



SNN nr. /08.03.2024

Aprobat,
Presedinte al Consiliului de Administratie
Teodor Minodor Chirica

NOTA

privind aprobarea de catre Adunarea Generala a Actionarilor a propunerilor privind Actul Aditional la Acordul de Sprijin intre Statul roman si S.N. Nuclearelectrica S.A. („Actul Aditional”) in legatura cu Proiectul Unitatile 3 și 4 CNE Cernavodă si mandatarea CA SNN pentru a aproba orice modificari la Actul Aditional si a aproba forma finala a acestuia

I. Competente de aprobare

Prin Hotararea nr. 6/10.08.2022 a AGOA S.N. Nuclearelectrica S.A. („SNN”) s-a aprobat:

- Continuarea Proiectului Unităților 3 și 4 CNE Cernavodă, respectiv adoptarea Deciziei Preliminare de Investiție și trecerea în Etapa II – Lucrări Preliminare, condiționat de aprobarea și încheierea Acordului de Sprijin între Statul român și SNN în legătură cu Proiectul Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă.
- Aprobarea inițierii demersurilor în vederea atribuirii și încheierii contractelor necesare pentru finalizarea Proiectului, în condițiile limitelor de competență prevăzute de actele constitutive ale SNN și EnergoNuclear S.A. („EN”) și cu încadrarea în limita sumei de 185 milioane Euro.

Prin Hotararea nr. 7/10.08.2022 a AGEA SNN a fost aprobata finantarea EN, prin majorarea capitalului social al EN in numerar de catre SNN si/sau prin acordarea de imprumuturi asociat de SNN, cu o valoare totala de 185 mil. Euro, calibrat la cerintele de dezvoltare a Proiectului si necesara pentru implementarea Etapei II a Proiectului Unitatile 3 si 4 CNE Cernavoda, conditionat de aprobarea si incheierea Acordului de Sprijin intre Statul Roman si SNN in legatura cu Proiectul Unitatile 3 si 4 CNE Cernavoda.

Prin Legea nr. 74/2023 a fost Aprobat Acordul de Sprijin intre Statul roman si SNN, care a fost semnat in data de 9 iunie 2023, care stipuleaza la art. 2:

„Art. 2. — (1) În situația în care, pe parcursul derulării Proiectului Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă, se impune modificarea, completarea sau, după caz, eliminarea unora dintre clauzele Acordului de sprijin, părțile vor negocia și conveni acte adiționale la acesta.

(2) Actele adiționale prevăzute la alin. (1) se vor aproba prin hotărâre a Guvernului și vor produce efecte de la data intrării în vigoare a acesteia, cu respectarea în prealabil a prevederilor legii referitoare la competența decizională a organelor de conducere ale societăților. În toate cazurile, actele adiționale nu pot avea ca obiect novarea în întregime a Acordului de sprijin și nici cesionarea integrală sau transmiterea integrală, în orice formă, a tuturor drepturilor și obligațiilor care decurg din Acordul de sprijin.”

Prin aplicarea principiului simetriei actelor juridice si avand in vedere prevederile si noile conditii cuprinse in proiectul de Act Aditional la Acordul de Sprijin intre Statul roman si SNN (ex: plafonul de finantare acordat de SNN catre compania de proiect EnergoNuclear S.A. – majorarea acestuia la valoarea de 350 de milioane Euro), este necesara aprobarea de catre AGEA SNN a acestuia.

II. Context. Stadiul Proiectului Unitatilor 3 si 4

Proiectul Centralei Nuclearoelectrice de la Cernavodă („CNE Cernavodă”) a fost demarat în a doua parte a anilor

1970, aceasta fiind proiectată cu un profil inițial de cinci unități/reactoare cu tehnologie nucleară.¹ În prezent, CNE Cernavodă asigură funcționarea în siguranță a Unităților nucleare 1 și 2, fiecare cu o capacitate instalată de producție de 700 MWh. Cele două reactoare de la Cernavodă asigură aproximativ 20% din necesarul actual de energie al României. CNE Cernavodă utilizează tehnologia canadiană CANDU 6 (Canadian Deuterium Uranium), folosind uraniul natural ca și combustibil și apa grea ca moderator și agent de răcire. Unitatea 1 a CNE Cernavodă a fost pusă în operare comercială la data de 2 decembrie 1996, iar Unitatea 2 la data de 28 septembrie 2007.

