

Nr. ....

**Aprobat,**  
**Laurentiu Niculae Cazan**  
**Presedinte Consiliul de Administratie**

### **Notă**

**privind informarea Adunarii Generale a Actionarilor cu privire la decizia de investitie in proiectul “Modificarea tipului de VANE ASDV ale U2, 2-3611-PCV317, PCV318, PCV319, PCV320 cu tipul de vane utilizat pentru inlocuirea vanelor ASDV la U1, cf. PT#1645 SI U2-IR-36100-002 asociat”**

#### **I. Competente de aprobare**

Prin raportarea la:

- Prevederile Actului Constitutiv al SNN, varianta actualizata la zi (18.12.2025), art. 20 alin. (2) ("Consiliul de Administratie are atributii de avizare/aprobare a contractelor, creditelor si diferitelor operatiuni la nivelul Societatii, conform limitelor de competenta prevazute in Anexa la prezentul Act constitutiv"), deciziile de investitie cu o valoare mai mare sau egala cu 3.000.000 Euro si mai mica de 50.000.000 Euro se aproba de catre Consiliul de Administratie al SNN, **cu informarea ulterioara a Adunarii Generale a Actionarilor;**
- Valoarea totala a investitiei ce face obiectul prezentei Note este de **22.433.370,12 lei**, echivalent **4.400.512,00 Euro**, valoare ce va fi finantata integral din surse proprii si va fi introdusa la prima rectificare in Programul de Investii SNN.
- Faptul ca in conformitate cu prevederile Procedurii SNN SS-00-05 - *Intocmirea, aprobarea si monitorizarea Programului de investitii, dotari si sursele de finantare* - proiectul se califica ca fiind un proiect de investitii, in sensul definitiei prevazute in Procedura,

Prezenta Nota are scopul informarii Adunarii Generale a Actionarilor cu privire la decizia de investitie in proiectul **“Modificarea tipului de VANE ASDV ale U2, 2-3611-PCV317, PCV318, PCV319, PCV320 cu tipul de vane utilizat pentru inlocuirea vanelor ASDV la U1, cf. PT#1645 SI U2-IR-36100-002 asociat”**.

## II. Elemente de context

Vanele ASDV ale U2 sunt vane cu ventil, de criticitate SC 1 (Safety Critical 1).

Vanele ASDV ale U1 si U2 au fost livrate in anii 1980 fiind identice, iar in perioada de exploatare a U1 vanele ASDV ale U2 au fost demontate pentru a se folosi ca piese de schimb la vanele similare ale U1. Fiind cunoscuta problema scaparilor interne prin acest model de vane din OPEX intern de la U1, in perioada PIF U2 vanele au fost reconditionate de un alt producator, prin reproiectarea componentelor interne si a circuitului pneumatic, pastrandu-se actionarile initiale. Proiectul s-a dovedit nefiabil, scaparile interne de abur aparand la scurt timp dupa PIF U2 (cca. 6 luni). Astfel, au fost inlocuite cu kit-urile de mentenanta existente in magazie, dar scaparile interne de abur au reaparut la scurt timp. In scopul eliminarii scaparilor interne prin vane s-a demarat procurarea de kit-uri de mentenanta prin contactarea producatorului lor, dar acesta a declarat ca nu le poate livra decat in sistem de calitate BC (Best Commercial), ceea ce este inacceptabil conform standardelor de la CNE Cernavoda prin care se solicita ca piesele de schimb sa fie fabricate in sistem de calitate AQ 4.

Din acest motiv, modificarea tipului de VANE ASDV ale U2 cu tipul de vane utilizat pentru inlocuirea vanelor ASDV la U1 este un rezultat al faptului ca actualul model de vane de la U2 este invechit, ceea ce face imposibila eliminarea scaparilor interne de abur prin aceste vane.

## III. Descrierea proiectului

Solutia conceptuala propusa consta in inlocuirea vanelor existente cu vane similare cu cele folosite in prezent la Unitatea 1 in vederea eliminarii scaparilor interne de abur prin vanele ASDV ale U2 si a eliminarii posibilitatii de deteriorare a componentelor interne ale vanelor cauzata de eroziunea produsa de aburul esapat continuu. Analiza OPEX de la Unitatea 1 arata ca inlocuirea vanelor ASDV cu unele cu un design imbunatatit al componentelor interne ale vanei fata de cel prezent la vanele actuale ale Unitatii 2 au rezolvat problemele legate de scaparile dese de abur aparute ca urmare a fenomenului de eroziune.

