

Nr.

Aprobat,
Ionut Purica
Presedinte Consiliul de Administratie

Notă

privind informarea Adunarii Generale a Actionarilor cu privire la adoptarea de catre Consiliul de Administratie al S.N. Nuclearelectrica S.A. (SNN) a deciziei de investire in proiectul “Modificarea sistemelor 79140, 38110, 38410 si reabilitarea 1-7914-TK1, conform rezultatelor “condition assessment””

1. Competente de aprobare

Avand in vedere:

- Limitele de competenta prevazute in Anexa 1 la Actul Constitutiv al SNN, care stipuleaza ca deciziile de investire cu o valoare intre 3.000.000 euro si 50.000.000 euro se aproba de catre Consiliu de Administratie al SNN, cu informarea actionarilor societatii;
- Faptul ca prin Decizia Consiliului de Administratie (CA) din 26.06.2025, CA a aprobat decizia de investire in proiectul **“Modificarea sistemelor 79140, 38110, 38410 si reabilitarea 1-7914-TK1, conform rezultatelor “condition assessment””**.

Prin prezenta informam Adunarea Generala a Actionarilor cu privire la decizia de investire in proiectul **“Modificarea sistemelor 79140, 38110, 38410 si reabilitarea 1-7914-TK1, conform rezultate “condition assessment””**.

I. Elemente de context

Scopul proiectului este de a modifica sistemul de manipulare rasini uzate si a sistemelor conexe, in vederea reconditionarii rezervorului de rasini uzate si asigurarii facilitatilor necesare pentru transferul/stocarea apei grele din Sistemul primar de Transport al Caldurii (SPTC) in rezervorul 1-7914-TK1.

In anul 2025 au fost demarate activitatile necesare pentru realizarea scopului proiectului, in vederea reconditionarii rezervorului de rasini uzate, 1-7914-TK1, avand ca baza studiul 79-24000-CA-001 „Condition Assessment” realizat de SNC Lavalin.

Proiectul de investitii propus aprobarii are urmatoarele etape de dezvoltare:

- Elaborarea si aprobarea documentelor conceptuale, initiere proiect – Nota Conceptuala (NC), emitere Aprobare Propunere de Modificare (MPA), Achizitie, Contractare;
- Executie servicii complete pentru modificarea sistemelor 79140, 38110, 38410 si reabilitarea 1-7914-TK1, constand in: servicii de inginerie - emiterea documentatiei tehnice, proiectului tehnic de executie de detaliu, prestarea serviciilor de transfer rasini din 1-7914-TK1 in 1-7914-TK3, inspectia interioara si remedieri deficiente pentru rezervorul 1-7914-TK1, instalare conducte transfer D2O din/in Sistemul de alimentare D2O (BSI 38110), dotare 1-7914-TK1 cu bucla de masura nivel si asigurare facilitate prelevare probe din rezervor, dotare 1-7914-TK1 cu o noua linie de aerisire catre Sistemul de recuperare vapori D2O prin intermediul Sistemului de epurare D2O.

Elaborarea si aprobarea pachetului de implementarea a proiectului (MWP), a planului de lucru (WP) in faza de implementare sunt activitati in sarcina CNE.

Documentatia de aprobare a proiectului a fost transmisa aprobarii CTE CNE/CTES SNN/CA SNN si avizata favorabil.

II. Necesitatea si oportunitatea proiectului

Dupa incheierea primului ciclu de exploatare de 30 de ani al Unitatii 1, aceasta va fi oprita si retehnologizata, astfel încât sa se asigure functionarea pentru încă un ciclu de exploatare de 30 de ani, în conditii de siguranta si eficienta economica. Proiectul de Retehnologizare Unitatea 1 are doua componente principale: înlocuirea componentelor reactorului care vor atinge limita duratei de viata remanenta la sfârșitul primului ciclu de exploatare si implementarea de modificari/imbunatatiri ale instalatiei Unitatii 1 provenite din necesitatea de a

aduce proiectul Unitatii 1 la cerintele de reglementare actuale precum si din necesitatea inlocuirii/reabilitarii structurii, sistemelor, componentelor si echipamentelor (SSCE) care vor atinge limita duratei de viata remanenta la sfarsitul primului ciclu de exploatare. Inlocuirea componentelor reactorului Unitatii 1 (canalele de combustibil nuclear, tuburile calandria si fideri), numita retubare, constituie activitatea cea mai complexa a Proiectului Retehnologizare U1 si da drumul critic al proiectului.

Reabilitarea rezervorului de rasini uzate 1-7914-TK1 este necesara prin prisma urmatoarelor obiective:

- Remedierea deficientelor la rezervorul 1-7914-TK1, conform Condition Assessment 79-24000-CA-001 realizat de SNC Lavalin, pentru disponibilizare in vederea utilizarii conform cerintelor de proiect;
- Depozitarea apei grele din Sistemul Principal de Transport al Caldurii de la Unitatea 1 (solutie aprobata prin deciziile din CTE conform Proces verbal nr 191/28.01.2025).

2. Strategia de implementare a proiectului

Strategia de implementare a proiectului, asa cum este prevazuta in acest moment, a fost elaborata conform graficului de proiect, având ca termen estimat de finalizare a executiei lucrarilor luna ianuarie 2027.

Etapele majore relevante care urmeaza, implica initierea unui proces de achizitii, cu scopul perfectarii unui contract de prestare servicii complete de reabilitare rezervor 1-7914-TK1 conform rezultatelor "condition assessment" si modificarea sistemelor 79140, 38110, 38410.

Durata estimata pentru implementare este de aproximativ 14 luni de la intrarea in vigoare a contractului de achizitie publica.

Durata totala estimata pentru finalizarea proiectului: 2 ani, tinand cont ca unele activitati se desfasoara in paralel.

Ca solutie de rezerva, in situatia in care modificarea de proiect nu poate fi implementata se va lua in discutie stocarea apei grele SPTC in butoaie de metal, conform 79RT-IR-38000-014.

3. Valoarea investitiei

Conform documentatiei tehnico-economice avizata favorabil in CTE si in CTES, valoarea totală bugetată, estimată pentru implementarea proiectului este de 4.858.188 Euro fara TVA, echivalent a 24.562.027 lei fara TVA la cursul din data 04.06.2025 (1 euro = 5,0558 lei), din care, valoare estimata aferenta achiziției externe este de 3.950.000 Euro, echivalent a 19.970.410 lei calculate la cursul de 5,0558 lei/EUR valabil în data de 04.06.2025.

Se propune ca finantarea proiectului sa fie asigurata din venituri proprii ale SNN. Proiectul este inclus in programul de investitii pentru anul 2025, la capitolul „Investitii noi”, sub denumirea „Imbunatatirea sistemului de manipulare a rasinilor active uzate prin instalarea unui echipament de transfer intre rezervoarele sistemului”.

Director General
Cosmin Ghiță

Director Financiar
Daniel Adam

Director Dezvoltare si Managementul Participatiilor SNN
Gioara Mihai Laurențiu

Director Dezvoltare Investitii SNN
Tompea Roxana Cristina

Director Directie Juridica si Guvernanta Corporativa SNN
Chiripuş Vlad