

# COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

## DIRECȚIA CICLUL COMBUSTIBILULUI NUCLEAR

**APROBAT,  
Președinte**

**Cantemir CIUREA-ERCĂU**

### **Referat de specialitate nr. 15656 / 05.10.2021**

**pentru demararea consultării publice pentru proiectul NSN-17 rev. 1 – Normele de securitate nucleară privind managementul îmbătrânirii 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 NSN-17 rev. 1 – „Normele de securitate nucleară privind managementul îmbătrânirii pentru instalațiile nucleare” a fost elaborat pentru completarea și actualizarea cadrului de reglementare pentru exploatarea instalațiilor nucleare. Proiectul de normă este atașat la prezentul referat.

#### **Necesitatea și oportunitatea normelor**

Proiectul NSN-17 rev. 1 reprezintă revizia Normelor de securitate nucleară privind managementul îmbătrânirii pentru instalațiile nucleare, publicate în Monitorul Oficial, Partea I nr. 34 din 18 ianuarie 2016, pentru:

- extinderea domeniului de aplicare al acestor norme, astfel încât să acopere toate categoriile de instalații nucleare și toate etapele din ciclul de viață al unei instalații nucleare, de la proiectare până la dezafectare; de asemenea, domeniul de aplicare al normelor a fost extins pentru a include și sistemele, structurile, componentele și echipamentele (SSCE) cu funcții în exploatarea fiabilă a instalației nucleare;
- implementarea recomandărilor rezultate din evaluarea de tip Topical Peer Review, din 2018, la nivelul Uniunii Europene, privind managementul îmbătrânirii pentru instalațiile nucleare;
- completarea definițiilor termenilor utilizați în norme;
- clarificarea și completarea cerințelor privind managementul îmbătrânirii, ținând cont de cele mai noi standarde, ghiduri și bune practici recunoscute la nivel internațional în acest domeniu.

Principalele documente de referință utilizate la elaborarea NSN-17 rev.1 sunt menționate în anexa nr. 2 din acest proiect de act normativ.

Emiterea normei NSN-17 rev. 1 este necesară și oportună pentru actualizarea și completarea cerințelor de reglementare privind managementul îmbătrânirii pentru instalațiile nucleare.

## **Evaluarea impactului normelor**

Norma NSN-17 rev.1 nu are impact socio-economic, nu are impact asupra mediului și nu are impact financiar asupra bugetului CNCAN sau asupra bugetelor titularilor de autorizație.

Emiterea normei NSN-17 rev. 1 nu va conduce la modificări semnificative în procesul de management al îmbătrânirii implementat de organizațiile care exploatează instalații nucleare, deoarece prin această normă se formalizează prevederi deja implementate de titularii de autorizație, în baza unor cerințe stabilite de CNCAN prin autorizațiile de exploatare, prin scrisori ale CNCAN adresate titularilor sau solicitanților de autorizații, prin documentele elaborate de titularii de autorizație și supuse aprobării CNCAN sau prin acțiuni voluntare ale titularilor de autorizație pentru alinierea la standardele și bunele practici internaționale.

Prin norma propusă 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 acestei norme la Comisia Europeană nu este necesară.

## **Etapele de parcurs pentru emiterea normelor**

Proiectul de normă a fost supus unui proces de consultare în cadrul CNCAN – Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear (DCCN), cu personalul implicat în reglementarea, autorizarea și controlul instalațiilor nucleare, în domeniul pregătirii, calificării și autorizării personalului cu funcții importante pentru securitatea nucleară. La elaborarea, respectiv la verificarea tehnică, revizuirea și completarea proiectului de normă au contribuit următorii: Mădălina Coca, Marian Iacobeț și Iulia Jianu.

Etapa următoare este publicarea proiectului pe pagina de internet a CNCAN, pentru consultarea publică, în conformitate cu prevederile Legii nr. 52/2003, art. 7 alin.1 și informarea titularilor de autorizații asupra începerii procesului de consultare. Se propune publicarea proiectului pentru consultare publică cel mai târziu la data de 06.10.2021 și colectarea propunerilor, sugestiilor, opiniilor cu valoare de recomandare până la data de 25.10.2021 inclusiv.

## **Concluzii**

Ținând cont de cele prezentate mai sus, anexăm prezentului referat proiectul NSN-17 rev.1 „Normele de securitate nucleară privind managementul îmbătrânirii pentru instalațiile nucleare” și propunem demararea procesului de consultare publică.

**Aprobat,**

**Cantemir Ciurea-Ercău**

**Director, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear (DCCN)**

**Întocmit,**

**Mădălina Coca**

**Șef Serviciu, Serviciul Reglementare și Supraveghere Reactoare Nucleare, DCCN**

**Verificat,**

**Daniel Bogdan**

**Consilier, Compartimentul Analize de Securitate Nucleară, DCCN**