



Raport curent conform: Regulamentului ASF nr. 5/2018 privind emitentii de instrumente financiare si operatiunile de piata

Data raportului: 27.10.2022

Denumirea entitații emitente: Societatea Nationala NUCLEARELECTRICA S.A.

Sediul social: Strada Polona nr. 65, Sector 1, Bucuresti

Numarul de telefon/fax: 021-203.82.00 / 021 – 316.94.00

Codul unic de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: 10874881

Numar de ordine: J40/7403/1998

Capital social subscris și varsat: 3.016.438.940 lei

Piața reglementata pe care se tranzacționeaza valorile mobiliare emise: Bursa de Valori București

**Catre: Bursa de Valori Bucuresti
Autoritatea de Supraveghere Financiara**

Eveniment important de raportat: Agenția SUA pentru Comerț și Dezvoltare (USTDA) a acordat un grant de 14 milioane de dolari către RoPower Nuclear SA (RoPower), compania de proiect pentru dezvoltarea reactoarelor modulare mici recent înființată de Nuclearelectrica si Nova Power & Gas

SN Nuclearelectrica SA anunță că, in data de 27 octombrie 2022, Agenția SUA pentru Comerț și Dezvoltare (USTDA) a acordat un grant de 14 milioane de dolari către RoPower Nuclear SA (RoPower), compania de proiect pentru dezvoltarea reactoarelor modulare mici recent înființată de Nuclearelectrica și Nova Power & Gas. Grant-ul va fi folosit pentru studiul preliminar de inginerie și proiectare (FEED) pentru a avansa proiectul dezvoltării primei centrale nucleare SMR din România.

Studiul preliminar va include elemente cheie de dezvoltare a proiectului, precum un plan de configurare a amplasamentului, o estimare bugetară și un plan de execuție a analizei de impact asupra mediului. Studiul FEED continuă studiul USTDA recent finalizat în valoare de 1,2 milioane de dolari, care a identificat amplasamente adecvate, opțiuni tehnologice și o foaie de parcurs pentru acordarea de licențe pentru proiectul SMR. Studiul FEED va încorpora recomandările misiunii SEED a AIEA solicitată de Nuclearelectrica din august 2022.

"Acționăm în baza angajamentului pe care președintele Biden l-a făcut în timpul lansării Parteneriatului pentru Infrastructură și Investiții Globale în iunie, când a anunțat sprijinul guvernului SUA pentru acest proiect important de dezvoltare a unei centrale cu reactoare modulare de mici dimensiuni în România", a declarat Enoch T. Ebong, directorul USTDA. "Mai

Societatea Nationala NUCLEARELECTRICA S.A.

Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, Bucuresti, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;

Nr. ordine Registrul Comerțului: J40/7403/1998, Cod unic de înregistrare: 10874881,

Capital social subscris si varsat: 3.016.438.940 lei.

office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

multe agenții guvernamentale americane și sectorul privat din SUA lucrează în parteneriat cu România pentru a susține atingerea obiectivelor climatice și cele privind securitatea energetică. Împreună promovăm proiecte ambițioase și de mare importanță care modelează un viitor energetic mai curat și mai sigur pentru Europa de Est și pentru întreaga lume".

"Prin acest nou grant oferit de USTDA, suntem mândri că România este recunoscută ca un partener de încredere și cu experiență pentru implementarea primului reactor modular mic (SMR) din Europa", a declarat Cosmin Ghiță, director general al Nuclearelectrica. "Avem 26 de ani de experiență în operare nucleară la cele mai înalte standarde de siguranță și peste 50 de ani de experiență în dezvoltarea industriei nucleare; avem un organism de reglementare cu experiență și un lanț de aprovizionare sigur, precum și un sistem educațional profesionist în domeniul tehnologiei și ingineriei. Avem toate atuurile și suntem pregătiți ca împreună cu Statele Unite, ca urmare a celor peste 50 de ani de parteneriat al țărilor noastre în domeniul nuclear, să implementăm cea mai avansată tehnologie nucleară civilă și să promovăm beneficiile energiei nucleare ca sursă de energie accesibilă, curată, sustenabilă și rezilientă."

Se estimează că prima centrală bazată pe proiectul SMR al NuScale va intra în funcțiune în Statele Unite până la sfârșitul deceniului. Studiul FEED finanțat de USTDA va facilita implementarea acestui proiect în România, concentrându-se pe adaptarea sa la cerințele specifice ale amplasamentului pe amplasamentul preferat de la Doicești, locația unei foste centrale pe carbune.

"NuScale este mândră să beneficieze de sprijinul continuu al USTDA pentru a aduce în România beneficiile unei centrale SMR NuScale, curată și sustenabilă", a declarat John Hopkins, președinte și director executiv al NuScale Power. "Faptul că avem parte de sprijinul guvernului SUA în FEED faza 1 vorbește despre rolul pe care tehnologia NuScale îl va juca în consolidarea securității energetice a României și în furnizarea de energie cu zero emisii de carbon pentru generațiile viitoare. În plus, vorbește despre istoricul României în ceea ce privește operarea nucleară sigură și capacitatea de a implementa cu succes tehnologia noastră de tip SMR."

Centrala SMR, care ar fi și prima de acest tip din Europa, va contribui la realizarea obiectivelor României privind tranziția către o energie curată și securitatea energetică. RoPower, compania de proiect SMR a Nuclearelectrica, a selectat NuScale Power OVS, LLC, cu sediul în Oregon, pentru a realiza studiul FEED. Departamentul de Stat al SUA a contribuit cu fonduri pentru acordarea grantului USTDA.

