiorul clădirilor.

7. Asociațiile profesionale elaborează, împreună cu autoritățile competente, 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.

8. Structurile asociative ale autorităților administrației publice locale din România:

a) identifică, împreună cu instituțiile implicate, canalele de comunicare eficiente;

b) urmăresc, împreună cu instituțiile implicate, eficiența mesajelor și ajustarea acestora, după caz;

c) pun la dispoziția CNCAN și a laboratoarelor desemnate informații privind numărul de locuitori, populația permanentă din zona investigată — factorul de ocupanță.

9. Ministerul Mediului:

a) pune la dispoziție hărți privind distribuția factorilor care pot influența concentrația de radon;

b) pune la dispoziția grupului de lucru hărțile și locațiile peșterilor destinate turismului și cele pentru cercetare;

c) transmite grupului de lucru informații privind radonul din aer măsurat zilnic de ANPM — prin agențiile teritoriale de protecția mediului, după caz, rezultatele radioactivității naturale măsurate trimestrial în punctele prestabilite din fiecare județ pentru sol, apă și vegetație.