



Guvernul ROMÂNIEI

Secretariatul General al Guvernului

Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare



RAPORT DE ACTIVITATE

2025

Cuprins

1. Cadrul legislativ	5
2. Activitatea de autorizare - autorizații, notificări, înregistrări, permise de exercitare a activităților nucleare	6
2.1. Autorizarea instalațiilor nucleare	6
2.1.1. Evaluarea activităților instalațiilor nucleare	8
2.2. Autorizarea activităților cu surse de radiații (instalații radiologice și surse radioactive)	9
2.2.1. Evaluarea de securitate radiologică a solicitărilor de autorizare	13
2.3. Autorizarea în domeniul garanțiilor nucleare	14
2.3.1. Implementarea sistemului de control al garanțiilor nucleare Euratom	15
2.3.2. Activitatea de raportare sub control de garanții nucleare	17
2.4. Autorizarea în domeniul protecției fizice	18
2.5. Autorizarea în domeniul mineritului	19
2.5.1. Activități de minerit și preparare a minereului de uraniu, de prelucrare a materiilor prime nucleare	21
2.5.2. Dezafectarea minelor de uraniu a căror activitate a fost oprită. Refacerea mediului și monitorizarea factorilor de mediu	21
2.6. Autorizații, certificate, înregistrări, permise de exercitare emise în domeniul protecției la radiații, al deșeurilor radioactive, al surselor naturale și al transportului	22
2.7. Autorizarea activităților de transport materiale radioactive	25
2.8. Autorizarea executării construcțiilor cu specific nuclear	26
2.9. Autorizarea sistemelor de management al calității în domeniul nuclear	27
2.9.1. Autorizarea sistemelor de management al calității în domeniul nuclear pentru instalațiile nucleare - centrala nucleare electrică, reactoarele de cercetare, fabrica de combustibil nuclear	27
2.9.2. Autorizarea sistemelor de management al calității în domeniul nuclear pentru furnizorii de produse și servicii	28
2.10. Autorizarea personalului	31
2.10.1. Examinarea operatorilor, a personalului de pregătire specifică, a personalului de conducere și a personalului responsabil cu evaluarea independentă a securității nucleare	31
2.10.2. Autorizații/atestare pentru personalul cu atribuții în implementarea și verificarea prevederilor sistemului de management al calității	33
3. Activitatea de control	34
3.1. Activitatea de control al instalațiilor nucleare în domeniul securității nucleare	34
3.2. Activitatea de control în domeniul garanțiilor nucleare	35
3.3. Activitatea de control în domeniul protecției fizice	36
3.4. Activitatea de control în domeniul mineritului	37
3.5. Controlul activităților în domeniul radioprotecției, al deșeurilor radioactive, al surselor naturale și al transportului	37
3.6. Activitatea de control în domeniul utilizării radiațiilor ionizante	38
4. Pregătirea și răspunsul pentru situații de urgență nucleară sau radiologică	53
4.1. Activitatea de control în domeniul pregătirii și răspunsului pentru situații de urgență nucleară sau radiologică	53
4.2. Răspunsul în cazul unei situații de urgență nucleară sau radiologică	54

4.3. Cooperarea la nivel național în domeniul pregătirii și răspunsului pentru situații de urgență nucleară sau radiologică.....	54
4.4 Instruirea în domeniul pregătirii și răspunsului pentru situații de urgență nucleară sau radiologică	55
5. Cooperare și reprezentare internațională.....	58
5.1. Cooperare cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA).....	58
5.2. Cooperarea cu Statele Unite ale Americii (SUA)	62
5.3. Cooperare internațională pentru evaluarea tehnologiilor nucleare avansate și a reactoarelor rapide răcite cu plumb (LFR).....	64
5.4. Reprezentări internaționale și vizite la CNCAN.....	66
5.5. Afaceri europene	68
6. Pregătire profesională.....	72
6.1. Pregătirea personalului.....	72
6.2. Participarea la proiecte educaționale.....	73
7. Relații publice și comunicare	74
8. Managementul resurselor.....	75
8.1. Resurse umane	75
8.1.1. Managementul Sănătății și Securității în Muncă	77
8.2. Activități economice și financiare.....	78
9. Activități juridice	80

Cuvânt înainte

Organismul de reglementare în domeniul nuclear din România, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN), are o importanță critică pentru securitatea națională, protecția populației și a mediului. Rolul său este fundamental în asigurarea faptului că toate activitățile nucleare sunt desfășurate în condiții de maximă siguranță, conform standardelor naționale și internaționale.

Atribuțiile și responsabilitățile CNCAN sunt stabilite prin Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Prin activitatea sa, CNCAN reglementează, autorizează și controlează domeniul nuclear și radiologic în România, asigurând securitatea nucleară, protecția radiologică, protecția fizică a materialelor nucleare, a instalațiilor și a transporturilor de materiale radioactive împotriva unor acțiuni răuvoitoare și neproliferarea armelor nucleare.

CNCAN a continuat și pe parcursul anului 2025 să dezvolte și să modernizeze cadrul legislativ specific, metodele și practicile de evaluare și inspecție și să mențină un înalt nivel de transparență în toate activitățile sale.

De asemenea, este foarte important de menționat faptul că CNCAN este pilonul de siguranță care garantează că extinderea domeniului energetic nuclear în România se face responsabil, oferind încredere în capacitatea instituțională de a gestiona proiecte nucleare complexe.

1. Cadrul legislativ

Reglementările emise de către CNCAN contribuie la asigurarea unui cadru legal corespunzător pentru desfășurarea în siguranță a activităților nucleare pe teritoriul țării noastre. Pe parcursul anului 2025, CNCAN a continuat activitatea de consolidare a cadrului legislativ specific domeniului de reglementare, în vederea alinierii la cerințele și noile abordări tematice din domeniul nuclear, fiind elaborate, revizuite, actualizate și completate o serie de norme și ghiduri, după cum urmează:

- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 26/2025 privind aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2025 al CNCAN*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 170/26.02.2025;
- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 80/2025 pentru abrogarea articolului 29 din Normele privind cerințele de eliberare a materialelor și clădirilor de sub regimul de autorizare al CNCAN*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 470/21.05.2025;
- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 170/2025 pentru completarea Normelor privind autorizarea instalațiilor nucleare, aprobate prin Ordinul președintelui CNCAN nr. 336/2018, modificate și completate prin Ordinul președintelui CNCAN nr. 53/2023*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 912/3.10.2025;
- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 199/2025 pentru aprobarea Normelor de securitate nucleară privind modificările de proiect și controlul configurației pentru instalațiile nucleare*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1028 bis/06.11.2025;
- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 209/12.11.2025 pentru modificarea și completarea Normelor privind cerințele specifice pentru sistemele de management al calității aplicate activităților de fabricare a produselor și de furnizare a serviciilor destinate instalațiilor nucleare*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1063/19.11.2025;
- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 214/20.11.2025 pentru modificarea Normelor privind cerințele specifice pentru sistemele de management al calității aplicate activităților de aprovizionare destinate instalațiilor nucleare, aprobate prin ordinul președintelui CNCAN nr. 70/2003*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1109/02.12.2025;
- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 213/19.11.2025 pentru modificarea și completarea Normelor privind autorizarea sistemelor de management al calității aplicate la realizarea, funcționarea și dezafectarea în stalațiilor nucleare (NMC 01)*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1115/03.12.2025;
- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 227/3.12.2025 pentru modificarea și completarea Normelor de securitate nucleară privind înregistrarea, raportarea, analiza evenimentelor și utilizarea experienței de exploatare pentru instalațiile nucleare, aprobate prin ordinul președintelui CNCAN nr. 28/2022*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1129/08.12.2025;
- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 229/4.12.2025 pentru aprobarea Ghidului de securitate nucleară privind investigarea și remedierea defecțiunilor de echipamente din instalațiile nucleare*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1155/12.12.2025;
- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 231/5.12.2025 pentru completarea Normelor de securitate nucleară privind selecția, pregătirea, calificarea și autorizarea personalului organizațiilor responsabile pentru proiectarea, amplasarea, construcția și montajul, punerea în funcțiune, exploatarea și dezafectarea instalațiilor nucleare, aprobate prin Ordinul președintelui CNCAN nr. 149/2021*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1158/15.12.2025;
- *Ordinul președintelui CNCAN nr. 232/5.12.2025 pentru modificarea Normelor privind eliberarea permiselor de exercitare pentru personalul operator, personalul de conducere și personalul de pregătire specifică din centralele nucleare electrice, reactoarele de cercetare și din alte instalații nucleare, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 61 din 10.04.2014*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1158/15.12.2025.

De asemenea, au continuat activitățile pentru elaborarea normelor de securitate nucleară privind sistemele electrice și sistemele de instrumentație și control pentru instalațiile nucleare privind ingineria factorului

uman precum și pentru revizuirea normelor privind proiectarea și construcția centralelor nucleare electrice și a normelor de securitate nucleară privind protecția instalațiilor nucleare împotriva incendiilor și exploziilor .

Pe parcursul anului 2025, CNCAN a revizuit și actualizat *Strategia națională de securitate și siguranță nucleară*, în vederea alinierii acesteia la evoluțiile legislative naționale și europene, la standardele internaționale aplicabile și la stadiul actual al proiectelor majore din domeniul nuclear. În acest context, proiectul strategiei revizuite a fost analizat și consolidat la nivelul CNCAN, iar ulterior a fost supus procesului de consultare publică, prin publicarea pe pagina de internet a instituției, în conformitate cu prevederile *Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică*, în vederea colectării observațiilor și propunerilor părților interesate, ca etapă prealabilă procesului de avizare și aprobare prin Hotărâre de Guvern.

Proiecte de acte normative în curs de adoptare:

- *Proiectul de Hotărâre de Guvern pentru modificarea și actualizarea cuantumului taxelor și tarifelor prevăzute în Regulamentul privind taxele și tarifele pentru autorizarea și controlul activităților nucleare, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 712/2009;*
- *Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 526/2018 pentru aprobarea Planului Național de Acțiune la Radon;*
- *Proiectul de Hotărâre a Guvernului privind actualizarea valorii de inventar a unor imobile aflate în domeniul public al statului și în administrarea Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare;*
- *Proiectul de Ordin al președintelui CNCAN pentru aprobarea Normelor de securitate radiologică privind desfășurarea practicii de control cu radiații ionizante a coletelor, bagajelor, containerelor cu marfă, vehiculelor, trenurilor și aeronavelor;*
- *Proiectul de Ordin pentru aprobarea Normei privind expertul în fizică medicală, în colaborare cu Ministerul Sănătății.*

2. Activitatea de autorizare - autorizații, notificări, înregistrări, permise de exercitare a activităților nucleare

2.1. Autorizarea instalațiilor nucleare

În anul 2025, CNCAN a continuat să consolideze procesele de autorizare, analiză și evaluare, considerate elemente fundamentale ale sistemului său de management. Aceste procese reprezintă pilonii activității instituției, asigurând că toate instalațiile și proiectele nucleare din România respectă cerințele de reglementare - reglementările naționale și standardele internaționale de siguranță și securitate nucleară.

Procesul de autorizare implică evaluarea completă a documentațiilor tehnice, verificarea conformității cu standardele aplicabile și luarea deciziilor în baza criteriilor obiective și transparente. Paralel, activitățile de analiză și evaluare furnizează suport tehnic și metodologic pentru fiecare etapă de autorizare.

Prin integrarea acestor procese în cadrul sistemului de management, CNCAN asigură o abordare coerentă, predictibilă și eficientă a activităților de reglementare, sprijinind dezvoltarea responsabilă a programului nuclear românesc și protejând publicul și mediul înconjurător.

Autorizația de exploatare pentru dispozitivul de iradiere „Capsula C5” la TRIGA ICN Pitești

În luna iulie 2025, CNCAN a emis autorizația de exploatare pentru dispozitivul de iradiere „Capsula C5” instalat în cadrul reactorului de cercetare Institutul de Cercetări Nucleare Pitești (TRIGA ICN Pitești). Dispozitivul „Capsula C5” este utilizat pentru iradierea materialelor structurale la temperatură și presiune controlate, contribuind la testarea proprietăților materiilor expuse la flux de neutroni, în scopul evaluării comportării acestora în condiții reprezentative pentru aplicații nucleare.

Emiterea autorizației a urmat un proces complex de evaluare tehnică și de securitate nucleară conform cadrului legal și reglementărilor aplicabile. Procesul de autorizare a inclus analiza documentației de securitate nucleară și verificarea îndeplinirii criteriilor de protecție radiologică și de securitate în exploatare, în conformitate cu standardele naționale și internaționale.

Această autorizație permite utilizarea dispozitivului „Capsula C5” în activități de testare și cercetare, consolidând capacitățile instalate ale facilității TRIGA ICN Pitești în domeniul cercetării nucleare și sprijinind dezvoltarea proiectelor experimentale privind materiale și componente pentru ciclul nuclear. Autorizația contribuie la asigurarea unui cadru de reglementare robust și la menținerea standardelor ridicate de securitate și siguranță nucleară în România.

Autorizarea și consultarea publică pentru extinderea și construcția depozitelor intermediare de deșuri radioactive

În data de 29 iulie 2025, CNCAN a organizat dezbaterile publice în cadrul procesului de autorizare pentru amplasarea, construcția și montajul Depozitului Intermediar de Deșuri Radioactive – DIDR-U5 și pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars – DICA, prin adăugarea de module de tip MACSTOR 400, în cadrul Centralei Nucleare electrice Cernavodă (CNE Cernavodă). Activitatea a fost realizată în conformitate cu prevederile Normelor privind transparența decizională în procesul de autorizare a instalațiilor nucleare, aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 81/2019.

În cadrul dezbaterii, au fost prezentate rezumatul și concluziile principale ale documentațiilor tehnice de securitate nucleară, aspectele relevante ale proiectelor și răspunsurile la întrebările formulate de participanți. Evenimentul a facilitat consultarea publicului și transparența procesului decizional.

Ca urmare a finalizării evaluării tehnice și a consultării publice, CNCAN a emis:

- revizia autorizației pentru amplasarea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars – DICA, extinderea de la 17 module de tip MACSTOR 200 la 20 module de tip MACSTOR 400;
- autorizația pentru construcția și montajul a 20 module de tip MACSTOR 400 pentru extinderea DICA;
- autorizația pentru construcția Depozitului Intermediar de Deșuri Radioactive – DIDR-U5.

Emiterea autorizațiilor a urmat un proces complex de analiză și evaluare interdisciplinară, în conformitate cu cerințele legislației și reglementărilor aplicabile, consolidând siguranța și conformitatea proiectelor cu standardele naționale și internaționale de securitate nucleară.



Pe parcursul anului 2025, CNCAN a desfășurat activități de analiză și evaluare în cadrul procesului de autorizare a Fabricii de Combustibil Nuclear (FCN) Pitești. În urma depunerii de către Societatea Națională „Nuclearelectrica” S.A. a cererii de autorizare pentru faza de exploatare, CNCAN a evaluat documentația bază de autorizare transmisă, inclusiv Raportul Final de Securitate Nucleară și documentele aferente sistemului de management, în vederea verificării conformității cu cerințele aplicabile din Legea nr. 111/1996 și din Normele privind autorizarea instalațiilor nucleare (NSN-22) precum și alte norme CNCAN aplicabile. Activitățile de evaluare și control au evidențiat îndeplinirea cerințelor de securitate nucleară pentru faza de exploatare, fiind constatată îndeplinirea condițiilor necesare pentru emiterea Autorizației de Exploatare pentru FCN Pitești, cu stabilirea unor limite și condiții specifice, inclusiv privind finalizarea documentelor relevante pentru susținerea exploatarei pe termen mediu și lung.

Evaluarea documentației de securitate nucleară pentru Unitățile 3 și 4 ale CNE Cernavodă

În anul 2025, CNCAN a continuat procesul de evaluare a documentației de securitate nucleară aferente proiectului Unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă, în vederea demarării etapelor de autorizare.

CNCAN a analizat documentația tehnică transmisă – ca suport la cererea de autorizare a activităților de construcții – montaj - formulând comentarii și observații pentru alinierea acestora la cerințele legislației în vigoare. Astfel, sunt în curs de evaluare capitolele Raportului Preliminar de Securitate Nucleară aferent fazei de construcție, pentru a verifica conformitatea cu cerințele aplicabile de securitate nucleară și cu bazele de autorizare stabilite pentru această etapă.

Evaluarea documentației de autorizare pentru reactoarele modulare de mici dimensiuni (SMR)

În anul 2025, CNCAN a continuat evaluarea documentației de bază pentru autorizarea reactoarelor modulare de mici dimensiuni (Small Modular Reactors – SMR) proiectate de NuScale, la solicitarea RoPower.

Pe parcursul procesului, au fost organizate ședințe tehnice pentru clarificarea aspectelor legate de amplasament și de cerințele aplicabile procesului de autorizare, cu participarea CNCAN, RoPower și a altor părți implicate. În acest cadru, s-a solicitat și acordarea unei scrisori de confort, pentru confirmarea caracterului autorizabil al proiectului și al amplasamentului propus, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

Aceste activități au contribuit la pregătirea etapelor ulterioare de autorizare și la consolidarea cadrului de reglementare pentru implementarea sigură a tehnologiilor SMR în România.

2.1.1. Evaluarea activităților instalațiilor nucleare

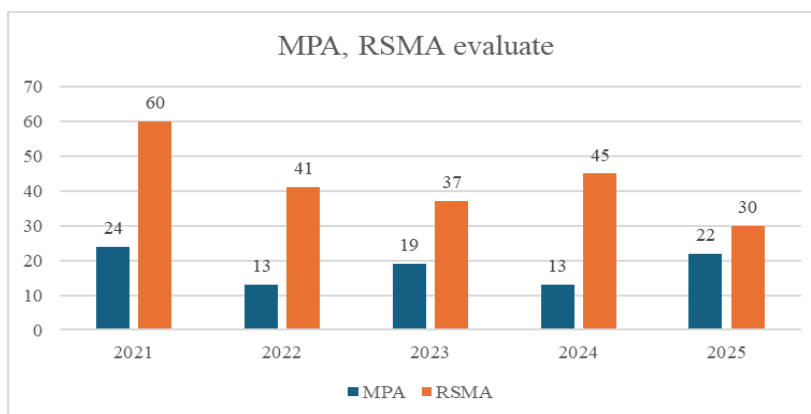
În decursul anului 2025, au continuat activitățile de analiză și evaluare, în vederea aprobării sau ca suport pentru deciziile de autorizare, a documentațiilor de autorizare importante pentru securitatea nucleară, a rapoartelor și programelor, procedurilor, propunerilor de modificări permanente și temporare la instalațiile nucleare, studii, precum și a altor tipuri de documentații de securitate nucleară:

- Documente aferente proiectului de re tehnologizare și extinderea duratei de viață postulată a Unității 1 CNE Cernavodă;
- Raportul Inițial de Securitate Nucleară pentru proiectul CNE Doicești;
- Raportul Final de Securitate al Fabricii de Combustibil Nuclear FCN Pitești;
- Raportul Preliminar de Securitate Nucleară pentru Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă;
- Raportul Inițial de Securitate Nucleară, respectiv Raportul Preliminar de Securitate Nucleară al Depozitului Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5);
- Raportul Inițial de Securitate Nucleară, respectiv Raportul Preliminar de Securitate Nucleară pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu Module de tip MACSTOR 400;
- Raportul Final de Securitate pentru Capsula C5 ICN Pitești;
- Rapoarte de activități cu impact asupra securității nucleare ce s-au desfășurat la Centrala nuclearelectrică de la Cernavodă: operare, întreținere și reparații, controale și inspecții nedistructive, proceduri, activități în cadrul procesului de verificare a conformității cu limitele și condițiile din autorizațiile în vigoare pentru Unitățile 1 și 2 și pentru DICA, de pe amplasamentul CNE Cernavodă.

Pe durata anului 2025, au continuat lucrările de construire a instalației de detritiere de pe amplasamentul CNE Cernavodă (CTRF), cu participarea reprezentanților CNCAN la lucrărilor ajunse în faze determinante.

În ceea ce privește proiectul de producere a izotopului medical Lutetiu 177 în România, dezvoltat de S.N. Nuclearelectrică S.A. și Framatome, CNCAN este implicat prin evaluarea propunerii de modificare a instalației de la CNE Cernavodă, Unitatea 2, pentru implementarea sistemului de iradiere necesar producerii radioizotopului. Pe durata anului 2025, au continuat întâlnirile CNCAN – SNN – Framatome pentru analiza stadiului proiectului.

CNCAN a evaluat din punct de vedere al securității nucleare modificările de proiect pentru instalațiile nucleare autorizate și a verificat conformitatea informațiilor transmise de titularul de autorizație ca suport pentru propunerile de modificări. Astfel, au fost evaluate 22 de Modificări de Proiect Aprobate (MPA) și 30 cereri de modificări temporare (RSMA) la CNE Cernavodă.



Modificări de proiect și cereri de modificări temporare evaluate

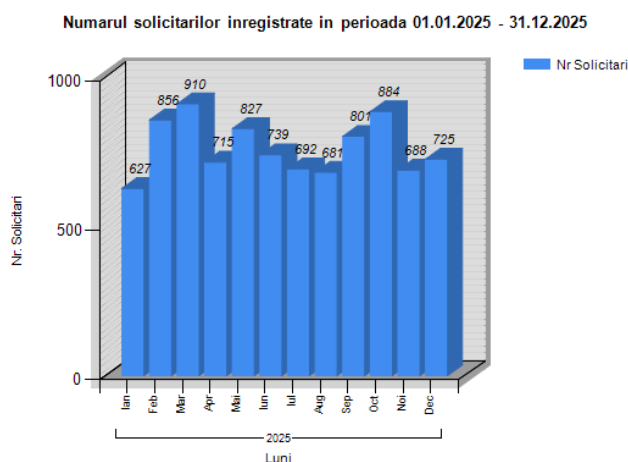
2.2. Autorizarea activităților cu surse de radiații (instalații radiologice și surse radioactive)

Legislația care stabilește cerințele și criteriile pentru tipurile de autorizații, conținutul documentațiilor necesare și cerințele care trebuie îndeplinite pentru obținerea fiecărui tip de autorizație, prelungirea autorizației, modificarea autorizațiilor valabile sau încetării activității este constituită din următoarele acte normative:

- Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică;
- Normele privind procedurile de autorizare;
- Normele privind controlul reglementat al surselor radioactive și gestionarea în siguranță a surselor orfane;
- normele specifice pentru fiecare tip de practică.

În cursul anului 2025, a fost înregistrat un număr de 9145 cereri, reprezentând: solicitări de autorizare instalații radiologice, autorizare personal, solicitări de informații, solicitări de avize de lucru în exteriorul incintei special amenajate, solicitări de avize de curs, solicitări privind aprobarea încadrării personalului în categoria B de expuși profesional, rapoarte, notificări și sesizări. Urmare a evaluărilor efectuate, au fost emise 2727 autorizații.

Un număr de 492 solicitări de autorizare au fost evaluate în regim de urgență.



Numărul de solicitări în anul 2025

Totodată, la solicitarea titularilor de autorizații, CNCAN a emis 64 avize de lucru în exteriorul incintei special amenajate pentru practica de control nedistructiv, care permit titularilor să verifice calitatea sudurilor conductelor de transport gaze și țitei, calitatea sudurilor la navele fluviale și maritime din șantierele navale, etc.

În anul 2025, s-au înregistrat 3362 solicitări de permise de exercitare de nivel 1, 2 și 3, fiind organizate 45 sesiuni de examinare. Dintre acestea, un număr de 34 sesiuni de examinare au fost pentru obținerea permiselor de nivel 1 și 2, iar 11 sesiuni de examinare au fost pentru obținerea permiselor de nivel 3 (experți în protecție radiologică și experți în fizică medicală).

S-au eliberat 1606 permise de exercitare (nivel 1, 2, 3- cu examinare și prelungiri):

- nivel 1 și nivel 2: 1582 permise
- nivel 3: 24 permise, dintre care 9 experți protecție radiologică, respectiv 15 experți în fizică medicală.

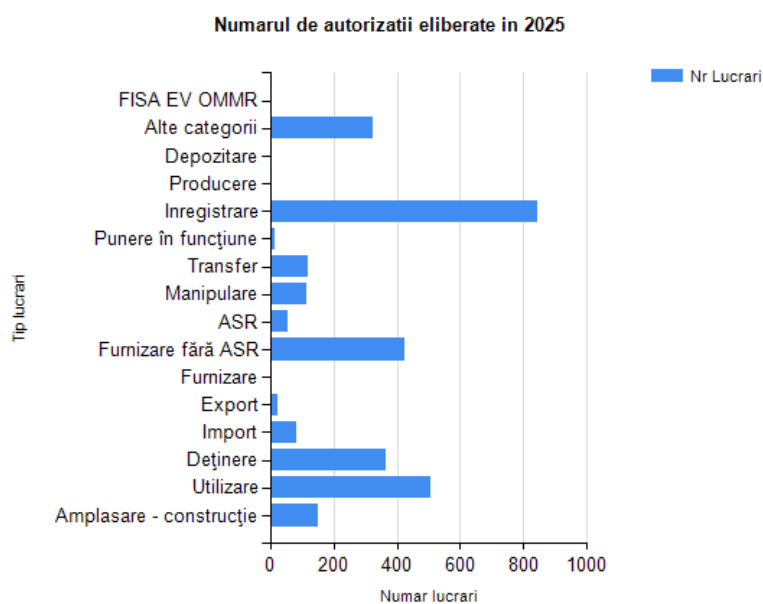
Au fost emise 170 de adrese de respingere ca urmare a nepromovării examenului de testare a cunoștințelor sau a neîndeplinirii condițiilor de înscriere la examinare.

S-au operat 503 modificări ale permiselor de exercitare ca urmare a extinderii activității pentru alți titulari de autorizație, radierii unor titulari de autorizație cu care și-au încheiat contractul de muncă, extinderii domeniului și specialității titularului de permis, schimbarea numelui titularului de permis sau a titularului de autorizație, etc. S-au eliberat 13 permise duplicat, ca urmare a pierderii, furtului sau deteriorării acestora.

În anul 2025, au fost eliberate 160 avize de curs pentru programele de pregătire inițială și continuă, nivel 1, 2 și 3.

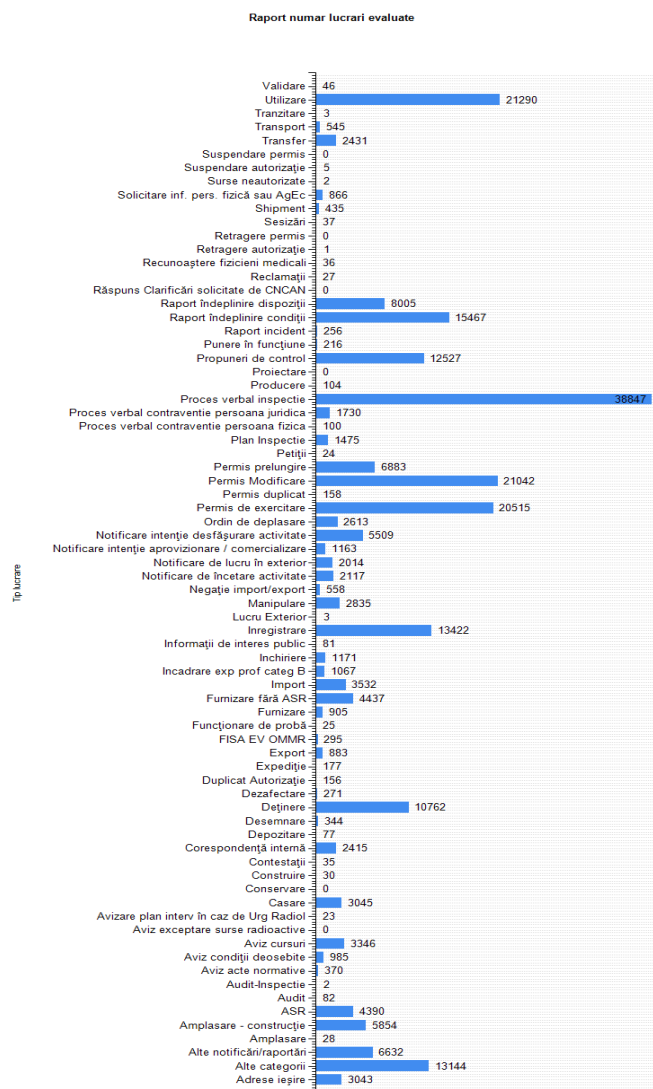
Autorizațiile eliberate în 2025 pe tipuri de activități sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip Autorizație	Număr
Amplasare	0
Amplasare-construcție	152
ASR	55
Construire	0
Desemnare	2
Deținere	359
Dezafectare	10
Duplicat Autorizație	2
Export	22
Funcționare de probă	0
Furnizare	2
Furnizare fără ASR	427
Import	83
Înregistrare	849



Autorizații emise în 2025

Manipulare	107
Producere	4
Punere în funcțiune	15
Transfer	120
Utilizare	518
Total	2727



Lucrări evaluate

Practicile în care sunt utilizate instalațiile radiologice și sursele de radiații ionizante (numărul de instalații radiologice în operare) sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Practicile în care sunt utilizate instalațiile radiologice și sursele de radiații ionizante	Număr instalații
RADIOLOGIA DE DIAGNOSTIC ȘI RADIOLOGIE INTERVENȚIONALĂ(uman + veterinar)	8813
radiologie dentară	3841
cu instalații dentare intraorale	2069
cu instalații dentare panoramice	1772
radiologie de diagnostic	4972
cu instalații fixe cu un post grafie	912

cu instalații fixe cu un post scopie	9
cu instalații fixe cu un post grafie/scopie	454
cu instalații fixe cu două posturi grafie și scopie	62
cu instalații fixe de mamografie	400
cu CT (tomografie computerizată)	895
cu instalații fixe de osteodensitometrie	405
cu instalații mobile	1370
radiologie intervențională cu angiografe	196
Radiologie veterinară	269
MEDICINĂ NUCLEARĂ	150
Laboratoare de Medicină Nucleară de diagnostic în vivo cu surse deschise de Mo-99/Tc-99m, F-18	53
Laboratoare cu gamma cameră	13
Laborator cu PET/RMN	1
Laboratoare cu instalații SPECT-CT + SPECT	31
Laboarate cu instalații PET-CT	45
Laboratoare de Medicină Nucleară pentru terapia cancerului de tiroidă cu surse deschise de I-131	7
RADIOTERAPIA CU:	161
instalații de RX-terapie	16
acceleratoare liniare medicale în operare	91
simulatoare de radioterapie	31
instalație de radioterapie/radiochirurgie stereotactică cu fascicule multiple de radiații gamma emise de 201 de surse ⁶⁰ Co (gamma knife)	2
brahiterapia	21
CONTROL NEDISTRUCTIV - 57 AGENȚI ECONOMICI	175
instalații de gammagrafie cu surse radioactive închise (¹⁹² Ir, ⁶⁰ Co, ⁷⁵ Se)	75 (75 surse radioactive)

instalații radiografice RX	97
acceleratoare liniare industriale/de cercetare	3
IRADIATOARE	6
instalații de iradiere cu scopuri multiple cu surse închise de Co - 60	1 instalație (111 surse radioactive)
iradiatoare de produse sanguine cu surse de 137Cs	5 (5 surse radioactive)
CONTROLUL PROCESE CU SISTEME DE MĂSURARE - 87 agenți economici	434 (288 surse radioactive)
CAROTAJ RADIOACTIV (cu surse radioactive Am-241, Cs-137 etc și generatori de neutroni) - 6 agenți economici	120 (84 surse radioactive)
CONTROL DE SECURITATE BAGAJE ȘI COLETE CU RAZE X	415
Incidente radiologice raportate	4

În anul 2025, au fost raportate 4 incidente radiologice care au implicat lucrători expuși profesional. În toate cele 4 situații, laboratoarele de dozimetrie desemnate de CNCAN au raportat valori ale echivalentului de doză individual Hp (10) mai mari decât limita admisă de normele în vigoare (20 mSv). CNCAN a solicitat investigarea imediată a cauzelor și determinarea împrejurărilor care au condus la expunerea profesională la radiații. Cauza identificată pentru acestea a fost o expunere neintenționată a dozimetrelor individuale în câmpul de radiații. Nici unul din cele 4 incidente nu a condus la supraexpunerea personalului. Evitarea producerii pe viitor a acestor incidente radiologice presupune revizuirea procedurilor de monitorizare radiologică din cadrul programului de radioprotecție operațională și instruirea periodică a lucrătorilor expuși.

2.2.1. Evaluarea de securitate radiologică a solicitărilor de autorizare

Toate solicitările înregistrate împreună cu documentațiile tehnice anexate au fost supuse evaluării de securitate radiologică, evaluarea finalizându-se cu:

- emiterea de autorizații;
- emiterea de certificate de înregistrare;
- emiterea de permise de exercitare;
- emiterea de avize de curs;
- adrese prin care se solicită clarificări;
- adrese de respingere a documentației;
- adrese de răspuns solicitărilor de informații sau a sesizărilor;
- înregistrări în programul de evidență;
- dispoziții de control.

2.3. Autorizarea în domeniul garanțiilor nucleare

CNCAN este autoritatea națională competentă în domeniul nuclear, care, conform prevederilor Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare, răspunde de:

- implementarea cerințelor Tratatului de neproliferare a armelor nucleare, ale Acordului de garanții nucleare și ale Protocolului Adițional la Acordul de garanții nucleare dintre statele membre ale Uniunii Europene, Euratom și AIEA;
- implementarea cerințelor Tratatului de instituire a Comunității Europene pentru Energie Atomică Euratom;
- instituirea și coordonarea sistemului național de evidență și control al materialelor nucleare;
- întărirea controlului garanțiilor în vederea utilizării materialelor nucleare în scopuri exclusiv pașnice;
- implementarea Regulamentului Euratom 2025/974 privind aplicarea garanțiilor nucleare Euratom.

