



NUCLEARELECTRICA

Raport curent conform Legii 24/2017 si Regulamentului ASF nr. 5/2018

Data raportului: 25.11.2021

Denumirea entității 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 în Registrul Comerțului: J40/7403/1998

Capital social subscris și varsat: 3.016.438.940

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

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

Eveniment important de raportat: Nuclearelectrica anunță avansarea Proiectului Unităților CANDU: În cadrul Etapei Pregătitoare, Energonuclear S.A., compania de proiect, a semnat primul contract cu Candu Energy

Nuclearelectrica anunță avansarea Proiectului Unităților CANDU 3&4: în cadrul actualei Etape Pregătitoare, Energonuclear S.A., compania de proiect, a semnat primul contract cu Candu Energy, Membră a grupului SNC-Lavalin și Autoritatea de Proiectare a Unităților 3&4 și OEM Candu (Producatorul Original al Tehnologiei Candu). În cadrul contractului, CANDU Energy va oferi servicii de inginerie pentru elaborarea și actualizarea unor documentații necesare demarării Proiectului Unităților CANDU 3&4 (printre care actualizarea documentelor de bază de licențiere, actualizarea ghidurilor de securitate nucleară, actualizarea listei modificărilor de proiect cu funcții de securitate nucleară etc.).

Aprobată în aprilie 2021 în cadrul Adunării Generale Ordinare a Acționarilor Nuclearelectrica, strategia de continuare a Proiectului Unităților CANDU al Centralei Nucleare Cernavodă este implementată în trei etape, în conformitate cu experiența internațională în construcția de centrale nucleare.

Etapa pregătitoare a început cu capitalizarea și operaționalizarea companiei de proiect, Energonuclear S.A., și va avea o durată de 24 de luni, timp în care se vor contracta servicii de asistență tehnică, juridică, financiară și de inginerie și se vor efectua studiile și evaluările necesare.

„Suntem mândri să semnăm primul contract care avansează dezvoltarea Proiectului Unităților CANDU 3&4 de la Cernavodă. România are nevoie de noi capacități nucleare, de o sursă de energie curată, rezilientă și accesibilă, ca soluție pentru atingerea țintelor de decarbonare ale României. Pe

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 și varsat: 3.016.438.940 lei

office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro



NUCLEARELECTRICA

lângă securitatea și stabilitatea sistemului energetic național, finalizarea noilor capacități nucleare CANDU va aduce și multiple beneficii socio-economice: până la 19.000 de locuri de muncă generate indirect; 20 de milioane de tone de CO2 evitate anual cu 4 unități în operare; contribuția energiei nucleare în producția totală de energie, la nivel național va crește la 36%, iar contribuția energiei nucleare în producția totală de energie fără emisii de CO2, la nivel național, va crește la 66%. În plus, proiectele vor susține dezvoltarea lanțului intern de aprovizionare precum și alte industrii colaterale”, Cosmin Ghiță, CEO Nuclearelectrica SA.

„Mă bucur și salut semnarea primului contract care avansează dezvoltarea Proiectului Unităților CANDU 3&4 de la Cernavodă. Parteneriatul cu SUA și Canada va permite țării noastre să atingă obiectivele de decarbonare pe care și le asumă. Acesta este un pas important și sunt foarte optimist că în viitor vom fi o țară independentă energetic”, a declarat Virgil Popescu, ministrul energiei.

„Acordul interguvernamental (IGA) dintre România și Statele Unite semnat în 2020 demonstrează interesele comune ale națiunilor de a colabora pentru atingerea obiectivelor de securitate energetică și decarbonare. Semnarea acestui prim contract pentru finalizarea Unităților 3 și 4 este un pas major, susține obiectivele IGA și continuă relația puternică dintre țările noastre în domeniul energiei nucleare”, a spus Prim Secretarul Adjunct pentru Energie Nucleară din cadrul Departamentului pentru Energie SUA, Dr. Kathryn Huff.

În august 2021, România a semnat un Memorandum de Înțelegere (MoU) cu Canada pentru a consolida și susține în continuare cooperarea în proiecte civile de energie nucleară, ca urmare a unei relații de 55 de ani între Canada și România în industria nucleară.

