



COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU  
CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

CABINET PREȘEDINTE

30-07-2025

INTRARE NR. 3658  
IEȘIRE

| Minută dezbateri publică |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data:                    | 29 iulie 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Locul:                   | Orașul Cernavodă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Participanții:           | <p><b>CNCAN:</b> Președintele CNCAN, Directorul Direcției Ciclul Combustibilului Nuclear, Șef Serviciu Reglementare și Supraveghere Reactoare Nucleare, specialiști din cadrul CNCAN</p> <p><b>SNN/CNE Cernavodă:</b> Directorul Adjunct al Direcției Operaționale RT U1, Directorul de Producție CNE Cernavodă, specialiști din cadrul SNN și CNE Cernavodă, inclusiv contractorii implicați în proiecte</p> <p>Reprezentanți din partea publicului, conform listei de prezență la dezbateri publică din data de 29.07.2025.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Subiect:                 | Dezbateri publică CNCAN în cadrul procesului de autorizare pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5), respectiv pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module de tip MACSTOR 400 de la CNE Cernavodă.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Referințe:               | <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 Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5) de la CNE Cernavodă.</li><li>2. Raport 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 Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5) de la CNE Cernavodă.</li><li>3. Rezumatul Raportului de securitate nucleară pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module de tip MACSTOR 400 de la CNE Cernavodă.</li><li>4. Raport 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 extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module de tip MACSTOR 400 de la CNE Cernavodă.</li><li>5. Anunț privind organizarea dezbaterii publice în cadrul procesului de autorizare pentru emiterea autorizațiilor de amplasare, respectiv de construcție și montaj pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5), respectiv pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module de tip MACSTOR 400 de la CNE Cernavodă.</li><li>6. NSN 22 – Norme privind autorizarea instalațiilor nucleare, aprobate prin Ordinul Președintelui CNCAN nr. 336/03.01.2019, publicate în Monitorul</li></ol> |



COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU  
CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

|  |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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.                                   |
|  | 7. 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. |

În data de 29.07.2025, CNCAN a organizat ședința de dezbatere publică în cadrul procesului de autorizare pentru emiterea autorizațiilor de amplasare, respectiv construcție și montaj pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module de tip MACSTOR 400, respectiv pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5) de la CNE Cernavodă. Ședința a fost deschisă tuturor persoanelor interesate să participe. Au fost prezenți reprezentanți din partea Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN), din partea SNN Sediul Central, CNE Cernavodă (inclusiv contractorii implicați în proiecte) și reprezentanți din partea publicului.

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.

Ordinea de zi a dezbaterii publice a fost următoarea:

1. Deschiderea și prezentarea scopului ședinței de dezbatere publică;
  2. Prezentarea Rezumatului Raportului de Securitate Nucleară pentru autorizarea amplasării, respectiv a construcției și montajului DIDR-U5;
  3. Prezentarea activităților de evaluare efectuate de CNCAN în cadrul procesului de autorizare pentru DIDR-U5;
  4. Dezbaterea subiectelor de interes privind autorizarea DIDR-U5;
  5. Prezentarea Rezumatului Rapoartelor de Securitate Nucleară pentru autorizarea amplasării, respectiv a construcției și montajului DICA MACSTOR 400;
  6. Prezentarea activităților de evaluare efectuate de CNCAN în cadrul procesului de autorizare pentru DICA MACSTOR 400;
  7. Dezbaterea subiectelor de interes privind autorizarea DICA MACSTOR 400;
  8. Prezentarea concluziilor și discuții.
1. Ședința de consultare publică a fost deschisă de Președintele CNCAN, care a subliniat importanța dialogului transparent cu publicul și a consultării în cadrul procesului de autorizare a instalațiilor nucleare.