Construcția Unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă („**Proiectul**”) a fost demarată în prima jumătate a anilor 1980, acestea aflându-se în conservare din anul 1992. Procentul de realizare a Unităților 3 și 4 ale CNE Cernavodă este de aproximativ 40%. Unitățile 3 și 4 de la CNE Cernavodă sunt direct legate de Unitățile 1 și 2, urmând să utilizeze sistemele auxiliare comune celor patru unități nucleare. În momentul de față, se are în vedere finalizarea Proiectului, acesta intrând în categoria *proiectelor nucleare întârziate*, în conformitate cu definiția dată de către Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA).²

Structurile existente relevante pentru Unitățile 3 și 4 constau în principal în construcții civile, cum ar fi clădirea reactorului, clădirea integrată și circuitul hidrotehnic, fiecare aflate în diferite stadii de finalizare. Astfel, Unitatea 3 este într-o stare mai avansată de execuție în comparație cu Unitatea 4. Cu toate acestea, nu sunt instalate echipamentele în niciuna dintre unitățile 3 și 4.

Proiectul Unităților 3 și 4 utilizează ca referință Unitatea 2 și va include îmbunătățiri din punctul de vedere al securității nucleare, precum și alte modificări ale proiectului menite să îmbunătățească exploatarea centralei și să asigure astfel factori de utilizare a capacității instalate mai mari. Precizăm că cele două unități nucleare vor avea o capacitate instalată brută unitată de 724 MWe. Odată finalizat și pus în funcțiune, Proiectul va contribui substanțial la securitatea, diversitatea surselor de energie, siguranța în exploatare și stabilitatea energetică a României, la atingerea obiectivelor de mediu ale țării noastre, precum și la consolidarea securității naționale și a obligațiilor ce îi revin ca stat membru al NATO.

Situația prezentă/demersuri derulate în vederea continuării Proiectului

Proiectul de Strategie energetică a României 2019-2030, cu perspectiva anului 2050, își propune ținte concrete, stabilește direcții clare și definește reperele prin care România își va menține poziția de producător de energie în regiune și de actor activ și important în gestionarea situațiilor de stres la nivel regional; dezvoltarea sectorului energetic este direct proporțională cu realizarea unor proiecte de investiții strategice de interes național, finalizarea Proiectului Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă fiind prioritară.

Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC), aprobat prin Hotărârea Guvernului României nr. 1076/2021, prevede elaborarea unui mecanism de sprijin de tipul Contracte pentru Diferență (CfD) pentru stimularea investițiilor, cu scopul de a facilita dezvoltarea de noi capacități de producție de energie electrică cu emisii reduse de carbon (ex: nuclear, RES etc.), asigurându-se astfel diversificarea surselor de energie și flexibilitatea sistemului național. Implementarea unui mecanism CfD pentru tehnologii cu emisii reduse de carbon necesită existența unui cadru legislativ și de reglementare complementar, care să detalieze elementele de implementare. Potrivit PNIESC, construcția de unități nucleare noi reprezintă proiecte majore ale Statului Roman, care vor contribui la înlocuirea capacităților energetice poluante și la respectarea, de către România, a țintelor de decarbonare asumate. În luna decembrie 2020 a fost actualizat Studiul de Fezabilitate pentru continuarea Proiectului Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă.