De asemenea, CNCAN este punct național de contact pentru controlul de garanții nucleare. Astfel, activitatea desfășurată în anul 2025 în domeniul garanțiilor nucleare, a avut ca obiective majore următoarele:

- implementarea în mod corespunzător a tratatelor, a acordurilor și a recomandărilor internaționale la care România este parte;
- coordonarea sistemului național de evidență și control al materialelor nucleare;
- controlul activităților care implică materialele nucleare;
- controlul activităților care implică materialele, dispozitivele și echipamentele pertinente pentru proliferarea armelor nucleare;
- verificarea respectării limitelor prevăzute în autorizații;
- verificarea îndeplinirii dispozițiilor din procesele-verbale încheiate cu ocazia controalelor;
- întocmirea și transmiterea la EURATOM a rapoartelor lunare de garanții nucleare pentru zona de bilanț material WRMZ;
- întocmirea și transmiterea declarațiilor anuale și trimestriale conform prevederilor Protocolului Adițional la Acordul de garanții;
- implementarea INFCIRC 193 și a INFCIRC 193/Add.8.

În decursul anului 2025, CNCAN a eliberat 92 de autorizații în domeniul garanțiilor nucleare din care 69 de autorizații pentru materiale nucleare (4 autorizații pentru transferul combustibilului nuclear uzat) și 23 de autorizații pentru materiale de interes nuclear.

Tipurile de autorizații emise de către CNCAN în domeniul garanțiilor nucleare pentru materialele nucleare și materialele de interes nuclear sunt: *materiale nucleare* (transfer: 42; transfer intracomunitar: 12; import: 2; export: 2; deținere: 11) *materiale de interes nuclear* (transfer: 3; transfer intracomunitar: 9; import: 3; deținere: 8).

De asemenea, în anul 2025, CNCAN a eliberat 171 de autorizații pentru materiale cu dublă utilizare, echipamente, dispozitive și informații nepublicate prevăzute în Lista detaliată aprobată prin HG 916/2002 și 8 negații de import/export pentru materiale cu dublă utilizare, echipamente și dispozitive.

Tipuri de autorizații emise de către CNCAN pentru materiale cu dublă utilizare, echipamente, dispozitive și informații prevăzute în Lista detaliată aprobată prin HG 916/2002:

-	<u>Materiale cu dublă utilizare</u>	-	<u>Echipamente și dispozitive</u>	-	<u>Informații nepublicate</u>
-	<u>Transfer: 14;</u>	-	<u>Transfer: -;</u>	-	<u>Transfer: 20;</u>
-	<u>Transfer intracomunitar: 13;</u>	-	<u>Transfer intracomunitar: 7;</u>	-	<u>Transfer intracomunitar: 5;</u>
-	<u>Export: 14;</u>	-	<u>Import: 24;</u>	-	<u>Import: 15;</u>
-	<u>Deținere: 9;</u>	-	<u>Export: 3;</u>	-	<u>Export: 15;</u>
-	<u>Import: 9.</u>	-	<u>Deținere: 14.</u>	-	<u>Deținere: 9.</u>

De asemenea, în cursul anului 2025, CNCAN a eliberat 4 autorizații de producere material cu dublă utilizare, o autorizație realizare produse și servicii pentru instalațiile nucleare, o autorizație de manipulare surse deschise de radiații ionizante alcătuite din uraniu sărăcit (material nuclear), o autorizație de depozitare intermediară material nuclear (uraniu sărăcit) și deșeurii radioactive și un Certificat de desemnare Laborator notificat de încercări.

În anul 2025, CNCAN a evaluat și a aprobat următoarele proceduri:

A) Pentru **Societatea Națională "Nuclearelectrica" SA (SNN SA) – Sucursala CNE Cernavodă:**

- SI-01365-S012, Rev. 5 – *Depozitarea, transferul și manipularea combustibilului nuclear;*
- SI-01365-T003, Rev. 10 – *Evidența combustibilului nuclear;*
- RD-01364-P013, Rev. 4 – *Managementul combustibilului nuclear.*

B) Pentru **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" (IFIN-HH):**

- *Procedura Operațională Cod: PO-IFIN-69/Revizia 2 "Pregătirea Inspecțiilor de Control de Garanții Nucleare Efectuate în cadrul IFIN-HH de către CNCAN și Organismele Internaționale EURATOM și AIEA".*

CNCAN a avizat, în anul 2025, responsabilul cu controlul de garanții nucleare pentru **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" (IFIN-HH)** (zona de bilanț material WRMA) și pentru **S.N. Nuclearelectrica SA – Sucursala CNE Cernavodă** - Zona de Bilanț Material WRMC (Unitatea 1) și Zona de Bilanț Material WRMG (DICA), în conformitate cu prevederile art. 10 din Normele de Control de Garanții în Domeniul Nuclear (NGN 01).

2.3.1. Implementarea sistemului de control al garanțiilor nucleare Euratom

În urma aderării la Acordul între Regatul Belgiei, Regatul Danemarcei, Republica Federală Germania, Irlanda, Republica Italiană, Marele Ducat al Luxemburgului, Regatul Olandei, Comunitatea Europeană a Energiei Atomice și Agenția Internațională pentru Energie Atomică, cu privire la aplicarea articolului 3, alineatul 1 și alineatul 4 din Tratatul de Neproliferare a Armelor Nucleare (denumit în continuare Acord state membre, Euratom și AIEA) și la Protocolul Adițional la acest acord, România aplică prevederile INFCIRC 193.

Astfel, instalațiile nucleare din România au transmis la Euratom și în copie la CNCAN, informațiile referitoare la materialele nucleare supuse controlului de garanții și caracteristicile instalațiilor nucleare relevante din punct de vedere al controlului de garanții. În ceea ce privește instalațiile mici, CNCAN a centralizat toate informațiile și a transmis lunar rapoartele de garanții la Euratom, iar Euratom a trimis toate rapoartele primite din România către AIEA.

În vederea verificării implementării prevederilor Acordului de Garanții și a Protocolului Adițional la Acordul de Garanții între statele membre ale Uniunii Europene, Euratom și AIEA, au fost organizate de către Euratom și AIEA inspecții anuale de verificare a inventarului fizic de materiale nucleare deținute atât de instalațiile nucleare (zonele de bilanț material WRMA, WRMC, WRMG, WRMH, WRMD, WRME, WRMF), cât și de micii deținători de materiale nucleare din România (zona de bilanț material WRMZ).

În scopul clarificării unor aspecte privind implementarea propunerilor AIEA de revizuire a documentului ” *State Level Safeguards Approach for Romania*” (SLA), în legătură cu aplicarea, la instalațiile nucleare din România, a prevederilor Acordului dintre statele membre, Euratom și AIEA și ale Protocolului Adițional la acest acord, la care România a aderat prin Legea nr. 185/2007, inclusiv a prevederilor din *Înțelegerile subsidiare* (IAEA/EURATOM Partnership Approach under Integrated Safeguards), a avut loc la SNN SA – Sucursala CNE Cernavodă, în data de 08 Mai 2025 – Ședința *cvadrilaterală AIEA - EURATOM – CNCAN – SNN SA – Sucursala CNE Cernavodă*, la care au fost invitați să participe reprezentanți din cadrul managementului și responsabili pentru controlul de garanții nucleare ai SNN SA, SNN SA – CNE Cernavodă.

În cursul anului 2025, CNCAN a continuat implementarea aplicației software ”*Asistent de completare la distanță a documentelor suport necesare pentru întocmirea rapoartelor de garanții generate din baza de date a zonei de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România (WRMZ)*” care asigură interfața online între micii deținători de materiale nucleare din România și Baza de date a zonei de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România. Aplicația software respectă formatul și regulile de validare conținute în Regulamentul EURATOM nr. 302/2005 al Comisiei privind aplicarea garanțiilor nucleare EURATOM.

De asemenea, reprezentanții CNCAN au acordat asistență responsabililor cu gestiunea și evidența materialelor nucleare din cadrul instituțiilor și societăților comerciale ce fac parte din categoria micilor deținători de materiale nucleare din România, în legătură cu utilizarea aplicației ”*Asistent de completare la distanță a documentelor suport necesare pentru întocmirea rapoartelor de garanții generate din baza de date a zonei de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România (WRMZ)*”, obligațiile de notificare și raportare a mișcării materialelor nucleare și pentru pregătirea și întocmirea inventarului (PIT) în vederea verificării de către Euratom și AIEA a inventarului fizic anual (PIV) al materialelor nucleare din zona de bilanț material WRMZ.

În cursul anului 2025, micii deținători de materiale nucleare au transmis la CNCAN prin intermediul aplicației ”*Asistent de completare la distanță a documentelor suport necesare pentru întocmirea rapoartelor de garanții generate din baza de date a zonei de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România (WRMZ)*” un număr de 1581 documente reprezentând informații lunare, notificări privind mișcările de materiale nucleare, liste cu inventarul de materiale nucleare, solicitări de acordare coduri de garanții nucleare, etc. Aceste documente se găsesc arhivate electronic în Registrul Corespondență al aplicației.

CNCAN a continuat și în 2025 activitatea de verificare a inventarului de materiale nucleare din zona de bilanț material WRMZ. Până la data de 31 mai 2025, micii deținători de materiale nucleare au transmis la CNCAN informațiile necesare pentru pregătirea și întocmirea inventarului (PIT). În urma prelucrării datelor și a informațiilor transmise de către micii deținători de materiale nucleare, au fost întocmite de către Responsabilul de garanții nucleare al zonei de bilanț material WRMZ următoarele rapoarte:

- Lista inventarului fizic (PIL – Physical Inventory Listing);
- Raportul de bilanț material (MBR - Material Balance Report);
- General Ledger;
- Lista inventarului de materiale nucleare pentru WRMZ (LII);
- Basic Technical Characteristics (BTC);
- Inventory Change Report (ICR).



Exemple de Materiale nucleare din zona de bilanț material WRMZ

Inspekția Euratom de verificare a inventarului fizic și scriptic de materiale nucleare (PIV) din zona de bilanț material WRMZ a avut loc în perioada 07-11.07.2025. Activitățile desfășurate de inspectorii Euratom și AIEA au constat în inspecții de verificare a inventarului fizic de materiale nucleare, a listelor de inventar și a etichetelor la Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, - Facultatea de Chimie, INSP - Centrul Regional de Sănătate Publică Iași (CRSP Iași), TOTALGAZ Industrie SRL din județul Iași, Direcția de Sănătate Publică a Județului Suceava (DSPJ Suceava) și SC EXPROTERM SRL din județul Suceava, MOLDOCOR SA din Piatra Neamț, județul Neamț, NDT TESTING SRL din comuna Vidra, județul Vrancea, Universitatea din București – Facultatea de Chimie și ACADEMIA ROMÂNĂ – Institutul de Biologie București din municipiul București.

De asemenea, inspectorii EURATOM și AIEA au verificat la sediul CNCAN documentele aferente întocmirii rapoartelor lunare și anuale de garanții nucleare, precum și toate documentele aferente mișcărilor de materiale nucleare pentru zona de bilanț material WRMZ (autorizații CNCAN, avize de însoțire a mărfii, procese verbale de predare-primire a materialelor nucleare, formularele de schimbare a inventarului – ICD – Inventory Change Document).

EURATOM și AIEA și-au exprimat aprecierea în ceea ce privește efortul depus de către CNCAN pentru pregătirea și desfășurarea în cele mai bune condiții a verificării inventarului fizic și scriptic de materiale nucleare (PIV) din zona de bilanț material WRMZ, precum și satisfacția pentru rezultatele înregistrate.

2.3.2. Activitatea de raportare sub control de garanții nucleare

În conformitate cu obligațiile asumate de către România, CNCAN a transmis la EURATOM următoarele:

- Documentul Basic Technical Characteristics (BTC) actualizat pentru zona de bilanț material WRMZ;
- Rapoartele lunare privind variațiile de inventar ale materialelor nucleare din zona de bilanț material WRMZ (micii deținători de materiale nucleare din România);
- Rapoartele anuale PIL și MBR pentru zona de bilanț material WRMZ.

România, ca stat Non – Side Letter, a aplicat prevederile INFCIRC 193/Add.8. Astfel, CNCAN și EURATOM au definitivat declarațiile cerute de 2a (iii), (v), (vi) și (vii) și (viii), CNCAN a elaborat declarațiile pentru art. 2a (i), (ii), (iv), (ix), (x), 2b (i) și 2b (ii) și le-a transmis la EURATOM și la AIEA. De asemenea, CNCAN a transmis informațiile privind importurile și exporturile aferente trimestrului IV 2024 și trimestrelor I, II și III 2025.

În anul 2025, CNCAN a definitivat și a transmis la EURATOM actualizările Declarației României pentru zona de bilanț material WRMZ, prevăzută la paragraful 2a(iii) din Protocolul adițional.

ICR - Inventory Change Report

PIL – Physical Inventory Listing

ID	Nume	Locație	Statut	Clasă	Tip	Unitate	Observații
1	Uraniu	1000	1	1	1	1	
2	Plutoniu	1000	1	1	1	1	
3	Uraniu	1000	1	1	1	1	
4	Plutoniu	1000	1	1	1	1	
5	Uraniu	1000	1	1	1	1	
6	Plutoniu	1000	1	1	1	1	
7	Uraniu	1000	1	1	1	1	
8	Plutoniu	1000	1	1	1	1	
9	Uraniu	1000	1	1	1	1	
10	Plutoniu	1000	1	1	1	1	

ID	Nume	Locație	Cantitate	Unitate	Observații
1	Uraniu	1000	1000	kg	
2	Plutoniu	1000	1000	kg	
3	Uraniu	1000	1000	kg	
4	Plutoniu	1000	1000	kg	
5	Uraniu	1000	1000	kg	
6	Plutoniu	1000	1000	kg	
7	Uraniu	1000	1000	kg	
8	Plutoniu	1000	1000	kg	
9	Uraniu	1000	1000	kg	
10	Plutoniu	1000	1000	kg	

Menționăm că CNCAN este punct de contact pentru Euratom pe Protocol Adițional. În conformitate cu prevederile *Protocolului suplimentar la Acordul dintre România și Canada ratificat prin Legea nr. 236/2016 și a Înțelegerii Administrative între Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) din România și Comisia pentru Securitate Nucleară a Canadei (CNSC) de aplicare a Protocolului menționat*, CNCAN a transmis la CNSC și în copie la EURATOM, Raportul privind tritiul, echipamentele conexe tritiului, tehnologia conexă tritiului.

De asemenea, în conformitate cu prevederile Acordului Euratom– CANADA, CNCAN a transmis la EURATOM, Raportul zonelor de bilanț material WRMC, WRMD, WRME, WRMF, WRMG, WRMH și WRMZ privind echipamentele nucleare, materialele nucleare și materialele de interes nuclear aferent anului 2024, precum și Anexa D aferentă anului 2024.

În anul 2025 CNCAN a aprobat modificarea raportului *Caracteristici Tehnice de Bază – Basic Technical Characteristics (BTC), Rev. 5, aferent zonei de bilanț material WRMA din cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară “Horia Hulubei”(IFIN-HH) și modificarea raportului Caracteristici Tehnice de Bază – Basic Technical Characteristics (BTC), aferent zonei de bilanț material WRMF din cadrul Fabricii de Prelucrare a Concentratelor de Uraniu Feldioara SRL (FPCU Feldioara SRL).*

2.4. Autorizarea în domeniul protecției fizice

În anul 2025, CNCAN a continuat să își exercite atribuțiile de reglementare, autorizare și control în domeniul protecției fizice a instalațiilor nucleare și radiologice, a materialelor nucleare și radioactive, în vederea menținerii unui nivel ridicat de siguranță nucleară la nivel național.

Contextul de securitate regional, marcat de conflictul militar din proximitatea României și de evoluția rapidă a tehnologiilor emergente a impus consolidarea permanentă a măsurilor de protecție fizică și creșterea rezilienței infrastructurilor nucleare și radiologice. În acest cadru, CNCAN a asigurat aplicarea cadrului de reglementare național în concordanță cu obligațiile internaționale și cu recomandările Agenției Internaționale pentru Energie Atomică (AIEA).

Prin activitățile desfășurate în anul 2025 au fost consolidate mecanismele de prevenire, detectare și răspuns la amenințările la adresa siguranței nucleare, precum și cooperarea interinstituțională și internațională necesară protejării materialelor și instalațiilor din România.

CNCAN autorizează, reglementează și controlează activitatea de protecție fizică a instalațiilor nucleare și radiologice a materialelor nucleare și radioactive precum și transportul acestora. CNCAN este punct național de contact pentru prevenirea și combaterea traficului ilicit de materiale nucleare și radioactive și are ca atribuții controlul aplicării prevederilor acordurilor internaționale din domeniul protecției fizice.

Protecția fizică constă în totalitatea măsurilor necesare pentru prevenirea, detecția și răspunsul la furt, sabotaj, acces neautorizat, mișcare neautorizată sau alte acțiuni îndreptate împotriva materialelor protejate sau îndreptate împotriva instalațiilor protejate. CNCAN folosește abordarea graduală a măsurilor de protecție fizică, în funcție de importanța instalației și de cantitatea de material ce urmează a fi protejat. Pentru aceste activități CNCAN stabilește reglementările necesare și evaluează măsurile implementate, titularul de autorizație având obligația să asigure și să mențină protecția fizică la nivelul stabilit de legislația din domeniu.

În anul 2025, CNCAN a desfășurat activități de evaluare, verificare și autorizare în domeniul protecției fizice a instalațiilor nucleare și radiologice, în conformitate cu prevederile Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare și Normelor de protecție fizică în domeniul nuclear.

În cadrul procesului de autorizare și supraveghere a implementării măsurilor de protecție fizică, CNCAN a realizat următoarele activități:

- Evaluarea și verificarea rapoartelor anuale privind activitatea de protecție fizică transmise de titularii de autorizație pentru instalațiile protejate din domeniul nuclear;
- Evaluarea rapoartelor de activitate ale societăților autorizate să desfășoare activități și servicii destinate protecției fizice la instalațiile protejate, inclusiv activități de pază, proiectare, instalare, punere în funcțiune și mentenanță a sistemelor de protecție fizică;
- Evaluarea și aprobarea planurilor de pregătire tehnică în domeniul protecției fizice pentru personalul implicat în activități de pază și protecție fizică la instalațiile protejate;
- Evaluarea și verificarea procedurilor de protecție fizică, în vederea asigurării conformității acestora cu cerințele cadrului de reglementare aplicabil;
- Evaluarea și avizarea planurilor de pază aferente instalațiilor protejate.

Totodată, CNCAN a evaluat și aprobat un număr de 4 solicitări privind efectuarea unor zboruri cu aeronave fără pilot în zonele restricționate instituite pentru instalațiile din domeniul nuclear, respectiv CNE Cernavodă, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice Râmnicu Vâlcea și Compania Națională a Uraniului – Punct de Lucru Suceava, în vederea asigurării menținerii nivelului adecvat de protecție fizică.

În conformitate cu prevederile art. 26 din Normele de protecție fizică în domeniul nuclear, CNCAN a emis 3 autorizații pentru desfășurarea de activități și servicii destinate protecției fizice la instalațiile protejate, după cum urmează:

1. servicii de proiectare a sistemelor de protecție fizică pentru instalații protejate – ENERGOTECH S.A.;
2. servicii destinate protecției fizice la instalațiile protejate – K2TIME ENG S.R.L.;
3. servicii de proiectare a sistemelor de protecție fizică pentru instalații protejate – TRIDENT SERVICII ȘI MENTENANȚĂ S.A.

De asemenea, CNCAN a evaluat și aprobat solicitările privind desfășurarea activităților de pază la obiective aparținând Companiei Naționale a Uraniului S.A., respectiv:

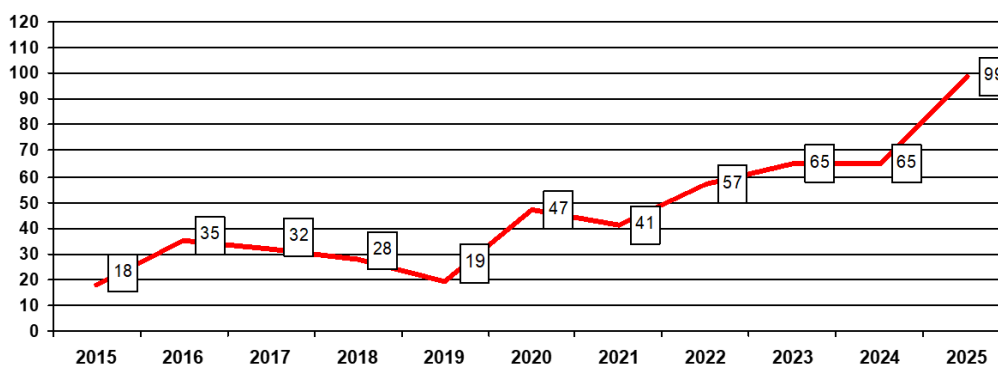
- Punctul de Lucru Sector Oravița – pentru S.C. DRAGOSTAL SECURITY S.R.L.;
- Punctul de Lucru Suceava – pentru S.C. P.S.G. ONE S.R.L.

2.5. Autorizarea în domeniul mineritului

Deținerea, amplasarea, construcția-montajul, punerea în funcțiune, funcționarea, conservarea și dezafectarea instalațiilor de minerit și preparare a minereurilor de uraniu, de prelucrare a materiilor prime nucleare și de fabricare a combustibilului nuclear, precum și a instalațiilor de gospodărire a deșeurilor aferente acestor instalații sunt activități în domeniul nuclear și se desfășoară numai pe baza autorizațiilor specifice emise de către CNCAN în conformitate cu prevederile Legii 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Activitățile menționate au asigurat necesarul materiei prime nucleare reprezentată de U_3O_8 provenit din importul de concentrat tehnic de uraniu sub formă de U_3O_8 de compoziție izotopică naturală din Kazahstan, ce a fost prelucrat în țara, pentru necesarul de combustibil nuclear pentru Unitățile 1 și 2 de la CNE Cernavodă. Aceste activități s-au desfășurat în condițiile îndeplinirii în totalitate a cerințelor din reglementările CNCAN privind asigurarea securității radiologice a lucrătorilor expuși profesional, a persoanelor din populație și a mediului, asigurarea protecției fizice și asigurarea controlului de garanții în conformitate cu cerințele Euratom și AIEA.

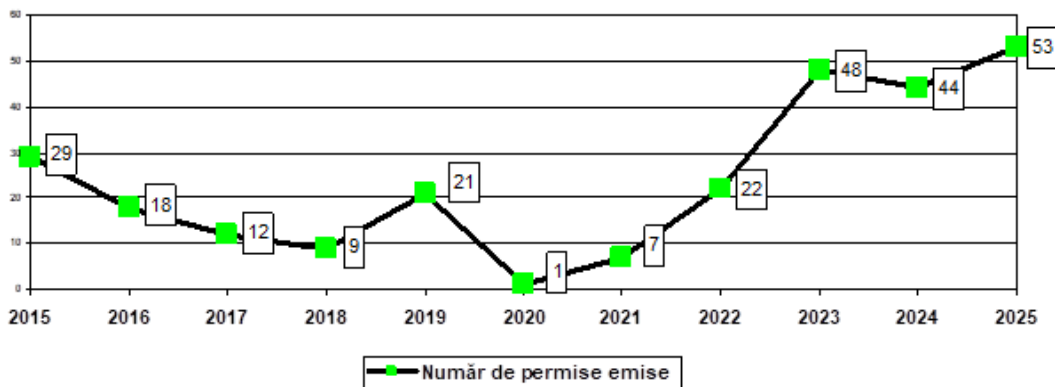
În anul 2025, în cadrul activității de minerit și preparare a minereului de uraniu, de prelucrare a materiilor prime nucleare, de fabricare a combustibilului nuclear, de gospodărire a deșeurilor radioactive și neradioactive rezultate de la aceste activități, precum și pentru activitățile conexe acestora (punere în funcțiune, funcționare, deținere, utilizare, manipulare, producere, prelucrare, furnizare, depozitare, transfer, exploatare, conservare și dezafectare, transport) a fost emis un număr de 99 autorizații, repartizate astfel pe tipuri de activități: 15 de deținere, 1 de utilizare, 1 de manipulare, 2 de prelucrare, 3 de depozitare, 2 de furnizare, 2 de funcționare, 54 de transfer, 10 de export, 8 de import, 1 de închiriere.



Evoluția numărului de autorizații în eliberate în cadrul activității de minerit și preparării minereului de uraniu, prelucrării materiei prime nucleare și producerii combustibilului nuclear emise de către CNCAN în perioada 2015-2025

Titularii de autorizații ce desfășoară activități de minerit și preparare a minereurilor de uraniu, de prelucrare a materiilor prime nucleare și de producere a combustibilului nuclear au solicitat examinarea unui număr de:

- 53 de solicitanți în vederea obținerii permiselor de exercitare a activităților din domeniul nuclear, de nivel 2, pentru următoarele practici și specialități: Materie primă nucleară, specialitatea Prelucrare minereu și Exploatare minereu, Surse închise de radiații și surse deschise de radiații, specialitatea Alte aplicații, Transport, specialitatea Materiale radioactive nefisionabile.



În cursul anului 2025, nu s-a solicitat evaluarea și avizarea niciunui program de pregătire de nivel 2 pentru domeniile Materii Prime Nucleare (MPN).

2.5.1. Activități de minerit și preparare a minereului de uraniu, de prelucrare a materiilor prime nucleare

CNCAN urmărește în permanență modul de aplicare a prevederilor legale referitoare la monitorizarea radiologică individuală a tuturor persoanelor expuse profesional care desfășoară activități de minerit și preparare a minereului de uraniu, de prelucrare a materiilor prime nucleare, de fabricare a combustibilului nuclear și de gospodărire a deșeurilor rezultate de la aceste activități.

În anul 2025, CNCAN a centralizat dozele înregistrate de totalitatea expușilor profesional care au desfășurat activitățile mai sus menționate, doze care s-au încadrat în limitele admise de legislația în vigoare. Activitățile preventive de control efectuate de CNCAN, precum și limitele și condițiile impuse în procesul de autorizare, au dus la menținerea la un nivel relativ redus al dozei colective totale și a dozei medii încasate de personalul expus profesional în domeniile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu, de prelucrare a materiilor prime nucleare, de fabricare a combustibilului nuclear și de gospodărire a deșeurilor radioactive și neradioactive rezultate de la aceste activități.

În decursul anului 2025 CNCAN a continuat revizuirea analizelor de securitate prezentate de titularii de autorizație și verificarea îndeplinirii cerințelor de autorizare conform standardelor internaționale pentru instalațiile nucleare FCN Pitești și Uzina de preparare a minereului de uraniu de la Feldioara.

Au fost evaluate în vederea aprobării sau ca suport de autorizare, documente de securitate nucleară și securitate radiologică, rapoarte și programe, proceduri, propuneri de modificări permanente și temporare la instalațiile nucleare, studii, precum și alte tipuri de documentații de securitate.

Evaluările efectuate au implicat analiza tehnică a documentațiilor în raport cu cerințele din reglementările și ghidurile CNCAN, standardele tehnice internaționale de securitate emise de AIEA.



Revizuirea periodică a securității nucleare și securității radiologice la instalațiile nucleare și instalațiile radiologice de minerit al uraniului este o analiză cuprinzătoare integrată, care ia în considerare tendințele și capacitatea de operare pe termen lung, precum și performanța de securitate a instalației. Procesul de revizuire periodică este complementar activităților de supraveghere și inspecție ale autorității de reglementare, precum și programelor, procedurilor și proceselor aflate în desfășurare la nivelul titularului de autorizație, necesare pentru operarea în siguranță a instalației nucleare.

Având în vedere interesul tot mai mare pentru extracția de elemente critice care sunt asociate cu mineralele radioactive, CNCAN a emis autorizații în vederea redeschiderii lucrărilor de explorare și cercetare a mineralizațiilor de elemente rare și minereuri polimetalice pentru S.C. LEM Resources S.R.L. și S.C. Radioactiv Mineral Măgurele S.A., în perimetrele de exploatare a minereului uranifer din zona minieră Avram Iancu, jud. Alba din cadrul perimetrului instituit Valea Leucii, județele Alba, Arad și Bihor și în zona minieră Jolotca, jud. Harghita.

2.5.2. Dezafectarea minelor de uraniu a căror activitate a fost oprită. Refacerea mediului și monitorizarea factorilor de mediu

La sfârșitul anului 2025, a fost reinițiat de către Autoritatea pentru Administrarea Activelor Statului Memorandumul cu tema: „Adoptarea de măsuri urgente pentru asigurarea continuității activităților etapei de conservare la obiectivele miniere uranifere”.

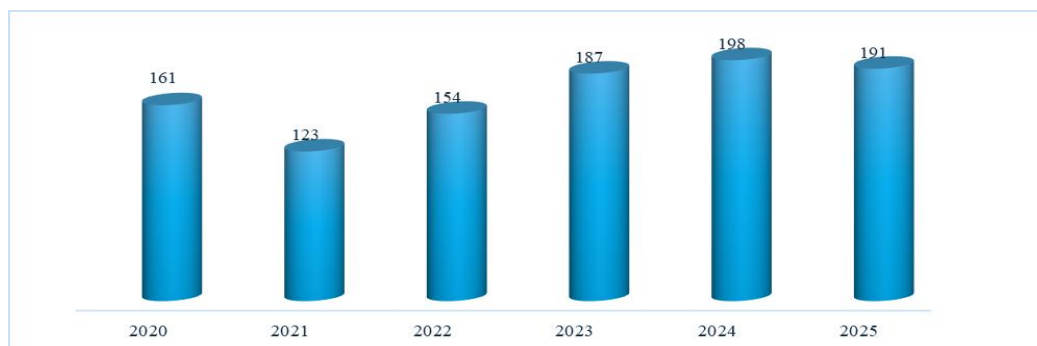
Prin acest memorandum, se dorește ca Radioactiv Mineral Măgurele SA să preia activitatea de conservare a obiectivelor miniere uranifere ce erau gestionate de Compania Națională a Uraniului SA, care conform obligațiilor *Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare* și a *Normelor specifice de securitate radiologică privind mineritul și prelucrarea minereurilor de uraniu și toriu*, este autorizată să desfășoare activități cu surse închise de radiații ionizante, minereu de uraniu, minereu cu conținut redus de uraniu, steril minier, materie primă nucleară și instalații de minerit prin Punctul de lucru Suceava, în perimetrul minelor uranifere Crucea- Botușana (județul Suceava). În perimetrul minelor uranifere Lișava și Ciudanovița (județul Caraș Severin), Radioactiv Mineral Măgurele SA este autorizat de CNCAN pentru a gestiona materie primă nucleară, materiale radioactive, deșeuri radioactive, instalații radiologice și instalații de gestionare a deșeurilor de la mineritul uraniului în cadrul Stațiilor de tratare a apelor de mină Lișava și Ciudanovița prin Punctul de lucru Sector Oravița.

Tot prin memorandum, Radioactiv Mineral Măgurele SA va prelua de la Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului și CONVERSMIN S.A obligațiile de autorizare și desfășurare de activități specifice conform Legii nr. 111/1996, respectiv dezafectarea perimetrelor miniere Ciudanovița- Lișava (jud. Caraș- Severin), Crucea Nord (jud. Suceava), Avram Iancu (jud. Bihor) și Băița Plai (jud. Bihor).

Au fost aduse la cunoștință Ministerului Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului și Ministerului Energiei că oprirea activităților specifice din cadrul amplasamentelor pe care au funcționat instalațiile de minerit și preparare a minereurilor de uraniu, ce nu au fost închise (dezafectate) până în prezent, generează riscuri specifice, cum ar fi expunerea persoanelor din populație la doze efective de radiații ionizante, superioare limitelor maxime admise și de poluare radioactivă a mediului, sustragerea materialelor nucleare și materialelor radioactive de pe aceste amplasamente și implicarea acestora în activități de trafic ilicit, cu consecințe grave privind credibilitatea României de a duce la îndeplinire obligațiile internaționale asumate în calitate de parte a Tratatului Euratom, a Tratatului privind neproliferarea armelor nucleare, a Acordului de garanții Euratom/AIEA/State Membre și a Protocolului Adițional la acest acord.

2.6. Autorizații, certificate, înregistrări, permise de exercitare emise în domeniul protecției la radiații, al deșeurilor radioactive, al surselor naturale și al transportului

În urma evaluării solicitărilor și a documentațiilor tehnice, precum și a rezultatelor examinării personalului cu responsabilități în domeniul protecției la radiații, CNCAN a emis autorizații, certificate, avize, aprobări, carnet de supraveghere radiologică a lucrătorilor externi și permise de exercitare activități nucleare de nivel 2 și 3 în domeniul protecției la radiații, al deșeurilor radioactive, al surselor naturale și al transportului.



