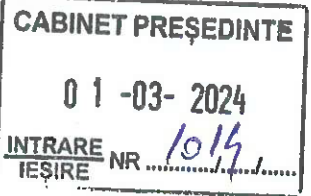




Comisia Națională Pentru  
Controlul Activităților Nucleare



<b>Minută dezbateri publică</b>	
<b>Data:</b>	26 februarie 2024
<b>Locul:</b>	Orașul Cernavodă
<b>Participanți:</b>	<p><b>CNCAN:</b> Președintele CNCAN, Directorul Direcției Ciclul Combustibilului Nuclear, Șeful Serviciului Reglementare și Supraveghere Reactoare Nucleare, Șeful Serviciului Radioprotecție, Deșeuri Radioactive și Transport, specialiști din cadrul CNCAN</p> <p><b>SNN/ CNE Cernavodă:</b> : Directorul Sucursalei CNE Cernavodă, specialiști din cadrul SNN și CNE Cernavodă, inclusiv contractorii implicați în proiect</p> <p><b>Primăria Cernavodă:</b> Viceprimarul orașului Cernavodă</p> <p>Reprezentanți din partea publicului, conform listei de prezență la dezbateri publică din data de 26.02.2024.</p>
<b>Subiect:</b>	Dezbateri publică CNCAN în cadrul procesului de autorizare pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea (CTRF - Cernavoda Tritium Removal Facility) de la CNE Cernavodă
<b>Referințe:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rezumatul Raportului de securitate nucleară pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF - Cernavoda Tritium Removal Facility)</li><li>2. Raportul sintetic privind activitățile de evaluare efectuate de CNCAN în cadrul procesului de autorizare pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF - Cernavoda Tritium Removal Facility)</li><li>3. Anunț privind organizarea dezbaterii publice în cadrul procesului de autorizare pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF - Cernavoda Tritium Removal Facility)</li><li>4. NSN 22 - Norme privind autorizarea instalațiilor nucleare, aprobate prin Ordinul Președintelui CNCAN nr. 336/03.01.2019 și publicate în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 5 din data de 03 ianuarie 2019, modificate și completate prin Ordinul Președintelui CNCAN nr. 53/2023, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 288 din 06 aprilie 2023</li><li>5. NSN 25 - Norme privind transparența decizională în procesul de autorizare a instalațiilor nucleare, aprobate prin Ordinul Președintelui CNCAN nr. 81/12.04.2019 și publicate în Monitorul Oficial Partea I nr. 356 din 8 mai 2019</li></ol>



## Comisia Națională Pentru Controlul Activităților Nucleare

În data de 26.02.2024, CNCAN a organizat ședința de dezbateri publică în cadrul procesului de autorizare pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă.

Dezbaterea s-a desfășurat la sediul primăriei din orașul Cernavodă, Str. Dacia nr. 11, Județul Constanța, România, la sala Casei de Cultura „I. D. Chirescu”, începând cu ora 13:00.

Ședința a fost deschisă tuturor persoanelor interesate să participe; este de menționat că în cadrul dezbaterii publice un număr restrâns de membri ai publicului au participat activ și au adus în discuție întrebări și observații referitoare la proiectul aflat pe ordinea de zi. De asemenea, la dezbateri au fost prezenți reprezentanți din partea Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN), din partea SNN Sediul Central și CNE Cernavodă (inclusiv contractorii implicați în proiect).

Ordinea de zi a dezbaterii publice a fost următoarea:

1. Deschiderea și prezentarea scopului ședinței de dezbateri publică;
2. Prezentarea aspectelor generale referitoare la prezentarea instalației și stadiul proiectului Instalației de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF);
3. Prezentarea activităților CNCAN în cadrul procesului de autorizare pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj, pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF);
4. Prezentarea concluziilor și discuții.

