



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 191 (XXXV) — Nr. 99

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 6 februarie 2023

SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>	<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>	
HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI		ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE		
89.	— Hotărâre pentru modificarea anexelor nr. 1—8 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 142/2008 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național Secțiunea a VIII-a — zone cu resurse turistice	2-36	3.455/2022. — Ordin al ministrului culturii privind declasarea monumentului istoric „Casă de târgoveț” situat la adresa poștală str. Stroiescu V. Vasile nr. 1—3, sectorul 2, București, clasat în Lista monumentelor istorice sub codul LMI B-II-m-B-19748	40
90.	— Hotărâre privind scăderea din inventarul centralizat al bunurilor care alcătuiesc domeniul public al statului și din administrarea Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură — Centrul Județean Dâmbovița a unui imobil, ca urmare a retrocedării, în condițiile legii	37	14. — Ordin al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare pentru modificarea și completarea Normelor de securitate nucleară privind limitele și condițiile tehnice de operare pentru instalațiile nucleare, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 199/2015.....	41-42
91.	— Hotărâre privind actualizarea valorilor de inventar și modificarea descrierii tehnice, după caz, pentru unele bunuri imobile aflate în domeniul public al statului și în administrarea unor unități din subordinea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale	38	217. — Ordin al ministrului mediului, apelor și pădurilor pentru aprobarea schemei de ajutor de stat „Sprijin pentru investiții în pepiniere și tehnologii moderne de producere a puieților forestieri, în capacități de condiționare a semințelor forestiere și în realizarea de rezervații semincere și plantaje forestiere”	43-47
92.	— Hotărâre privind actualizarea valorilor de inventar pentru bunurile imobile aflate în domeniul public al statului și în administrarea Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc din subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”	39	3.613. — Ordin al ministrului educației privind modificarea anexei la Ordinul ministrului educației nr. 6.216/2022 pentru aprobarea Metodologiei privind constituirea consorțiilor pentru învățământ dual	48
93.	— Hotărâre pentru retragerea statutului de utilitate publică recunoscut Asociației Folclorice „Someșul Napoca”	40		

GUVERNUL ROMÂNIEI

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

ORDIN**pentru modificarea și completarea Normelor de securitate nucleară privind limitele și condițiile tehnice de operare pentru instalațiile nucleare, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 199/2015**

În conformitate cu prevederile art. 9 alin. (7) din Hotărârea Guvernului nr. 729/2018 privind organizarea și funcționarea Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, având în vedere art. 5 alin. (1) și art. 35 lit. a) din Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare, luând în considerare Referatul nr. 9.141 din 25.01.2023,

președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare emite următorul ordin:

Art. 1. — Normele de securitate nucleară privind limitele și condițiile tehnice de operare pentru instalațiile nucleare, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 199/2015, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 751 din 8 octombrie 2015, se modifică și se completează după cum urmează:

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

„Art. 2. — Prezentele norme se aplică următoarelor categorii de instalații:

a) centrale nucleare electrice, inclusiv cele echipate cu reactoare modulare;

b) reactoare nucleare de cercetare, reactoare nucleare de testare, reactoare nucleare de putere zero și ansambluri subcritice;

c) reactoare nucleare de demonstrație;

d) fabrici de combustibil nuclear, inclusiv instalații/fabrici de prelucrare a materiei prime/materialelor nucleare, în scopul obținerii pulberii sinterizabile de dioxid de uraniu și/sau a combustibilului nuclear;

e) instalații de stocare a combustibilului nuclear uzat;

f) reactoare nucleare pentru producerea de energie și izotopi pentru scopuri medicale;

g) instalații de îmbogățire a uraniului;

h) instalații de retratare/reprocesare a combustibilului nuclear uzat;

i) instalații de depozitare intermediară sau definitivă a deșeurilor radioactive și instalații de tratare a deșeurilor radioactive, aflate pe același amplasament și direct legate de instalațiile nucleare enumerate la lit. a)–h);

j) instalații de detritiere, asociate instalațiilor nucleare echipate cu reactoare nucleare;

k) instalații de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și toriu, precum și instalații de gestionare a deșeurilor radioactive rezultate din activitățile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu și toriu;

l) alte instalații nucleare a căror autorizare este necesară în baza prevederilor Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și pentru care CNCAN impune aplicarea prevederilor relevante din aceste norme în procesul de autorizare.”