[Președintele Biden](#) a anunțat sprijinul guvernului SUA pentru dezvoltarea nucleară civilă a României și pentru acest studiu FEED în cadrul Summitului Liderilor G-7 din Germania, pe 26 iunie 2022. De asemenea, grantul urmează anunțului făcut de Trimisul Prezidențial Special pentru Schimbările Climatice John Kerry și de președintele României, Klaus Iohannis, la COP 26 din 2021, cu privire la planurile de construire a unei prime centrale SMR în România. Acest proiect continua [Parteneriatul global al USTDA pentru infrastructura inteligentă](#) pe care președintele Biden l-a lansat în aprilie 2021.

Nuclearelectrica este producătorul de energie nucleară din România. Compania deține Centrala Nucleară Cernavoda, care operează cele două unități nucleare CANDU, fiecare cu o capacitate instalată de 700 MW, care sunt două dintre cele mai performante unități din lume, și Fabrica de Combustibil Pitești, care produce fasciculele de combustibil, compania urmărind realizarea ciclului integrat al combustibilului. Pentru a sprijini securitatea energetică a României și obiectivul de decarbonizare, Nuclearelectrica și-a propus un plan de dezvoltare nucleară civilă

care include re tehnologizarea Unității 1, dezvoltarea a încă două unități CANDU și implementarea primului SMR din Europa.

Nuclearelectrica are un rol major la nivel național, contribuind cu peste 18% din energia nucleară la producția totală de energie și 33% din producția de energie fără emisii de CO2 din România.

Informații generale privind parteneriatele dintre SUA și România

- În martie 2019, Nuclearelectrica și NuScale au semnat un Memorandum de Înțelegere (MOU) în vederea evaluării dezvoltării, autorizării și construcției unui reactor modular de mici dimensiuni (SMR) în România.
- La 9 octombrie 2020, România a semnat cu Statele Unite ale Americii un Acord Interguvernamental (IGA) în domeniul energiei nucleare, care a fost ratificat și de Parlamentul României, conform Legii nr. 199/2021, având o largă susținere și fiind adoptat cu majoritate de voturi.
- În plus, în octombrie 2020, US Exim Bank și-a exprimat, printr-un Memorandum de Înțelegere (MOU) cu Ministerul Energiei din România, interesul de a finanța proiecte majore de investiții energetice în România, inclusiv cele nucleare, însumând o valoare totală de 7 miliarde de dolari.
- Pe 4 noiembrie 2021, în cadrul Conferinței Națiunilor Unite privind schimbările climatice (COP26), NuScale și Nuclearelectrica au semnat un acord de colaborare pentru a avansa implementarea primului reactor modular mic din Europa, în prezența ministrului român al Energiei, Virgil Popescu. Importanța parteneriatului strategic dintre SUA și România și rolul SMR-urilor a fost evidențiată în discursurile de la COP26 de către secretarul american al Energiei, Jennifer M. Granholm, de către secretarul Departamentului Energiei al SUA, Trimisul Prezidențial Special pentru Schimbări Climatice, John Kerry, și de către Klaus Iohannis, președintele României, precum și de către președintele SUA, Joe Biden.
- La începutul anului 2021, Nuclearelectrica a primit 1,2 milioane de dolari de la USTDA pentru a identifica și evalua potențialele amplasamente pentru reactoarele modulare mici. În mai 2022, după finalizarea studiului, au fost identificate mai multe amplasamente potențiale adecvate. Amplasamentul fostei centrale termice de la Doicești, județul Dâmbovița, România, a fost selectat ca amplasament candidat pentru studii și dezvoltări aprofundate suplimentare.
- Pe 24 mai 2022, Nuclearelectrica, NuScale și Nova Power & Gas (proprietarul amplasamentului) au semnat un Memorandum de Înțelegere (MOU) pentru a analiza dezvoltarea primului reactor modular de mici dimensiuni (SMR) din România pe amplasamentul fostei termocentrale de la Doicești, județul Dâmbovița.
- În iunie 2022, președintele SUA, Joe Biden, a anunțat alocarea unui grant de 14 milioane de dolari pentru următoarea etapă de dezvoltare a reactoarelor modulare mici NuScale în România - studiul preliminar de inginerie și proiectare (FEED) pentru proiectul SMR din România. Studiul FEED constă într-o serie de activități și studii de inginerie și proiectare, analize tehnice ale amplasamentului, precum și activități de licențiere și autorizare care se vor desfășura pe amplasamentul fostei centrale de la Doicești, în conformitate cu toate standardele internaționale și naționale. Mai mult, în cadrul studiului FEED, vor fi aplicate recomandările AIEA, în urma misiunii AIEA Site and External Events Design (SEED), desfășurată în august 2022, la solicitarea Nuclearelectrica.
- În septembrie 2022, Nuclearelectrica SA și Nova Power & Gas SRL au lansat RoPower

Nuclear SA, compania de proiect pentru dezvoltarea de reactoare modulare mici în România,
pe amplasamentul fostei centrale pe cărbune din Doicești, județul Dâmbovița.

Cosmin Ghita
Director General

Laura Constantin
Director General Adjunct Servicii Corporative

Ludmila Tones
Director DCRP

Valentina Dinu
Sef DCERP