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 autorizarea amplasării, respectiv pentru autorizarea construcției și montajului Depozitului Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5) de la CNE Cernavodă;
- Raportul sintetic privind activitatea de evaluare efectuată de CNCAN în cadrul procesului de autorizare pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5);



## COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

- Rezumatul Raportului Inițial de Securitate Nucleară pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module MACSTOR 400, pentru autorizarea amplasării;
- Rezumatul Raportului Preliminar de Securitate Nucleară pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module MACSTOR 400, pentru autorizarea construcției și montajului;
- Raportul sintetic privind activitatea de evaluare efectuată de CNCAN în cadrul procesului de autorizare pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module MACSTOR 400.

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 SNN/CNE Cernavodă, domnul director adjunct al Direcției Operaționale RT U1 a introdus pe scurt proiectul DIDR-U5, evidențiind importanța realizării unor modificări esențiale la Unitatea 1 în cadrul procesului de re tehnologizare. Aceste modificări vizează în principal înlocuirea unor echipamente identificate ca fiind afectate de obsolescență tehnologică, în scopul asigurării funcționării continue, fiabile și eficiente a unității pe o durată extinsă de cel puțin 30 de ani. Componentele care urmează a fi dezafectate vor fi depozitate în instalația DIDR-U5. De asemenea, a fost menționată trecerea de la configurația MACSTOR 200 la MACSTOR 400 în vederea creșterii capacității de stocare a combustibilului uzat pentru exploatarea pe termen îndelungat a unităților CNE Cernavodă. Intervenția a inclus și un scurt rezumat al celor două proiecte supuse consultării publice DIDR-U5 și DICA cu module MACSTOR 400 prin intermediul cărora s-a subliniat necesitatea amplasării și construirii celor două instalații.

Specialistul CNE Cernavodă, șeful serviciului de radioprotecție RT U1 a prezentat un scurt moment dedicat siguranței, adresat participanților, în cadrul căruia au fost evidențiate acțiunile esențiale ce trebuie întreprinse în cazul producerii unor situații de urgență, precum un cutremur sau un incendiu, subliniind importanța responsabilității individuale și colective în gestionarea acestor situații.

De asemenea, specialiștii CNE Cernavodă au susținut două prezentări dedicate proiectelor supuse consultării publice, respectiv Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5) și extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module de tip MACSTOR 400, în cadrul cărora au fost prezentate reperele majore privind implementarea fiecărui proiect, măsurile de securitate nucleară propuse, tipurile de autorizații solicitate în conformitate cu reglementările în vigoare, precum și concluziile principale ale documentelor suport anexate cererilor de autorizare.

3. Prezentarea procesului și a activităților CNCAN, în vederea emiterii autorizațiilor de amplasare, respectiv de construcție și montaj pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5), respectiv pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module MACSTOR 400 de la CNE Cernavodă, a fost susținută de doamna director a Direcției Ciclul Combustibilului Nuclear (DCCN). Prezentările au conținut elemente referitoare la cadrul legislativ din domeniul nuclear în România, procesul de autorizare al instalațiilor nucleare, îndeplinirea obiectivelor generale de securitate nucleară, evaluări ale documentației de securitate nucleară, precum și activitățile în cadrul procesului de inspecție al CNCAN la CNE Cernavodă.

4. În cadrul dezbaterii publice pentru emiterea autorizațiilor de amplasare, respectiv de construcție și montaj pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5), respectiv pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module MACSTOR 400 de la CNE Cernavodă, nu au fost adresate întrebări din partea publicului, ceea ce a fost interpretat ca un indiciu al clarității informațiilor prezentate și al încrederii în proiect. În cazul proiectului DICA-MACSTOR 400, după prezentarea generală a CNE Cernavodă și continuarea prezentării CNCAN, un participant din sală a remarcat faptul că lipsa întrebărilor demonstrează claritatea prezentărilor și soliditatea proiectelor propuse. Acesta a exprimat sprijinul pentru realizarea acestor instalații, evidențiind beneficiile viitoare pentru comunitate și încurajând autoritățile să continue implementarea proiectelor cu responsabilitate și profesionalism.
5. Ședința de dezbatere s-a încheiat la ora 15:00, fiind declarată oficial închisă de către președintele CNCAN. Consultarea publică a demonstrat un interes real din partea publicului și a evidențiat eforturile autorităților de a informa în mod deschis și transparent comunitatea cu privire la proiectele instalațiilor nucleare. Proiectele DIDR-U5 și DICA MACSTOR 400 au fost bine primite, fiind percepute ca necesare pentru menținerea siguranței, eficienței și sustenabilității pe termen lung a instalațiilor nucleare de la Cernavodă.