1. Deschiderea dezbaterii publice a fost condusă de către Președintele CNCAN..

În conformitate cu *Normele privind transparența decizională în procesul de autorizare a instalațiilor nucleare (NSN-25)*, pe pagina de internet a CNCAN, la secțiunea dedicată transparenței decizionale, au fost publicate următoarele informații și documente:

- anunțul referitor la organizarea dezbaterii publice;
- rezumatul raportului de securitate nucleară pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF - Cernavoda Tritium Removal Facility);
- prezentarea activităților CNCAN în cadrul procesului de autorizare pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj, pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF).

Din data publicării pe pagina de internet a CNCAN până în prezent nu au fost primite comentarii, sugestii, opinii sau întrebări referitoare la conținutul documentelor puse la dispoziția publicului.

2. Din partea CNE Cernavodă, au luat cuvântul Directorul Sucursalei CNE Cernavodă și expertul principal în cadrul Departamentului Instalației de Detritiere Apă Grea, în vederea susținerii unei prezentări cu informații generale referitoare la proiectul Instalației de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă. Aspectele abordate au fost: necesitatea amplasării și construirii instalației, justificare detritierii, reperele majore privind implementarea proiectului, procesul tehnologic,



## Comisia Națională Pentru Controlul Activităților Nucleare

măsurile de securitate nucleară, analizele și evaluările de securitate nucleară, autorizațiile solicitate, condițiile preliminare pentru autorizarea CNCAN și concluziile documentelor suport la cererile de autorizare.

3. Prezentarea procesului și a activităților CNCAN, în vederea emiterii autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă, a fost susținută de doamna director interimar al Direcției Ciclul Combustibilului Nuclear (DCCN). Prezentarea a conținut elemente referitoare la cadrul legislativ din domeniul nuclear în România, procesul de autorizare a instalațiilor nucleare, îndeplinirea obiectivelor generale de securitate nucleară, evaluări ale documentației de securitate nucleară, activitățile în cadrul procesului de inspecție al CNCAN la CNE Cernavodă, precum și procesul de informare a publicului.
4. În completare, managerul Safety&Licensing Kinectrics pentru proiectul CTRF a prezentat publicului o serie de aspecte relevante legate de provocările majore întâmpinate în cadrul proiectului. De asemenea, au fost menționate și aspecte legate de demersurile pentru ridicarea clasei de calitate pentru echipamente, care are ca drept scop consolidarea durabilității și a standardelor de securitate, pentru alinierea la cele mai înalte cerințe din industrie. A fost menționată și adoptarea riguroasă a metodologiei impusă de CNCAN conform normelor privind analizele deterministe de securitate nucleară pentru instalațiile nucleare în elaborarea analizelor deterministe (NSN-24), luând în calcul cel mai grav scenariu de eveniment postulat și totodată continuarea programului de analize de securitate nucleară pe durata procesului de construcție și montaj care va adresa menținerea și dezvoltarea acestor analize. Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF) este cunoscută la nivel global drept cea mai avansată instalație de detritiere. Prin prezentarea acestor detalii s-a dorit confirmarea că nu trebuie să existe niciun sentiment de nesiguranță asociat cu instalația de detritiere, având în vedere că până în acest moment, toate elementele au fost analizate în detaliu, iar rezultatele indică un nivel înalt de siguranță și conformitate cu standardele stabilite.
5. În cadrul dezbaterii publice pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă, s-au adresat întrebări semnificative cu privire la aspecte relevante ale proiectului. În special, au fost solicitate clarificări referitoare la durata de viață estimată a instalației, consumul de energie asociat procesului tehnologic și identificarea celor mai semnificative provocări din perspectiva experienței de exploatare (OPEX – Operating Experience) pentru această instalație. Întrucât aceste întrebări au fost aduse în discuție într-un context formal și public, răspunsurile au fost oferite de către expertul principal în cadrul Departamentului Instalației de Detritiere Apă Grea, într-un mod detaliat și transparent, furnizând informații clare și argumentate pentru a asigura înțelegerea adecvată a aspectelor solicitate de către reprezentanții comunității locale, participanți la întâlnire.
6. După clarificarea tuturor aspectelor ridicate de către comunitatea participativă, ședința de dezbateri s-a încheiat la ora 15:00, fiind declarată oficial închisă de către președintele CNCAN.



