

GUVERNUL ROMÂNIEI
COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

ORDIN

Nr. _____ din _____

pentru modificarea și completarea

**Ordinului președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare
nr. 56/2004 privind aprobarea Normelor fundamentale pentru gospodărirea în siguranță a
deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat**

Președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare,
în conformitate cu prevederile:

- Deciziei Primului Ministru nr. 242/08.03.2017 privind numirea în funcție;
- Art. 7 alin. 7 din Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1627/ 23.12.2003, cu modificările și completările ulterioare;

având în vedere :

- Legea nr. 157/2005 pentru ratificarea Tratatului dintre Regatul Belgiei, Republica Cehă, Regatul Danemarcei, Republica Federală Germania, Republica Estonia, Republica Elenă, Regatul Spaniei, Republica Franceză, Irlanda, Republica Italiană, Republica Cipru, Republica Letonia, Republica Lituania, Marele Ducat al Luxemburgului, Republica Ungară, Republica Malta, Regatul Țărilor de Jos, Republica Austria, Republica Polonă, Republica Portugheză, Republica Slovenia, Republica Slovacă, Republica Finlanda, Regatul Suediei, Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord (state membre ale Uniunii Europene) și Republica Bulgaria și România privind aderarea Republicii Bulgaria și a României la Uniunea Europeană, semnat de România la Luxemburg la 25 aprilie 2005;
- Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

luând în considerare:

- Directiva 2011/70/EURATOM a Consiliului din 19 iulie 2011 de instituire a unui cadru comunitar pentru gestionarea responsabilă și în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive;
- Referatul de aprobare al Direcției Ciclul Combustibilului Nuclear nr. _____ din _____;

emite următorul

ORDIN:

Art. I. - Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 56/2004 privind aprobarea Normelor fundamentale pentru gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive și

a combustibilului nuclear uzat, republicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 223 din 28 martie 2014, se modifică și se completează după cum urmează:

1. Titlul ordinului se modifică și va avea următorul cuprins:

„ORDIN

privind aprobarea Normelor fundamentale pentru gestionarea în siguranță a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat”

2. Articolul 1 se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 1. - Se aprobă Normele fundamentale pentru gestionarea în siguranță a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.”

3. Articolele 3 și 4 se abrogă.

4. Anexa se modifică și se completează după cum urmează:

a) Titlul se modifică și va avea următorul cuprins:

„NORMELE FUNDAMENTALE

pentru gestionarea în siguranță a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat”

b) La articolul 25 alineatul (1), litera j) se modifică și va avea următorul cuprins:

„j) deține instalații de depozitare definitivă în operare autorizate care să poată accepta deșeurile radioactive, respectiv combustibilul nuclear uzat, provenite din România, ce urmează a fi depozitate definitiv, iar instalațiile de depozitare definitivă sunt gestionate în conformitate cu cerințele prevăzute în cadrul programelor din țara respectivă prevăzute la lit. i).”

c) La articolul 25, după alineatul (4) se introduce un nou alineat, alineatul (5), cu următorul cuprins:

„Art. 25. - (5) În cazul în care combustibilul nuclear uzat sau deșeurile radioactive sunt trimise din România pentru procesare sau reprocesare către un stat membru al Uniunii Europene sau către o țară terță, răspunderea finală pentru depozitarea definitivă responsabilă și în condiții de securitate a materialelor, inclusiv a oricăror deșeuri create ca subproduse, revine României în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 11/2003 privind gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, republicată, cu modificările și completările ulterioare și prevederile Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare.”

d) După art. 48 se introduce un nou articol, articolul 48¹, cu următorul cuprins:

„Art. 48¹. - Titularul de autorizație trebuie să asigure disponibilitatea tuturor resurselor necesare, inclusiv umane, financiare și de infrastructură, adecvate pentru securitatea radiologică a activităților și instalațiilor de gestionare a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, în orice moment în care acestea sunt necesare.”