| <b>Activități privind dezbaterile publice conform NSN-25</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Data</b>                                                  | <b>Activitatea</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.03.2025                                                   | A fost transmis de către CNE Cernavodă rezumatul raportului de securitate nucleară pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5) de la CNE Cernavodă și acesta a fost verificat de către CNCAN conform procedurilor interne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 04.07.2025                                                   | Au fost transmise de către CNE Cernavodă rezumatele rapoartelor de securitate nucleară pentru emiterea autorizației de amplasare, respectiv a autorizației de construcție și montaj pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module de tip MACSTOR 400 de la CNE Cernavodă și acesta a fost verificat de către CNCAN conform procedurilor interne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11.07.2025                                                   | S-a publicat pe pagina de internet a CNCAN rezumatul rapoartelor de securitate nucleară pentru emiterea autorizațiilor de amplasare, respectiv de construcție și montaj pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5), respectiv pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module de tip MACSTOR 400 de la CNE Cernavodă și rapoartele privind activitatea de evaluare efectuată de CNCAN.<br><a href="http://www.cncan.ro/transparenta-decizionala/sedinte-publice-anunturi-minute/autorizarea-amplasarii-si-construcției-modulelor-dica-macstor400-si-a-didr-u5-de-la-cne-cernavoda/">http://www.cncan.ro/transparenta-decizionala/sedinte-publice-anunturi-minute/autorizarea-amplasarii-si-construcției-modulelor-dica-macstor400-si-a-didr-u5-de-la-cne-cernavoda/</a> |
| 11.07–<br>24.07.2025                                         | Perioada inițială pentru a primi propuneri, sugestii sau opinii cu privire la documentele supuse dezbaterii publice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11.07.2025                                                   | S-au publicat pe pagina de internet a CNCAN anunțul privind dezbaterile publice precum și regulile de conduită aplicabile. S-a agreat data desfășurării dezbaterii publice, 29.07.2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU  
CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <a href="http://www.cncan.ro/transparenta-decizionala/sedinte-publice-anunturi-minute/autorizarea-amplasarii-si-construcției-modulelor-dica-macstor400-si-a-didr-u5-de-la-cne-cernavoda/">http://www.cncan.ro/transparenta-decizionala/sedinte-publice-anunturi-minute/autorizarea-amplasarii-si-construcției-modulelor-dica-macstor400-si-a-didr-u5-de-la-cne-cernavoda/</a> |
| 29.07.2025 | Desfășurarea fizică a dezbaterii publice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 31.07.2025 | Publicarea pe site-ul CNCAN a minutei rezultate în urma dezbaterii publice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Activitățile descrise mai sus au asigurat respectarea prevederilor *Normei 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 autorizațiilor de amplasare, respectiv de construcție și montaj pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5), respectiv pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module de tip MACSTOR 400 de la CNE Cernavodă.

Autorizațiile de amplasare, respectiv de construcție și montaj pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Radioactive U5 (DIDR-U5), respectiv pentru extinderea Depozitului Intermediar de Combustibil Ars (DICA) cu module de tip MACSTOR 400 de la CNE Cernavodă, 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 instalațiilor nucleare și a conformității cu legislația și standardele curente aplicabile, în baza documentației de securitate nucleară actualizate.

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. 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.