Grafic comparativ – nr. total autorizații, certificate, avize privind radioprotecția și managementul deșeurilor radioactive în instalațiile nucleare, sursele naturale și transportul materialelor radioactive

Activitățile CNCAN privind analiza și evaluarea în domeniul protecției la radiații, al deșeurilor radioactive, al surselor naturale și al transportului se referă în principal la:

- evaluarea documentației privind protecția la radiații, efluenții radioactivi și deșeurile radioactive pentru instalațiile nucleare autorizate de către CNCAN,

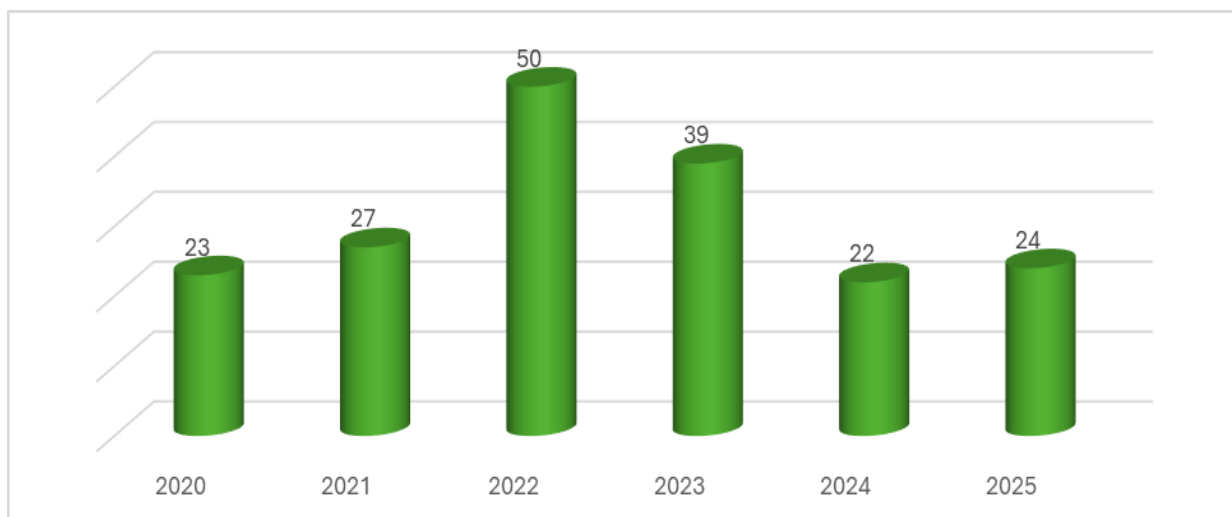
- desemnarea laboratoarelor de încercări și etalonare și a organismelor dozimetrice din domeniul nuclear;
- evaluarea în vederea emiterii autorizațiilor de import, export, furnizare, ASR, manipulare pentru instalațiile nucleare;
- evaluarea în vederea emiterii certificatelor de acceptare și a carnetelor de supraveghere dozimetrică pentru întreprinderile externe care desfășoară activității în zonele controlate ale unei întreprinderi operatoare;
- evaluarea în vederea emiterii autorizațiilor de transport materiale radioactive, depozitare în tranzit, expedieri surse din spațiul comunitar;
- evaluarea, examinarea și eliberarea permiselor de exercitare, precum și desemnarea experților pentru practici legate de gestionarea deșeurilor radioactive;
- proceduri de radioprotecție la CNE Cernavodă, IFIN-HH, ICN Pitești;
- proceduri de gestionare a deșeurilor radioactive la CNE Cernavodă, IFIN-HH, ICN Pitești;
- rapoartele privind emisiile radioactive controlate de la CNE Cernavodă, IFIN-HH, ICN Pitești;
- rapoartele privind radioactivitatea mediului de la CNE Cernavodă, IFIN-HH, ICN Pitești;
- rapoartele anuale de exploatare ale instalațiilor de predepozitare și depozitare definitivă de deșeuri radioactive;
- rapoarte privind activitatea laboratoarelor desemnate în domeniul nuclear;
- rapoarte de eliberare a materialelor de sub regimul de autorizare;
- planuri anuale de verificări ale sistemelor și echipamentelor de protecție aferente instalațiilor de predepozitare și depozitare definitivă de deșeuri radioactive.

Astfel, în decursul anului 2025 au fost desfășurate următoarele activități de autorizare:

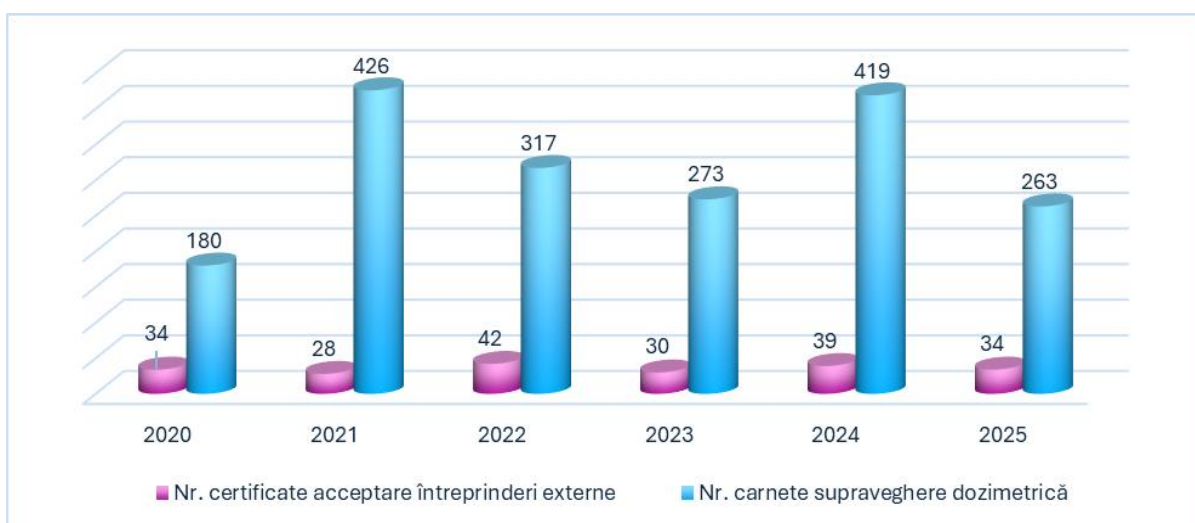
- amplasarea și construcția-montajul Depozitului Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5) de la CNE Cernavodă;
- analiza și evaluarea capitolelor din Raportul Inițial de Securitate privind protecția la radiații, efluenții radioactivi și managementul deșeurilor radioactive, participarea la dezbaterile publice și autorizarea amplasării, construcției și montajului Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) de la CNE Cernavodă cu module de tip MACSTOR 400;
- analiza și evaluarea capitolelor din Raportul Final de Securitate privind protecția la radiații, protecția mediului, efluenții radioactivi și managementul deșeurilor radioactive pentru Fabrica de Combustibil Nuclear FCN Pitești, în vederea emiterii autorizației de exploatare;
- aprobarea planului preliminar de dezafectare pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive (DIDR-U5) de la CNE Cernavodă și a planului conceptual actualizat de dezafectare al Laboratorului de Examinare Post Iradiere (LEPI) din cadrul RATEN ICN Pitești;
- analiza și evaluarea documentației transmise de titularul de autorizație ICN Pitești și emiterea reviziei 1 a autorizației de exploatare și întreținere a laboratorului de examinare post-iradiere (LEPI);
- desemnarea laboratoarelor de încercări, etalonare și a organismelor dozimetrice din domeniul nuclear: CNE Cernavodă – Organism de pregătire a personalului, Laboratorul Chimic, FCN Pitești – Laboratorul de Radioprotecție și Dozimetrie Personal, RATEN ICN Pitești – Laboratorul de încercări pentru caracterizarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive din cadrul LEPI, DOSITRACKER – Laborator de Măsurători de Mediu, COMES SA – Laboratorul de încercări;
- s-au emis 7 autorizații de import, 2 export, 7 autorizații de furnizare, 6 autorizații de securitate radiologică pentru instalațiile nucleare;
- evaluarea în vederea acceptării întreprinderilor externe (34 certificate de acceptare emise în 2025) și emiterea de carnete de supraveghere dozimetrică a lucrătorilor externi (263 emise în 2025);
- evaluarea, examinarea și eliberarea a 22 de permise de exercitare de nivel 2, precum și desemnarea experților pentru practici legate de gestionarea deșeurilor radioactive prin emiterea a 2 permise de exercitare nivel 3;
- emiterea a 2 avize de curs pentru consilierii de siguranță și pentru conducătorii auto care transportă materiale radioactive;
- emiterea, în urma evaluării documentației de la titularul de autorizație, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, certificat de eliberare de sub

regimul de autorizare pentru instalația radiologică de iradiere cu surse de radiații gamma Co60 și a clădirilor aferente.

Pe lângă acestea, au fost evaluate documentațiile de radioprotecție transmise de titularii de autorizații, ca urmare fie a unor solicitări proprii, fie în vederea îndeplinirii cerințelor de reglementare stipulate în reglementările CNCAN de securitate radiologică sau a dispozițiilor formulate în procesele verbale de control.



Grafic comparativ - permise de exercitare a activităților în instalații nucleare, deșeuri radioactive, surse naturale și transport



Grafic comparativ - certificate de acceptare întreprinderi externe și carnet de supraveghere dozimetrică pentru lucrătorii externi

Au fost analizate rapoarte și revizii de proceduri:

- proceduri de radioprotecție la CNE Cernavodă, IFIN-HH, ICN Pitești;
- proceduri de gestionare a deșeurilor radioactive la CNE Cernavodă, IFIN-HH, ICN Pitești;
- rapoartele privind emisiile radioactive controlate de la CNE Cernavodă, IFIN-HH, ICN Pitești;
- rapoartele privind radioactivitatea mediului de la CNE Cernavodă, IFIN-HH, ICN Pitești;
- rapoartele anuale de exploatare ale instalațiilor de predepozitare și depozitare definitivă de deșeuri radioactive;
- rapoarte privind activitatea laboratoarelor desemnate în domeniul nuclear;

- planuri anuale de verificări ale sistemelor și echipamentelor de protecție din instalațiilor de predepozitare și depozitare definitivă de deșeuri radioactive;
- rapoarte de eliberare a materialelor de sub regimul de autorizare.

De asemenea, pe parcursul anului 2025, CNCAN a evaluat și avizat următoarele proiecte:

- Proiectul pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1080/2007 privind modul de constituire și gestionare a resurselor financiare necesare gospodăririi în siguranță a deșeurilor radioactive și dezafectării instalațiilor nucleare și radiologice, publicat în Monitorul Oficial nr 613 din 05 august 2025;
- Proiectul de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Strategiei de Informare, educare și comunicare pentru sensibilizarea populației și informarea factorilor locali de decizie, a angajatorilor și a angajaților la riscurile prezentate de radon;
- Proiectul de reglementare Norme sanitare de bază pentru desfășurarea în siguranță a activităților din domeniul radiațiilor ionizante, emise de Ministerul Sănătății, DGAMSP.

În ceea ce privește activitățile cu surse naturale de radiații, CNCAN a evaluat documentații și a emis răspunsuri la diverse solicitări ale unor societăți comerciale sau persoane fizice privind activitățile cu surse naturale de radiații, a analizat rapoartele anuale ale laboratoarelor de încercări și etalonări pentru surse naturale de radiații și de încercări radon.

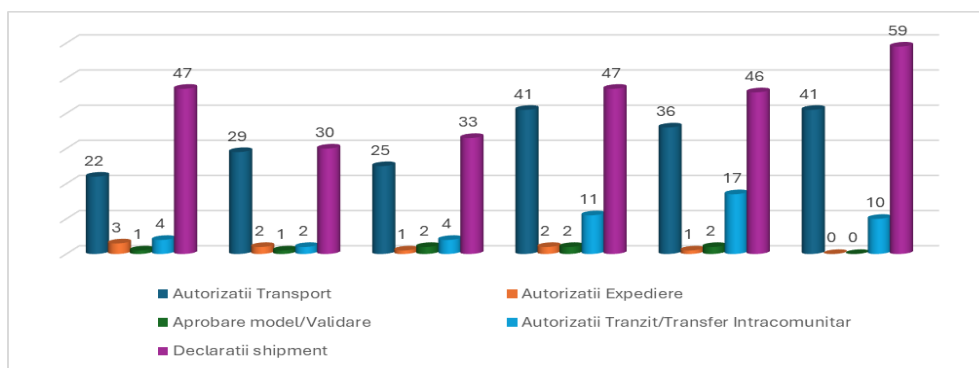
Laboratoarele desemnate de CNCAN au raportat în jur de 2500 de rezultate ale măsurătorilor de radon care au fost evaluate, integrate în baza națională de date și vor fi utilizate pentru elaborarea hărții de risc la expunerea la radon. Acestea se regăsesc pe web site CNCAN la adresa: <http://www.cncan.ro/surse-naturale-de-radiatii-radon/harta-de-radon/>.

2.7. Autorizarea activităților de transport materiale radioactive

În urma evaluării solicitărilor și a documentațiilor de autorizare în domeniul transportului de materiale radioactive, CNCAN a emis autorizații de transport, depozitare în tranzit, expedieri de surse din spațiul comunitar, avize de curs și permise de exercitare nivel 2 pentru domeniul transportului de materiale radioactive.

CNCAN a verificat conformitatea cu Recomandarea Consiliului 1493/93/Euratom privind expedierile de surse închise radioactive între statele membre și a avizat 59 de declarații standard. De asemenea, CNCAN a verificat conformitatea cu Directiva Consiliului 2007/117/EURATOM privind expedierea de deșeuri radioactive și combustibil nuclear uzat între statele membre și a emis 2 autorizații pentru transferul intracomunitar de combustibil nuclear proaspăt destinat țărilor din Europa.

Totodată, CNCAN a emis o autorizație de securitate radiologică pentru un colet de transport rutier, 41 autorizații de transport materiale radioactive și 8 autorizații pentru depozitarea în tranzit a materialelor radioactive.



Grafic comparativ - autorizații de transport, tranzit, certificate de expediere și aprobări de model

2.8. Autorizarea executării construcțiilor cu specific nuclear

În conformitate cu articolul 35 litera o) din Legea 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, CNCAN autorizează executarea construcțiilor cu specific nuclear și exercită controlul de stat asupra calității construcțiilor din cadrul instalațiilor nucleare, ca excepție de la Legea nr. 50/1991 și Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, care nu se aplică în cazul instalațiilor nucleare.

În luna iunie 2025, a fost emisă autorizația de construire în domeniul nuclear nr. AC U5 – 01 / 2023, rev. 1, pentru continuarea execuției și finalizarea lucrărilor necesare pentru schimbarea destinației construcțiilor existente pe amplasamentul Unității 5 din cea pentru o centrală nucleare electrică, în cea pentru alte obiective suport utile pe durata de viață a Unităților 1 și 2 în funcțiune și viitoarelor Unități 3 și 4 ale CNE Cernavodă, în scopul asigurării funcționării lor în condiții de securitate nucleară și îndeplinirea tuturor cerințelor legale:

- Transformarea Clădirii Integrate (CI) U5 în „Clădirea Facilităților pentru Situații de Urgență” (CFSU);
- Punct de control acces clădire integrată;
- Alte lucrări necesare realizării investiției, amenajare teren în amplasament, drumuri și platforme, împrejurimi și porți, precum și rețele tehnologice aferente construcțiilor,

în conformitate cu Proiectul pentru Autorizarea lucrărilor de Construire, aprobat, pentru „Lucrări necesare pentru schimbarea destinației construcțiilor existente pe amplasamentul Unității 5”.

În luna august 2025, a fost emisă autorizația de construire în domeniul nuclear nr. AC RT-C5+C6 – 01 / 2025 pentru Lucrări de construire:

- „Clădire C5 – clădirea camera curată (depozitare componente reactor)”
- „Clădire C6 – clădirea atelier de pregătire (Mock-Up)”

în conformitate cu Proiectele pentru Autorizarea lucrărilor de Construire, aprobate.

Tot în luna august a fost emisă autorizația de construire în domeniul nuclear nr. AC RT-DIDR – 02 / 2025 pentru lucrări de construire:

1. „Depozit Intermediar de Deșeuri Radioactive (DIDR U5)”, compus din:
 - Clădirea auxiliară (B1);
 - Clădirea DIDR-U5 (B2);
 - Clădirea pentru Întreținere, Decontaminare și Manipulare Componente Active (B7);
2. „Clădire PCA 13A”, în conformitate cu Proiectele pentru Autorizarea lucrărilor de Construire, aprobate.

În luna octombrie 2025, a fost emisă autorizația de construire în domeniul nuclear nr. AC DICA – 03 / 2025 pentru Lucrări de construire:

- „Modulele 18, 19, 20, 21, 22 și 23 tip MACSTOR 400 ale Depozitului Intermediar de Combustibil Ars;
 - „Beton de completare pentru modulele 24 și 25 tip MACSTOR 400”,
- în conformitate cu Proiectul tehnic pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, aprobat.

În luna noiembrie 2025, a fost emisă autorizația de construire în domeniul nuclear nr. AC RT-Grup 2 – 04 / 2025 pentru lucrări de construire:

- „Clădire C10 – Parcare”;
- „Clădire C12 – Clădirea arhivei”;
- „Clădire C18 – Stație Apă de Incendiu”;
- „Acces Temporar PCA4 și izolare U2”
- „Acces Temporar PCA13B”

în conformitate cu Proiectele pentru Autorizarea lucrărilor de Construire aprobate.

În luna decembrie 2025, a fost emisă autorizația de construire în domeniul nuclear nr. AC RT-Grup 1 – 05 / 2025 pentru lucrări de construire:

- „Clădire Control Acces – PCA 16”;
- „Relocare estacade conducte apă / termoficare și trasee de cabluri existente”;
- „Sistematizare pe verticală”;

în conformitate cu Proiectele pentru Autorizarea lucrărilor de Construire, aprobate.

Tot în luna decembrie 2025 a fost emisă autorizația de construire în domeniul nuclear nr. AC RT-Grup 3 – 06 / 2025 pentru lucrări de construire:

- „Clădire C9 – Clădire de birouri”;
- „Clădire C17 – Clădire transformatoare electrice”;
- „Clădire C11 – Platformă betonată”;
- „Clădire Control Acces – PCA 12”;

în conformitate cu Proiectele pentru Autorizarea lucrărilor de Construire, aprobate.

În decursul anului 2025, în luna septembrie, CNCAN a emis un aviz de principiu pentru Elaborare documentație tehnică faza SF (Studiu de Fezabilitate) pentru construire clădire de birouri 2S+P+6E+E tehnic pentru dezvoltarea de spații suplimentare de birouri pentru acomodarea corespunzătoare a personalului CNE Cernavodă, în interiorul zonei de excludere a CNE Cernavodă.

În ceea ce privește autorizarea și supravegherea executării construcțiilor cu specific nuclear, CNCAN efectuează inspecții planificate sau inopinate și participă la fazele determinante, stabilite în Programul de control al lucrărilor în fazele determinante, aprobat de către CNCAN odată cu proiectul, aferente executării acestor construcții.

În decursul anului 2025, au fost notificate la CNCAN 6 faze determinate aferente lucrărilor de construire autorizate:

Pentru „Clădirea Facilităților pentru Situații de Urgență” (CFSU)

1. Fazei determinante a execuției „Proba de etanșitate a sistemelor de drenaj ale acoperișului – Clădire integrată (CFSU)”
2. Fazei determinante – Rețea alimentare/distribuție agent termic din Programul pentru controlul calității lucrărilor de construcții la faze de control / faze determinante ale execuției, Anexa 6 – Rețea alimentare agent termic primar (BSI 73600) și Rețea distribuție agent termic secundar (BSI 73650) - probele de presiune la rece

Pentru infrastructura aferentă lucrărilor de retehnologizare de pe platforma CNE Cernavodă:

1. “Reinforcement cage Installation” pentru activitatea “Reinforcement integrity” aferentă Clădirii #7
2. Clădirea B6 - Verificarea carcaselor de armatura în șantier (la 1 din primii 10 piloti), conform Programului de control și faze determinante
3. Clădirea B5 - Verificarea carcaselor de armatura în șantier (la 1 din primii 10 piloti), conform Programului de control și faze determinante

Pentru instalația „Cernavoda Tritium Removal Facility (CTRF)”:

1. Faza determinantă „Verificarea cofrajelor, armaturilor și pieselor înglobate în fundația de la cota 91”

Participarea CNCAN la fazele determinante stabilite în proiectul pentru autorizarea construcției și reiterate în planurile de calitate este parte a procesului de supraveghere și inspecție a instalațiilor nucleare și se realizează de către personalul CNCAN cu atribuții de inspecție pe amplasamentul CNE Cernavodă.

2.9. Autorizarea sistemelor de management al calității în domeniul nuclear

2.9.1. Autorizarea sistemelor de management al calității în domeniul nuclear pentru instalațiile nucleare - centrala nuclearelectrică, reactoarele de cercetare, fabrica de combustibil nuclear

În conformitate cu prevederile Legii 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și a normelor CNCAN de management al calității, autorizarea sistemelor de management al calității constituie condiție prealabilă pentru eliberarea de către CNCAN a autorizațiilor de securitate nucleară și radiologică.

În cadrul procesului de supraveghere și control al sistemelor de management al calității pentru deținătorii

de instalații nucleare, CNCAN evaluează documente ale sistemului de management al calității: manualul și procedurile sistemului de management, planurile de audit intern și extern, precum și planurile de calitate pentru fabricare a produselor și/sau furnizare a serviciilor. Ca metode de control, CNCAN stabilește puncte de verificare, staționare și/sau asistare pentru lucrările care au impact asupra sistemelor cu funcție de securitate nucleară. Inspecțiile au ca scop verificarea înregistrărilor de calitate și participarea la punctele stabilite în planurile de calitate aprobate și sunt incluse în planul de inspecție al Direcției Ciclul Combustibilului Nuclear.

Periodic, titularii de autorizație transmit la CNCAN lista documentelor sistemului de management în vigoare, lista furnizorilor acceptați, planurile și rapoartele auditurilor interne și externe, rapoarte ale analizelor de management.

În luna ianuarie 2025, a fost evaluat, în vederea autorizării, sistemul de management al calității în domeniul nuclear al Institutului de Cercetări Nucleare Pitești pentru activități de exploatare a:

- Secției 2 – Reactorul TRIGA (incluzând Stația de Iradiere Gama de Mare Activitate);
- Secției 10 – Stația de Tratare Deșeuri Radioactive;
- Laboratorului 4 – Examinări Post - Iradiere.

În luna ianuarie 2025, a fost emisă autorizația pentru sistemul de management al calității în domeniul nuclear al Fabricii de prelucrare a concentratelor de uraniu Feldioara S.R.L., pentru activități de fabricare a pulberii sinterizabile de dioxid de uraniu și a octoxidului de uraniu, intermediar conservabil în procesul de fabricație a pulberii sinterizabile de dioxid de uraniu.

În luna martie 2025, a fost evaluat sistemul de management al calității pentru Societatea Națională „Nuclearelectrica” S.A., în vederea autorizării, pentru realizarea de către Societatea Națională „Nuclearelectrica” S.A. a următoarelor activități:

- Exploatarea în condiții de securitate nucleară a CNE Cernavodă, Unitățile 1 și 2, în vederea producerii energiei electrice și termice, prin Sucursala „CNE Cernavodă”;
- Exploatarea și extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars „DICA”, prin Sucursala „CNE Cernavodă”;
- Fabricarea combustibilului nuclear tip CANDU 6 prin Sucursala „FCN Pitești”;
- Coordonarea activităților filialelor SNN S.A.;
- Coordonarea proiectelor / activităților de investiții.

Tot în luna martie, s-a desfășurat evaluarea sistemului de management al calității al Sucursalei „CNE Cernavodă” pentru activități de exploatare, proiectare, aprovizionare, reparații și întreținere, utilizare a produselor software, în domeniul nuclear, în vederea:

- Exploatării în condiții de securitate nucleară a CNE Cernavodă, Unitățile 1 și 2, în vederea producerii energiei electrice și termice;
- Exploatării în condiții de securitate nucleară a Depozitului Intermediar de Combustibil Ars.

În luna aprilie 2025, a fost evaluat, în vederea autorizării, sistemul de management al calității al RoPower Nuclear S.A. pentru: activități de conducere a activităților de inginerie și proiectare Front End Engineering Design (FEED) și activități suport pentru proiectul Small Modular Reactor (SMR), respectiv pentru activități de evaluare și alegere a amplasamentului pentru proiectul Small Modular Reactor (SMR).

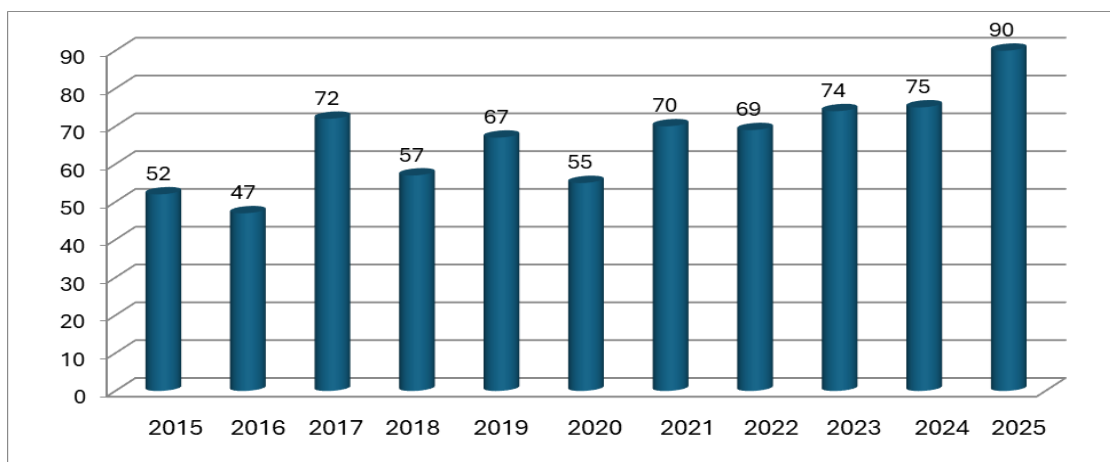
2.9.2. Autorizarea sistemelor de management al calității în domeniul nuclear pentru furnizorii de produse și servicii

Ca urmare a evaluării documentației sistemului de management al calității, a supravegherii continue prin aprobarea planurilor calității, a inspecțiilor de verificare și a auditului de autorizare, CNCAN eliberează autorizații pentru furnizorii de produse și servicii clasificate ca importante pentru securitatea nucleară a instalațiilor nucleare, în conformitate cu prevederile legale (Legea nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și Normele CNCAN privind managementul calității în domeniul nuclear).

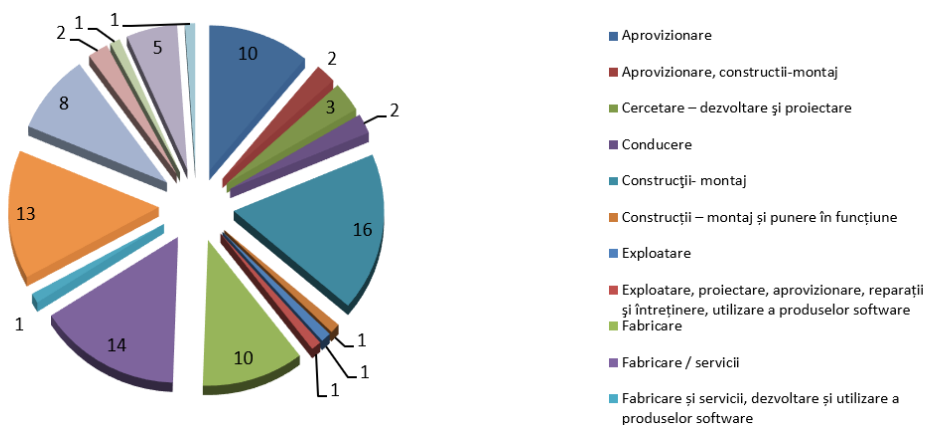
În decursul anului 2025, CNCAN a emis un număr de 90 de autorizații pentru sistemul de management al calității, două autorizații pentru sistemul de management al calității al deținătorilor de instalații nucleare – SNN S.A. - precum și 2 revizii ale unor autorizații emise anterior, la solicitarea titularilor fie pentru modificarea datelor de identificare, fie pentru extinderea limitelor autorizațiilor.

CNCAN emite autorizații de management al calității în domeniul nuclear pentru activități specifice, în conformitate cu normele aplicabile: <http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-de-managementul-calitatii-in-domeniul-nuclear/>.

Activitățile pentru care se autorizează sistemul de management al calității sunt: conducere, amplasare, cercetare-dezvoltare, proiectare, aprovizionare, fabricare a produselor și/sau furnizare a serviciilor, construcții-montaj, punere în funcțiune, exploatare, dezafectare, dezvoltare și/sau utilizare software-uri.



Autorizații de management al calității, emise în perioada 2015 - 2025



Distribuția activităților autorizate prin autorizațiile de management al calității, 2025 pe domenii de activitate

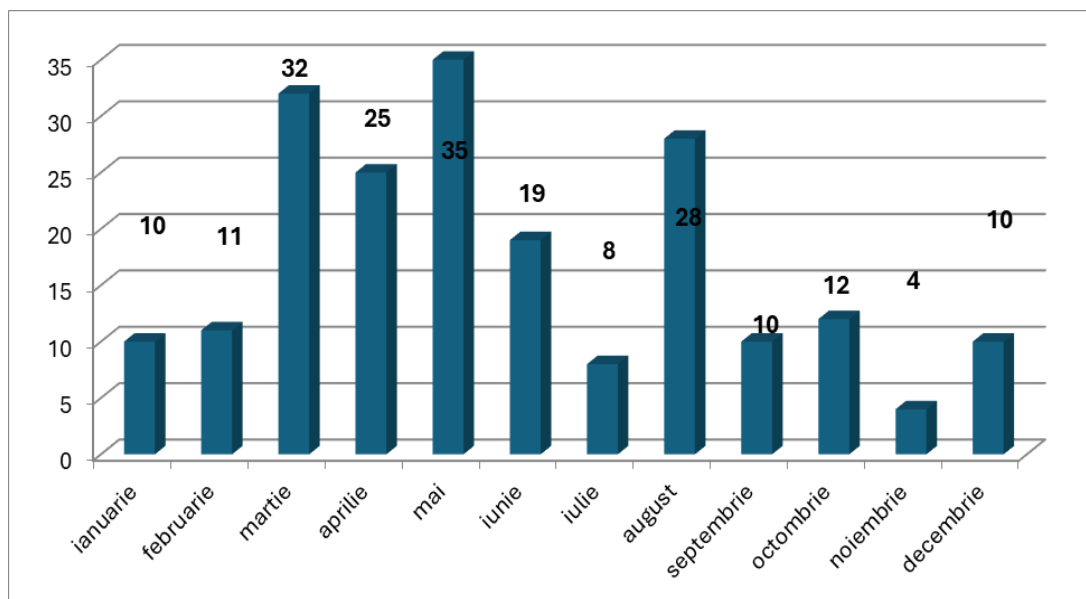
Valabilitatea unei autorizații de management al calității este de până la 2 ani, așa cum este specificat în art 21 al Normelor privind autorizarea sistemelor de management al calității aplicate la realizarea, funcționarea și dezafectarea instalațiilor nucleare.

Autorizațiile pentru sistemul de management al calității pentru fabricarea produselor și/sau furnizarea serviciilor se acordă, conform normelor CNCAN, în funcție de clasa de aplicare gradată, de la 1 la 4. Cerințele specifice pentru sistemele de management al calității aplicate activităților de fabricare a produselor și de realizare a serviciilor destinate instalațiilor nucleare, prevăzute în normele CNCAN, trebuie îndeplinite în totalitate de către organizațiile care fabrică structuri, sisteme și componente

încadrate în clasa 1 de calitate sau realizează servicii destinate acestora. Normele privind cerințele generale pentru sistemele de management al calității aplicate la realizarea, funcționarea și dezafectarea instalațiilor nucleare stabilesc 4 clase de aplicare gradată a cerințelor sistemelor de management al calității, care se aplică la fabricarea structurilor, sistemelor și componentelor sau realizarea serviciilor destinate acestora, în funcție de importanța lor pentru securitatea nucleară.

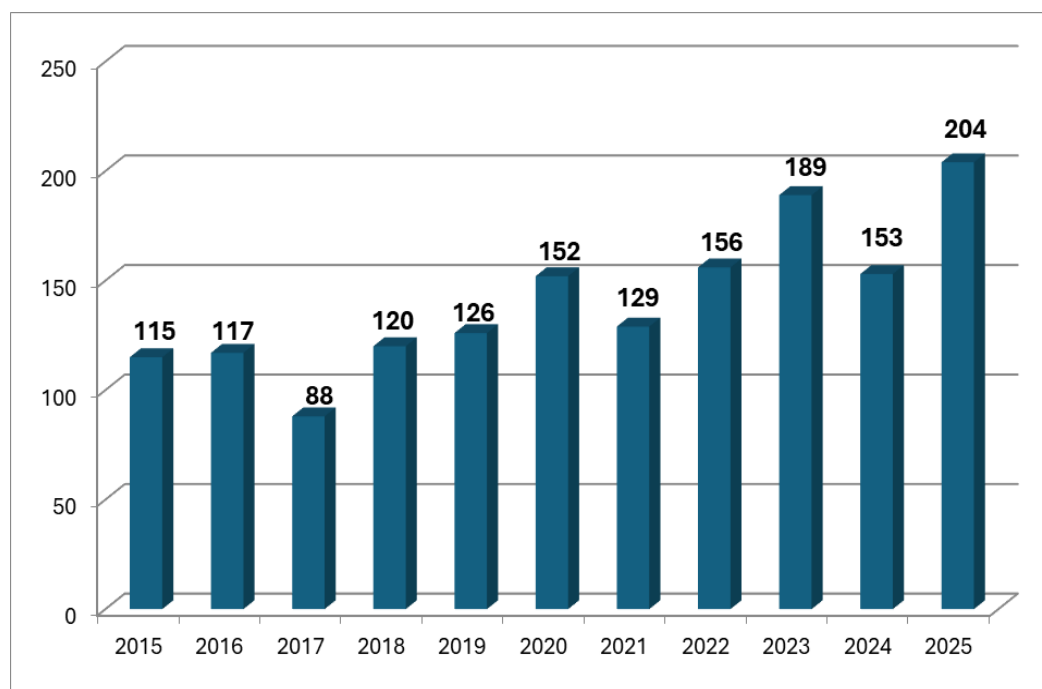
Una dintre modalitățile prin care CNCAN realizează controlul furnizării echipamentelor și al serviciilor o reprezintă evaluarea și aprobarea planurilor de calitate, a procedurilor de procese speciale și a procedurilor tehnice de execuție pentru produsele și serviciile având clasă de calitate.

