

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

**APROBAT,
Președinte**

Cantemir CIUREA-ERCĂU

**Referat de specialitate nr. 15601 / 17.09.2021
pentru demararea consultării publice pentru proiectul
NSN-27 rev. 1 - Norme privind utilizarea standardelor pentru asigurarea, menținerea,
evaluarea și îmbunătățirea continuă a securității nucleare pentru centralele
nuclearo-electrice**

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-27 rev. 1 – „Norme privind utilizarea standardelor pentru asigurarea, menținerea, evaluarea și îmbunătățirea continuă a securității nucleare pentru centralele nuclearo-electrice” a fost elaborat pentru completarea și actualizarea cadrului de reglementare pentru instalațiile nucleare. Proiectul de normă este atașat la prezentul referat.

Necesitatea și oportunitatea normelor

Emiterea normei NSN-27 rev.1 este necesară și oportună pentru actualizarea și completarea cerințelor de reglementare privind autorizarea și controlul instalațiilor nucleare.

Cerințele de reglementare existente acoperă cele mai importante aspecte de securitate nucleară și sunt revizuite periodic și actualizate pentru a ține cont de experiența de reglementare, experiența de exploatare și dezvoltarea standardelor și legislației internaționale.

Pentru îmbunătățirea cadrului de reglementare național este necesară și utilă suplimentarea cerințelor din normele CNCAN cu cerințele și recomandările din standardele de securitate nucleară emise de Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA) de la Viena. Standardele emise de IAEA reprezintă cele mai înalte standarde de securitate nucleară recunoscute la nivel internațional, susținând implementarea sistematică a cerințelor din Convențiile internaționale din domeniul nuclear. România, în calitate sa de membru IAEA, susține și promovează utilizarea și implementarea standardelor IAEA de securitate nucleară, prin cadrul național de reglementare.

Pe lângă standardele IAEA, titularii de autorizație folosesc în activitățile proprii standarde și coduri industriale specifice pentru instalațiile nucleare. Aceste standarde și coduri au fost, în

mare parte, stabilite la momentul dezvoltării proiectului instalației nucleare, precum și în diferitele etape de autorizare. Standardele și codurile industriale se revizuiesc periodic, iar cele mai noi ediții ale acestora reflectă experiența de exploatare și rezultatele activităților de cercetare și dezvoltare relevante. Prin NSN-27 rev.1 se reglementează utilizarea periodică și sistematică a standardelor pentru evaluarea și îmbunătățirea continuă a securității nucleare.

Evaluarea impactului normelor

Norma NSN-27 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 autorizare.

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 particular în evaluarea analizelor deterministe de securitate nucleară. La elaborarea, respectiv la verificarea tehnică, revizuirea și completarea proiectului de normă au contribuit următorii: Mădălina Coca, Maria Opreșescu, Daniel Bogdan și Constantin Sumanariu.

Etapa următoare constă în 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.

Concluzii

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

Aprobat,

Cantemir Ciurea

Director

Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear (DCCN)

Întocmit,

Mădălina Coca

Șef Serviciu, Serviciul Reglementare și Supraveghere Reactoare Nucleare, DCCN

Verificat,

Daniel Bogdan,

Consilier, Serviciul Analize de Securitate Nucleară