În anul 2021, AGOA SNN a aprobat Strategia de continuare a Proiectului Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă, strategie ce prevede împărțirea acestuia în 3 Etape Distincte:

- **Etapa I – Etapa Pregătitoare** având ca obiective principale:
 - reoperaționalizarea EN;
 - contractarea serviciilor de asistență tehnică și juridică;
 - contractarea serviciilor de inginerie pentru actualizarea documentațiilor de inginerie și de securitate nucleară necesare repornirii Proiectului.
- **Etapa II - Lucrări Preliminare (Limited Notice to Proceed – LNTP)** având ca obiective principale:
 - elaborarea ingineriei necesare pentru definirea proiectului;

¹ [Istoric – CNE Cernavoda \(nuclearelectrica.ro\)](http://nuclearelectrica.ro)

² A se vedea [STI/PUB/1324 \(iaea.org\)](http://sti/pub/1324).

- structurarea și contractarea finanțării (prin estimări de cost și grafic de implementare cu grad ridicat de certitudine);
- obținerea Opiniei favorabile a Comisiei Europene în urma notificării Proiectului, în baza Art. 43 din Tratatul EURATOM și respectiv a unei decizii pozitive în conformitate cu dispozițiile europene în materia ajutorului de stat;
- obținerea Autorizației de Securitate Nucleară pentru etapa de Construcție;
- luarea Deciziei Finale de Investiție, pentru trecerea în Etapa III (Construcție).

La finalul acestei etape, se va reanaliza fezabilitatea Proiectului pe baza noilor indicatori tehnico-economici și se va lua Decizia Finală de Investire, care va permite trecerea în Etapa a III-a.

- **Etapa III – Construcție (Final Notice to Proceed – FNTP)** având ca obiective principale:
 - demararea și finalizarea lucrărilor de construcție-montaj;
 - punerea în funcțiune a Unităților 3 și 4.

Începând cu data de 1 septembrie 2021 a fost reoperationalizată EN și a început, implicit, Etapa I a Strategiei.

În anul **2022**, AGOA SNN a aprobat unele măsuri necesare continuării Proiectului vizând: adoptarea Deciziei de Investiție și trecerea în Etapa II, condiționat de aprobarea Acordului de Sprijin între Statul român și SNN și, respectiv, aprobarea inițierii demersurilor în vederea atribuirii și încheierii contractelor necesare pentru finalizarea Proiectului, în condițiile limitelor de competență prevăzute de actele constitutive ale SNN și EN, și cu încadrarea în limita sumei de 185 milioane Euro.

În anul **2023**, prin Legea nr. 74/2023 a fost aprobat Acordul de Sprijin între Statul român și SNN, care prevede:

- *Art. 3.1.11. - Statul român va întreprinde diligențele necesare pentru adoptarea unor acte normative și/sau administrative și/sau normative specifice care să faciliteze emiterea autorizațiilor și aprobărilor necesare finalizării Proiectului.*
- *Art. 3.1.12. - Acordarea de sprijin pentru clarificarea și interpretarea legislației aplicabile procedurilor de achiziție aferente Proiectului în vederea implementării cu celeritate și fără sincope a Proiectului, în concordanță cu prevederile acordului IGA și în concordanță cu importanța strategică a Proiectului în arhitectura de securitate energetică a României.*
- *Art. 4.1. Părțile convin că în cadrul Etapei Preliminare, SNN va finanța EN cu echivalentul în RON al sumei de 185 milioane EUR. Finanțarea EN se va realiza în modalitatea decisă de SNN și anume (i) prin subscriere în vederea majorării capitalului social al EN și/sau (ii) prin împrumuturi acționar acordate de SNN către EN în condiții de piață. "Bugetul Lucrărilor Preliminare" înseamnă suma de 185.000.000 Euro, reprezentând totalul general estimat pentru Lucrările Preliminare, până la Decizia de Investire II.*
- *Art. 4.2. Anterior Datei Deciziei de Investire I, Acționarii și Părțile la prezentul Acord vor conveni asupra actualizării Lucrărilor Preliminare și asupra Bugetului Lucrărilor Preliminare definit în prezentul Acord*