În decursul anului 2025, au fost aprobate, **204** de planuri ale calității și proceduri de procese speciale sau proceduri tehnice de execuție pentru produsele și serviciile destinate instalațiilor nucleare. Acest număr include și evaluarea planurilor de dedicare de la CNE Cernavodă.



Repartizarea planurilor calității aprobate în anul 2025

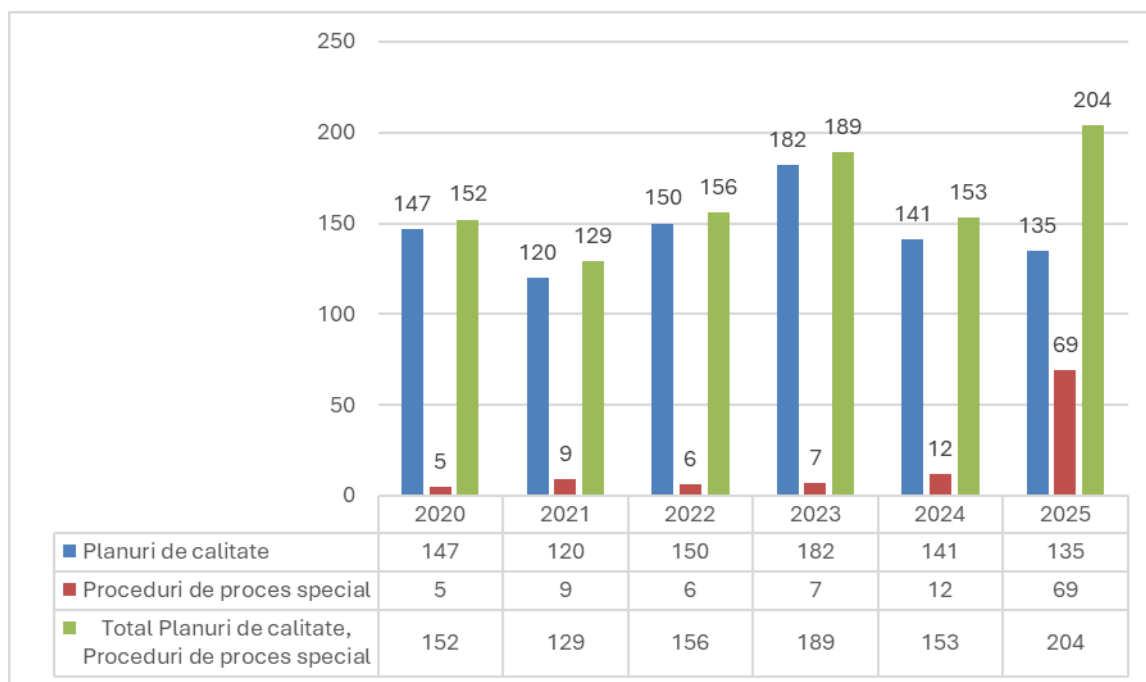
Prin „dedicarea produselor de grad comercial” - *Commercial Grade Dedication* se înțelege procesul prin care un produs comercial este calificat prin verificări succesive ale caracteristicilor sale critice, pentru a fi utilizat în domeniul nuclear. Dedicarea este, de obicei, utilizată pentru produse destinate sistemelor cu funcție de securitate nucleară.



Supravegherea se realizează de către CNCAN, atunci când este cazul, în funcție de importanța produsului/serviciului, prin stabilirea unor puncte de staționare pe parcursul realizării produsului sau serviciului pentru care, fără aprobarea CNCAN, nu se poate continua fabricarea/livrarea produsului și/sau furnizarea serviciului.

Pentru activitățile din cadrul lucrărilor de reparații și întreținere de la Unitatea 1 de la CNE Cernavodă, desfășurate pe durata opririi planificate, CNCAN a evaluat și a aprobat planuri de calitate și a stabilit puncte de asistare. Supravegherea CNCAN prin evaluarea, aprobarea planurilor de calitate și stabilirea punctelor de asistare sau staționare este parte a procesului CNCAN de inspecție desfășurat pe durata opririlor planificate.

Pentru menținerea autorizației pentru sistemul de management al calității, titularul de autorizație pentru activități de fabricare a produselor și/sau furnizare a serviciilor trebuie, conform cerințelor prevăzute în normele CNCAN, să supună aprobării procedurile pentru procesele speciale pe care le utilizează la realizarea produselor sau a serviciilor destinate instalațiilor nucleare, înainte de efectuarea acestor procese. În sensul normelor CNCAN, procesul special este acel proces al cărui rezultat nu poate fi examinat în mod direct sau în care dovezile generate pe durata procesului trebuie utilizate pentru a se verifica conformitatea. Corectitudinea rezultatului procesului special depinde de utilizarea unor tehnici corespunzătoare, a personalului calificat și de modul de interpretare a rezultatului. Procesele speciale includ, dar nu se rezumă numai la sudare, tratament termic, curățare, acoperire de protecție, lucrări de betonare, examinări nedistructive, încercări de etanșeitate.



Repartizarea planurilor de calitate, respectiv proceduri de proces special aprobate, comparativ

2.10. Autorizarea personalului

2.10.1. Examinarea operatorilor, a personalului de pregătire specifică, a personalului de conducere și a personalului responsabil cu evaluarea independentă a securității nucleare

Conform normelor specifice, respectiv *Normele privind eliberarea permiselor de exercitare pentru personalul operator, personalul de conducere și personalul de pregătire specifică din centralele nucleare electrice, reactoarele de cercetare și din alte instalații nucleare, și Normele de securitate nucleară privind selecția, pregătirea, calificarea și autorizarea personalului organizațiilor responsabile pentru proiectarea, amplasarea, construcția și montajul, punerea în funcțiune, exploatarea și*

dezafectarea instalațiilor nucleare, CNCAN autorizează personalul care desfășoară activități de operare în camera de comandă, personalul de pregătire specifică, personalul de conducere și personalul responsabil cu evaluarea independentă a securității nucleare.

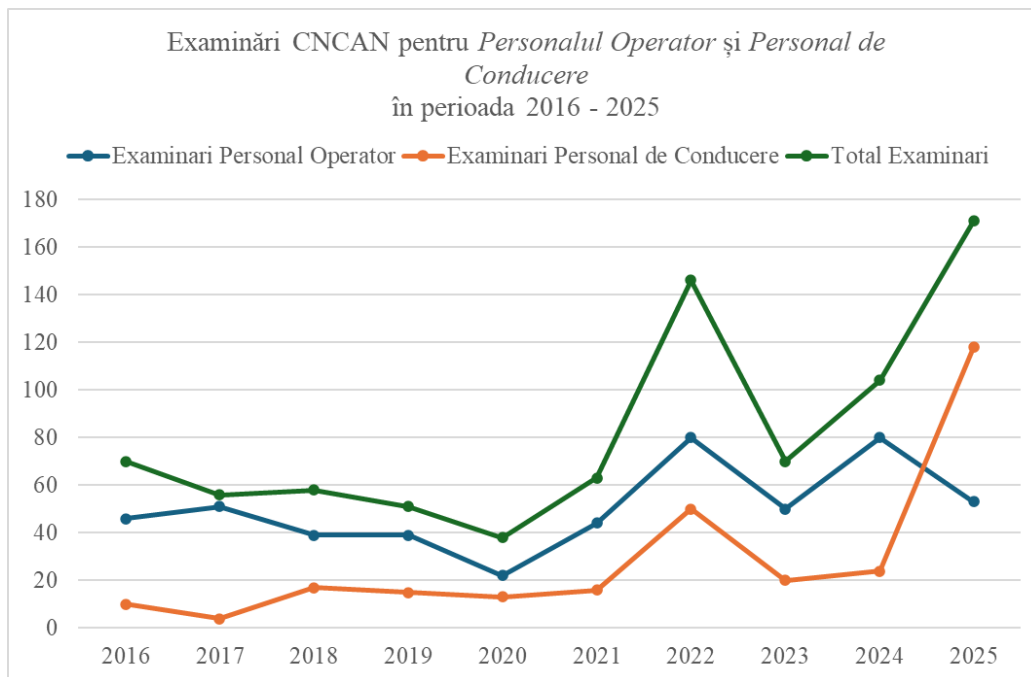
Programul CNCAN de examinare a personalului operator, a personalului de pregătire specifică, a personalului de conducere și a personalului responsabil cu evaluarea independentă a securității nucleare cuprinde următoarele etape:

- evaluarea dosarelor individuale și întocmirea documentelor specifice pentru examinarea teoretică și practică, după caz, a acestora;
- participarea la examinarea și la evaluarea rezultatelor examenelor scrise, orale și a probelor practice, după caz, în vederea emiterii permiselor de exercitare;
- formularea propunerii pentru eliberarea, amendarea sau modificarea permiselor de exercitare potrivit reglementărilor specifice, în baza evaluărilor făcute.

CNCAN a răspuns solicitărilor transmise de titularii de autorizație, pentru sesiuni de examinare a operatorilor și a personalului de conducere. Pe durata anului 2025, CNCAN a desfășurat 171 de examinări pentru personalul operator și de conducere al titularilor de autorizație.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Examinări Personal Operator Reactor (TRIGA, CNE)	46	51	39	39	22	44	80	50	80	53
Examinări Personal de Conducere Instalații Nucleare (TRIGA, CNE, FCN)	10	4	17	15	13	16	50	20	24	118
Examinări Personal de Pregătire / Instructori	7	1	0	10	1	0	9	0	3	12
Examene Nepromovate	7	1	2	1	2	3	7	1	1	10
Total Examinări Personal	70	56	58	51	38	63	146	70	104	171

Sesiuni examinări personal, instalații nucleare



Examinări CNCAN pentru autorizare personal operator si de conducere

2.10.2. Autorizații/atestate pentru personalul cu atribuții în implementarea și verificarea prevederilor sistemului de management al calității

Obligativitatea autorizării/atestării diferitelor categorii de personal este prevăzută în Ordinul nr. 236/2014 al președintelui CNCAN. Aceste categorii de personal sunt:

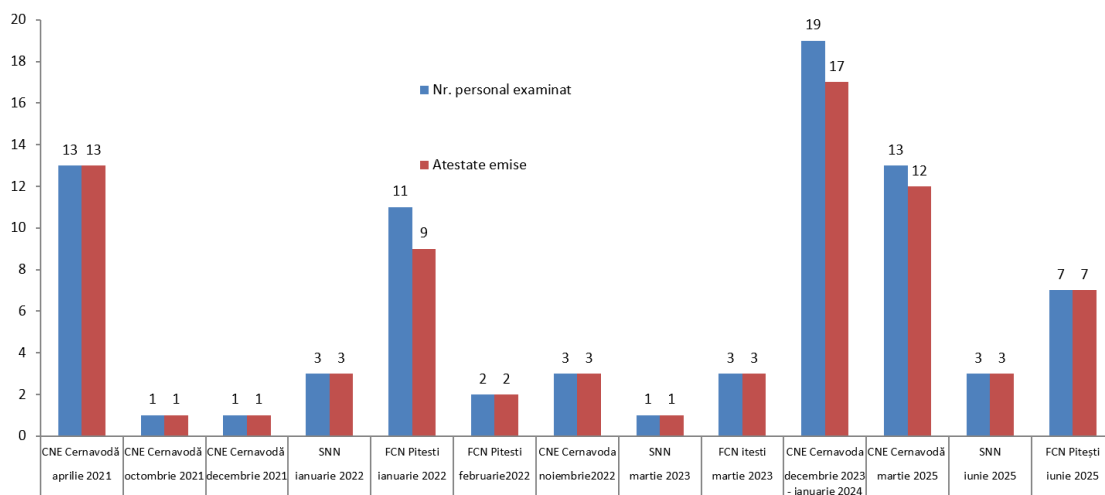
- persoana responsabilă pentru stabilirea și monitorizarea implementării sistemului de management al calității și personalul compartimentului de management al calității,
- personalul entității organizatorice cu responsabilități în evaluarea independentă a sistemului de management al calității,
- persoana care coordonează activitatea de construcții-montaj, punere în funcțiune sau dezafectare,
- persoana care coordonează activitatea de autoevaluare a managementului pentru sistemele de management al calității pentru exploatarea instalațiilor nucleare,

doar pentru solicitanții de autorizare, instalații nucleare.

În prezent, pentru titularii/solicitanții de autorizare, furnizorii produselor și/sau serviciilor destinate instalațiilor nucleare, evaluarea capabilității personalului responsabil cu implementarea, evaluarea și îmbunătățirea sistemului de management al calității în domeniul nuclear, se desfășoară pe durata auditului de autorizare.

Pe durata anului 2025, au fost emise 22 de atestate pentru cele trei sesiuni organizate în decursul anului, pentru personalul cu responsabilități în dezvoltarea și implementarea, respectiv evaluarea independentă a sistemului de management al calității în domeniul nuclear, pentru instalațiile nucleare.

Situația examinărilor pentru personalul cu responsabilități în dezvoltarea și implementarea, respectiv evaluarea independentă a sistemului de management al calității în domeniul nuclear pentru deținătorii de instalații nucleare din România, conform cerințelor Normelor privind autorizarea sistemelor de management al calității în domeniul nuclear, pentru perioada 2021-2025, este prezentată mai jos:



Situația sesiunilor de examinare a personalului, 2021-2025

3. Activitatea de control

3.1. Activitatea de control al instalațiilor nucleare în domeniul securității nucleare

Pe parcursul anului 2025, CNCAN a efectuat un număr de 26 inspecții tematiche la CNE Cernavodă, conform planificării, privind conformitatea sistemelor și proceselor centralei cu cerințele de securitate nucleară stabilite prin normele și autorizațiile în vigoare și 3 inspecții neanunțate, efectuate reactiv.

De asemenea, CNCAN a monitorizat continuu modul de implementare a dispozițiilor rezultate în urma controalelor efectuate în anii precedenți și a acțiunilor de îmbunătățire rezultate din procesele CNE Cernavodă de auto-evaluare și evaluare independentă.

Pe lângă inspecțiile tematiche, planificate și anunțate, inspectorii rezidenți pe amplasamentul CNE Cernavodă, au efectuat frecvent inspecții de rutină, neanunțate, în fiecare din Unitățile 1 și 2 ale CNE Cernavodă, în camera de comandă principală, în clădirea reactorului, clădirea turbinei, clădirea serviciilor și alte clădiri de pe amplasament care adăpostesc sisteme și echipamente cu funcții de securitate nucleară. Scopul acestor inspecții de rutină este verificarea conformității cu limitele și condițiile tehnice de operare, respectării procedurilor de protecție radiologică, implementării activităților de testare și întreținere, pregătirii personalului etc.

În perioada 11.05-25.06.2025, inspectorii CNCAN au efectuat controale zilnice pentru supravegherea activităților din oprirea planificată a Unității 2 a CNE Cernavodă. Acestea au inclus următoarele categorii de activități:

- Observarea lucrărilor și verificarea înregistrărilor aferente planurilor de lucru / planurilor de întreținere pentru activitățile de întreținere preventivă și corectivă pentru sistemele, structurile, componentele și echipamentele (SSCE) cu funcții de securitate nucleară și / sau cu rol în funcționarea fiabilă a instalației nucleare;
- Observarea activităților și verificarea înregistrărilor aferente și pentru implementarea modificărilor de proiect pentru SSCE cu funcții de securitate nucleară;
- Observarea activităților și verificarea înregistrărilor aferente inspecțiilor obligatorii conform standardelor pentru SSCE cu funcții de securitate nucleară;
- Observarea activităților și verificarea înregistrărilor aferente testelor obligatorii pentru SSCE cu funcții de securitate nucleară;
- Observarea activităților și verificarea înregistrărilor aferente planurilor de calitate aprobate de CNCAN pentru oprirea planificată;
- Observarea instructajelor preliminare efectuării lucrărilor (IPEL);

- Observarea activităților în camera de comandă principală (MCR);
- Verificarea cerințelor privind starea centralei și configurația SSCE cu funcții de securitate nucleară conform limitelor și condițiilor tehnice de operare;
- Observarea schimburilor de tură;
- Verificarea periodică a condițiilor radiologice;
- Inspecții în diferite zone ale centralei (e.g. Clădirea Reactorului, Clădirea Serviciilor, Clădirea Turbinei etc.) pentru observarea stării de curățenie, a organizării zonelor de lucru, a măsurilor pentru excluderea materialelor străine, respectarea procedurilor de lucru și a procedurilor de protecție radiologică de către personalul implicat în diverse activități;
- Observarea ședințelor specifice ale titularului de autorizație privind stadiul activităților din oprirea planificată.

În timpul opririi planificate a U2, a fost aplicat Planul de supraveghere aprobat de către CNCAN și transmis la CNE Cernavodă prin scrisoarea CNCAN nr. 10391 din 29.04.2025, cu subiectul „Stabilirea punctelor de staționare/asistare la activitățile ce se vor desfășura în timpul opririi planificate”. La implementarea acestui plan, au participat în total 13 inspectori CNCAN.

Programul inspecțiilor în perioada opririi planificate a U2 a inclus observarea activităților și verificarea înregistrărilor pentru 53 de activități selectate din planurile de lucru și planurile de întreținere și 38 de teste obligatorii. Au fost emise 3 Procese Verbale de Control și 134 de Note de Constatate.

Programul de inspecție pentru instalațiile nucleare, are scopul de a asigura că titularii de autorizație pun în aplicare toate reglementările, cerințele și respectă toate limitele din autorizațiile eliberate de CNCAN, precum și limitele și condițiile tehnice de operare, identifică și rezolvă potențialele probleme înainte ca ele să poată afecta operarea în siguranță.

Pe parcursul anului 2025, a avut loc o singură oprire neplanificată la Unitatea 2, cu o durată totală de 33 ore. Inspectorii rezidenți au efectuat inspecții și au monitorizat în mod continuu starea unității pe parcursul acestei opriri neplanificate până la sincronizarea unității la Sistemul Energetic Național.

Pe durata anului 2025, CNCAN a efectuat, conform planului de inspecție aprobat, un număr de 3 inspecții la reactorul de cercetare TRIGA ICN Pitești



Inspecție la reactorul de cercetare TRIGA ICN Pitești

3.2. Activitatea de control în domeniul garanțiilor nucleare

Pentru a verifica modul de organizare și desfășurare a transferurilor interne de materiale nucleare (15 transferuri de fascicule combustibil proaspăt și 17 transferuri de pulbere sinterizabilă de UO_2 de compoziție izotopică naturală), inspectorii CNCAN au efectuat inspecții în teren la datele notificate de către titularii de autorizații pentru transportul acestor materiale nucleare. Nu au fost constatate abateri sau încălcări ale prevederilor legale sau ale normelor de protecție fizică sau transport.

În anul 2025, inspectorii Serviciului Garanții Nucleare, Protecție Fizică și Minerit din cadrul CNCAN au participat la verificările inventarului fizic (PIV) și a informației de proiect (DIV) efectuate de către Euratom și AIEA la următoarele zone de bilanț material:

- WRMA (IFIN-HH Măgurele);
- WRME (RATEN - ICN Pitești);
- WRMD (SNN S.A. – Sucursala FCN Pitești);
- WRMF (CNU S.A. – Sucursala Feldioara);
- WRMC (SNN S.A. – Sucursala CNE Cernavodă - Unitatea 1);
- WRMG (SNN S.A. – Sucursala CNE Cernavodă - DICA);
- WRMH (SNN S.A. – Sucursala CNE Cernavodă - Unitatea 2);
- WRMZ (Zona de bilanț material a micilor deținători de materiale nucleare din România).

Concomitent cu verificarea inventarului fizic, au fost verificate și informațiile din formularul BTC (Basic Technical Characteristics) și din documentul Design Information Questionnaire (DIQ).

Inspectorii Euratom și AIEA au efectuat 35 inspecții ad-hoc în conformitate cu prevederile Tratatului de Instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice (Euratom), a Regulamentului Euratom nr. 974 /2025 și cu prevederile art. 71 și 48 din Acordul de Garanții Nucleare (INFCIRC /193). Inspecțiile au vizat modul în care este implementat în România sistemul de garanții Euratom. De asemenea, menționăm că reprezentanții CNCAN au participat în cursul anului 2025 la o parte din inspecțiile ad-hoc efectuate de către Euratom și AIEA în conformitate cu prevederile art. 70 din Normele de Control de Garanții în Domeniul Nuclear (NGN-01).

AIEA a solicitat, conform art. 4 b(i) și 5 a(ii) din Protocolul adițional la Acordului dintre statele membre, Euratom și AIEA, accesul complementar, după cum urmează:

- pentru data de 12 februarie 2025 pe amplasamentul SROWRMZ - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București (UNST POLITENICA București)
- pentru data de 05 martie 2025 pe amplasamentul SROFELD – Fabrica de Prelucrare a Concentratelor de Uraniu Feldioara SRL (FPCU Feldioara SRL)
- pentru data de 07 martie 2025 pe amplasamentul SROCERN – SNN SA – Sucursala CNE Cernavodă
- pentru data de 19 iunie 2025 la RATEN – Sucursala ICN Pitești.

Scopul accesului complementar a fost ca AIEA să se asigure de absența materialelor și activităților nucleare nedeclarate.

Activitățile desfășurate de către inspectorii AIEA și EURATOM au fost următoarele:

- Observația vizuală;
- Colectarea de probe de mediu;
- Folosirea aparatelor de detectare a radiațiilor și a instrumentelor de măsurare;
- Numărarea materialelor nucleare pe articole;
- Măsurători și prelevări de probe prin metode nedistructive;
- Examinarea înregistrărilor relevante privind cantitățile, originea și dispunerea materialelor;
- Aplicarea sigiliilor sau a altor dispozitive de identificare specificate în înțelegerile subsidiare.

CNCAN a efectuat un număr de 23 de inspecții de garanții nucleare pentru verificarea inventarului materialelor nucleare, al materialelor cu dublă utilizare, al echipamentelor și al dispozitivelor. În urma inspecțiilor, au fost încheiate 23 de procese verbale de control și au fost emise 230 de dispoziții.

3.3. Activitatea de control în domeniul protecției fizice

În exercitarea atribuțiilor de control prevăzute art. 30 lit. a) și b) din Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare, CNCAN a desfășurat, în anul 2025, un număr de 7 inspecții în domeniul protecției fizice, în conformitate cu prevederile art. 30 lit. a) și b), având ca obiectiv verificarea respectării cerințelor de reglementare aplicabile și a menținerii eficienței sistemelor de protecție fizică implementate la instalațiile nucleare și radiologice.

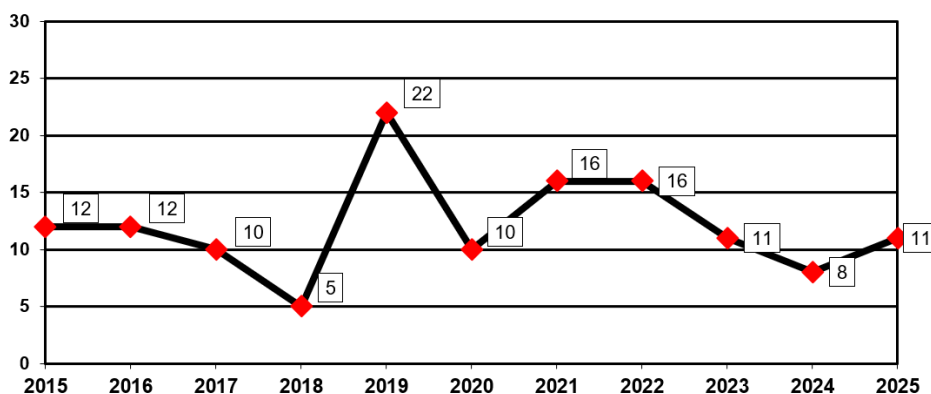
În cadrul inspecțiilor efectuate, au fost verificate în principal următoarele aspecte:

- eficiența măsurilor adoptate pentru menținerea în stare de funcționare a sistemelor de protecție fizică;
- modul de asigurare a protecției fizice a materialelor nucleare, materialelor radioactive și surselor radioactive;
- aplicarea procedurilor privind controlul accesului persoanelor și al mijloacelor auto în zonele protejate;
- respectarea cerințelor legislative și de reglementare de către societățile autorizate care asigură servicii de pază și protecție fizică la instalațiile nucleare;
- modul de desfășurare a activităților de proiectare a sistemelor de protecție fizică de către societățile autorizate;
- modul în care societățile autorizate asigură mentenanța sistemelor de protecție fizică;
- verificarea modului de îndeplinire a măsurilor și dispozițiilor stabilite prin procesele-verbale întocmite cu ocazia inspecțiilor anterioare.

3.4. Activitatea de control în domeniul mineritului

În conformitate cu prevederile Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în decursul anului 2025, CNCAN a efectuat un număr de 11 inspecții la instalațiile din domeniile mineritului și preparării minereurilor de uraniu, prelucrării materiei prime nucleare, fabricării combustibilului nuclear și gospodăririi deșeurilor radioactive și neradioactive rezultate de la aceste activități. Inspecțiile au fost efectuate atât în vederea eliberării autorizațiilor de deținere, utilizare, manipulare, producere-prelucrare, transport, furnizare, depozitare temporară, depozitare finală, transfer, exploatare minieră, dezafectare, cât și în mod inopinat, în perioada de valabilitate a autorizațiilor emise.

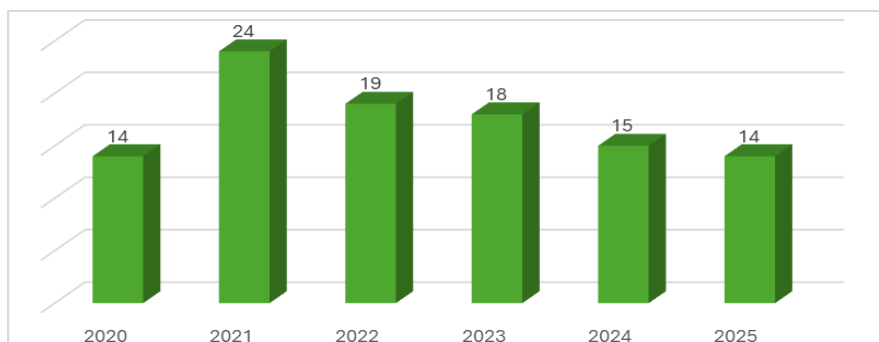
Controlul s-a finalizat prin întocmirea documentelor ”Procese verbale de control” în care reprezentanții CNCAN au consemnat 85 de dispoziții cu termene de realizare în vederea corectării unor deficiențe constatate cu ocazia controlului.



Dinamica numărului de inspecții la instalațiile de minerit și preparare și numărul de sancțiuni aplicate în perioada 2015 – 2025

3.5. Controlul activităților în domeniul radioprotecției, al deșeurilor radioactive, al surselor naturale și al transportului

În vederea asigurării desfășurării în siguranță a activităților nucleare, CNCAN a efectuat 14 inspecții la titularii de autorizație pentru verificarea conformității cu limitele și condițiile din autorizații, precum și pentru verificarea conformității cu cerințele de reglementare în domeniul radioprotecției, al deșeurilor radioactive, al surselor naturale și al transportului. De asemenea, a fost verificată conformitatea cu cerințele pentru desemnarea laboratoarelor de încercări, de etalonare, precum și a celor de dozimetrie de personal.



Grafic comparativ inspecții efectuate în domeniul radioprotecției, al deșeurilor radioactive, al surselor naturale și al transportului

În luna decembrie 2025, CNCAN a participat, în vederea ridicării punctelor de staționare / asistare stabilite prin planul calității, la efectuarea testelor pentru demonstrarea capacității containerului prototip K-Box, tip B(M), de a rezista la condițiile de accident stabilite în proiect.



3.6. Activitatea de control în domeniul utilizării radiațiilor ionizante

Activitatea de control în domeniul utilizării radiațiilor ionizante se realizează în conformitate cu cap. „Regimul de control” din Legea nr. 111/1996, republicată cu modificările și completările ulterioare, precum și cu Procedura operațională privind desfășurarea activității de control (cod: MC-PO-DSURI 01, rev 10).

Obiectivele urmărite în domeniul controlului aplicațiilor radiațiilor ionizante sunt:

- asigurarea unui nivel corespunzător al siguranței și securității surselor de radiații ionizante;
- prevenirea pierderii controlului asupra surselor de radiații ionizante;
- micșorarea riscului apariției incidentelor și a consecințelor radiologice;
- verificarea stării tehnice a instalațiilor și surselor de radiații;
- verificarea îndeplinirii prevederilor capitolului III din Legea 111/1996 republicată referitor la obligațiilor titularului de autorizație și ale altor persoane fizice sau juridice și conformarea la condițiile și limitele impuse în autorizații/certificate de înregistrare și verificarea îndeplinirii dispozițiilor dispuse în inspecțiile anterioare;

- asigurarea radioprotecției pacientului, a persoanelor expuse profesional la radiații ionizante și a populației precum și existența echipamentelor individuale de radioprotecție corespunzătoare funcției de activitățile radiologice specifice.

Principalele arii de interes urmărite în timpul controalelor, în funcție de activitatea desfășurată, de complexitatea acesteia și de riscul potențial asociat au fost:

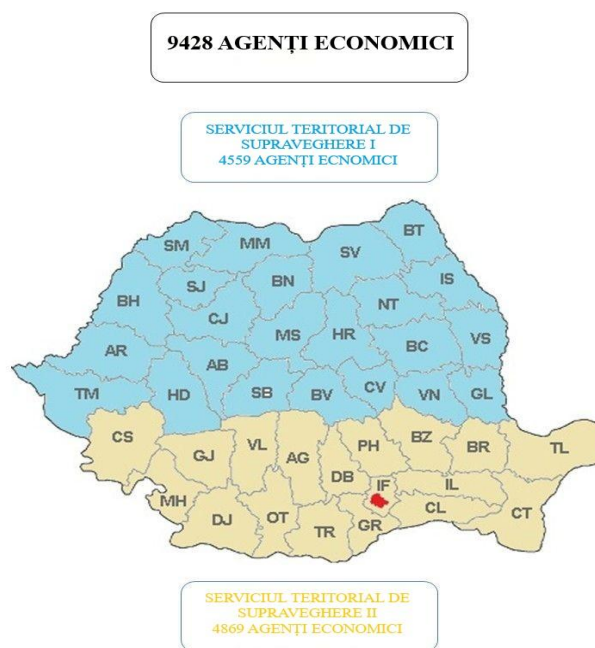
- protecția radiologică a personalului expus profesional, managementul, securitatea și protecția fizică a surselor radioactive în practica de brahiterapie;
- protecția radiologică a personalului expus profesional, managementul securitatea și protecția fizică a surselor radioactive în practica de control nedistructiv cu surse de radiații;
- protecția radiologică a personalului expus profesional și a pacienților în practica de medicină nucleară și gestionarea corectă a deșeurilor radioactive în aceste unități;
- optimizarea protecției radiologice în procedurile de radiologie intervențională și asigurarea monitorizării dozelor echivalente la cristalin și extremități pentru personalul expus profesional;
- verificarea existenței măsurătorilor dozimetrice de arie, a buletinelor de verificare tehnică periodică a generatorilor/surselor de radiații, a buletinelor metrologice a aparaturii de control dozimetric și supravegherea dozimetrică individuală a personalului operator;
- controlul practicilor de radiologie intervențională efectuate cu instalații mobile cu braț C sau O-arm și evaluarea măsurilor de protecție radiologică operaționale necesare în aceste cazuri;
- implementarea programelor pentru controlul calității în radioterapie, inclusiv asigurarea resurselor necesare desfășurării acestora și a respectării protecției radiologice a personalului expus profesional și a pacienților în activitățile de radioterapie;
- predarea surselor radioactive în cadrul întreprinderilor aflate în insolvență/faliment ca deșeu radioactiv sau menținerea unui control adecvat a situației acestora;
- instruirea în domeniul protecției radiologice a personalului operator care lucrează în control nedistructiv cu radiații X și gamma;
- inspectarea practicii de control nedistructiv în exteriorul incintei special amenajate, verificarea delimitării zonelor controlate și a protecției radiologice pentru expușii profesional și pentru public;
- implementarea măsurilor de protecție radiologică și a protocoalelor adecvate de examinare în radiologia veterinară, în contextul creșterii rapide a numărului de utilizatori în acest domeniu;
- protecția radiologică a operatorilor care lucrează în carotaj radioactiv, inventarul surselor și evidența mișcării acestora, precum și condițiile de securitate radiologică și protecție fizică asigurate la depozitele de surse;
- urmărirea desfășurării practicii de carotaj radioactiv la diferite sonde pentru evaluarea măsurilor de protecție radiologică aplicate și a modului de lucru efectiv față de procedurile existente;
- verificarea și evaluarea situațiilor de alarmare generate de portalurile din punctele de trecere a trecere a frontierei din zona de graniță a Uniunii Europene;
- participarea la audituri de desemnare a laboratoarelor de dozimetrie și a laboratoarelor de încercări.