e) Articolul 49 se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 49. - Securitatea activităților și instalațiilor de gestionare a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat și de depozitare definitivă trebuie asigurată corespunzător pentru toată perioada de dezvoltare și desfășurare a activităților, respectiv pentru fazele de realizare, de funcționare și de dezafectare/închidere a instalațiilor și pentru perioada post-închidere a instalațiilor de depozitare definitivă, după caz.”

f) La articolul 50, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 50. - (1) În vederea îndeplinirii cerinței prevăzute la art. 49, în procesul de autorizare a tuturor etapelor gestionării deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, inclusiv a activităților și instalațiilor conexe, titularul de autorizație trebuie să demonstreze, pe bază de probe și documentat, că este asigurată securitatea instalațiilor și activităților, precum și protecția împotriva radiațiilor ionizante a lucrătorilor, a populației și a mediului, în condiții normale de funcționare, cât și în cazul evenimentelor anticipate în exploatare și în caz de accidente bază de proiect.”

g) La articolul 50, după alineatul (2) se introduc șapte noi alineate, alineatele (3) - (9), cu următorul cuprins:

„Art. 50. - (3) Demonstrarea securității prevăzută la alin. (1) se realizează pentru dezvoltarea și desfășurarea activităților de gestionare a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, pentru fazele de realizare, de funcționare și de dezafectare/închidere a instalațiilor de gestionare a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat și a instalațiilor de depozitare definitivă, precum și pentru perioada post-închidere a instalațiilor de depozitare definitivă, după caz.

(4) În susținerea documentației pentru demonstrarea securității, titularul de autorizație trebuie să efectueze evaluarea de securitate pentru activitățile sau instalațiile autorizate.

(5) Documentația pentru demonstrarea securității instalației sau activității se verifică de către CNCAN în procesul de autorizare.

(6) Titularul de autorizație trebuie să identifice toate incertitudinile semnificative pentru securitatea radiologică.

(7) Titularul de autorizație trebuie să demonstreze în documentația pentru demonstrarea securității că incertitudinile prevăzute la alin. (5) sunt luate în considerare în mod corespunzător.

(8) Ca parte a documentației de securitate radiologică, titularul de autorizație trebuie să descrie un program de management al incertitudinilor care să includă identificarea, caracterizarea și, în măsura în care este necesar și posibil, reducerea acestora.

(9) Cerințele specifice privind demonstrarea securității și evaluările de securitate pentru fiecare etapă a gestionării deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat sunt prevăzute în reglementările emise de CNCAN.”

h) Articolul 55 se modifică și va avea următorul cuprins:

„Art. 55. - (1) Pe toată durata de viață a instalațiilor de gestionare a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat și pe tot parcursul desfășurării activităților de gestionare a deșeurilor

radioactive și a combustibilului nuclear uzat, după caz, titularul de autorizație trebuie să efectueze evaluări periodice de securitate pentru a fi analizate securitatea, conformitatea cu cerințele de securitate aplicabile și impactul asupra mediului.

(2) Evaluările prevăzute la alin. (1) se realizează la intervale de 10 ani.

(3) Prin excepție de la prevederile alin. (2), evaluările de securitate trebuie revizuite și actualizate:

a) când există schimbări semnificative care pot afecta securitatea radiologică și nucleară a instalației sau activității;

b) când există progrese importante în cunoașterea și înțelegerea activității desfășurate rezultate din cercetare sau din experiența de operare;

c) când au apărut îmbunătățiri semnificative ale tehnicilor de evaluare, ale codurilor de calcul sau ale datelor inițiale utilizate în evaluările de securitate.

(4) Titularul de autorizație trebuie să implementeze orice actualizare a securității care este necesară și orice cerință a CNCAN rezultată din evaluarea periodică.

(5) Titularul de autorizație trebuie să documenteze rezultatele evaluării periodice de securitate și să elaboreze un plan de acțiuni pentru implementarea tuturor îmbunătățirilor necesare privind securitatea.