2. La articolul 3, alineatul (5) se modifică și va avea următorul cuprins:

„(5) Următoarele activități sunt considerate componente ale fazei de exploatare a instalației nucleare:

a) funcționarea de probă;

b) funcționarea propriu-zisă;

c) întreținerea, repararea, modificarea, inclusiv modernizarea și re tehnologizarea, atât în ceea ce privește activitățile efectuate în funcționare, cât și activitățile care se execută în opririle planificate și neplanificate;

d) conservarea, atât în ceea ce privește activitățile în vederea reluării funcționării, cât și activitățile în vederea dezafectării.”

3. La articolul 9, după alineatul (5) se introduc două noi alineate, alineatele (6) și (7), cu următorul cuprins:

„(6) Pentru reactoarele nucleare, condițiile-limită de operare pentru sistemul primar de transport al căldurii trebuie să includă și limitele parametrilor în care se asigură că solicitările din timpul exploatarei, inclusiv manevrele de pornire și oprire, activitățile de testare, întreținere, inspecție, verificare, precum și solicitările induse de tranziții anticipați în exploatare și, în măsura în care este practic posibil, de condițiile de accident nu duc la fragilizarea pereților incintei agentului primar de răcire a reactorului și că probabilitatea propagării unei fisuri este redusă la minimum, conform proiectului, ținând cont de starea actuală a instalației și de mecanismele de îmbătrânire și efectele acestora.

(7) Pentru reactoarele nucleare, în situația în care se detectează o scurgere de agent primar de răcire, din sistemul primar de transport al căldurii sau din sistemele auxiliare conectate la acesta, care depășește rata scurgerilor tehnologice normale și care nu poate fi izolată/oprită în funcționarea la putere, titularul de autorizație va lua toate măsurile necesare pentru oprirea controlată a reactorului și pentru identificarea și remedierea în cel mai scurt timp practic posibil a defecțiunii care a cauzat scurgerea. Detecția unei scurgeri de agent primar de răcire se referă la determinarea existenței scurgerii, în baza indicațiilor sistemelor prevăzute prin proiect în acest scop, în baza evoluției parametrilor relevanți pentru evaluarea variațiilor inventarului din sistemul primar de transport al căldurii și din sistemele auxiliare conectate la acesta, precum și în baza modificării condițiilor radiologice, utilizând procedurile administrative aplicabile. Rata scurgerilor tehnologice normale, utilizată ca referință, se stabilește în baza documentației tehnice și a experienței de exploatare interne și externe aplicabile pentru proiectul reactorului nuclear.”

4. La articolul 10, după litera d) se introduc două noi litere, literele e) și f), cu următorul cuprins:

„e) instrumentația utilizată pentru monitorizarea evenimentelor interne și externe care pot afecta instalația nucleară, inclusiv instrumentația seismică, instrumentația de monitorizare a nivelului pentru zonele inundabile, detectoarele de lichide și

gaze inflamabile și/sau combustibile, sistemele de detecție și alarmare a incendiilor, sistemele de monitorizare a condițiilor radiologice;

f) face parte din SSCE utilizate pentru răspunsul la tranziții, accidente și situații de urgență și contribuie la prevenirea și/sau reducerea consecințelor acestor evenimente, în scopul protecției lucrătorilor, populației și mediului; în această categorie sunt incluse și sistemele de monitorizare a parametrilor meteorologici utilizate pentru estimarea consecințelor radiologice și stabilirea măsurilor de protecție.”

5. La articolul 15, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:

„(2) Pentru centralele nucleare electrice, efectivul minim de personal care trebuie să fie disponibil în orice tură de exploatare trebuie să respecte prevederile din Normele de securitate nucleară privind pregătirea răspunsului la tranziții, accidente și situații de urgență la centralele nucleare electrice, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 102/2020.”

6. La articolul 15, alineatul (8) se modifică și va avea următorul cuprins:

„(8) Pentru reactoarele nucleare de cercetare, reactoarele nucleare de testare, reactoarele nucleare de putere zero, ansamblurile subcritice și reactoarele nucleare de demonstrație, efectivul minim de personal care trebuie să fie disponibil în orice tură de exploatare trebuie să includă, pentru fiecare reactor, un operator cameră de comandă și un operator principal cameră de comandă, autorizați de CNCAN, precum și suficient personal cu calificările necesare pentru asigurarea exploatarea instalațiilor nucleare în condiții de siguranță și pentru implementarea măsurilor de răspuns la tranziții și situații de accident.”