Servicii conform organigramei	Județe	Număr agenți economici activi	Număr inspectori (consilieri)
Serviciul Teritorial de Supraveghere I	Alba, Arad, Bacău, Bihor, Bistrița-Năsăud, Botoșani, Brașov, Cluj, Covasna, Galați, Harghita, Hunedoara, Iași, Maramureș, Mureș, Neamț, Satu-Mare, Sălaj,	4559	9

	Sibiu, Suceava, Timiș, Vaslui, Vrancea.		
Serviciul Teritorial de Supraveghere II	Argeș, Brăila, București, Buzău, Caraș-Severin, Călărași, Constanța, Dâmbovița, Dolj, Giurgiu, Gorj, Ialomița, Ilfov, Mehedinți, Olt, Prahova, Teleorman, Tulcea, Vâlcea	4869	10
TOTAL		9428	19

Distribuția teritorială a inspectorilor și numărul agenților economici

Numărul de **angajați cu atribuții de control** din cadrul direcției este de **19** persoane (există un nr. de 6 posturi vacante), personal cu studii superioare ce își desfășoară activitatea în 2 servicii conform organigramei aprobate, după cum urmează:



Structura D.S.U.R.I. și numărul agenților economici pe Servicii Teritoriale

Efectuarea activității de control pentru supravergherea desfășurării de activități cu surse de radiații ionizante

Activitatea de control este planificată anual, pe domenii, respectiv pe tipuri de practici.

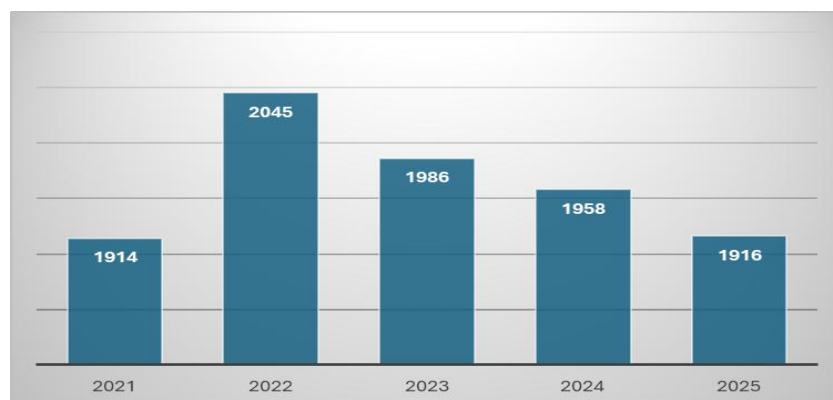
În urma controalelor efectuate de inspectorii CNCAN se generează procese verbale în sistemul informatic integrat SIIC, unde acestea sunt arhivate în format electronic. Arhivarea include procesul verbal de constatare, măsurile dispuse și stadiul îndeplinirii acestora, iar după caz, procesele verbale de contravenție și dovada achitării acestora.

La planificarea lunară a controalelor se are în vedere complexitatea unităților controlate, frecvența specifică tipurilor de practici, riscul radiologic asociat, vulnerabilitățile din punct de vedere al protecției fizice, istoricul inspecțiilor anterioare, unități care desfășoară activități neautorizate și distanțele până la punctele de lucru.

În cursul anului 2025, a fost efectuat un număr de 1916 controale din care 907 controale ca urmare a propunerilor de control emise în procesul de autorizare.

Diferența de 1009 controale este reprezentată de:

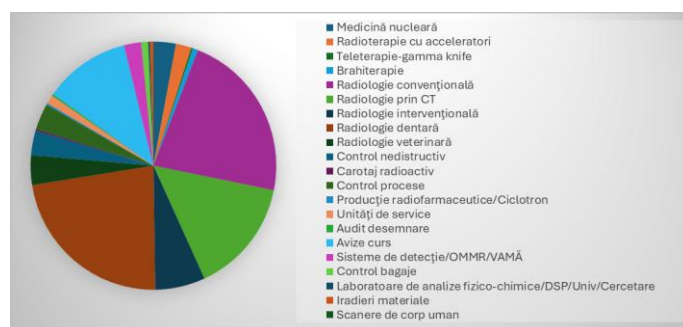
- controalele periodice;
- controalele efectuate în baza notificărilor și a rapoartelor privind îndeplinirea condițiilor din autorizațiile de furnizare și manipulare (service);
- controalele efectuate pentru situațiile de urgență.



Grafic comparativ – controale efectuate în perioada 2021-2025

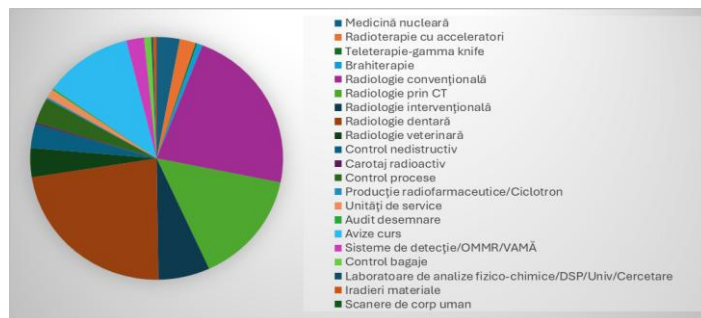
În tabelele și graficele de mai jos sunt evidențiate **controalele efectuate** în cele 4 trimestre ale anului 2025, după tipul de practică.

TRIMESTRUL I - Practică/Activitate/Situație	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	16	31
Radioterapie cu acceleratori	23	22
Telet terapie-gamma knife	0	2
Brahiterapie	2	12
Radiologie convențională	98	117
Radiologie prin CT	65	55
Radiologie intervențională	37	31
Radiologie dentară	115	94
Radiologie veterinară	44	19
Control nedistructiv	28	25
Carotaj radioactiv	2	0
Control procese	5	10
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	1	5
Unități de service	11	13
Audit desemnare	3	1
Avize curs	35	37
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	8	14
Control bagaje	5	12
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	9	1
Iradieri materiale	2	2
Scanere de corp uman	0	0

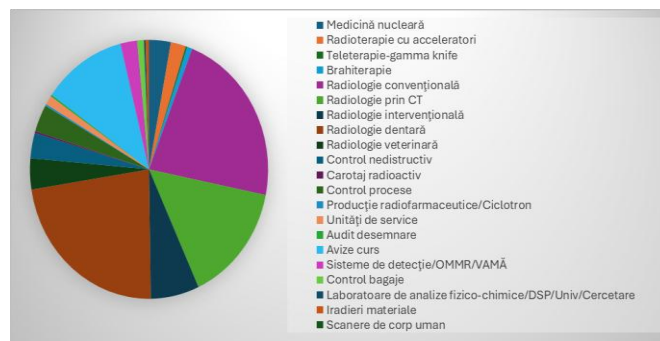


Total	509	503
--------------	------------	------------

TRIMESTRUL II - Practica/Activitate/Situatie	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	17	15
Radioterapie cu acceleratori	23	12
Teleterapie-gamma knife	1	0
Brahiterapie	1	0
Radiologie convențională	112	120
Radiologie prin CT	72	83
Radiologie intervențională	32	30
Radiologie dentară	103	100
Radiologie veterinară	36	24
Control nedistructiv	32	22
Carotaj radioactiv	2	0
Control procese	12	16
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	0	0
Unități de service	14	9
Audit desemnare	3	0
Avize curs	39	43
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	6	7
Control bagaje	6	3
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	5	3
Iradieri materiale	5	0
Scanere de corp uman	0	0
Total	521	487

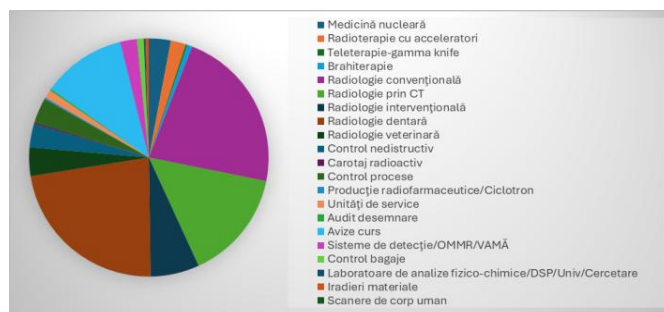


TRIMESTRUL III - Practica/Activitate/Situatie	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	10	4
Radioterapie cu acceleratori	20	13
Teleterapie-gamma knife	1	0
Brahiterapie	3	1
Radiologie convențională	120	114
Radiologie prin CT	69	97
Radiologie intervențională	31	28
Radiologie dentară	107	110
Radiologie veterinară	30	24
Control nedistructiv	24	22
Carotaj radioactiv	8	1
Control procese	15	9
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	1	1
Unități de service	14	13
Audit desemnare	2	1
Avize curs	31	29
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	7	7
Control bagaje	2	4
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	9	5
Iradieri materiale	0	3
Scanere de corp uman	0	0



Total	504	486
--------------	------------	------------

TRIMESTRUL IV - Practica/Activitate/Situatie	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	12	13
Radioterapie cu acceleratori	20	9
Teleterapie-gamma knife	0	1
Brahiterapie	2	3
Radiologie convențională	107	98
Radiologie prin CT	68	66
Radiologie intervențională	27	29
Radiologie dentară	105	100
Radiologie veterinară	23	17
Control nedistructiv	25	14
Carotaj radioactiv	7	1
Control procese	17	15
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	0	1
Unități de service	13	5
Audit desemnare	1	1
Avize curs	37	50
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	8	10
Control bagaje	3	4
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	9	1
Iradieri materiale	0	2
Scanere de corp uman	0	0
Total	484	440



Clasificarea regimului de control se realizează în următoarele categorii:

Controlul preventiv (cu dispoziție de control, notificări) se efectuează în vederea:

- constatării modului în care sunt îndeplinite condițiile de autorizare prevăzute de art. 18 din Legea 111/1996 republicată cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor de securitate radiologică, în vederea eliberării autorizației solicitate;
- preîntâmpinării apariției unor situații în care modificări aduse de titularul de autorizație ar putea afecta securitatea radiologică și protecția fizică;
- verificării asigurării radioprotecției personalului, a populației și a mediului;
- realizării și menținerii la zi a inventarului/registrului național de surse de radiații și instalații radiologice.

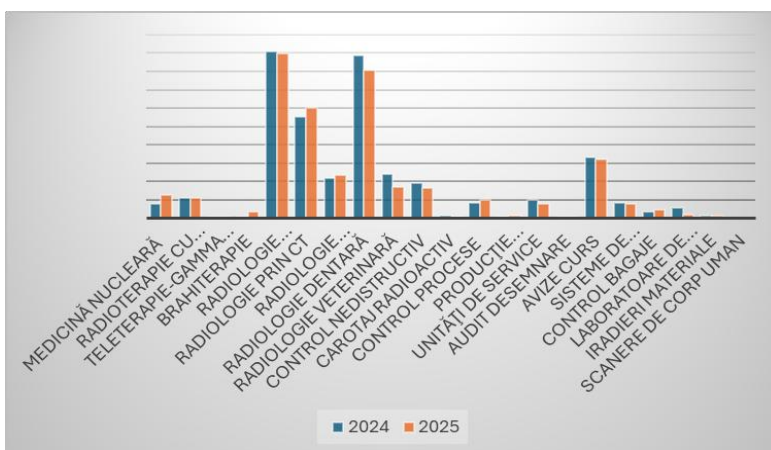
Controlul operativ curent (periodic, activități neautorizate, urgențe) se efectuează în vederea:

- verificării modului în care titularul de autorizație respecta prevederile capitolului III "Obligațiile titularului de autorizație și ale altor persoane fizice sau juridice" din Legea 111/1996 republicată cu modificările și completările ulterioare
- constatării situațiilor în care s-ar putea desfășura de către agenți neautorizați, activități supuse regimului de autorizare prevăzut de Legea 111/1996 republicată cu modificările și completările ulterioare;
- analizării situațiilor de urgență radiologică și stabilirea măsurilor necesare în vederea reducerii impactului asupra mediului și populației

Controlul ulterior (îndeplinire dispoziții) se efectuează în vederea constatării modului în care agentul economic controlat a îndeplinit, în termenele stabilite, dispozițiile impuse prin procesul verbal de control încheiat cu ocazia efectuării controlului preventiv sau operativ curent.

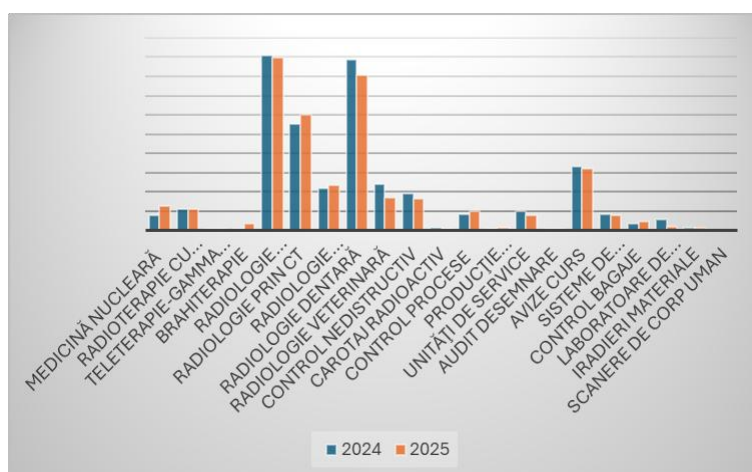
❖ **CONTROALE PREVENTIVE**

TRIMESTRUL I	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	3	7
Radioterapie cu acceleratori	7	7
Teleterapie-gamma knife	0	1
Brahiterapie	0	1
Radiologie convențională	25	51
Radiologie prin CT	21	20
Radiologie intervențională	11	12
Radiologie dentară	59	68
Radiologie veterinară	13	10
Control nedistructiv	1	12
Carotaj radioactiv	0	0
Control procese	0	4
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	0	5
Unități de service	4	12
Audit desemnare	1	0
Avize curs	35	34
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	4	12
Control bagaje	1	8
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	2	0
Iradieri materiale	2	1
Scanere de corp uman	0	0
TOTAL	189	265



Distribuția controalelor PREVENTIVE planificate/efectuate - TRIM I

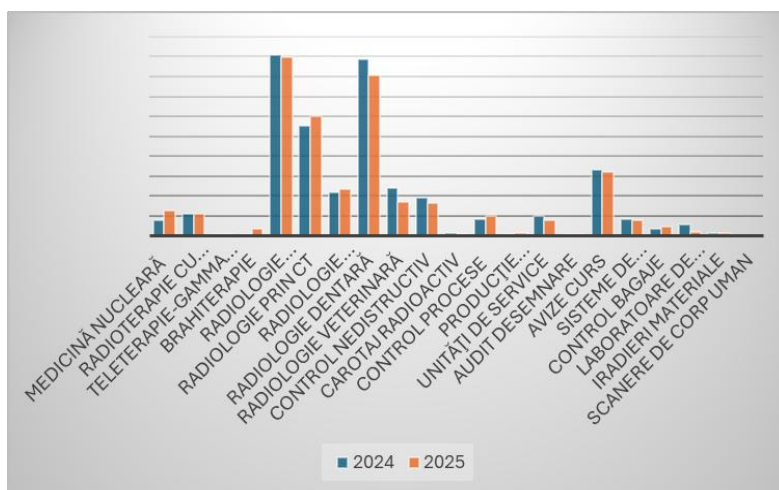
TRIMESTRUL II	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	3	3
Radioterapie cu acceleratori	4	2
Teleterapie-gamma knife	0	0
Brahiterapie	0	0
Radiologie convențională	34	38
Radiologie prin CT	28	40
Radiologie intervențională	9	15
Radiologie dentară	51	65
Radiologie veterinară	15	11
Control nedistructiv	3	3



Distribuția controalelor PREVENTIVE planificate/efectuate – TRIM II

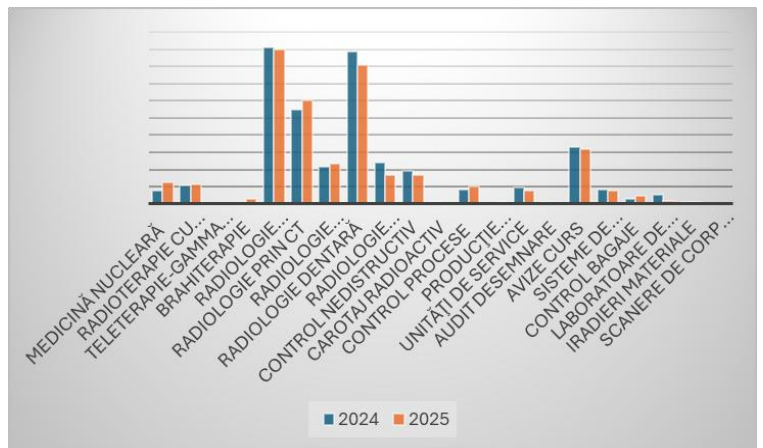
Carotaj radioactiv	0	0
Control procese	1	5
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	0	0
Unități de service	6	5
Audit desemnare	1	0
Avize curs	39	43
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	4	3
Control bagaje	1	2
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	1	1
Iradieri materiale	0	0
Scanere de corp uman	0	0
TOTAL	200	236

TRIMESTRUL III	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	1	0
Radioterapie cu acceleratori	2	6
Teleterapie-gamma knife	0	0
Brahiterapie	0	0
Radiologie convențională	44	32
Radiologie prin CT	20	32
Radiologie intervențională	9	3
Radiologie dentară	53	88
Radiologie veterinară	10	9
Control nedistructiv	1	3
Carotaj radioactiv	0	0
Control procese	0	2
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	0	1
Unități de service	7	7
Audit desemnare	1	0
Avize curs	31	28
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	2	4
Control bagaje	0	1
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	0	2
Iradieri materiale	0	2
Scanere de corp uman	0	0
TOTAL	181	220



Distribuția controalelor PREVENTIVE planificate/efectuate - TRIM III

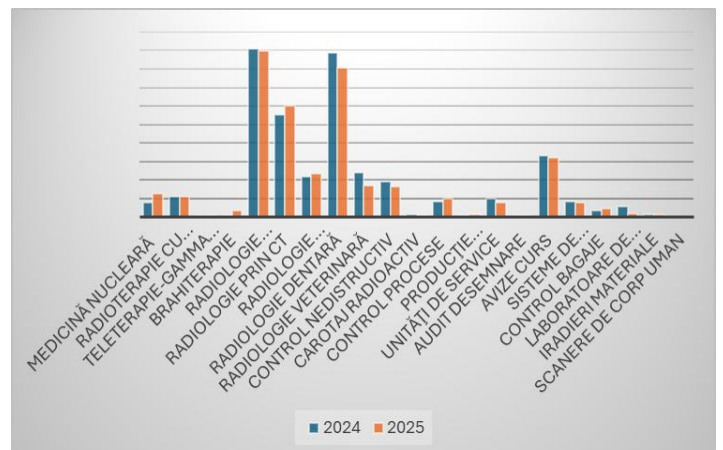
TRIMESTRUL IV	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	1	7
Radioterapie cu acceleratori	3	3
Telet terapie-gamma knife	0	0
Brahiterapie	0	3
Radiologie convențională	34	38
Radiologie prin CT	20	24
Radiologie intervențională	7	18
Radiologie dentară	53	75
Radiologie veterinară	7	11
Control nedistructiv	3	1
Carotaj radioactiv	0	1
Control procese	1	9
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	0	0
Unități de service	4	3
Audit desemnare	0	1
Avize curs	37	48
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	4	8
Control bagaje	0	1
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	1	0
Iradieri materiale	0	2
Scanere de corp uman	0	0
TOTAL	175	253



Distribuția controalelor PREVENTIVE planificate/efectuate - TRIM IV

❖ **CONTROALE OPERATIV-CURENTE**

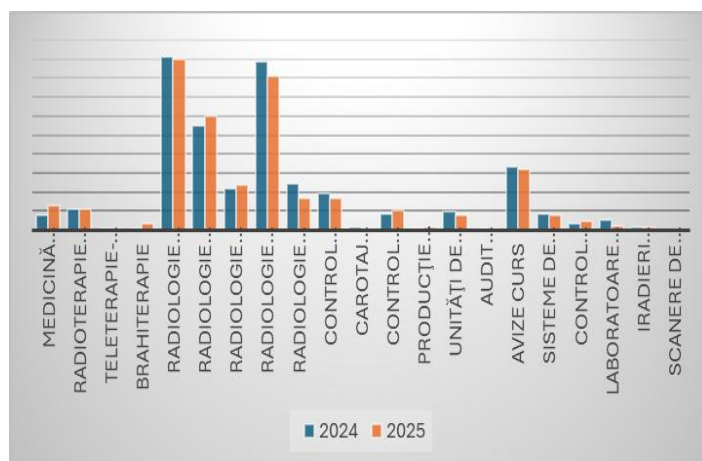
TRIMESTRUL I	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	11	24
Radioterapie cu acceleratori	16	15
Telet terapie-gamma knife	0	1
Brahiterapie	2	11
Radiologie convențională	70	66
Radiologie prin CT	41	35
Radiologie intervențională	26	19
Radiologie dentară	56	23
Radiologie veterinară	31	9
Control nedistructiv	27	13
Carotaj radioactiv	2	0



Distribuția controalelor OPERATIV-CURENTE planificate/efectuate – TRIM I

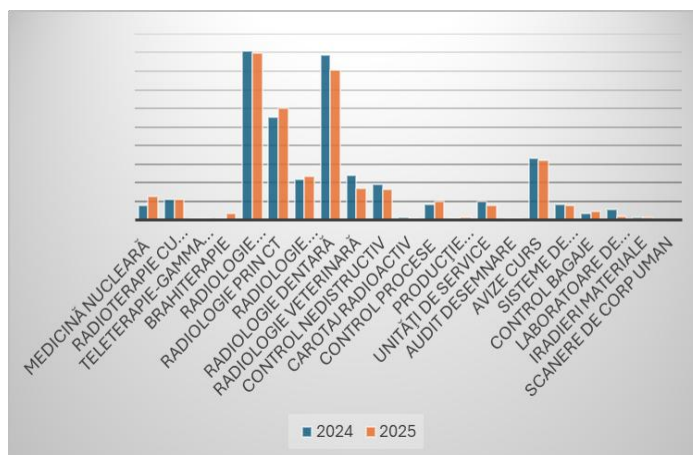
Control procese	5	6
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	1	0
Unități de service	7	1
Audit desemnare	2	1
Avize curs	0	3
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	4	2
Control bagaje	4	4
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	0	1
Iradieri materiale	0	1
Scanere de corp uman	0	0
TOTAL	305	235

TRIMESTRUL II	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	14	10
Radioterapie cu acceleratori	19	10
Telet terapie-gamma knife	1	0
Brahiterapie	1	0
Radiologie convențională	75	81
Radiologie prin CT	43	43
Radiologie intervențională	22	15
Radiologie dentară	52	31
Radiologie veterinară	21	12
Control nedistructiv	28	18
Carotaj radioactiv	2	0
Control procese	11	11
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	0	0
Unități de service	8	4
Audit desemnare	2	0
Avize curs	0	0
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	2	3
Control bagaje	5	1
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	4	2
Iradieri materiale	5	0
Scanere de corp uman	0	0
TOTAL	315	241



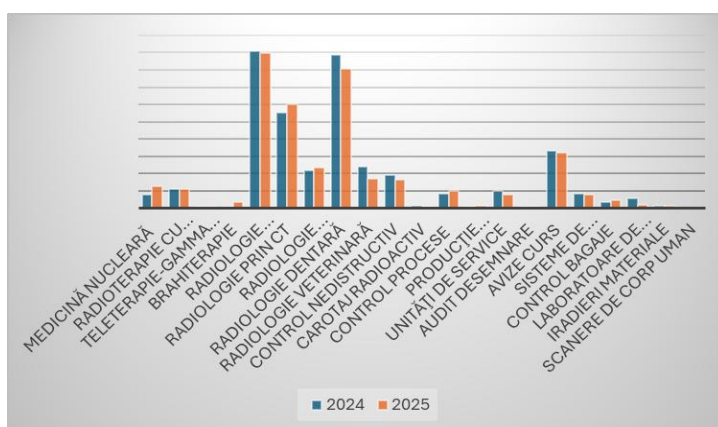
Distribuția controalelor OPERATIV-CURENTE planificate/efectuate – TRIM II

TRIMESTRUL III	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	8	2
Radioterapie cu acceleratori	18	6
Teleterapie-gamma knife	1	0
Brahiterapie	3	1
Radiologie convențională	74	82
Radiologie prin CT	48	65
Radiologie intervențională	22	25
Radiologie dentară	54	21
Radiologie veterinară	20	15
Control nedistructiv	22	19
Carotaj radioactiv	8	1
Control procese	15	7
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	1	0
Unități de service	7	5
Audit desemnare	1	1
Avize curs	0	1
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	5	2
Control bagaje	2	3
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	9	3
Iradieri materiale	0	1
Scanere de corp uman	0	0
TOTAL	318	260



Distribuția controalelor OPERATIV-CURENTE planificate/efectuate – TRIM III

TRIMESTRUL IV	Planificat	Efectuat
Medicină nucleară	11	6
Radioterapie cu acceleratori	17	6
Teleterapie-gamma knife	0	1
Brahiterapie	2	0
Radiologie convențională	71	58
Radiologie prin CT	48	40
Radiologie intervențională	20	9
Radiologie dentară	52	25
Radiologie veterinară	16	6
Control nedistructiv	22	12
Carotaj radioactiv	7	0
Control procese	16	5
Producție radiofarmaceutice/Ciclotron	0	1



Distribuția controalelor OPERATIV-planificate/efectuate – TRIM IV

Unități de service	9	0
Audit desemnare	1	0
Avize curs	0	2
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	4	2
Control bagaje	3	3
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/Cercetare	8	1
Iradieri materiale	0	0
Scanere de corp uman	0	0
TOTAL	307	177

În cursul anului 2025, au fost efectuate controale preventive, operativ-curente și ulterioare, astfel:

Tip practică	Preventiv				Operativ-Curent				Ulterior			
	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
Medicină nucleară	7	3	0	7	24	10	2	6	0	2	2	0
Radioterapie cu acceleratori	7	2	6	3	15	10	6	6	0	0	1	0
Teleterapie-gamma knife	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Brahiterapie	1	0	0	3	11	0	1	0	0	0	0	0
Radiologie convențională	51	38	32	38	66	81	82	58	0	1	0	2
Radiologie prin CT	20	40	32	24	35	43	65	40	0	0	0	2
Radiologie intervențională	12	15	3	18	19	15	25	9	0	0	0	2
Radiologie dentară	68	65	88	75	23	31	21	25	3	4	1	0
Radiologie veterinară	10	11	9	11	9	12	15	6	0	1	0	0
Control nedistructiv	12	3	3	1	13	18	19	12	0	1	0	1
Carotaj radioactiv	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Control procese	4	5	2	9	6	11	7	5	0	0	0	1
Producție radiofarmaceutice /Ciclotron	5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Unități de service	12	5	7	3	1	4	5	0	0	0	1	2
Audit desemnare	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Avize curs	34	43	28	48	3	0	1	2	0	0	0	0
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	12	3	4	8	2	3	2	2	0	1	1	0
Control bagaje	8	2	1	1	4	1	3	3	0	0	0	0
Laboratoare de analize fizico-chimice/ DSP/ Univ/Cercetare	0	1	2	0	1	2	3	1	0	0	0	0
Iradieri materiale	1	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0
Scanere de corp uman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	265	236	220	253	235	241	260	177	3	10	6	10

Analiza distribuției activităților de control în anul 2025

În cursul anului 2025, activitățile de control au fost distribuite în mod semnificativ pe mai multe domenii cheie, reflectând diversitatea și complexitatea controlului și reglementărilor în sectorul medical, industriei, educației și cercetării. Această distribuție evidențiază nu numai focalizarea diferitelor sectoare pe conformitate și calitate, dar și modul în care aceste domenii se adaptează la evoluțiile tehnologice și normative.

Domeniul medical

Dominând activitățile de control din 2025, sectorul medical a reprezentat 78% din totalul controalelor noastre de supraveghere și conformitate. Această cifră reflectă importanța primordială a asigurării siguranței și a calității în serviciile de sănătate, cu o atenție sporită în domeniile critice precum radiologia de diagnostic și radiologia intervențională, medicina nucleară și radioterapie. Reflectând angajamentul nostru neclintit pentru excelență în îngrijirea pacienților, am prioritizat activități de control care sprijină avansul tehnologic, menținând în același timp standardele cele mai înalte de siguranță și etică medicală.

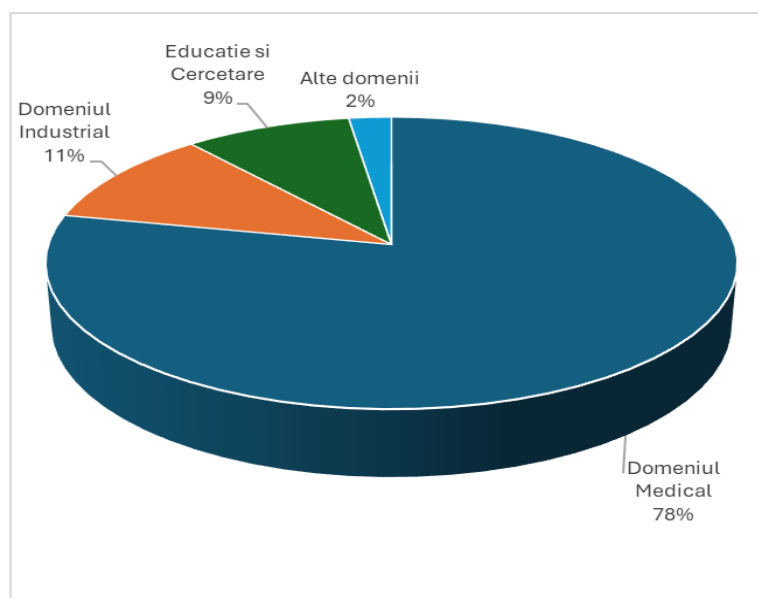
Domeniul industrial

Activitățile de control din industrie au constituit 11 % din total, subliniind rolul vital al acestui sector în infrastructura economică și în siguranța publică. Fie că a fost vorba de controlul nedestructiv sau de carotajul radioactiv, am pus accent pe tehnologii care contribuie la integritatea structurilor și la eficiența proceselor. Prin controlul riguros al unităților de service a fost asigurată conformitatea într-un domeniu în permanentă evoluție.

Segmentul de educație și cercetare a reprezentat 9 % din activitățile de control, evidențiind rolul esențial al acestui sector în dezvoltarea cunoașterii și inovației. Supravegherea avizelor de curs și a laboratoarelor de încercări, precum și monitorizarea producției de radiofarmaceutice, au fost esențiale în promovarea integrității și a excelenței academice. Prin aceste activități, am contribuit la menținerea unor standarde înalte în educație și la promovarea cercetării etice și inovatoare.

Alte Domenii:

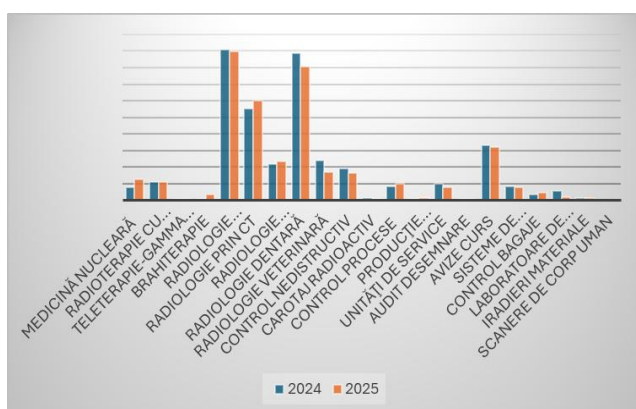
Alte domenii, inclusiv cele care nu intră în categoriile anterioare, au alcătuit 2 % din eforturile noastre de control. Această varietate de activități subliniază adaptabilitatea noastră și capacitatea de a răspunde la nevoile unui spectru larg de sectoare, demonstrând flexibilitatea și dedicația noastră pentru asigurarea calității și conformității în toate domeniile de activitate.



