

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE
DIRECȚIA CICLUL COMBUSTIBILULUI NUCLEAR**

**APROBAT,
Președinte**

Cantemir CIUREA-ERCĂU

**Referat de specialitate nr. 11852 din 26.09.2025
pentru demararea consultării publice pentru proiectul de
Norme de securitate nucleară privind modificările de proiect și controlul configurației
pentru instalațiile nucleare**

Introducere

În conformitate cu prevederile Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) este autoritatea națională competentă în domeniul nuclear, care exercită atribuțiile de reglementare, autorizare și control prevăzute de lege. În acest sens, conform art. 5, CNCAN este abilitată să emită reglementări pentru detalierea cerințelor generale de securitate nucleară, precum și orice alte reglementări necesare activității de autorizare și control în domeniul nuclear.

Proiectul de *Norme de securitate nucleară privind modificările de proiect și controlul configurației pentru instalațiile nucleare* a fost elaborat pentru completarea și actualizarea cadrului de reglementare pentru instalațiile nucleare. Proiectul este atașat la prezentul referat.

Necesitatea și oportunitatea actului normativ

Proiectul de *Norme de securitate nucleară privind modificările de proiect și controlul configurației pentru instalațiile nucleare* a fost elaborat pentru a îmbunătăți rigoarea tehnică asociată activităților prin care se efectuează modificări permanente sau temporare asupra sistemelor, structurilor, componentelor și echipamentelor instalațiilor nucleare.

Pentru asigurarea controlului configurației unei instalații nucleare, trebuie menținută, în permanență, conformitatea cu bazele de proiectare și bazele de autorizare ale instalației nucleare, inclusiv corespondența între starea fizică și funcțională a instalației, documentația de exploatare și documentația de proiectare.

Experiența acumulată la nivel internațional a demonstrat că deficiențele în controlul configurației constituie o cauză semnificativă a evenimentelor cu impact asupra securității nucleare, a degradării treptate a barierelor de protecție și a neconformităților în exploatarea instalațiilor nucleare.

Proiectul de act normativ introduce un cadru unitar și detaliat privind procesele prin care se realizează modificările temporare și permanente ale structurilor, sistemelor, componentelor și echipamentelor (SSCE) aparținând instalațiilor nucleare și responsabilitățile titularului de autorizație pentru controlul configurației, inclusiv obligația de a evalua în mod sistematic impactul oricărei modificări asupra bazelor de proiectare și de autorizare.

Proiectul de act normativ are ca scop creșterea robusteții proceselor de control al

configurației, prin prevenirea erorilor de proiectare sau de implementare și prin integrarea experienței de exploatare și a lecțiilor învățate din evenimente semnificative. De asemenea, proiectul de act normativ contribuie la alinierea cadrului național de reglementare cu standardele și ghidurile internaționale, precum și cu bunele practici promovate în industria nucleară la nivel internațional.

Emiterea acestor norme este necesară și oportună pentru actualizarea și completarea cerințelor de reglementare privind autorizarea și controlul instalațiilor nucleare.

Evaluarea impactului actului normativ

Proiectul de act normativ are ca scop îmbunătățirea securității nucleare și exploatarea fiabilă a instalațiilor nucleare.

Proiectul de act normativ nu are impact socio-economic, nu are impact asupra mediului și nu are impact financiar asupra bugetului CNCAN. Proiectul de act normativ nu are impact asupra bugetelor solicitanților și titularilor de autorizație, deoarece introduce cerințe care ar trebui să fie deja implementate în baza standardelor și ghidurilor internaționale utilizate în industria nucleară.

Prin ordinul propus nu se transpune nici o prevedere din vreo directivă europeană și cerințele acesteia nu au impact asupra liberei circulații a mărfurilor în spațiul comunitar. Prin urmare, notificarea acestui act normativ la Comisia Europeană nu este necesară.

Etapele de parcurs pentru emiterea actului normativ

Proiectul de ordin a fost supus unui proces de consultare în cadrul CNCAN – Direcția Ciclu Combustibilului Nuclear (DCCN), cu personalul implicat în reglementarea, autorizarea și controlul instalațiilor nucleare.

Etapă următoare constă în publicarea proiectului pe pagina de internet a CNCAN, pentru consultarea publică, în conformitate cu prevederile Legii nr. 52/2003 și informarea titularilor de autorizații asupra începerii procesului de consultare. Se propune începerea consultării publice în data de 01.10.2025, cu primirea sugestiilor și comentariilor până la data de 17.10.2025.

Concluzii

Ținând cont de cele prezentate mai sus, anexăm prezentului referat proiectul de ordin și propunem demararea procesului de consultare publică.

Aprobat,

Maria Oprișescu

Director interimar

Direcția Ciclu Combustibilului Nuclear (DCCN)

Întocmit,

Mădălina Coca

Șef Serviciu, Serviciul Reglementare și Supraveghere Reactoare Nucleare, DCCN

Verificat,

Iulia Jianu,

Consilier, Compartimentul Analize de Securitate Nucleară, DCCN