7. La articolul 15, după alineatul (10) se introduce un nou alineat, alineatul (11), cu următorul cuprins:

„(11) Pentru centralele nucleare electrice echipate cu reactoare modulare, care sunt operate dintr-o cameră de comandă comună pentru mai multe reactoare, aplicabilitatea cerințelor de la alin. (3) și (4) va fi analizată și revizuită în procesul de autorizare, iar efectivele specifice de personal vor fi stabilite prin limitele și condițiile din autorizație, ținând cont de proiectul centralei, gradul de automatizare, analizele și evaluările de securitate nucleară, procedurile de operare la urgență, ingineria factorului uman și experiența de reglementare și de exploatare la nivel internațional.”

8. La articolul 17, alineatul (4) se modifică și va avea următorul cuprins:

„(4) Analizele și evaluările de securitate nucleară suport pentru modificarea LCTO trebuie supuse unei verificări independente de către personalul care deține calificările, expertiza și experiența necesare și care nu a fost implicat în elaborarea respectivelor analize, luând în considerare recomandările CNCAN stabilite prin Ghidul privind verificarea independentă a analizelor și evaluărilor de securitate nucleară pentru instalațiile nucleare, aprobat prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 180/2015.”

9. La articolul 20, după alineatul (4) se introduce un nou alineat, alineatul (5), cu următorul cuprins:

„(5) Titularul de autorizație trebuie să dezvolte și să implementeze cursuri de pregătire, pentru tot personalul cu funcții importante pentru securitatea nucleară, privind intenția, conținutul, bazele tehnice și importanța LCTO, documentația aferentă și procedurile prin care se asigură respectarea LCTO.”

10. La articolul 24, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3), cu următorul cuprins:

„(3) Titularul de autorizație trebuie să stabilească și să implementeze procedurile pentru gestionarea opririlor neplanificate, astfel încât să respecte prevederile de la alin. (1), luând în considerare recomandările CNCAN stabilite prin Ghidul de securitate nucleară privind evaluarea instalațiilor nucleare pentru repornire după opririle neplanificate, aprobat prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 27/2019. Aceste proceduri trebuie supuse aprobării CNCAN.”

11. În anexă, definiția funcției de securitate nucleară se modifică și va avea următorul cuprins:

„Funcție de securitate nucleară — un scop specific care trebuie îndeplinit pentru asigurarea securității nucleare. Funcțiile generale de securitate nucleară sunt următoarele:

a) controlul reactivității; pentru un reactor nuclear, această funcție se referă atât la reducerea puterii, oprirea reactorului și menținerea acestuia într-o stare de oprire sigură pentru o perioadă de timp nedeterminată, cât și la prevenirea criticității în instalațiile de depozitare a combustibilului nuclear uzat;

b) răcirea combustibilului nuclear; pentru un reactor nuclear, această funcție se referă atât la răcirea combustibilului din reactor, cât și la răcirea combustibilului uzat din instalațiile de depozitare aferente;

c) reținerea materialelor radioactive, inclusiv menținerea barierelor fizice în calea eliberării acestora în mediul înconjurător;

d) monitorizarea stării instalației nucleare și furnizarea serviciilor-suport necesare pentru menținerea funcțiilor prevăzute la lit. a), b) și c); serviciile-suport menționate includ furnizarea de energie electrică, agent de răcire, aer instrumental și gaze tehnice, după cum este necesar.”

12. În anexă, definiția sistemelor de securitate nucleară se modifică și va avea următorul cuprins:

„Sisteme de securitate nucleară — sunt acele sisteme, încorporate în proiectul instalației nucleare, care au rolul de a limita și atenua consecințele condițiilor de operare anormală și ale accidentelor bază de proiect și de a asigura menținerea scăpărilor radioactive cauzate de aceste evenimente sub limitele stabilite de legislația în vigoare.”

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

Art. III. — Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 199/2015 pentru aprobarea Normelor de securitate nucleară privind limitele și condițiile tehnice de operare pentru instalațiile nucleare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 751 din 8 octombrie 2015, cu modificările și completările aduse prin prezentul ordin, se va republica în Monitorul Oficial al României, Partea I, dându-se textelor o nouă numerotare.

Președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare,
Cantemir Marian Ciurea-Ercău