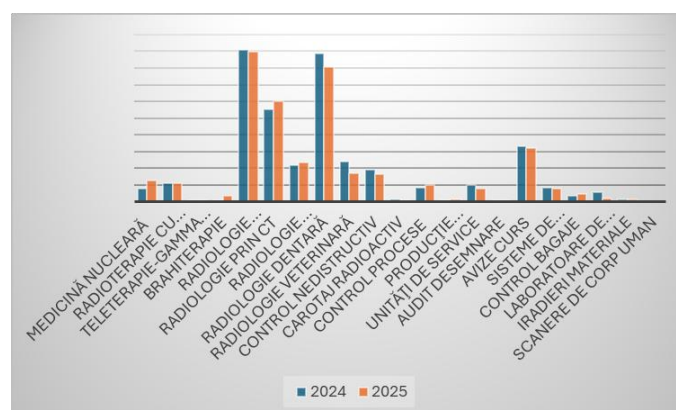
Distribuția activităților de control pe domenii specifice

Analiza comparativă a controalelor efectuate: 2024 vs. 2025

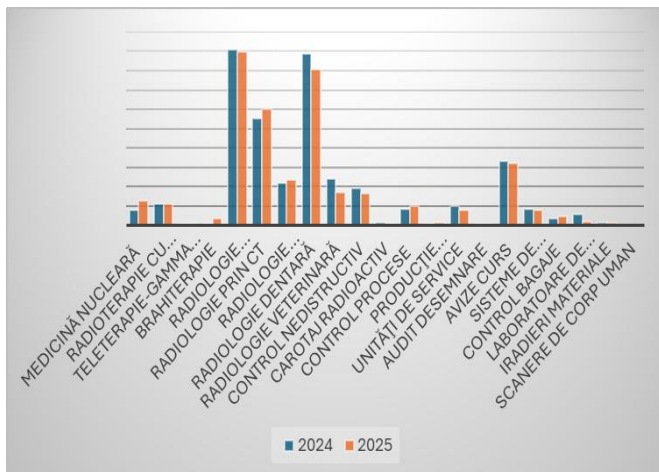
Practică/Activitate/Situație	Trim. I		Trim. II		Trim. III		Trim. IV		ANUAL	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025
Medicină nucleară	9	31	16	15	9	4	6	13	40	63
Radioterapie cu acceleratori	12	22	17	12	13	13	13	9	55	56
Teleterație-gamma knife	1	2	0	0	0	0	1	1	2	3
Brahiterapie	1	12	0	0	0	1	3	3	4	16
Radiologie convențională	102	117	127	120	109	114	116	98	454	449
Radiologie prin CT	60	55	64	83	75	97	76	66	275	301
Radiologie intervențională	38	31	19	30	24	28	28	29	109	118
Radiologie dentară	114	94	120	100	117	110	91	100	442	404
Radiologie veterinară	42	19	31	24	31	24	17	17	121	84
Control nedistructiv	29	25	24	22	21	22	21	14	95	83
Carotaj radioactiv	0	0	2	0	5	1	0	1	7	2
Control procese	7	10	12	16	15	9	8	15	42	50
Producție radiofarmaceutice /Ciclotron	1	5	0	0	0	1	0	1	1	7
Unități de service	14	13	12	9	13	13	10	5	49	40
Audit desemnare	4	1	1	0	0	1	0	1	5	3
Avize curs	44	37	51	43	34	29	37	50	166	159
Sisteme de detecție/OMMR/VAMĂ	8	14	12	7	10	7	12	10	42	38
Control bagaje	7	12	2	3	3	4	4	4	16	23
Laboratoare de analize fizico-chimice/DSP/Univ/ Cercetare	11	1	3	3	9	5	4	1	27	10
Iradieri materiale	1	2	0	0	1	3	4	2	6	7
Scanere de corp uman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	505	503	513	487	489	486	451	440	1958	1916



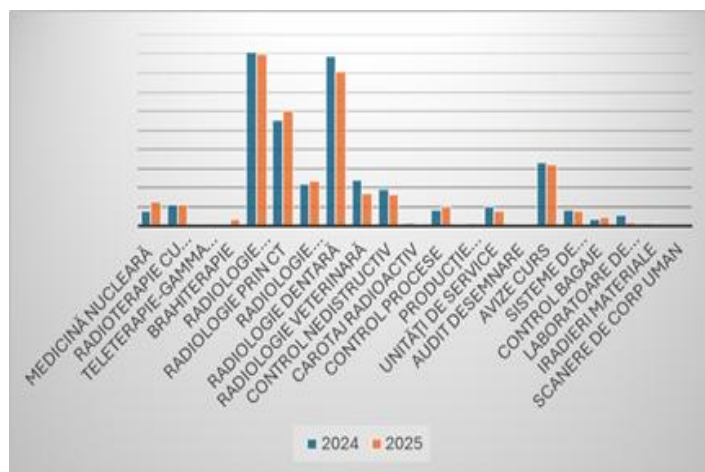
Analiză comparativă a regimului de control: trimestrul I din 2024 vs. 2025



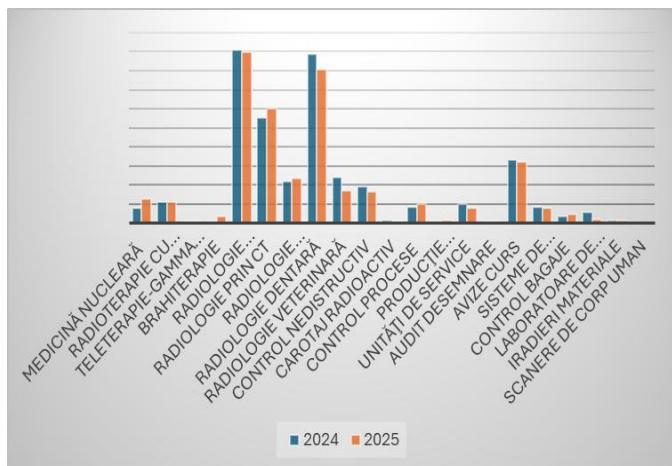
Analiză comparativă a regimului de control: trimestrul II din 2024 vs. 2025



Analiză comparativă a regimului de control: trimestrul III din 2024 vs. 2025



Analiză comparativă a regimului de control: trimestrul IV din 2024 vs. 2025



Analiză comparativă a regimului de control 2024 vs. 2025

În ceea ce privește urmărirea notificărilor și analiza tuturor raportărilor, au fost repartizate **2698** de lucrări din care:

- 1830 notificări privind aprovizionarea cu instalații radiologice și surse radioactive, comercializarea instalațiilor radiologice și surselor; rapoarte privind intenția de desfășurare a activităților cu instalații radiologice și surse radioactive, rapoarte privind îndeplinirea condițiilor din autorizații;
- 849 rapoarte îndeplinire dispoziției de control;
- 19 solicitări privind înregistrarea în evidența C.N.C.A.N. a Operatorilor de Materiale Metalice Reciclabile și alte tipuri de lucrări.

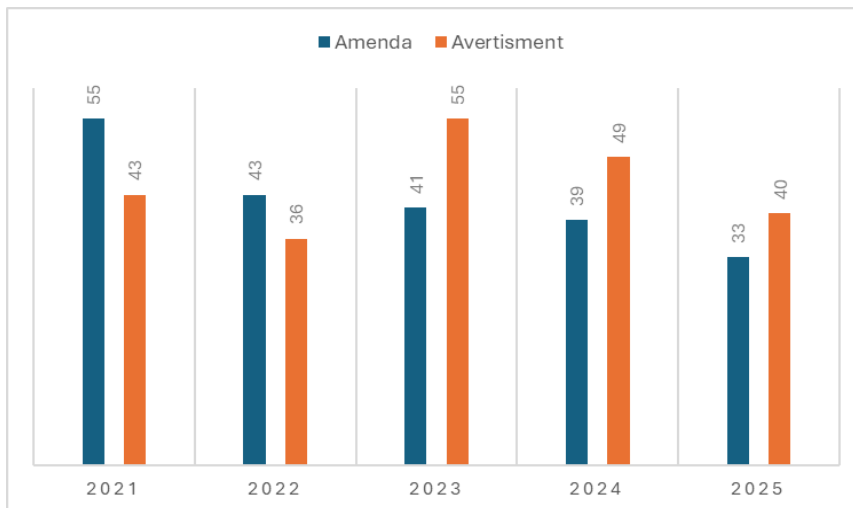
SANȚIUNI APLICATE ÎN DECURSUL ANULUI 2025

Sanțiunile sunt aplicate respectând prevederile Legii nr. 111/1996, republicată cu modificările și completările ulterioare și OUG 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, modul de aplicare a acestora fiind stipulat în procedura de control cod MC-PO-DSURI 01, rev 10.

Ca urmare a deficiențelor constatate în timpul controalelor efectuate, s-au întocmit **73** de Procese verbale de stabilire a contravențiilor, pentru diferite fapte, și anume:

- desfășurarea de activități în domeniul nuclear fără autorizația corespunzătoare eliberată de CNCAN;

- nerespectarea limitelor și a condițiilor din autorizațiile eliberate de CNCAN;
- neducerea la îndeplinire a dispozițiilor date în scris de către împuterniciții CNCAN la termenele stabilite prin procesele verbale de control întocmite;
- lipsa atestării personalului sau a permiselor de exercitare;
- lipsa echipamentului de protecție sau de monitorizare dozimetrică;
- lipsa procedurilor de lucru cu radiații ionizante sau neaplicarea lor.



Analiză comparativă – sancțiuni contravenționale aplicate în perioada 2021 – 2025

Din totalul contravențiilor aplicate de împuterniciții CNCAN în anul 2025, 40 reprezintă avertismente, iar 33 sunt amenzi, totalizând un quantum aplicat de 166.500 lei. Dintre acestea, s-au încasat 30 de amenzi, în quantum achitat de 43.000 lei, sumele încasate constituindu-se parte la bugetul statului (în cazul amenzilor pentru persoane juridice) sau la bugetelor administrațiilor locale (în cazul amenzilor pentru persoane fizice). Trei amenzi au fost preluate în evidență de ANAF, în quantum aplicat de 26.000 lei.

4. Pregătirea și răspunsul pentru situații de urgență nucleară sau radiologică

4.1. Activitatea de control în domeniul pregătirii și răspunsului pentru situații de urgență nucleară sau radiologică

În decursul anului 2025, activitatea de control, desfășurată de CNCAN, în domeniul pregătirii și răspunsului pentru situații de urgență nucleară sau radiologică, a constat în următoarele:

- *efectuarea a 8 evaluări* ale planurilor de răspuns la urgență radiologică și nucleară ale titularilor sau solicitanților de autorizații, în vederea aprobării;
- *elaborarea a 20 de pachete*, documente informative, elaborate pentru sprijinirea autorităților județene (ISU-ri) în vederea dezvoltării/actualizării planurilor de răspuns județene;
- *evaluarea documentației* transmise de către CNE Cernavodă ca și dovezi de implementare a dispozițiilor și urmărirea implementării acestora;
- *organizarea și conducerea a 2 întâlniri tehnice*, atât în regim online, cât și fizic cu reprezentanții CNE Cernavodă în vederea îndrumării acestora pentru implementarea dispozițiilor.

Inspecție la CNE Cernavodă

În conformitate cu adresa CNCAN nr. 3959/20.08.2025, în perioada 15-19 septembrie 2025, s-a desfășurat o inspecție planificată la CNE Cernavodă privind planificarea, pregătirea și răspunsul în cazul unei situații de urgență nucleară sau radiologică. Această inspecție a fost organizată și pentru a implementa activitățile stabilite în programul de pregătire: *Emergency Preparedness and Response (EPR) - Regulatory Oversight and Inspection Foundations*.

Scopul acestei inspecții a fost de a identifica stadiul armonizării Planului de răspuns la urgență pe amplasament cu:

- Planul Național de Răspuns la Situații de Urgență Nucleară sau Radiologică (PNRUNR);
- răspunsul la evenimente și incidente de protecție fizică și cibernetică;
- modificările în contextul noilor autorizații CNCAN privind DICA, DIDR și re tehnologizarea U1;
- stadiul implementării dispozițiilor CNCAN conform adresei oficiale cu nr. 2062 din data 13.05.2024, precum și lecțiile învățate în urma exercițiului Valahia 2023.

Inspecția s-a finalizat cu Procesul Verbal de Control 8459/SOSU/18.09.2025 care conține un număr de 5 dispoziții noi.

4.2. Răspunsul în cazul unei situații de urgență nucleară sau radiologică

Răspuns la notificări și informări naționale: pentru fiecare notificare Echipa de Răspuns la Urgență (ERU) a CNCAN a fost activată la nivelul „Activare în Așteptare” în care s-au efectuat următoarele activități:

- înregistrarea și răspunsul la 7 alarme generate de către portalurile de radiații urgențe radiologice;
- preluarea a 70 de apeluri telefonice, situații generice care nu includ situațiile de urgență (s-a asigurat îndrumare).

Răspuns la notificări și informări internaționale

Începând cu data de 24.02.2022, în urma notificării primite pe canalele oficiale privind situația de război pe teritoriul Ucrainei, ERU a CNCAN a fost activată la nivelul „Activare Parțială” situație care a rămas valabilă și pe parcursul anului 2023. Începând cu anul 2024 și continuând și pe parcursul anului 2025 nivelul de activare a fost „Activare în Așteptare” în care s-au efectuat următoarele activități:

- monitorizarea zilnică a situației de pe teritoriul Ucrainei din punctul de vedere al radioactivității mediului și operării în siguranță a instalațiilor nucleare;
- efectuarea de simulări cu RODOS și GIS (bisăptămănal) pentru fiecare instalație nucleară aflată pe teritoriul Ucrainei;
- comunicarea cu instituțiile naționale și internaționale (notificări și schimburi de informații);
- comunicare și informare publică privind situația radiologică pe teritoriul României, dar și al Ucrainei și informații oficiale cu privire la instalațiile nucleare de pe teritoriul Ucrainei precum și combaterea zvonurilor. Comunicarea publică a fost realizată prin emiterea de comunicate de presă, acordare de interviuri, participări în cadrul unor emisiuni TV.

În luna iunie 2025, șeful Serviciului Operativ pentru Situații de Urgență din cadrul CNCAN a avut o activitate pe partea de comunicare și informare publică privind războiul dintre Israel și Iran în ceea ce privește atacul Israelului asupra facilităților nucleare din Iran.

Exemplu de comunicare publică se regăsește în linkul: <https://www.euronews.ro/articole/exista-possibilitatea-reala-a-unui-razboi-nuclear-in-lume-doi-experti-despre-ce-ca>

4.3. Cooperarea la nivel național în domeniul pregătirii și răspunsului pentru situații de urgență nucleară sau radiologică

- *Organizarea și Coordonarea GLERUNR (Grupul de Lucru pentru Evaluarea Riscurilor asociate Urgentelor Nucleare și radiologice)*

Prima reuniune din anul 2025 a GLERUNR a avut loc în data de 11 martie 2025 a avut scopul de a stabili proiectele și activitățile curente/ în desfășurare ale acestui grup. Aspectele discutate cu această ocazie au fost:

- analiza participării membrilor GLERUNR în cadrul conferinței *International Conference on Nuclear and Radiological Emergencies: Building the Future in an Evolving World (EPR2025)* organizată de către AIEA, în decembrie 2025, la Riyadh în vederea prezentării rezultatelor exercițiului internațional ConvEx 3, 2025.
- nominalizarea membrilor GLERUNR în cadrul exercițiului internațional ConvEx 3, 2025 cu rol de evaluatori.
- analiza participării membrilor GLERUNR ca membri grupului EGEPMSR din cadrul AEN/OCDE.

Cea de-a doua întâlnire a avut loc pe data de 17 aprilie, cu prilejul mesei rotunde: *Concepte și experimente în inovația din știință și tehnică - caz particular fizica și energia nucleară*, organizată împreună cu Academia Română. În cadrul acestei activități au fost abordate următoarele teme:

- considerații filozofice privind concepte ale inovării;
- activități inovative actuale în domeniul nuclear;
- considerații privind inovarea științifică și tehnică pentru cazul particular al fizicii și energiei nucleare.

- *Participarea la activitățile Comitetului Național pentru Situații de Urgență*

În cursul anului 2025 nu au fost organizate ședințe în format fizic la care să participe reprezentanții CNCAN. Totuși, a fost aprobat un număr de 31 de hotărâri care au fost transmise membrilor CNSU în format electronic.

Cooperarea cu DSU/IGSU în cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență

- contribuția CNCAN cu privire la activitățile GLERUNR pe problematica reducerii riscului la dezastre în Platforma Națională de Reducere a Riscurilor la Dezastre.
- transmiterea punctelor de vedere cu privire la reglementarea noului Mecanism de Protecție Civilă al Uniunii și abrogarea Deciziei nr.1313/2013/EU.

Cooperarea cu titularii de autorizație

Pe parcursul anului 2025, au avut loc întâlniri tehnice de lucru atât în format fizic, cât și online între reprezentanții CNCAN și CNE Cernavodă în baza Protocolului de colaborare încheiat între SNN și CNCAN în 03.12.2013, *paragraful 3. Proceduri de colaborare, litera g*, precum și a *Normelor privind prevenirea, pregătirea și răspunsul în caz de situații de urgență pentru categoriile de pregătire pentru urgență I, II și III, aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 146/2018, art. 38 alin. (1), (2) și (3)*, prin care titularul de autorizație are obligația de a transmite către CNCAN prin transfer automat datele precizate la alin. (3).

În cadrul întâlnirilor s-au avut în vedere:

- Documentarea tehnică în ceea ce privește platforma actuală EPTAR;
- Posibilitatea de modernizare a platformei EPTAR și/sau dezvoltarea unei noi aplicații mai fiabile ținând cont de tehnologia actuală;

Din discuțiile purtate, au rezultat următoarele acțiuni:

1. SNN/CNE Cernavodă va identifica sau dezvolta, după caz, și va analiza specificațiile tehnice pentru aplicația EPTAR, începând cu studiul documentației existente (atât hardware, cât și software). Scopul este de a evidenția limitările tehnice actuale și de a identifica opțiunile de actualizare și dezvoltare.
2. CNCAN și SNN/CNE Cernavodă vor elabora o propunere tehnică privind modificarea și îmbunătățirea aplicației EPTAR sau, alternativ, dezvoltarea unei noi platforme moderne, care să integreze cerințele și nevoile identificate.

4.4 Instruirea în domeniul pregătirii și răspunsului pentru situații de urgență nucleară sau radiologică

Exerciții derulate în anul 2025:

- *Exercițiul ConvEx* s-a desfășurat la Centrul de Informare, Pregătire și Răspuns la Incidente, Evenimente Radiologice și Nucleare (CIPRIERN), CNCAN în data de 5 februarie 2025 și a avut ca obiectiv testarea punctelor naționale de contact;

- *Nuclear Installation Event at TIHANGE-3 exercise* s-a desfășurat la CIPRIERN, CNCAN în data de 19 februarie 2025 și a avut ca obiectiv modul de comunicare publică în cazul unei situații de urgență nucleară sau radiologică;

- *Exercițiul Child Friendly Preparedness of National response Systems* s-a desfășurat la DSU/MAI în perioada 18-20 martie 2025 și a avut ca obiectiv testarea capacității naționale a unui stat care se confruntă cu un fenomen de migrație masivă a populației (nr. mare de copii) dintr-o zonă de conflict armat cu risc major de contaminare radiologică ca urmare a distrugerii unei centrale nucleare;

- *Exercițiul ConvEx 2a* s-a desfășurat la CIPRIERN în data de 2 aprilie 2025 și a avut ca obiectiv testarea capacității autorităților competente de a completa formularele de raportare;
- *Exercițiul internațional ConvEx-3 (2025)* a avut loc în perioada 24-25 iunie 2025. Acesta s-a desfășurat la următoarele locații: CIPRIERN, CNCAN, Centrul Național de Coordonare și Conducere a Intervenției (CNCCI), Ciolpani, Centrul Național de Conducere Integrată (CNCI), Centrul Operațional Național, locațiile Centrelor Operative pentru Situații de Urgență ale autorităților la nivel național, Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției, Clădirea Prefecturii, Constanța (CJCCI), Punctul Operativ Avansat (POA Fetești), Centrul de Conducere a Urgențelor de pe Amplasament (CCUA)- CNE Cernavodă și CCUAA Constanța, Camera de Gardă, SUUB, București, Centrul de Răspuns la Urgențe (IEC), Viena, Comisia Europeană – Direcția Generală pentru Energie, Comisia Europeană – Direcția Generală pentru Protecție Civilă Europeană și Operațiuni de Ajutor Umanitar, Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică – Agenția pentru Energie Nucleară, etc;
Scopul principal al exercițiului ConvEx-3 (2025) a fost de a testa capacitățile globale de răspuns la urgențe nucleare și radiologice de amploare, punând accent pe coordonarea internațională, schimbul rapid de informații și implementarea eficientă a planurilor de răspuns naționale și internaționale;
- *Exercițiul ConvEx 2b* a avut loc în perioada 02 - 04 septembrie 2025 la CIPRIERN, CNCAN. Obiectivul acestui exercițiu a avut ca scop testarea aranjamentelor privind primirea și oferirea de asistență internațională prin mecanismul RANET;
- *Exercițiul JOINT* care s-a desfășurat la 24 septembrie 2025 la IGJR Câmpulung. Obiectivul acestui exercițiu a constat în antrenarea participanților care pot fi dislocați în misiuni internaționale sub egida UE, pe timpul unui exercițiu combinat (JOINT) pentru implementarea unui dublu mandat în vederea stabilirii unei situații conflictuale într-o provincie caracterizată de insecuritate. În cadrul acestui exercițiu, obiectivul CNCAN a fost cel de antrenare a personalului pe linia protejării populației, a personalului expus profesional și a mediului împotriva amenințărilor nucleare prin dezvoltarea capacității de acțiune în cooperare cu structurile MAI.

Pregătirea exercițiului internațional ConvEx 3 2025

Luna	Perioada	Activitate	Descriere
Ianuarie	20	Întâlnire online cu SUUB, IRNS Franța - răspuns medical	Întâlnire pentru a stabili detalii cu privire la răspunsul medical și asistența internațională
	21	Întâlnire cu DSU și IGSU pentru planificarea exercițiului	Întâlnire de planificare și coordonare exercițiu SEISM cu exercițiu ConvEx-3 (2025)
	22	Întâlnire cu Echipa video - comunicare publică	Stabilirea necesității realizării mai multor materiale pentru comunicare publică
	23	Întâlnire cu SNN - plan de comunicare publică	Stabilirea unui plan de comunicare publică pentru evenimente din cadrul procesului de planificare
Februarie	4	Întâlnire cu MAI, IGSU, DSU, MAPN - monitorizare radiologică	Întâlnire de planificare cu privire la monitorizarea radiologică
	5	Întâlnire online cu echipa de la CalianResponseReady - pregătire	Pregătire pentru folosirea platformei CalianResponseReady, instrumentul de evaluare
	6	Întâlnire cu DSU și IGSU	Întâlnire de planificare
	11-14	Consultancy meeting on the development of the evaluation strategy of the ConvEx-3 (2025) exercise	Stabilirea strategiei de evaluare a exercițiului ConvEx-3 (2025) și elaborarea documentelor privind acest proces
Martie	3	Întâlnire online cu ANM și IFIN-HH - date meteorologice	Stabilirea datelor meteorologice pentru exercițiul ConvEx-3 (2025)
	4	Întâlnire cu INTERPOL - securitate cibernetică	Stabilirea procesului de notificare a unui eveniment de securitate cibernetică - național - internațional

	5	Întâlnire cu SNN, CNE Cernavodă, DSU și IGSU	Întâlnire de planificare
	10	Întâlnire cu SNN - pregătire logistică	Realizarea unui plan de logistică pentru evenimentele din perioada de planificare
		Întâlnire cu Cyberint, DNSC, CNE Cernavodă - securitate cibernetică	Stabilirea procesului de răspuns în cazul unui incident de securitate cibernetică și coroborare cu scenariul exercițiului
	12	Întâlnire online cu echipa de la CalianResponseReady - pregătire	Pregătire pentru folosirea platformei CalianResponseReady, instrumentul de evaluare - revizuire și modificare funcții instrument
	13	Întâlnire cu SNN și CNE Cernavodă - logistică	Întâlnire de lucru - logistică pentru evenimentele din perioada de planificare
	14	Întâlnire cu DNSC - securitate cibernetică	Stabilirea detaliilor de securitate cibernetică pentru scenariul exercițiului
	20	Întâlnire online cu IAEA și echipele internaționale - monitorizare radiologică	Discuții cu privire la Planul de asistență internațională - monitorizare radiologică
	26	Întâlnire online cu SUUB, IRNS Franța - răspuns medical	Întâlnire pentru a stabili detalii cu privire la scenariu
	27	Întâlnire online cu INTERPOL	Stabilirea scenariului în lipsa participării Biroului Central Interpol din România la exercițiu
Aprilie	31 - 4	Workshop - monitorizare radiologică	Pregătirea jucătorilor din cadrul exercițiului cu privire la monitorizarea radiologică
	8 - 10	Consultancy meeting on second stage for controlling and evaluating the exercise	Elaborarea de drafturi ale manualelor dedicate pentru controlorii și evaluatorii implicați în exercițiul ConvEx-3 (2025)
	15	Meeting online cu BNRA Bulgaria	Stabilirea datelor din scenariu ce privesc activități în Bulgaria
	16	Întâlnire cu FIDAS - platforma CIPRIERN	Modificarea datelor în platformă - pregătirea pentru exercițiul ConvEx-3 (2025)
	28 - 30	Workshop - comunicare publică	Pregătirea jucătorilor din cadrul exercițiului cu privire la comunicarea publică în cazul unui răspuns la urgență nucleară
Mai	5	Întâlnire cu SUUB, MS, INSP, Colegiul Psihologilor - răspuns medical	Integrarea componentei de răspuns psihologic în răspunsul medical și în scenariu
	7 - 9	Consultancy meeting on preparation for the Technical Meeting on Public Communications	Pregătirea pentru Întâlnirea tehnică pentru comunicare publică, organizată de către IAEA, și care va avea loc în același timp cu exercițiul ConvEx-3 (2025)
	14	Întâlnire cu MAPN, SRI, IGAV, MAI - monitorizare radiologică	Stabilirea datelor logistice pentru monitorizarea radiologică aeriană din cadrul exercițiului
	20	Întâlnire cu SNN - comunicare publică	Discuții cu privire la strategia de comunicare publică
	21	Întâlnire cu DSU, IGSU, DGMO	Întâlnire de lucru - definitivarea scenariului și datelor logistice pentru exercițiu
	22	Întâlnire cu CNE Cernavodă	Întâlnire de lucru - definitivarea scenariului și datelor logistice pentru exercițiu
Iunie	3	Lansarea exercițiului ConvEx-3 (2025)	Eveniment oficial de lansare a exercițiului ConvEx-3 (2025) - la nivel internațional

	3 - 4	Task Group Meeting 4, organizat la București	Întâlnire pentru discutarea ultimelor detalii de organizare a exercițiului ConvEx-3 (2025)
	5	Întâlnire cu IAEA la sediul CNCAN	Întâlnire de lucru - definitivare scenariu
	10	Training echipa de răspuns la urgență a CNCAN- folosirea platformei CIPRIERN	Training pentru utilizarea platformei
	11 - 12	Workshop - pregătirea controlorilor și evaluatorilor	Pregătirea controlorilor și evaluatorilor din cadrul exercițiului cu privire la modalitatea de control și evaluare
	13	Întâlnire cu MAPN, SRI, IGAV, MAI - monitorizare radiologică	Stabilirea datelor finale logistice pentru monitorizarea radiologică aeriană din cadrul exercițiului
	16 - 17	Consultancy meeting on the ConvEx-3 (2025) Controller and Evaluator Briefing	Pregătirea controlorilor și evaluatorilor de la nivel internațional care vor urma să participe în exercițiul ConvEx-3 (2025)
	20	Workshop - voluntari SimCell	Pregătirea persoanelor care participă în celula de simulare în timpul exercițiului și care face partea din controlul exercițiului
	24 - 27	Workshop - RANET	Pregătirea echipelor internaționale venite prin mecanismul de asistență internațională RANET
	24 - 25	Exercițiul ConvEx-3 (2025)	Desfășurarea continuă a exercițiului pe o perioadă de 36 ore
	24 - 30	Evaluarea exercițiului ConvEx-3 (2025)	Începerea procesului de evaluare
Iulie	30	Workshop de evaluare	Prezentarea primului draft al raportului de evaluare al exercițiului internațional ConvEx 3 2025 tuturor evaluatorilor la nivel național și discutarea/ revizuirea pe baza comentariilor primite
August- Noiembrie		Revizuirea și finalizarea raportului de evaluare al exercițiului internațional ConvEx 3 2025	Activitatea s-a desfășurat pe parcurs ce se mai primeau comentarii pentru draftul de raport atât la nivel național și internațional
Decembrie	15-16	Task Group Meeting 5	Prezentarea raportului final tuturor organizațiilor implicate în cadrul exercițiului internațional ConvEx 3 2025

5. Cooperare și reprezentare internațională

5.1. Cooperare cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA)

AIEA, în calitate de punct central internațional pentru cooperarea în domeniul nuclear, oferă asistență tehnică prin intermediul Programului de Cooperare Tehnică - instrumentul cadru prin intermediul căruia AIEA sprijină statele membre în vederea definirii și consolidării capacităților umane și instituționale pentru utilizarea pașnică și în condiții de maximă siguranță a energiei nucleare.

Sprrijinul acordat CNCAN s-a concretizat prin activitățile derulate în cadrul proiectelor regionale și interregionale din Programul de Cooperare Tehnică al AIEA, dar și prin sprijinul în implementarea diferitelor recomandări emise de misiunile de evaluare. Majoritatea activităților



desfășurate au fost dedicate instruirii specifice CNCAN în domeniile cheie de activitate și sunt detaliate la cap. *Pregătire profesională* al acestui raport.

Pe parcursul anului 2025, în cadrul proiectului național de cooperare tehnică ROM9039 “*Îmbunătățirea capacităților și infrastructurii naționale în domeniul securității nucleare și radiologice*”, au fost organizate și implementate următoarele activități:

- seminarul național “*National Workshop on Dose Assessment for the Public for Different Exposure Situations*”, dedicat aspectelor privind evaluarea dozei de radiații pentru expunerea publică, organizat în perioada 30 septembrie - 2 octombrie, la București;

Seminarul național dedicat aspectelor privind evaluarea dozei de radiații pentru expunerea publică

- cursul național “*National Training Course on Regulatory Control of Interventional Radiology*”, ce a abordat subiectul radiologiei intervenționale ca practică complexă, cu accent pe importanța evaluării de securitate radiologică, organizat în perioada 15-19 decembrie, la București.

De asemenea, în cadrul proiectului național de cooperare tehnică ROM2010 “*Consolidarea capacităților naționale în ceea ce privește autorizarea sistemelor nucleare avansate (SMR și ALFRED)*” au fost organizate și implementate următoarele activități:

- Misiunea de evaluare integrată a AIEA privind securitatea reactoarelor de cercetare (*Integrated Safety Assessment of Research Reactors -INSARR*), în perioada 30 septembrie – 7 octombrie. Obiectivul misiunii INSARR a fost evaluarea aspectelor de securitate nucleară pentru reactorul de cercetare TRIGA, acoperind domenii precum: sistemul de management, formarea și calificarea personalului, amplasarea și protecția împotriva evenimentelor externe, limitele și condițiile de exploatare, managementul îmbătrânirii, protecția împotriva radiațiilor în timpul exploatării și gestionarea deșeurilor, planificarea pentru situații de urgență și planificarea dezafectării. Echipa de evaluatori, formată din experți din Argentina, Canada, Franța, Regatul Țărilor de Jos, respectiv membrii ai AIEA, a concluzionat faptul că ICN Pitești a continuat să îmbunătățească securitatea reactorului TRIGA, conform standardelor de securitate ale AIEA.
- Misiunea de evaluare *inter pares* a AIEA pentru evaluarea aspectelor de securitate legate de evaluarea amplasamentului pentru instalațiile nucleare (*Site and External Events Design Review Service - SEED*), în perioada 12-16 mai. Misiunea a avut ca obiectiv evaluarea aspectelor de securitate legate de amplasamentul instalațiilor nucleare, pe baza informațiilor furnizate de echipa RoPower. Agenda a inclus un workshop tehnic desfășurat la sediul CNCAN în București, unde experți internaționali AIEA au colaborat cu specialiști români pentru analiza metodologiilor și a proceselor utilizate în evaluările de securitate a amplasamentelor.
- Ulterior, președintele CNCAN a însoțit echipa AIEA la vizita tehnică de la Doicești, oferind experților posibilitatea de a examina direct caracteristicile specifice ale amplasamentului și contextul local relevant. Această misiune a contribuit la consolidarea evaluărilor de securitate și la întărirea cooperării internaționale în domeniul nuclear.



Semnarea Programului Cadru de Țară (Country Programme Framework - CPF) de către președintele CNCAN, împreună cu președintele Agenției Nucleare și pentru Deșeuri Radioactive (ANDR) și dl Hua Liu, directorul general adjunct al AIEA, șeful Departamentului de Cooperare Tehnică, în marja celei de-a 69-a sesiuni ordinare a Conferinței Generale a AIEA, a constituit un reper important în relația cu AIEA.

CPF-ul reprezintă un document strategic de referință pentru planificarea pe termen mediu a cooperării tehnice în relația cu AIEA și identifică domeniile prioritare în care transferul de tehnologie nucleară și resursele de cooperare tehnică vor fi direcționate pentru a sprijini obiectivele naționale de dezvoltare. Documentul definește liniile de acțiune și prioritățile României pentru următoarea perioadă 2026-2031 și stă la baza elaborării proiectelor naționale de cooperare tehnică cu AIEA.



Ceremonia de semnare a Programului Cadru de Țară 2026-2031

În luna septembrie 2025, în marja celei de-a 69-a sesiuni ordinare a Conferinței Generale a AIEA, președintele CNCAN împreună cu dna Karine Herviou, director general adjunct al AIEA, șeful Departamentului de Securitate și Siguranță Nucleară din cadrul AIEA au semnat documentul *Practical Arrangements between the International Atomic Energy Agency and National Commission for Nuclear Activities Control on cooperation in the area of nuclear safety and security*.

Acest document facilitează schimbul de informații, expertiză și cunoștințe aferente domeniului securității nucleare și radiologice, inclusiv aspecte de cooperare privind noile tehnologii ale reactoarelor modulare de mici dimensiuni (SMR).