În cadrul primei etape a Proiectului:

- S-a derulat Contractul de servicii de inginerie - contractant Candu Energy privind re-evaluarea structurilor, înglobarea îmbunătățirilor de proiect din perspectiva securității nucleare și definirea standardelor și a caietelor de sarcini pentru Etapa II.
- A fost actualizată lista de modificări de proiect cu impact asupra securității nucleare (suplimentare față de proiectul unității de referință – Unitatea 2 CNE Cernavoda), necesare îndeplinirii cerințelor Directivei de Securitate Nucleară.
- Au fost actualizate Ghidurile de Securitate Nucleară și Documentele Bază de Autorizare, în baza cărora, în decembrie 2022, CNCAN a emis Scrisoarea de Confort care certifică faptul că Proiectul Unităților 3 și 4: (i) „îndeplinește cerințele din normele emise de CNCAN, inclusiv în ceea ce privește condițiile și criteriile care transpun legislația specifică din domeniul nuclear adoptată la nivelul Uniunii Europene”; și (ii) este autorizabil în conformitate cu legislația specifică în vigoare”
- S-au derulat activități privind reevaluarea structurilor civile, de către Candu Energy, cu următoarele concluzii: Toate clădirile se pot utiliza pentru continuarea Proiectului U3-4 și sunt capabile să asigure 60 de ani de funcționare de la punerea în funcțiune (2031 – U3, 2032 – U4), fiind necesare lucrări de reabilitare generale și de consolidare a unor elemente structurale prin îmbunătățire / întărire / înlocuire, planificarea și proiectarea de detaliu a acestor lucrări se va finaliza în Etapa II - LNTP, urmând a se executa în Etapa III – Construcție.

III. Necesitatea încheierii Actului Adicional. Principalele prevederi ale Actului Adicional

Prin raportare la evoluția proiectului în contextul național și internațional cunoscut, a apărut necesitatea revizuirii și completării prevederilor Acordului de Sprijin, prin încheierea unui Act Adicional la acesta, cu respectarea

prevederilor Legii nr 74/2023 pentru aprobarea semnării Acordului de sprijin dintre statul român și Societatea Națională „Nuclearelectrica” - S.A. privind Proiectul Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă. Modificarile necesare a fi aduse au în vedere două dimensiuni: bugetul și termenele de implementare (Anexa 1).

Principalele prevederi ale proiectului de Act Adicional la Acordul de Sprijin vizează:

- actualizarea bugetului aferent Etapei II – Lucrări Preliminare (LNTP);
- actualizarea clauzei 4.1 privind finanțarea bugetului aferent Etapei II;
- actualizarea datelor privind Deciziile de Investire I și II în concordanță cu graficul actual de implementare al Proiectului.

Proiectul de Act Adicional este prezentat în Anexa 1.

IV. Propuneri supuse aprobării Adunării Generale a Acționarilor

Având în vedere cele prezentate mai sus, supunem aprobării AGA următoarele:

1. Actul Adicional la Acordul de Sprijin între Statul român și SNN în legătură cu Proiectul Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă, în forma prezentată acționarilor.
2. Mandatarea CA SNN pentru a aproba orice modificări la Actul Adicional la Acordul de Sprijin între Statul român și SNN în legătură cu Proiectul Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă, modificări generate de dinamica procesului de negociere, prin raportare la forma de Act Adicional în forma prezentată acționarilor, precum și pentru a aproba forma finală a acestuia, respectiv forma incluzând modificările rezultate din procesul de negociere.

Anexa 1 – Proiectul de Act Adicional la Acordul de Sprijin între Statul român și SNN în legătură cu Proiectul Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă

**Director General
Cosmin Ghita**

**Director Financiar
Dan Niculaie - Faranga**

**Director General Adjunct Serviciu Corporativ
Laura Constantin**

**Director Direcția Dezvoltare Investiții
Roxana Tompea**

**Director Direcție Juridică
George Codruț Tudor**