(6) Rezultatele evaluării periodice de securitate trebuie să fie incluse în versiunea actualizată a documentației pentru demonstrarea securității instalației sau activității.

(7) Titularul de autorizație trebuie să dețină aranjamente pentru analiza independentă a evaluării de securitate elaborată de către o organizație independentă.

(8) Titularul de autorizație trebuie să implementeze un program de îmbunătățire continuă a securității activităților și instalațiilor de gestionare a deșeurilor radioactive, a combustibilului nuclear uzat și de depozitare definitivă.”

i) După art. 56 se introduce un nou articol, articolul 56¹, cu următorul cuprins:

„Art. 56¹. - (1) Înainte de începerea realizării unei instalații de gestionare a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, solicitantul de autorizație trebuie să demonstreze că sunt în vigoare aranjamentele financiare necesare și suficiente pentru toate fazele de realizare, funcționare și dezafectare, respectiv de închidere, inclusiv pentru monitorizarea și controlul post-închidere a instalației de depozitare definitivă.

(2) Dovada deținerii aranjamentelor financiare prevăzute la alin. (1) este condiție de autorizare.

(3) Aranjamentele financiare prevăzute la alin. (1) trebuie revizuite periodic și, după caz, ajustate conform necesităților.”

j) După art. 61 se introduce un nou articol, articolul 62, cu următorul cuprins:

„Art. 62. - Anexele nr. 1 și 2 la normele fundamentale fac parte integrantă din prezenta reglementare.”

k) La anexa nr. 1 la normele fundamentale, punctul 1 se modifică și va avea următorul cuprins:

„1. Etapele gestionării deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat sunt: pre-depozitarea și depozitarea definitivă.”

l) La anexa nr. 1 la normele fundamentale, după punctul 5 se introduce un nou punct, punctul 5¹, cu următorul cuprins:

„5¹. Pre-depozitarea reprezintă totalitatea activităților desfășurate cu scopul asigurării securității și/sau din motive economice, desfășurate înainte de depozitarea definitivă, care cuprind pre-tratarea, tratarea, condiționarea și depozitarea intermediară.”

m) La anexa nr. 2 la normele fundamentale, litera h) se modifică și va avea următorul cuprins:

„h) *Depozitare definitivă* - amplasarea și păstrarea deșeurilor radioactive într-un depozit amenajat sau o anumită locație fără intenția de a fi recuperate.”

n) La anexa nr. 2 la normele fundamentale, după litera i) se introduce o nouă literă, litera i¹), cu următorul cuprins:

„i¹) *Documentația pentru demonstrarea securității* - colecția de documente care conțin argumente, dovezi și date științifice și tehnice aduse în sprijinul demonstrării securității unei instalații sau activități.”

o) La anexa nr. 2 la normele fundamentale, după litera o) se introduce o nouă literă, litera o¹), cu următorul cuprins:

„o¹) *Evaluarea de securitate* - analiza sistematică a performanței de securitate a unei instalații sau activități autorizate care confirmă respectarea cerințelor de securitate radiologică.”

p) La anexa nr. 2 la normele fundamentale, după litera v) se introduce o nouă literă, litera v¹), cu următorul cuprins:

„v¹) *Perioada post-închidere* - perioada ulterioară închiderii instalației de depozitare definitivă pentru care s-a calculat, evaluat și demonstrat securitatea radiologică.”

r) În tot cuprinsul anexei, termenul „gospodărire” se înlocuiește în mod corespunzător cu termenul „gestionare”.

Art. II. - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Prezentul ordin transpune art. 3 pct. 3, art. 4 alin. (2) și alin. (4) lit. c) și art. 7 alin. (2) și (3) din *Directiva 2011/70/EURATOM a Consiliului din 19 iulie 2011 de instituire a unui cadru comunitar pentru gestionarea responsabilă și în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive*, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 199 din 02.08.2011.

Președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare,

Rodin TRAIKU