Ceremonia de semnare a Înțelegerii privind cooperarea în domeniul siguranței și securității nucleare

În calitate de donor în relația cu AIEA, CNCAN a găzduit o serie de activități de pregătire individuală, după cum urmează:

- o vizită științifică, în perioada 5-9 mai 2025, efectuată în cadrul proiectului național de cooperare tehnică *JOR9020 - Developing and Strengthening Regulatory Capabilities and Infrastructure of the National Regulatory Body for Nuclear Safety and Radiation Protection*. Instruirea a vizat îmbunătățirea capacităților personalului din cadrul organismului de reglementare din Regatul Hașemit al Iordaniei cu privire la cadrul de reglementare pentru autorizarea și operarea reactoarelor de cercetare și protecția împotriva radiațiilor, evaluarea documentațiilor de securitate nucleară ca parte a procesului de autorizare, precum și schimbul de experiență și de bune practici în acest domeniu;

- două burse de pregătire, în perioada 23 iunie – 9 septembrie 2025, efectuate în cadrul proiectului național de cooperare tehnică *GHA9010 – Sustaining Regulatory Infrastructure for the Control of Radiation Sources and Nuclear Materials – Phase III*. Instruirea a vizat îmbunătățirea cunoștințelor reprezentanților organismului de reglementare din Ghana cu privire la dezvoltarea unui program dedicat pregătirii și răspunsului la situații de urgență nucleară;

- două vizite științifice, în perioada 13 octombrie-14 noiembrie 2025, efectuate în cadrul proiectului național de cooperare tehnică *PAK9043 - Strengthening National Nuclear Regulatory Infrastructure and its Sustainability by Enhancing Competency of Regulatory Staff in Using Emerging Knowledge and Advanced Tools/Technologies*. Instruirea a vizat consolidarea competențelor profesionale și schimbul de experiență în domeniul supravegherii funcționării în siguranță a instalațiilor nucleare, cu accent pe aplicarea metodologiilor de evaluare integrată a securității nucleare utilizate în procesele de reglementare. Programul a inclus sesiuni tehnice desfășurate la sediul CNCAN, precum și vizite de documentare pe platforma de la Pitești – Mioveni și la CNE Cernavodă. Participanții au vizitat și NuScale Energy Exploration Center din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnic București, unde se află simulatorul camerei de comandă pentru reactorul modular de mici dimensiuni NuScale SMR. Acest simulator reprezintă primul sistem de acest tip din Europa utilizat în scopuri educaționale și de instruire.

Cooperarea cu Agenția Internațională pentru Energie Atomică privind Centrul Național de Suport pentru Siguranța Nucleară (CNSSN)

AIEA acordă sprijin pentru înființarea în România a Centrului Național de Suport pentru Siguranța Nucleară (CNSSN), al cărui rol este de a sprijini instituțiile, autoritățile și instalațiile nucleare în vederea consolidării regimului de siguranță nucleară prin:

- dezvoltarea resurselor umane, prin implementarea unui program național de formare în domeniul siguranței nucleare;
- furnizarea de servicii de asistență tehnică pentru gestionarea ciclului de viață al echipamentelor și dispozitivelor utilizate pentru asigurarea protecției fizice a materialelor și instalațiilor nucleare și radiologice;
- acordarea de servicii de sprijin științific, inclusiv consultanță de specialitate, activități de analiză, cercetare și dezvoltare.

Procesul de operaționalizare al Centrului Național de Suport pentru Siguranța Nucleară (CNSSN) este coordonat de către CNCAN, iar cadrul de cooperare instituțională urmează să fie stabilit printr-un protocol de cooperare, care este prevăzut a fi semnat în anul 2026.

Reuniunea anuală a grupului reprezentanților autorităților de reglementare în domeniul nuclear din cadrul țărilor deținătoare de centrale nucleare-electrice de tip CANDU

În perioada 8–12 decembrie 2025, la sediul CNCAN a avut loc reuniunea anuală a grupului reprezentanților autorităților de reglementare din statele care operează centrale nucleare-electrice de tip CANDU, ”CANDU Senior Regulators’ Meeting (CRSM)”. Evenimentul s-a desfășurat sub auspiciile Agenției Internaționale pentru Energie Atomică (IAEA) și a reunit, alături de experți CNCAN, reprezentanți ai autorităților de reglementare din Argentina, Canada, Coreea de Sud și Pakistan, precum și specialiști ai AIEA.

Discuțiile au vizat aspecte relevante pentru activitatea de reglementare, experiența acumulată în exploatarea tehnologiei CANDU, analiza evenimentelor recente și lecțiile învățate pentru îmbunătățirea securității nucleare. Participanții au abordat și modalități de consolidare a cooperării tehnice și instituționale între autoritățile de reglementare.

Programul reuniunii a inclus o vizită tehnică la CNE Cernavodă și la instalația CTRF - Cernavodă Tritium Removal Facility. Activitatea a facilitat schimbul de experiență și consolidarea cooperării între autoritățile de reglementare implicate în supravegherea instalațiilor nucleare de tip CANDU.



5.2. Cooperarea cu Statele Unite ale Americii (SUA)

Cooperarea cu US DTRA – Defense Threat Reduction Agency

În cadrul cooperării internaționale desfășurate cu Agenția pentru Reducerea Amenințărilor din domeniul Apărării a Statelor Unite ale Americii (Defense Threat Reduction Agency – DTRA), prin Programul Global Nuclear Security (GNS), CNCAN a continuat în anul 2025 activitățile destinate consolidării regimului național de siguranță nucleară și dezvoltării capacităților instituționale privind evaluarea amenințărilor la adresa instalațiilor nucleare și radiologice.

În acest context, în colaborare cu experți ai Oak Ridge National Laboratory (ORNL) și cu sprijinul Biroului Regional DTRA din cadrul Ambasadei Statelor Unite ale Americii la București, a fost organizat cursul de pregătire „Advanced Design Basis Threat (A-DBT) Workshop”, dedicat dezvoltării competențelor naționale privind elaborarea și actualizarea documentului Amenințarea – Bază de Proiect (Design Basis Threat – DBT).

Obiectivul principal al activității a fost furnizarea unei instruirii aplicative privind procesul de identificare și caracterizare a amenințărilor, evaluarea riscurilor asociate instalațiilor nucleare și a transporturilor de materiale nucleare, precum și dezvoltarea capacităților de analiză și fundamentare a scenariilor utilizate în stabilirea cerințelor de protecție fizică.

La activitate au participat specialiști din cadrul autorităților și instituțiilor cu responsabilități în domeniul protecției fizice a instalațiilor nucleare și al răspunsului la incidente/evenimente de protecție fizică.

Participarea la acest eveniment a contribuit la consolidarea cooperării interinstituționale în procesul de evaluare a amenințărilor și la dezvoltarea unei abordări unitare la nivel național privind elaborarea documentului Amenințarea – Bază de Proiect.

Cooperarea cu US NNSA-National Nuclear Security Administration

În anul 2025, cooperarea dintre CNCAN și Departamentul pentru Energie al Statelor Unite ale Americii (U.S. Department of Energy – DOE), prin Administrația Națională pentru Securitate Nucleară (National Nuclear Security Administration – NNSA), Office of International Nuclear Security (INS), a continuat să contribuie la consolidarea capacităților instituționale naționale.

Activitățile desfășurate în 2025 au sprijinit dezvoltarea competențelor instituționale, pregătirea personalului implicat în protecția fizică și crearea unui cadru sustenabil de instruire și cooperare

interinstituțională, în concordanță cu bunele practici în domeniu și cu recomandările Agenției Internaționale pentru Energie Atomică.

Cooperarea cu US ORS - Office of Radiological Security

În cadrul cooperării internaționale desfășurate cu Departamentul pentru Energie al Statelor Unite ale Americii (U.S. Department of Energy – DOE), prin Office of Radiological Security (ORS) din cadrul Administrației Naționale pentru Securitate Nucleară (NNSA), România beneficiază de sprijin tehnic destinat consolidării securității surselor radioactive și a materialelor nucleare utilizate în industrie, medicină și cercetare.

În baza Acordului privind cooperarea pentru îmbunătățirea siguranței fizice a surselor radioactive și a materialelor nucleare speciale din România, DOE a donat CNCAN un număr de patru sisteme Transport Security Tracking and Reporting System (T-STAR).

Sistemul T-STAR este o soluție tehnologică dezvoltată de Oak Ridge National Laboratory, sub coordonarea Office of Radiological Security (ORS), destinată monitorizării în timp real a transporturilor de materiale nucleare și a surselor radioactive. Sistemul permite monitorizarea poziției transporturilor, supravegherea funcționării senzorilor de securitate și transmiterea de alerte în cazul unor evenimente sau incidente care pot afecta securitatea transportului.

Consolidarea capacităților în domeniul securității transporturilor de materiale nucleare și radioactive

În perioada 15–18 septembrie 2025, în România, la centrul de pregătire al Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare (CIPRIERN), a fost organizat seminarul „T-STAR Training and Installation Workshop”, dedicat instalării, configurării și utilizării sistemului T-STAR (Transport Security Technology for Advanced Response).

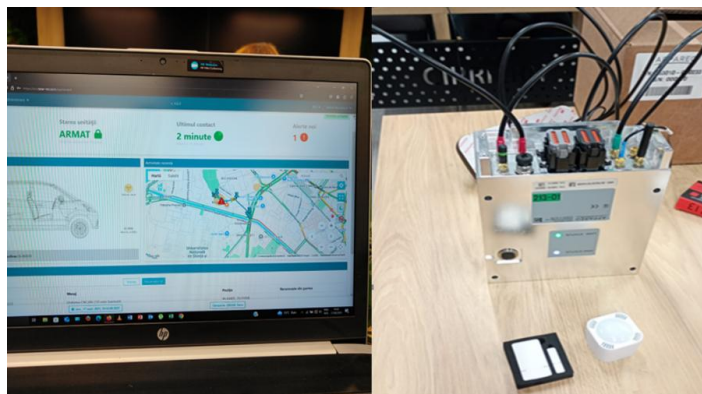
Seminarul a fost susținut de experți ai Oak Ridge National Laboratory și Oak Ridge Associated Universities și a reunit specialiști ai CNCAN și ai instituțiilor implicate în transportul materialelor nucleare și al surselor radioactive.



Sistemele T-STAR vor fi utilizate de CNCAN în cadrul Sistemului Național de Monitorizare a Transporturilor de materiale nucleare și radioactive, contribuind la creșterea nivelului de securitate al transporturilor de materiale nucleare și surse radioactive. Utilizarea acestor sisteme moderne de monitorizare permite îmbunătățirea capacităților naționale de prevenire, detectare și răspuns la incidente de securitate în timpul transportului materialelor nucleare și surselor radioactive, contribuind totodată la consolidarea cooperării între autoritățile competente și operatorii implicați în aceste activități.

Programul a inclus sesiuni tehnice și exerciții practice privind instalarea și configurarea echipamentelor TSTAR, dezvoltarea și testarea procedurilor operaționale standard, precum și evaluarea performanței sistemului în diferite scenarii operaționale. Activitățile au vizat și integrarea acestor sisteme în mecanismele naționale de monitorizare și securizare a transporturilor de materiale nucleare și radioactive.

Participarea la acest program de instruire contribuie la consolidarea capacităților naționale în domeniul securității nucleare și la aplicarea standardelor internaționale privind protecția transporturilor de materiale nucleare și radioactive.



Sistem de monitorizare a transporturilor T-STAR

5.3. Cooperare internațională pentru evaluarea tehnologiilor nucleare avansate și a reactoarelor rapide răcite cu plumb (LFR)

În anul 2025, CNCAN a consolidat cooperarea internațională în ceea ce privește evaluarea de reglementare a tehnologiilor nucleare avansate, în special a reactoarelor rapide răcite cu plumb.

Începând cu anul 2024 au fost inițiate discuții exploratorii cu Federal Agency for Nuclear Control (FANC) și cu Bel V din Belgia privind colaborarea în evaluarea timpurie a tehnologiei de reactor modular de mici dimensiuni de generația a IV-a, bazat pe conceptul de reactor rapid răcit cu plumb. Colaborarea este planificată pentru o perioadă de aproximativ 2,5 ani și are ca obiectiv identificarea din timp a potențialelor provocări de reglementare asociate acestei tehnologii, fără a implica în această etapă o decizie privind autorizarea. Activitățile se înscriu în contextul inițiativelor europene de dezvoltare a tehnologiilor nucleare avansate, inclusiv a reactorului demonstrativ ALFRED, care urmează să fie construit ICN Pitești.

Activitățile CNCAN în acest domeniu au fost susținute și prin participarea la cea de-a 69-a sesiune ordinară a Conferinței Generale a AIEA, în septembrie 2025, unde au avut loc întâlniri bilaterale și discuții tehnice dedicate cooperării internaționale în domeniul reactoarelor avansate. În acest context, a fost lansat proiectul-pilot din cadrul inițiativei NHSI (Nuclear Harmonization and Standardization Initiative) privind evaluarea timpurie a proiectelor de reactoare avansate răcite cu plumb, inclusiv conceptele LEANDREA și ALFRED, în sprijinul viitoarelor procese de autorizare.



Astfel, CNCAN participă la proiectul multinațional de preautorizare pentru reactorul rapid răcit cu plumb EAGLES 300, desfășurat sub egida AIEA în cadrul inițiativei NHSI. Această inițiativă are ca obiectiv armonizarea cerințelor de securitate nucleară și consolidarea cooperării între autoritățile de reglementare implicate în evaluarea noilor tehnologii nucleare.

Proiectul reunește autoritățile de reglementare din România, Belgia și Italia, respectiv CNCAN, FANC și Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione, precum și consorțiul format din RATEN, Ansaldo Nucleare, ENEA și SCK CEN. Principalele obiective ale colaborării vizează armonizarea standardelor de securitate nucleară pentru reactoarele rapide răcite cu plumb și eficientizarea proceselor de autorizare pentru implementarea acestor tehnologii.

CNCAN continuă colaborarea cu FANC și Bel V pentru schimbul de informații privind procesele de preautorizare, cadrul normativ aplicabil și experiența acumulată în proiectele europene relevante, precum MYRRHA, LEANDREA și ALFRED. Cooperarea urmărește dezvoltarea unor abordări comune în domeniul reglementării, autorizării și controlului tehnologiilor nucleare avansate, precum și identificarea oportunităților de analiză comună a tehnologiei reactorului rapid răcit cu plumb de tip SMR.

În ceea ce privește dezvoltarea pe plan intern a proiectului ALFRED; pe parcursul anului 2025, CNCAN a participat la discuții privind **Strategia de dezvoltare a Regiei Autonome Tehnologii pentru Energie Nucleară (RATEN)** pentru perioada 2026–2030, document strategic destinat susținerii tehnico-științifice a Programului Nuclear Național. În acest context, CNCAN a contribuit, în limita atribuțiilor sale, la formularea observațiilor și punctelor de vedere privind direcțiile strategice propuse, având în vedere principalele proiecte nucleare naționale, precum re tehnologizarea Unității 1 și construirea Unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă, implementarea tehnologiilor SMR, proiectul ALFRED și managementul deșeurilor radioactive, asigurând corelarea obiectivelor strategice cu cerințele de reglementare și de securitate nucleară aplicabile.

De asemenea, în acest context, CNCAN a participat la evenimentul de lansare a proiectului „**4-ALFRED**”, organizat la Pitești, în data de 10 iulie 2025, proiect strategic pentru dezvoltarea cercetării și inovării în domeniul reactorilor rapizi răciți cu plumb. Participarea CNCAN la acest eveniment a avut ca obiectiv susținerea dialogului instituțional cu organizațiile implicate în proiect și cunoașterea stadiului și obiectivelor activităților de cercetare și dezvoltare, relevante din perspectiva viitoarelor procese de reglementare și autorizare aplicabile tehnologiilor nucleare avansate.

CNCAN a participat activ la evaluarea documentației Programului **IGALL** (International Generic Ageing Lessons Learned) coordonat de AIEA, având responsabilitatea coordonării poziției naționale a României în cadrul acestui program. În acest context, CNCAN a fost implicată în activitățile Comitetului Director IGALL și în procesul de analiză și evaluare a documentelor elaborate de grupurile de lucru aferente Fazei 7 a programului. Totodată, CNCAN a inițiat demersuri pentru asigurarea unei implicări tehnice adecvate a titularului de autorizare, prin solicitarea nominalizării experților CNE Cernavodă în grupurile de lucru

IGALL WG1, WG2 și WG3, în vederea integrării experienței operaționale naționale și a formulării unei poziții consolidate a României la nivel internațional.

De asemenea, CNCAN face parte din grupurile de lucru **NHSI** (Nuclear Harmonization and Standardization Initiative) care au ca scop armonizarea legislației în domeniul nuclear pentru reactoarele modulare de tip SMR.

Referitor la activități de cooperare în cadrul Uniunii Europene: CNCAN participă la activități de cooperare, coordonate de Comisia Europeană, în vederea dezvoltării cadrului de reglementare și de autorizare pentru reactoarele modulare (de tip SMR).

Colaborare pentru consolidarea capacităților de reglementare în domeniul reactoarelor modulare de mici dimensiuni

În anul 2025, CNCAN a inițiat o colaborare tehnică cu Numark Associates în cadrul programului NEXT, cu scopul consolidării capacităților instituționale pentru pregătirea reglementării și implementării reactoarelor modulare de mici dimensiuni. Activitățile sunt orientate în special către analiza tehnologiei reactorului modular NuScale.

Colaborarea a inclus dezvoltarea și livrarea unor module de instruire dedicate personalului CNCAN, elaborate în conformitate cu recomandările Agenției Internaționale pentru Energie Atomică privind formarea profesională a autorităților de reglementare. Modulele de instruire au abordat aspecte esențiale referitoare la proiectarea și operarea reactorului, evaluarea analizelor de securitate nucleară ale centralei, verificarea lanțului de aprovizionare și calificarea furnizorilor, precum și aplicarea abordării gradate în procesul de reglementare.

În cadrul programului au fost organizate sesiuni tehnice dedicate înțelegerii metodologiilor de analiză a securității nucleare utilizate pentru reactoarele modulare de mici dimensiuni, inclusiv pentru analiza evenimentelor bază de proiect și a accidentelor de pierdere a agentului de răcire. Activitățile au inclus și schimburi de experiență privind procesul de evaluare de reglementare desfășurat de U.S. Nuclear Regulatory Commission pentru aprobarea proiectului standard al reactorului NuScale.

Prin această colaborare, CNCAN urmărește dezvoltarea competențelor tehnice necesare evaluării proiectelor de reactoare modulare de mici dimensiuni și adaptarea cadrului de reglementare național la cerințele asociate noilor tehnologii nucleare.

5.4. Reprezentări internaționale și vizite la CNCAN

Reprezentări internaționale

- Președintele CNCAN a participat la cea *de-a cincea întâlnire a Grupului de Experți privind Experiența în Exploatare (Expert Group on Operating Experience – EGOE)*, respectiv la “*Întâlnirea anuală a Rețelei Europene privind Utilizarea Experienței în Exploatare (OEF – Operating Experience Feedback) EU Clearinghouse*”, în perioada 3 – 7 februarie, la Boulogne-Billancourt, Franța. Scopul reuniunii grupului de experți a fost de a analiza principalele activități derulate sub egida Comitetului pentru reglementarea activităților nucleare (*Committee on Nuclear Regulatory Activities – CNRA*), respectiv prezentarea de către membrii EGOE a rapoartelor privind experiența în exploatare cu referire la evenimentele recente ce au avut loc la centralele nucleare electrice.

Rețeaua *EU Clearinghouse* a fost înființată în sprijinul autorităților de reglementare în domeniul nuclear din statele membre ale UE, al organizațiilor de suport tehnic (*Technical Support Organizations – TSO*) în domeniul nuclear și al comunității nucleare și are ca principal obiectiv îmbunătățirea securității centralelor nucleare prin consolidarea cooperării între titularii de autorizații, autoritățile de reglementare și personalul TSO. Președintele CNCAN este membru al Comitetului Director și al Board-ului Tehnic, încă de la înființarea rețelei “*EU Clearinghouse*”, fiind un participant activ la toate reuniunile aferente organizate până în prezent.

- Președintele CNCAN a participat la cea de-a 37-a Conferință anuală privind reglementările în domeniul nuclear (*Regulatory International Conference - RIC*) a Comisiei pentru Reglementări Nucleare din Statele Unite ale Americii (*US Nuclear Regulatory Commission - USNRC*), în perioada 11-13 martie, la Rockville, Maryland, Statele Unite ale Americii. Conferința, constituită drept un forum de discuții, oferă un bun prilej pentru guvern, industrie, public și comunitatea internațională de a discuta aspecte ale inițiativelor de reglementare. Pentru președintele CNCAN, participarea la Conferință a reprezentat un bun prilej privind schimbul de informații în domeniu, respectiv o oportunitate de a avea întâlniri de lucru cu oficiali și experți din cadrul USNRC în vederea discutării unor elemente de interes comun, precum: aspecte de reglementare a reactoarelor modulare de mici dimensiuni (SMR), elemente de autorizare a instalațiilor nucleare, precum și identificarea unor noi oportunități de cooperare în scopul îmbunătățirii securității și siguranței energiei nucleare în scopuri pașnice.

Președintele CNCAN a condus delegația României la lucrările „Celei de-a opta Reuniuni de Examinare a Părților Contractante în cadrul *Convenției Comune asupra gospodăririi în siguranță a combustibilului uzat și asupra gospodăririi în siguranță a deșeurilor radioactive*” care s-au desfășurat în perioada 17-28 martie 2025 la Viena, Austria. *Convenția Comună* are ca obiectiv atingerea și menținerea unui nivel înalt de siguranță nucleară la nivel mondial în domeniul gospodăririi combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive prin consolidarea măsurilor naționale și a cooperării internaționale. Raportul național a fost elaborat și susținut de CNCAN și, urmare a prezentării acestuia s-au identificat pentru România ai multe domenii de performanță (areas of good performance), și anume:

- instalarea noului sistem gama-scanning pentru măsurarea radioactivității în coletele cu deșeuri radioactive de la CNE Cernavodă;
- modificarea strategiei de gestionare a deșeurilor radioactive prin includerea aspectelor privind gestionarea deșeurilor radioactive rezultate din urgențe nucleare;
- progrese în implementarea instalației de detritiere apă grea CTRF la CNE Cernavodă.



Delegația României la Reuniunea de examinare a părților contractante în cadrul Convenției Comune

- În perioada 21-22 mai 2025, președintele CNCAN a participat la evenimentul cu tema „*Consolidarea aspectelor de siguranță prin inovație, pentru tehnologiile nucleare*”. Evenimentul a avut ca obiectiv prezentarea realizărilor cheie, din ultimele două decenii, desfășurate în cadrul laboratorului AMALIA (*Testing Lab for materials in aqueous environments*), o instalație – cheie din cadrul Direcției de siguranță și securitate nucleară a Centrului Comun de Cercetare (*Joint Research Center - JRC*) a Comisiei Europene. Cu această ocazie a fost inaugurat, de asemenea Centrul dedicat aspectelor de modelare în domeniul nuclear al JRC (*JRC Nuclear Modelling Hub*). Președintele CNCAN a fost invitat și a participat, în calitate de panelist, la sesiunea *Evoluția necesităților de reglementare în domeniul nuclear*.

- În perioada 15-19 septembrie, președintele CNCAN a făcut parte din delegația României participantă la „*Lucrările celei de-a 69-a sesiuni ordinare a Conferinței Generale a AIEA*”, la Viena. În marja Conferinței Generale, delegația CNCAN a participat la o serie de întâlniri bilaterale atât cu organismele omoloage din țările cu tradiție în cooperarea bilaterală cât și cu reprezentanți ai serviciilor de specialitate ai AIEA.

În paralel cu lucrările Conferinței, președintele CNCAN a participat la o serie de evenimente, printre care: *side-event-ul* cu tema „*The EU-SMR-LFR Programme: Towards the first Lead-Cooled SMR, Gen IV-Fast Reactor*”, organizat în marja Conferinței de către Centrul de Cercetare în domeniul nuclear din Belgia (*The Belgian Nuclear Research Centre - SCK CEN*); deschiderea standului expozițional comun al UE/EURATOM Danemarca, Polonia, România, Portugalia, Republica Cehă cu tema „*Future of nuclear*”. La stand, președintele CNCAN a susținut prezentarea *Role of regulatory authorities in EBP and the cooperation model – Prelicensing Regulatory Cooperation for EAGLES*. De asemenea, s-a rulat o prezentare privind exercițiul internațional în caz de urgență nucleară sau radiologică ConvEx-3 organizat de CNCAN, în perioada 24-25 iunie 2025.

- Președintele CNCAN a participat la „*Reuniunea Coordonatorilor naționali ai Sistemului Internațional de Raportare privind experiența în exploatare cu referire la evenimentele recente ce au avut loc la centralele nucleare electrice*” în perioada 29 septembrie – 3 octombrie la Paris, Franța. Reuniunea a avut ca scop prezentarea și discutarea evenimentelor recente semnificative pentru securitatea nucleară la centralele nucleare electrice și a potențialelor probleme de securitate nucleară identificate în timpul exploatarii acestora.

- Conferința internațională cu tema „*Reziliența instalațiilor nucleare la evenimentele externe din perspectiva securității nucleare – accent pe schimbările climatice*” s-a desfășurat în perioada 20-24 octombrie 2025, la Viena. Președintele CNCAN a fost invitat de AIEA și a participat în calitate de panelist la sesiunea „*New reactors in Embarking Countries: Site Licensing Issues and Capacity Building of the Regulatory Bodies*”. Scopul conferinței a fost acela de a împărtăși evoluțiile recente și lecțiile învățate cu privire la securitatea instalațiilor nucleare ca răspuns la evenimentele externe și discutarea metodelor de îmbunătățire a rezilienței acestora la evenimentele externe având ca punct central impactul schimbărilor climatice.

Vizite la CNCAN

În 2025, președintele CNCAN a primit vizitele mai multor delegații:

- delegația condusă de dl Massimo Garribba, Director General Adjunct al Directoratului pentru Energie (DG ENER) din cadrul Comisiei Europene, în data de 28 ianuarie;
- delegația Oficiului pentru Securitate Radiologică (ORS) din cadrul Administrației Naționale pentru Siguranță Nucleară (NNSA), în data de 17 aprilie;
- delegația condusă de dna Daniela Gentile, CEO ANSALDO Nucleare, în data de 22 iulie;
- delegația Agenției pentru Energie Atomică (NEA) din cadrul Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OECD) condusă de domnul William D. Magwood, Directorul General al NEA, în data de 17 noiembrie.

5.5. Afaceri europene

Domeniul afacerilor europene este crucial pentru sectorul nuclear din România, funcționând ca un catalizator pentru finanțare, aliniere legislativă și dezvoltare strategică în cadrul politicilor Uniunii Europene de securitate energetică.

CNCAN joacă un rol esențial în domeniul afacerilor europene prin armonizarea legislației naționale cu reglementările Uniunii Europene (UE) și prin cooperarea intensă cu organismele europene de reglementare în domeniul securității nucleare, radioprotecției și gestionării deșeurilor radioactive

Pe parcursul anului 2025 în domeniul afacerilor europene CNCAN a continuat procesul de monitorizare a transpunerii și implementării aquis-ului comunitar în domeniul său de competență.

CNCAN are împreună cu alte instituții, responsabilitatea transpunerii *Directivei (UE) 2024/1203 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 aprilie 2024 privind protecția mediului prin intermediul dreptului penal și de înlocuire a Directivelor 2008/99/CE și 2009/123/CE.*

Obiectul acestei directive, cu termen de transpunere 21 mai 2026, este de a stabili norme minime privind definirea infracțiunilor și a sancțiunilor pentru a asigura o protecție mai eficientă a mediului și privind măsurile de prevenire și combatere a infracțiunilor împotriva mediului și de aplicare efectivă a dreptului Uniunii privind mediul.

În vederea transpunerii prevederilor directivei menționate s-a constituit un grup de lucru interministerial la ale cărui reuniuni au participat și reprezentanți CNCAN.

De asemenea, CNCAN alături de Ministerul Sănătății și Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, este responsabilă pentru transpunerea art. 1 și art. 5 alin. (1) din *Directiva (UE) 2024/2839 a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2024 de modificare a Directivelor 1999/2/CE, 2000/14/CE, 2011/24/UE și 2014/53/UE în ceea ce privește anumite cerințe de raportare în domeniul produselor și ingredientelor alimentare, al zgomotului exterior, al drepturilor pacienților și al echipamentelor radio.*

Obiectivele Directivei, cu termen de transpunere 28 noiembrie 2025, fac referire la utilizarea radiației ionizante pentru tratarea produselor alimentare care trebuie să țină seama în principal de cerințele cu privire la sănătatea umană, dar și de necesitățile economice și tehnice în limitele impuse de protecția sănătății. Astfel, unitățile de iradiere aprobate trebuie să păstreze o evidență pentru a se asigura respectarea normelor prezentei directive și trebuie să fie supuse unui control oficial în cadrul unui sistem de inspecție ce urmează a fi creat în sensul prezentei directive.

Directiva recomandă ca statele membre să continue aplicarea restricțiilor de drept intern existente în conformitate cu normele tratatului sau să interzică iradierea produselor și ingredientelor alimentare și a comerțului cu produse alimentare iradiate care nu sunt incluse pe lista pozitivă inițială stabilită.

În vederea asigurării transpunerii a fost elaborat și publicat în Monitorul Oficial Ordinul nr. 1505/2264/216/2025 pentru modificarea și completarea Ordinului comun nr. 855/98/90/2001 al Ministerului Sănătății și Familiei, Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor și Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare pentru aprobarea Normei privind alimentele și ingredientele alimentare tratate cu radiații ionizante

În conformitate cu prevederile art. 81 alin. (1) din Tratatul EURATOM, Comisia Europeană poate trimite inspectori de garanții nucleare pe teritoriile statelor membre. În acest sens, Comisia Europeană consultă statul respectiv înainte de prima misiune încredințată pe teritoriul său. În perioada de referință, CNCAN a primit din partea Reprezentanței Permanente a României pe lângă UE scrisori privind nominalizarea a 25 inspectori de garanții nucleare pentru România.

Marcarea Zilei Europene a Radonului

La data de 7 noiembrie 2025 a fost marcată Ziua Europeană a Radonului, eveniment organizat anual la nivel european și asociat aniversării Marie Skłodowska-Curie, ale cărei cercetări au contribuit la fundamentarea cunoștințelor privind radioactivitatea.

În România au fost organizate două evenimente dedicate acestei teme, la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca și la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”. CNCAN a participat la organizarea evenimentului din 7 noiembrie 2025 și la discuțiile tehnice privind armonizarea cadrului legislativ, monitorizarea radonului și identificarea soluțiilor tehnice pentru reducerea concentrațiilor de radon în clădiri.

Evenimentele au adus în atenția participanților necesitatea protecției publicului și a lucrătorilor împotriva expunerii la radon în spațiile interioare, în special în locurile de muncă și în clădirile cu acces public. La activități au participat reprezentanți ai autorităților publice centrale și locale, ai instituțiilor de cercetare și universităților, precum și specialiști din domeniul construcțiilor, arhitecturii și industriei.

În cadrul atribuțiilor sale, CNCAN elaborează și actualizează cadrul de reglementare privind gestionarea riscurilor asociate expunerii la radon și urmărește aplicarea măsurilor de monitorizare la nivel național. Cooperarea dintre instituțiile publice, comunitatea științifică și autoritățile locale contribuie la implementarea măsurilor de reducere a expunerii populației la radon.



Cooperarea cu organizații, organisme, grupuri de lucru la nivel european

CNCAN acordă un interes sporit cooperării cu grupurile de lucru la nivel european, schimbului de bune practici, alinierii la o abordare comună privind securitatea nucleară și perfecționarea continuă a cadrului de reglementare la nivel comunitar.

Specialiștii CNCAN cu responsabilități în implementarea și menținerea în România a sistemului Euratom de control de garanții au participat în anul 2025 la următoarele cursuri de pregătire:

- Participare online la ”International Nuclear Safeguards Engagement Program (INSEP) Webinar for International Safeguards Professionals (WISP), organizat de către DOE în colaborare cu National Nuclear Security Administration (NNSA) și Office of Non-proliferation and Arms Control (NPAC), 2 sesiuni, desfășurate în perioada Martie – Decembrie 2025;
- Participare la întâlnirea organizată de Comisia Europeană – Direcția Generală pentru Energie, Directoratul E – Garanții Nucleare cu reprezentanții Statelor Membre UE privind implementarea sistemului de garanții nucleare EURATOM, la Luxemburg – EUROFORUM Building, în perioada 25 – 26 iunie 2025;

Agenția pentru Energie Nucleară/Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (AEN/OCDE)

Reprezentanții CNCAN au continuat cooperarea în cadrul următoarelor comitete: *Comitetul pentru securitatea instalațiilor nucleare (CSNI)*; *Comitetul pentru reglementarea activităților nucleare (CNRA)*; *Comitetul pentru protecția la radiații și sănătate publică (CRPPH)*; *Comitetul pentru legislație nucleară (NLC)*. Comitetele, împreună cu grupurile de lucru aferente, constituie pentru experții CNCAN forumuri de discuție, schimb de informații și experiență între reprezentanții țărilor participante. Documentele elaborate în cadrul acestor lucrări constituie bază de referință, împreună cu celelalte documente specifice, pentru activitatea instituțiilor participante.

În cadrul vizitei efectuate în data de 17.11.2025 de domnul William D. Magwood IV, Director General al AEN/OCDE dialogul a vizat activitățile CNCAN de analiză și evaluare pentru proiectele SMR și interesul pentru dezvoltarea reactoarelor de generație IV. În cadrul întâlnirii au fost analizate și direcțiile de utilizare a inteligenței artificiale în procesele de reglementare, cu accent pe modul în care aceste tehnologii pot sprijini evaluarea documentațiilor tehnice, optimizarea fluxului de lucru și creșterea eficienței activităților de analiză și control.