### 1. Strategia de implementare a proiectului

Strategia de implementare a proiectului este urmatoarea:

| Nr. crt. | Denumire etapa                                                               | Perioada propusa pentru derularea etapei (luna, an) | Stadiul implemantarii |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.       | Consultare piata pentru obtinere oferta bugetara (cost proiect)              | 02.2024                                             | Realizat              |
| 2.       | Finalizare elaborare MPA, NC (actualizare cost in urma consultarii de piata) | 04.2026                                             | Realizat              |
| 3.       | Aprobare MPA rev.1, NC rev.0 in CTE                                          | 06.2026                                             | Realizat              |
| 4.       | Aprobare MPA rev.1, NC rev.0 in CTES                                         | 08.2026                                             | Realizat              |

|     |                                                                                     |         |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| 5.  | Aprobare Decizie de investitie in CA SNN                                            | 08.2026 |  |
| 6.  | Emitere decizie echipa de proiect                                                   | 10.2026 |  |
| 7.  | Elaborare, aprobare DIA furnizare echipamente                                       | 02.2027 |  |
| 8.  | Elaborare, Aprobare, Publicare DA, Analize oferta - achizitie furnizare echipamente | 06.2027 |  |
| 9.  | Semnare contract                                                                    | 09.2027 |  |
| 10. | Emitere documentatie de proiectare                                                  | 11.2027 |  |
| 11. | Emitere plan calitate Fabricatie                                                    | 12.2027 |  |
| 12. | Emitere plan calitate servicii de instalare                                         | 02.2028 |  |
| 13. | Emitere Design Revision Package                                                     | 01.2028 |  |
| 14. | Emitere plan de lucru                                                               | 03.2028 |  |
| 15. | Emitere Modification Work Package                                                   | 04.2028 |  |
| 16. | Fabricare echipamente + teste fabrica                                               | 02.2029 |  |
| 17. | Livrare echipamente                                                                 | 03.2029 |  |
| 18. | Implementare lucrari                                                                | 06.2029 |  |
| 19. | Receptie la terminarea lucrarilor + Punere in Functiune                             | 07.2029 |  |

## 2.Valoarea estimata a investitiei

Valoare totala a investitiei este de 4.400.512,00 Euro, respectiv 22.433.370,12 lei la cursul valutar de 1 euro = 5,0979 lei din data de 09.03.2026, cu mentiunea ca aceasta valoare va fi integral finantata din surse proprii si va fi introdusa la prima rectificare in Programul de Investitii SNN, fiind compusa din:

|   |                                                                               |                          |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Fabricare echipamente + teste fabrica + Livrare echipamente                   | 20.136.705,00 lei        |
| 2 | Asistenta tehnica                                                             | 152.937 lei              |
| 3 | Costuri diverse si neprevazute                                                | 2.037.283,97 lei         |
| 4 | Costuri aferente marjei de buget                                              | 0 lei                    |
| 5 | Costuri pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret | 0 lei                    |
| 6 | Costuri interne CNE                                                           | 106.444,15 lei           |
| 7 | <b>Valoare totala</b>                                                         | <b>22.433.370,12 lei</b> |

#### **IV. Propuneri supuse informarii AGA SNN**

Fata de cele prezentate mai sus si avand in vedere prevederile Actului constitutiv al SNN citate in partea introductiva a prezentei Note, informam Adunarea Generala a Actionarilor cu privire la decizia Consiliului de Administratie SNN de aprobare a deciziei de investitie in proiectul "Modificarea tipului de VANE ASDV ale U2, 2-3611-PCV317, PCV318, PCV319, PCV320 cu tipul de vane utilizat pentru inlocuirea vanelor ASDV la U1, cf. PT#1645 SI U2-IR-36100-002 asociat", in conditiile detaliate in prezenta Nota de Informare.

**Avizari:**

Director General  
Cosmin Ghita

Director Financiar SNN  
Daniel Adam

Director Dezvoltare si Managementul Participatiilor SNN  
Mihai Laurentiu Gioara

Director Directia Dezvoltare Investitii SNN  
Roxana Cristina Tompea

Director Directia Juridica si Guvernanta Corporativa SNN  
Vlad Chiripus

Director Sucursala CNE Cernavoda  
Romeo Urjan

Sef Serviciu Vane  
Adrian Sorin Traistaru