## Comisia Națională Pentru Controlul Activităților Nucleare

Activități privind dezbateră publică conform NSN-25	
Data	Activitatea
16.11.2023	Au fost transmis de către CNE Cernavodă rezumatul raportului de securitate nucleară pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF - Cernavoda Tritium Removal Facility) și acesta a fost verificat de către CNCAN conform procedurilor interne.
09.02.2024	S-a publicat pe pagina de internet a CNCAN rezumatul raportului de securitate nucleară pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF - Cernavoda Tritium Removal Facility) precum și un sumar al activităților CNCAN. <a href="https://www.nuclearelectrica.ro/wp-content/uploads/2024/02/Raport-de-securitate-nucleara-al-Instalatiei-de-Detritiere-apa-Grea-Rezumat.pdf">https://www.nuclearelectrica.ro/wp-content/uploads/2024/02/Raport-de-securitate-nucleara-al-Instalatiei-de-Detritiere-apa-Grea-Rezumat.pdf</a>
09.02 - 20.02.2024	Perioada inițială pentru a primi propuneri, sugestii sau opinii cu privire la documentele supuse dezbaterii publice.
09.02.2024	S-au publicat pe site anunțul privind dezbateră publică precum și regulile de conduită aplicabile. S-a agreat data desfășurării dezbaterii, 26.02.2024. ( <a href="http://www.cncan.ro/transparența-decizională/sedinte-publice-anunturi-minute/autorizarea-amplasării-si-construcției-instalației-de-detritiere-apa-grea-de-la-cne-cernavoda/">http://www.cncan.ro/transparența-decizională/sedinte-publice-anunturi-minute/autorizarea-amplasării-si-construcției-instalației-de-detritiere-apa-grea-de-la-cne-cernavoda/</a> )
26.02.2024	Desfășurarea fizică a dezbaterii publice.
01.03.2024	Publicarea pe site-ul CNCAN a minutei rezultată în urma dezbaterii publice

Activitățile descrise mai sus au asigurat respectarea prevederilor *Normelor privind transparența decizională în procesul de autorizare a instalațiilor nucleare (NSN-25)*.

În baza evaluărilor efectuate de CNCAN, s-a constatat îndeplinirea condițiilor prevăzute în legislația în vigoare pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj, pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF).

Autorizația de amplasare, respectiv autorizația de construcție și montaj pentru Instalația de Detritiere Apă Grea de la CNE Cernavodă (CTRF) emise de către CNCAN au fiecare o perioadă de valabilitate de 10 ani, cu respectarea limitelor și condițiilor înscrise în autorizații și a cerințelor din normele specifice emise de CNCAN.

Procesul de reînnoire a autorizațiilor, atât pentru autorizația de amplasare, cât și pentru autorizația de construcție și montaj, este similar celui implementat la autorizarea inițială, diferențele constând în analiza detaliată a eventualelor schimbări survenite de la autorizarea inițială, a noilor informații relevante pentru proiectul și amplasamentul instalației nucleare și a conformității cu legislația și standardele curente aplicabile, în baza documentației de securitate nucleară actualizate.



## Comisia Națională Pentru Controlul Activităților Nucleare

De asemenea, revizuirea și modificarea unei autorizații emise de CNCAN se face la solicitarea titularului de autorizație sau la inițiativa CNCAN, atunci când este necesară modificarea limitelor și condițiilor din autorizație sau a informațiilor referitoare la organizația titularului de autorizație, iar revizuirea și modificarea unei autorizații la inițiativa CNCAN se poate face în urma modificării/actualizării legislației, în baza experienței de reglementare și de exploatare, în baza rezultatelor actualizării evaluărilor de securitate nucleară pentru instalația nucleară și pentru amplasamentul acesteia și/sau în baza rezultatelor activităților de cercetare și dezvoltare relevante.