De asemenea, vizita a evidențiat interesul comun pentru consolidarea capacităților naționale și pentru extinderea colaborării internaționale în domeniul nuclear.

Grupul european al organismelor de reglementare în domeniul securității nucleare (European Nuclear Safety Regulators – ENSREG)

Activitatea CNCAN de cooperare în cadrul ENSREG a continuat în cadrul următoarelor grupuri de lucru: Grupul de lucru privind securitatea nucleară, Grupul de lucru privind dezafectarea instalațiilor nucleare și managementul deșeurilor radioactive, Grupul de lucru privind perfecționarea reglementărilor referitoare la transparență.

Asociația Conducătorilor Autorităților Europene Competente în Domeniul Protecției Radiologice - Heads of European Radiological Protection Competent Authorities (HERCA)

În cadrul cooperării cu HERCA, CNCAN a continuat eforturile comune în identificarea problemelor și soluțiilor în domeniul protecției radiologice în cadrul grupurilor de lucru: Grupul de lucru pentru situații de urgență, Grupul de lucru privind aplicațiile medicale, Grupul de lucru privind aplicațiile veterinare, Grupul de lucru privind cercetarea, sursele și practicile industriale, Grupul de lucru privind sursele de radiații naturale și Grupul de lucru privind educația și formarea în domeniul protecției împotriva radiațiilor.

În a doua parte a anului, în cadrul grupului de lucru HERCA, s-a desfășurat o activitate dedicată analizării politicilor naționale privind distribuția comprimatelor de iodură de potasiu. În acest context, personalul CNCAN a completat și transmis chestionarul aferent activităților de predistribuire și distribuție a comprimatelor de iodură de potasiu în eventualitatea unei situații de urgență nucleară sau radiologică.

Documentarea și analiza cadrului normativ emis de Ministerul Sănătății — autoritatea competentă în elaborarea strategiei de distribuție și predistribuire a comprimatelor de iodură de potasiu la nivel național — au reprezentat un element necesar pentru fundamentarea răspunsurilor transmise.

În perioada 28-29 octombrie 2026 a avut loc ce-a de-a doua întâlnire a grupului de lucru HERCA în cadrul căruia au fost discutate subiecte precum misiuni IRRS, EPREV, JEE și comunicarea publică în cazul unei situații de urgență și dezinformarea populației.

De asemenea, au continuat activitățile dedicate grupului Task Force for Ukraine care are rolul de a coordona eficient răspunsul la provocările la care sunt supuse statele vecine cu Ucraina și de a armoniza răspunsul în cazul unei situații de urgență nucleară sau radiologică;

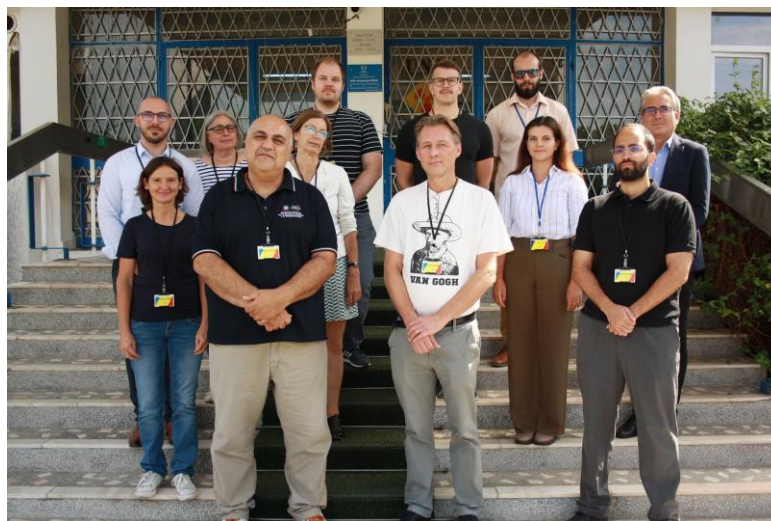
Asociația vest europeană a organismelor de reglementare din domeniul nuclear - Western European Nuclear Regulators Association (WENRA)

Asociație alcătuită din conducătorii și membrii autorităților de reglementare a activităților nucleare din statele europene care dețin centrale nucleare, are ca obiectiv principal dezvoltarea unei abordări unitare referitoare la securitatea nucleară. Activitatea WENRA se desfășoară în cadrul reuniunilor plenare și în cadrul a trei grupuri de lucru specifice: Grupul de lucru pentru armonizarea conceptului de securitate nucleară pentru reactorii nucleari de putere (RHWG), Grupul de lucru pentru armonizarea conceptului de securitate a managementului deșeurilor radioactive și Grupul de lucru privind reactorii de cercetare, grupuri de lucru la care CNCAN a cooperat prin activitatea depusă.

Referitor la armonizarea reglementărilor de securitate nucleară: CNCAN a furnizat informații grupului de lucru RHWG privind stadiul actualizării reglementărilor de securitate nucleară și a includerii în acestea a nivelurilor de referință WENRA pentru reactoarele de putere, respectiv pentru reactoarele de cercetare. CNCAN a participat la activitățile de benchmark și a furnizat informațiile solicitate pentru evaluarea implementării nivelurilor de referință.

În cadrul cooperării cu WENRA, CNCAN a organizat, în perioada 08–11 septembrie 2025, la sediul CNCAN, reuniunea Grupului de lucru pentru reactoare de cercetare (WENRA Research Reactor Working Group – WGRR), cu participarea reprezentanților autorităților de reglementare nucleară din mai multe state europene. Scopul principal al întâlnirii l-a constituit discutarea, armonizarea și stabilirea nivelurilor de referință pentru siguranță aplicabile reactoarelor de cercetare, în conformitate cu principiile promovate de WENRA și cu bunele practici internaționale. Organizarea acestui eveniment a contribuit direct la

consolidarea rolului CNCAN în cooperarea internațională și la alinierea continuă a cadrului național de reglementare la standardele europene în domeniul securității nucleare.



În anul 2025, personalul CNCAN a participat la cea de-a 54-a reuniune a grupului de lucru pentru armonizarea conceptului de securitate a managementului deșeurilor radioactive și a dezafectării, WENRA-WGWD, precum și la cea de-a 13-a reuniune a Comitetului consultativ, organizată în baza art. 8 al Directivei 2006/117/EURATOM și la conferința anuală EURADOS AM2025.

6. Pregătire profesională

6.1. Pregătirea personalului

Experții CNCAN au participat în cursul anului 2025, la o serie de activități organizate de AIEA, precum: seminarii, ateliere de lucru, cursuri de instruire, reuniuni tehnice de lucru. Tematicile abordate în cadrul acestor manifestări au inclus aspecte privind: securitatea și siguranța nucleară, securitatea cibernetică a instalațiilor nucleare, radioprotecția, reglementarea reactoarelor modulare mici (SMR), etc, toate acestea contribuind la consolidarea capacităților tehnice ale CNCAN.

În cadrul Programului Regional de Cooperare Tehnică al AIEA, experți din cadrul CNCAN au participat la activități de instruire cu caracter regional și interregional, care au tratat problematici specifice autorităților de reglementare în domeniul nuclear legate de: elaborarea reglementărilor în domeniul managementului deșeurilor radioactive; învechirea tehnologică și disponibilitatea lanțurilor de furnizori ale centralelor nucleare electrice; avantajele și provocările în materie de securitate în dezvoltarea și adoptarea reactoarelor modulare de mici dimensiuni; elaborarea reglementărilor în domeniul securității cibernetică; planificarea și tratarea deșeurilor radioactive rezultate din dezafectarea instalațiilor nucleare; activitățile de inspecție pentru instalațiile cu surse radioactive utilizate în domeniul industrial și medical; activitățile de autorizare și inspecție pentru acceleratoarele lineare medicale (LINAC); evaluarea de securitate nucleară la reactoarele nucleare.

Reprezentanții CNCAN au participat în cursul anului 2025 la o serie de activități de pregătire profesională, precum:

- *Technical Meeting on global status of decommissioning – second phase* (10 – 14 martie 2025, Viena, Austria);
- *International Training Course on the Development of Detection and Response Equipment Life Cycle Management Programmes* (10 – 14 martie 2025, Viena, Austria);
- *International Training Course on the Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities* (5 – 16 mai 2025, Albuquerque, SUA);

- *Fourth International Training Course on the IAEA Safety Standards* (12 – 16 mai 2025, Viena, Austria);
- *International Workshop on Project Support and Management Approaches for Nuclear Security Support Centre Projects* (26– 30 mai 2025, Viena, Austria);
- *Open-ended Meeting of Technical and Legal Experts on States' Implementation of the Guidance on the Management of Disused Radioactive Sources* (9 – 13 iunie 2025, Viena, Austria);
- *Technical Meeting on High Level Waste Package Designs and Emplacement Schemes* (10-13 iunie 2025, Bure, Franța);
- *Technical Meeting on the Specifics of Countries Expanding their Nuclear Power Programme* (17-20 iunie 2025, Viena, Austria);
- *Workshop on the Use of a graded approach in the application of the safety requirements for research reactors* (7-11 iulie 2025, Viena, Austria);
- *Train the Trainers Course on Radiological Crime Scene Management for Subject Matter Experts* (28 iulie – 1 august 2025, Seibersdorf, Austria);
- *Pilot School for Regulating SMRs* (25 august – 5 septembrie 2025, Varșovia, Polonia);
- *Technical Meeting on the Review of IAEA Safety Standards Series No. SSG-48 Ageing Management and Development of a Programme for Long Term Operation of Nuclear Power Plants* (28-30 octombrie 2025, Viena, Austria);

De asemenea, în perioada 25 – 28 august 2025, la Sinaia, a fost organizat cursul „Tactical Leadership/ Mission Analysis Training Course”, având ca obiectiv dezvoltarea competențelor privind conducerea tactică, analiza misiunii și procesul decizional în gestionarea incidentelor de protecție fizică la instalațiile nucleare.

În perioada 30 iunie – 4 iulie 2025, la Centrul de pregătire în domeniul protecției fizice de la Cernavodă, a fost organizat evenimentul „Train-the-Trainer Course” având ca obiectiv dezvoltarea abilităților de instruire prin aplicarea principiilor moderne de formare a adulților, utilizarea metodelor interactive și evaluarea performanței cursanților

În perioada 3 – 6 martie 2025, la București, a fost organizat cursul „Training Management Plan Course” având ca obiectiv sprijinirea instituțiilor și organizațiilor cu responsabilități în domeniul nuclear în elaborarea unui Plan de Management al Formării (Training Management Plan – TMP), în conformitate cu metodologia Systematic Approach to Training (SAT), utilizată pentru proiectarea, dezvoltarea, implementarea și evaluarea programelor de instruire.

În data de 12 august 2025 a fost organizat, în format virtual, seminarul „Cybersecurity Awareness Workshop”. În cadrul acestuia au fost prezentate aspecte privind securitatea cibernetică în mediile IT și OT (Operational Technology), precum și bunele practici pentru prevenirea și gestionarea incidentelor cibernetice.

6.2. Participarea la proiecte educaționale

Program de practică pentru studenți în domeniul nuclear

În anul 2025, CNCAN a organizat programe de practică pentru studenți ai Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București, din cadrul Facultății de Energetică, programul de studii Energetică și Tehnologii Nucleare, precum și ai Facultății de Automatică și Calculatoare.

În cadrul stagiului de practică, studenții au participat la activități desfășurate la sediul CNCAN familiarizându-se cu principalele procese de reglementare, autorizare și control în domeniul nuclear. Programul a inclus și sesiuni de instruire și vizite de documentare la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, la S.N. Nuclearelectrica S.A. și la CNE Cernavodă.

Activitățile au oferit participanților o perspectivă asupra cadrului instituțional și tehnic care asigură securitatea și siguranța nucleară în România. Studenții au avut oportunitatea de a se familiariza cu domenii precum securitatea nucleară și radiologică, securitatea cibernetică, managementul calității, gestionarea deșeurilor radioactive și transportul materialelor nucleare.

Programul de practică contribuie la dezvoltarea competențelor profesionale ale viitorilor specialiști și la consolidarea cooperării dintre CNCAN și mediul academic în domeniul nuclear.



Implicarea CNCAN în programe de învățământ dual în domeniul nuclear

În anul 2025, CNCAN a continuat să sprijine formarea noii generații de specialiști prin implicarea în programe de învățământ dual dezvoltate în parteneriat cu S. N. Nuclearelectrica S.A., prin CNE Cernavodă, în cadrul Consorțiului regional pentru învățământ dual *Tehno Dobrogea*.

CNCAN participă la programe de studii universitare în domenii în care deține expertiză tehnică relevantă, precum inginerie mecanică, în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, și fizică tehnologică, în cadrul Facultății de Științe Aplicate și Inginerie.

Specialiștii CNCAN contribuie la desfășurarea activităților de formare prin cursuri și seminare de specialitate, activități de învățare aplicată și sprijin pentru integrarea absolvenților pe piața muncii. Activitățile desfășurate oferă studenților o înțelegere de bază a tehnologiilor nucleare și a cerințelor stricte de calitate și securitate aplicabile în domeniul nuclear.

7. Relații publice și comunicare

La nivelul instituției se aplică prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată. Din cele 13 proiecte de acte normative supuse procedurii de transparență decizională în cursul anului 2025, un număr de 9 proiecte de acte normative au fost aprobate și publicate în Monitorul Oficial al României, 4 proiecte de acte normative fiind în curs de aprobare.

De asemenea, în cadrul CNCAN activitatea de soluționare a petițiilor este reglementată de Ordonanța Guvernului nr. 27/2002, aprobată prin Legea nr. 233/2002, cu modificările și completările ulterioare. Astfel, în 2025 au fost înregistrate 36 petiții, dintre care 19 au fost formulate de către persoane fizice și 17 de către persoane juridice. Obiectul acestora a constat în modul de îndeplinire a atribuțiilor instituției.

Totodată, în perioada de referință informarea publicului în cadrul CNCAN a fost realizată cu respectarea prevederilor *Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public*, prin afișarea informațiilor/documentelor comunicate din oficiu, precum și prin informarea permanentă a publicului prin emiterea comunicatelor de presă și publicarea acestora pe pagina web a instituției, a buletinelor informative referitoare la activitatea instituției, etc.

Menținerea și consolidarea relației cu presa a reprezentat unul dintre obiectivele prioritare ale CNCAN, accesul reprezentanților presei la informațiile privind activitatea instituției efectuându-se într-o manieră transparentă, corectă și obiectivă.

În anul 2025, în conformitate cu prevederile *OUG nr.127/2021* privind modificarea Legii 176/2010, persoanele care au obligativitatea depunerii declarațiilor de avere și de interese, au completat, depus și transmis documentele Agenției Naționale de Integritate (ANI) prin sistemul electronic e-DAI. În acest sens, *82 angajați ai CNCAN* au transmis prin intermediul platformei electronice e-Dai, declarațiile de avere și interese (pentru anul fiscal 2024) către ANI în termenul prevăzut de lege (până la data de 16 iunie 2025).

8. Managementul resurselor

8.1. Resurse umane

Pe parcursul anului 2025, Guvernul a continuat politica de austeritate în instituțiile administrației centrale, urmărind în speță reducerea cheltuielilor publice îndeosebi prin reducerea numărului de angajați.

CNCAN fiind, după cum prevede legea, un organism de specialitate al Guvernului, nu deține în structura sa organizatorică funcții publice generice, angajații CNCAN fiind în marea majoritate personal tehnic. În aceste condiții, cedarea personalului prin reorganizări succesive se poate accepta până la un anumit prag, sub care lipsa personalului cu competențe tehnice creează disfuncționalități majore în organizație și imposibilitatea îndeplinirii atribuțiilor stabilite prin lege, vizând reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare.

Prin reorganizarea din anul 2024 și aplicarea prevederilor Legii nr. 296/2023 privind unele măsuri fiscal-bugetare pentru asigurarea sustenabilității financiare a României pe termen lung, personalul CNCAN a fost redus la un număr de 182 posturi, sub valoarea admisă de 200 posturi, prevăzută în Legea nr. 234/2023.

În această situație, obiectivele managementului resurselor umane în anul 2025 au fost dedicate asigurării competențelor necesare pentru îndeplinirea corespunzătoare a atribuțiilor instituției, stabilite prin lege.

Continuarea procesului de atragere a personalului

În anul 2025, a fost organizat un concurs de ocupare a unui număr de 15 posturi. Toate posturile scoase la concurs au fost posturi unice și a fost respectată proporția dintre personalul tehnic și cel suport. De această dată, concursul a beneficiat de o serie de măsuri preliminare, precum:

- o perioadă mai lungă de recrutare,
- nivelul de specializare al posturilor a fost adaptat la oferta de pe piața muncii
- nivelul salarial a fost în general atractiv

Ca urmare, rezultatele concursului au fost foarte bune, gradul de ocupare a posturilor scoase la concurs fiind de 60%, reprezentând 9 posturi.

Reducerea fluctuației negative de personal

Reorganizările repetate produc, în general, o reducere a capacității de competență în cadrul organizației. Dacă peste acest impediment se adaugă și o pierdere de competențe prin plecarea personalului din organizație, efectele în cadrul organizației devin consistente și pe termen lung.

Pierderea naturală de personal nu poate fi combătută prin mijloace organizaționale, aceasta fiind determinată de factori naturali (deces) sau de prevederi legale în vigoare (legea pensiilor, codul muncii, etc.). Din acest punct de vedere, în anul 2025, CNCAN a pierdut 1 angajat prin deces și 4 angajați prin

pensionare. Un număr de 2 angajați, care îndeplineau condițiile de pensionare, au părăsit organizația ca urmare a încetării CIM pe durată determinată.

Pe de altă parte, pierderea de personal din cauza condițiilor de muncă a fost combătută în anul 2025 prin măsuri organizatorice

- menținerea unui nivel salarial atractiv, comparativ cu alte instituții
- menținerea unui carier-path corect prin acordarea drepturilor aferente vechimii în muncă și a celor aferente promovării în grad și funcție
- echilibrarea grilei salariale prin stabilirea unor intervale egale între funcții și grade
- menținerea unui climat profesional orientat spre performanță, eliminarea stereotipurilor în activitate

Ca urmare a aplicării acestor măsuri doar 1 singur angajat a părăsit organizația din motive legate de condițiile de muncă.

Sintetizând, în anul 2025 un număr de 8 angajați au părăsit organizația, respectiv: 1 deces, 6 pensionări și 1 plecare datorată condițiilor de muncă.

Discrepanța dintre persoanele care au părăsit organizația și cele care au fost angajate reprezintă un element de interes pentru managementul instituției.

Echilibrarea competențelor în cadrul organizației

Ca urmare a reorganizării din anul anterior, numărul funcțiilor de conducere a fost redus la 8% din totalul personalului CNCAN.

Specificul structurilor CNCAN fiind în mare măsură tehnic, aplicarea noilor normative prevăzute în Codul administrativ vizând organizarea direcțiilor și serviciilor, implicit stabilind numărul posibil al funcțiilor de conducere, produce într-adevăr efectele economice scontate de Guvern, dar pe de altă parte poate conduce la o lipsă a coordonării tehnice de specialitate.

Tot scăzând numărul angajaților din organigramă și implicit, scăzând numărul funcțiilor de coordonare se ajunge practic la o destructurare a organizației, fiind imposibilă separarea organizatorică a unor funcții implicit independente, ca de exemplu autorizare și inspecție.

Mai mult, structurile în CNCAN sunt dezechilibrate din punct de vedere al încărcării cu personal, plecând de la un minim de aprox. 33%, până la un maxim de aprox. 80%. Motivele acestui dezechilibru sunt multiple, dar în principal este vorba de lipsa unui anumit tip de specialiști pe piața muncii.

De aceea, concursul de ocupare al posturilor a fost orientat spre structurile cu deficit de personal de specialitate.

Tot în anul 2025, au fost realizate 2 transferuri în compartimente în care lipsa competenței era critică respectiv, juridic și achiziții publice.

Politica de personal

Este deja evidentă tendința Guvernului de a continua reorganizarea aparatului administrativ și la fel de evident este faptul că acest tip de reorganizare pur administrativă nu este potrivită pentru CNCAN.

Ca urmare, în anul 2025 s-a început elaborarea unui document de politică care să conțină principiile, metodele și mijloacele necesare asigurării competențelor în cadrul CNCAN în vederea atingerii obiectivelor instituționale.

În principiu, politica de personal va stabili necesarul de competențe în cadrul organizației, modul de asigurare al acestora și modul de dezvoltare al competențelor prin procesul de pregătire al personalului.

Pregătirea personalului

Programul de pregătire al personalului s-a desfășurat conform obiectivelor de pregătire stabilite la nivelul structurilor CNCAN pentru anul 2025.

S-a acordat atenție componentei de pregătire inițială a personalului nou angajat, mai cu seamă că la aceste angajări perioada de probă a fost stabilită extins la 90 de zile.

Componenta de pregătire continuă a personalului specializat s-a desfășurat uzual prin instituții capabile să asigure cunoștințele de specialitate necesare CNCAN respectiv, S.N.Nuclearelectrica S.A., AIEA și USNRC.

Componenta de pregătire a personalului suport a fost sub așteptări, din cauza incapacității organizațiilor specializate în pregătirea personalului administrativ de a oferi cursuri destinate explicitării modificărilor implementate în REGES și ALOP.

Activitatea curentă de personal

Activitatea curentă reprezentată de gestiunea documentelor și datelor de personal, elaborarea sau actualizarea procedurilor și a regulamentelor interne, emiterea sau modificarea documentelor aferente relațiilor de muncă, etc. a decurs corespunzător.

8.1.1. Managementul Sănătății și Securității în Muncă

În această perioadă nu s-au înregistrat accidente de muncă și/sau îmbolnăviri profesionale în cadrul instituției.

A fost asigurată instruirea personalului în domeniul securității și sănătății în muncă în toate cele trei faze (la angajare, la locul de muncă și, la intervale regulate, instruirea periodică) de către personal calificat. Instruirea periodică s-a desfășurat conform planificării aprobate de conducerea instituției, având ca scop reîmprospătarea și actualizarea cunoștințelor în domeniul securității și sănătății în muncă. A fost asigurată instruirea suplimentară, în cazul în care un angajat a lipsit mai mult de 30 de zile lucrătoare de la locul de munca.

De asemenea, pentru persoanele care efectuează stagii de practică în cadrul instituției (studenți) a fost realizată instruirea privind securitatea și sănătatea în muncă, modul de comportare în situații de urgență (cutremur, incendiu).

Conducerea CNCAN a monitorizat permanent gradul de siguranță a angajaților :

- S-a asigurat instruirea personalului în domeniul SSM; S-a respectat planul și tematica de instruire periodică a personalului conform planului de instruire aprobat de Președintele instituției;
- La nivelul instituției s-au luat măsuri pentru efectuarea controlului medical periodic anual, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 355/2007, privind supravegherea sănătății lucrătorilor. Având în vedere relațiile contractuale cu medicul de medicina muncii, s-a efectuat controlul medical periodic, în urma acestuia au fost întocmite și fișele de aptitudine în muncă pentru întregul personal al instituției. La final de an s-a emis un raport asupra stării de sănătate a angajaților instituției. Examinările medicale preventive a celor 93 de salariați, nu au pus în evidență boli care să constituie contraindicații absolute pentru activitățile desfășurate.
- Categoriile de afecțiuni declarate / depistate nu constituie contraindicații în muncă.

În mai multe cazuri lucrătorii au raportat sau au fost depistați cu diverse afecțiuni, unii dintre ei prezentând mai multe afecțiuni concomitent. Aceste afecțiuni nu au legătură cu locul și condițiile de muncă și nu intră în categoriile de boli profesionale sau boli legate de profesie.

- Au fost verificate și procesate documentele și fișele de aptitudini la încheierea controlului medical în vederea achitării serviciilor conform contractului;
- S-a procedat la decontarea ochelarilor de vedere în suma de 500 lei, prin respectarea cadrului legal HG 1028/2006 și HG 64/2025, pentru lucrătorii expuși profesional la suprasolicitări vizuale prin folosirea zilnică a ecranelor de vizualizare.
- Au fost pregătite testele anuale de verificare a cunoștințelor dobândite pe parcursul instruirilor periodice în cadomeniul SSM și Situații de urgență.
- A fost aprobat programul redus (cu o pătrime) pentru o salariați în sarcină conform Ordonanței de urgență nr. 96/2003 privind protecția maternității la locurile de muncă.
- S-a continuat efectuarea programelor individualizate de muncă, cu acordul sau la solicitarea salariatului, conform art.118, Codul Muncii : o perioadă fixă în care personalul se află simultan la locul de muncă și o perioadă variabilă, mobilă, în care salariatul își alege orele de sosire și de plecare, cu respectarea timpului de muncă zilnic.

Ca și concluzii care se desprind, putem menționa faptul că:

- conducerea instituției va continua investițiile în domeniul securității și sănătății în muncă care vor viza îmbunătățirea mediului de lucru, a condițiilor de desfășurare a activității;
- conducerea instituției se va implica în consultarea în domeniul SSM a membrilor Comisiei SSM;
- conducerea instituției va stabili măsurile necesare în vederea eliminării și/sau diminuării riscurilor pentru toate locurile de muncă.

8.2. Activități economice și financiare

În perioada de referință au fost puse la dispoziția organelor de control documentele și situațiile financiar contabile solicitate de Audit Public Intern precum și Unitatea Centrală de Armonizare pentru Audit Public Intern din cadrul Ministerului de Finanțe pentru închiderea *Programului Îmbunătățirea Securității și Siguranței Nucleare în România*.

Pe parcursul anului 2025, în cadrul CNCAN s-au desfășurat activități din domeniul financiar-economic, precum:

- întocmirea bugetului de venituri și cheltuieli al CNCAN;
- gestionarea financiară și execuția bugetului de venituri și cheltuieli al CNCAN cu respectarea cadrului legal în vigoare, în condiții de regularitate, eficacitate, economicitate și eficiență;
- efectuarea virărilor de credite între subdiviziunile clasificăției bugetare pentru a se asigura o bună desfășurare a activității curente și o bună execuție a bugetului;
- execuția bugetară:

Cod	Denumirea indicatorilor	Buget 2025 - LEI-	EXECUȚIE la data de 31.12.2025 -LEI-
	TOTAL VENITURI CURENTE	27.617.000	31.831.761
16.03	Taxe pe utilizarea bunurilor, autorizarea utilizării bunurilor sau pe desfasurarea de activitati	27.600.000	31.831.761
31.03	Venituri din dobanzi	2.000	0
33	Venituri din prestari de servicii si alte activitati	15.000	0
39.01	Venituri din valorificarea unor bunuri ale institutiilor publice	1.000	0
	TOTAL CHELTUIELI CURENTE	31.527.000	21.585.523

TITLU 10	I. CHELTUIELI DE PERSONAL	21.545.000	16.838.090
TITLU 20	II. BUNURI ȘI SERVICII	5.427.000	2.000.124
TITLU 55	VII. ALTE TRANSFERURI	2.928.000	2.078.321
TITLU 59	IX. ALTE CHELTUIELI	145.000	60.810
TITLU 71	XII. ACTIVE NEFINANCIARE	1.482.000	728.766
TITLU 84	TITLUL XV PLATI EFECTUATE IN ANII PRECEDENTI SI RECUPERATE IN ANUL CURENT (cod 85.01)	0	-120.588

- gestionarea sistemului național de raportare FOREXEBUG, respectiv:
 - înregistrarea și prelucrarea datelor privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor;
 - înregistrarea în sistem a raportărilor lunare conform legislației în vigoare;
 - înregistrarea în sistem a bilanțurilor trimestriale și anuale;
 - arhivarea electronică a documentelor generate de sistemului național de raportare FOREXEBUG.
- calcularea drepturilor salariale conform legislației în vigoare;
- menținerea funcționalității sistemului informatic specific activității economice la parametrii cei mai buni și în concordanță cu legislația din domeniu;
- înregistrarea la zi în contabilitatea analitică, detaliată în funcție de clasificarea bugetară, a tuturor operațiunilor economico-financiare aferente activității desfășurate;
- arhivarea corespunzătoare a documentelor activității economice;
- instruirea personalului implicat în procesul de angajare, lichidare, ordonanțare și plată a cheltuielilor, pentru implementarea legislației în vigoare și a programului ALOP 2026;
- exercitarea controlului financiar preventiv pentru toate operațiunile financiare prin care se asigură protejarea bugetului de utilizarea inadecvată, împotriva pierderilor datorate erorii, risipei, abuzului sau fraudei;

Pe parcursul anului 2025, în domeniul achizițiilor publice și administrativ s-au desfășurat activități precum:

- încheierea contractelor de servicii și utilități:

Total contracte încheiate în cursul anului 2025 : 83 , din care: 70 contracte și 13 acte adiționale

- întocmire 5 revizii PAAP 2025- buget venituri si cheltuieli CNCAN pentru anul 2025..
- realizarea de achiziții în vederea execuției PAAP 2025

Total valoare achiziții directe efectuate în cursul anului 2025 pe SEAP: 2.126.452 lei fără TVA, din care:

- trimestru I achiziții în valoare de 722.885 lei fără TVA
- trimestru II achiziții în valoare de 664.060 lei fără TVA
- trimestru III achiziții în valoare de 581.164 lei fără TVA
- trimestru IV achiziții în valoare de 158.343 lei fără TVA

Achiziții realizate cu ajutorul ONAC pentru echipamente IT de natura laptopurilor și calculatoarelor :

- 210.000 lei fără TVA;

Achiziții de carburant (benzina și motorina) cu ajutorul ONAC pentru parcul auto – 146.000 lei fără TVA;

- Activități de inventariere și casare:
 - Finalizarea inventarierii Patrimoniului CNCAN pentru anul 2024 și întocmirea Procesului verbal final al Comisiei Centrale de Inventariere;
 - Finalizarea procedurii de scoatere din funcțiune/declasare/casare a mijloacelor fixe, obiectelor de inventar și a materialelor pentru anul 2024;
 - Demararea procedurilor preliminare pentru inventarierea Patrimoniului CNCAN pe anul 2025.
- Menținerea parcului auto CNCAN pentru 37 de autovehicule:
 - achiziția de servicii de asigurare obligatorie RCA și facultative CASCO în valoare de 94.000 lei fără TVA;
 - achiziția de roviniete în valoare de 6.000 lei;
 - achiziția de servicii de reparații, verificare periodică, vulcanizare și spalare auto în valoare de 96.000 lei fără TVA.
- Administrare și întreținere sedii CNCAN:
 - achiziția de servicii de curățenie sediul secundar ;
 - achiziția de produse de curățenie ;
 - achiziția de servicii de măsurători obligatorii PRAM pentru cele două sedii CNCAN;
 - achiziția de servicii pentru revizia și verificarea instalațiilor termice.
 - Achiziții de servicii de mentenanță centrale de incendiu la cele trei clădiri, control acces și supraveghere video.
 - Asigurarea necesarului de materiale (consumabile, birotică, rechizite) pentru buna funcționare a compartimentelor/serviciilor/direcțiilor din CNCAN.
- Activități arhivistice
 - Centralizarea listelor cu documentele create de fiecare compartiment din cadrul CNCAN în vederea creării/actualizării nomenclatorului arhivistic;
 - Preluarea documentelor de la compartimente / direcții în vederea arhivării/depozitării;
 - Transport / mutat bibliorafturi / cutii în depozitul de arhiva;
 - Verificarea / modificarea inventarelor arhivistice în vederea întocmirii lucrării de selecționare;
 - Operațiuni arhivistice de întocmire a unităților arhivistice.

9. Activități juridice

Activitatea juridică pe parcursul anului 2025 a inclus următoarele:

- formularea și redactarea de opinii juridice potrivit prevederilor legale cu privire la aspecte legale ce privesc activitatea CNCAN – 146 lucrări de corespondență (opinii juridice, puncte de vedere, note);
- activități de studiere a actelor normative, întocmirea și informarea conducerii CNCAN cu privire la legislația incidentă activității CNCAN, publicată în Monitorul Oficial;
- activități de verificare și avizare a ordinelor și deciziilor Președintelui CNCAN (245 ordine și 24 decizii), contracte individuale de muncă, acte adiționale la contracte individuale de muncă, contracte de achiziție publică;
- activități de avizare a actelor normative aprobate prin Ordinul Președintelui CNCAN.

Reprezentarea și apărarea intereselor CNCAN în fața instanțelor de judecată, în baza delegației primite

- au fost gestionate 12 dosare având ca obiect litigii de muncă, de asigurări sociale, de contencios administrativ (obligația de a face, pretenții, modificare acte administrative, comunicare de informații de interes public, cereri de chemare în judecată, cereri din categoria căilor de atac (apel, recurs, revizuire), litigii având ca obiect plângeri contravenționale;
- s-au întocmit acte de procedura aferente litigiilor în diferite etape ale judecării – fond, apel, recurs, revizuire.

Alte activități :

- redactarea corespondenței cu instanțe de judecată (civile și penale), inclusiv în dosare în care CNCAN nu are calitatea de parte, dar se cer opinii juridice și se transmit date, acte și informații necesare soluționării cauzelor;
- activitate de verificare a răspunsurilor la petiții;
- activități desfășurate în calitate de membru în Comisia de Monitorizare a Sistemului de Control Intern Managerial, precum și responsabil SCIM la nivelul compartimentului;
- activitate de documentare și perfecționare permanentă : studiere jurisprudență, acte normative nou-apărute, legislație aplicabilă existentă și incidentă activității CNCAN, hotărâri ale Înaltei Curți de Casație și Justiție, decizii ale Curții Constituționale;
- participare ca reprezentant în cadrul Grupului de Lucru Contencios UE și Grupul de lucru Interinstituțional pentru Transpunerea Directivelor UE.