



Raport curent conform Regulamentului ASF nr. 5/2018 privind emitenții de instrumente financiare și operațiuni de piață

Data raportului: 03.06.2026

Denumirea entității emitente: Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.

Sediul social: Bulevardul Iancu de Hunedoara, nr. 48, Sector 1, București

Număr de telefon/fax: 021-203.82.00 / 021-316.94.00

Cod unic de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: 10874881

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J1998007403409

Capital social subscris și vărsat: 3.016.438.940

Piața reglementată pe care se tranzacționează valorile mobiliare emise: Bursa de Valori București

**Către: Bursa de Valori București
Autoritatea de Supraveghere Financiară**

Eveniment important de raportat: Nuclearelectrica avansează în explorarea oportunităților de valorificare a tritiului rezultat din Proiectul Instalației de Detritiere (CTRF)

În luna iunie 2024, Nuclearelectrica a anunțat începerea lucrărilor la prima instalație de îndepărtare a tritiului din Europa, amplasată la Centrala Nucleară Cernavodă, în parteneriat cu Korea Hydro & Nuclear Power (KHNP).

Instalația de detritiere va elimina tritiul din instalație, ceea ce va duce la o protecție sporită a mediului, în deplină concordanță cu obiectivele ESG ale Nuclearelectrica și ale Europei. Instalația de detritiere utilizează o tehnologie românească inovatoare, dezvoltată de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice – ICSI Rm. Vâlcea, fiind a treia din lume și prima din Europa.

Această inițiativă marchează un pas înainte semnificativ în tehnologia nucleară și în protecția mediului, în conformitate cu obiectivele de sustenabilitate ale Uniunii Europene.

Având în vedere viitoarea operaționalizare a CTRF, estimată pentru sfârșitul anului 2028, SNN a demarat un amplu proces de cercetare de piață, în vederea identificării de clienți potențiali de tritiu. Eforturile SNN se concentrează pe zona fuziunii nucleare, întrucât viitoarele reactoare de fuziune vor necesita cantități însemnate de tritiu drept combustibil, în combinație cu deuteriu, dar nu sunt ignorate nici alte domenii industriale care presupun utilizarea tritiului, chiar dacă în cantități mai reduse (iluminare auto-alimentată, marcarea radioactivă, generare de neutroni etc.).

SNN este în discuții exploratorii cu mai multe proiecte de fuziune nucleară, americane și vest-europene, în vederea încheierii de parteneriate care ar putea să conducă la viitoare tranzacții

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.

Bulevardul Iancu de Hunedoara 48, București 011745, România; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;

Înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J1998007403409, Identificator Unic la nivel European (EUID) ROONRC. J1998007403409, Cod unic de înregistrare la Registrul Comerțului (CUI) 10874881, Cod de înregistrare fiscală (CIF)

RO10874881, cod IBAN RO94 RNCB 0072 0497 1852 0001 deschis la BCR Sucursala Sector 1;

Capital social subscris și vărsat: 3.016.438.940 lei.

office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

comerciale cu tritium.

De asemenea, SNN este în contact și cu companii specializate din aria tritiului, încheind recent un Memorandum de Înțelegere tripartit cu două firme elvețiene, RC Tritec AG și Smolsys AG. Memorandumul pune bazele colaborării între cele trei companii, în vederea evaluării posibilității SNN de a furniza tritium celor doi parteneri elvețieni, dar și pentru a coopera cu privire la soluțiile de stocare a tritiului și la diferite sisteme de manipulare a acestui radioizotop al hidrogenului, dată fiind experiența bogată în domeniu a RC Tritec AG și Smolsys AG.

Acest proiect de investiții este gândit și dezvoltat pentru a oferi Nuclearelectrica și României oportunitatea de a deveni un centru european pentru producția și exportul de tritium – combustibilul candidat pentru viitoarele reactoare de fuziune. România are, de asemenea, oportunitatea de a-și dezvolta lanțul de aprovizionare și de a deveni un centru de dezvoltare și export de tehnologie și know-how românesc, folosind industrie și forță de muncă locală.

Cosmin Ghiță
Director General