„Energia nucleară este un instrument esențial în obiectivul nostru către o economie net zero. A fost un pilon pentru dezvoltarea economică în Canada încă de la sfârșitul anilor 1960, atunci când tehnologia reactoarelor nucleare CANDU a devenit operațională. În toți acești ani, s-a dovedit incredibil de fiabilă și eficientă. Am avut plăcerea să împărtășim acest know-how cu prietenii și aliații noștri. Anul acesta, sărbătorim jumătate de secol de cooperare nucleară cu România și 25 de ani de succes CANDU la Unitatea 1 Cernavodă, una dintre cele mai de succes centrale din lume. Așteptăm cu nerăbdare să susținem această cooperare fructuoasă cu noi proiecte nucleare comune, în timp ce facem eforturi să ne atingem împreună obiectivele privind schimbările climatice.” – E.S. Annick Goulet, ambasadorul Canadei în România.

„Suntem încântați că s-a făcut acest pas înainte în cooperarea comercială pentru re tehnologizarea și extinderea capacităților nucleare ale României”, a declarat însărcinatul cu afaceri al SUA, David Muniz. *„Împreună cu Aliații noștri NATO, România și Canada, Statele Unite lucrează pentru a oferi*

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.

Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, România; 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 și varsat: 3.016.438.940 lei

office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro



românilor energie curată, sigură, fiabilă și accesibilă, asigurând în același timp ca partenerii de încredere contribuie la nevoile vitale de securitate națională și energetică ale României.”

Proiectul Unităților CANDU este inclus în Strategia Energetică a României, pentru perioada 2019-2030, cu perspectivă pentru 2050, precum și în Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice, ca pilon al independenței energetice a României și al atingerii obiectivelor de decarbonare ca stat membru al UE. În acest sens, România a semnat la 9 octombrie 2020 un Acord Interguvernamental privind cooperarea în domeniul proiectelor de energie nucleară, care a fost recent ratificat și de Parlamentul României, prin Legea nr.199/2021, având un sprijin larg și fiind adoptat cu o majoritate de voturi. De asemenea, în octombrie 2020, US Exim Bank și-a exprimat, printr-un Memorandum de Înțelegere încheiat cu Ministerul Energiei, interesul de a finanța proiecte mari de investiții în România, inclusiv de tipul celor nucleare, în valoare totală de 7 miliarde de dolari. Colaborarea cu Statele Unite ale Americii în domeniul nuclear a început în 1981, când președintele Reagan a aprobat primul împrumut US Exim pentru proiectul Unitatea 1 Cernavodă.

„Suntem încântați să ne extindem relația cu România și Societatea Națională Nuclearelectrică (SNN) pentru acest proiect nou. România este familiarizată cu tehnologia CANDU de la punerea în funcțiune a primelor două unități CANDU în 1996 și 2007 și de atunci furnizează energie sigură”, a declarat Sandy Taylor, președinte, Energie Nucleară, SNC-Lavalin. „Extinderea amprentei nucleare ar ajuta România să-și atingă țintele de decarbonizare.”

Contractul semnat de EnergoNuclear S.A. (EN) cu CANDU Energy acoperă achiziția de servicii de inginerie pentru elaborarea și actualizarea documentațiilor necesare relansării Proiectului Unităților CANDU 3&4, printre care: actualizarea documentelor baza de autorizare (DBA); actualizarea ghidurilor de securitate nucleară (GSN) elaborate anterior pentru Unitățile 3 și 4 Cernavodă, pentru a se conforma cu cerințele DBA și cu cele mai recente coduri și standarde aplicabile canadiene, precum și cu cerințele directivei UE de securitate nucleară; definirea livrabilelor de inginerie care vor fi elaborate în fazele 2 și 3, conținutul acestora fiind astfel stabilit încât să poată fi elaborate estimări ale cantității de livrabile de inginerie și de complexitate a conținutului fiecărui livrabil; document de evaluare care subliniază elementele cheie ale opțiunilor de arhitectură propuse pentru implementarea controlului partii nucleare; actualizarea și dezvoltarea modificărilor de proiect legate de securitate nucleară care vor demonstra că Proiectul Unităților 3&4 respectă cerințele Directivei privind securitatea nucleară; reevaluarea structurilor civile existente și confirmarea faptului că acestea vor fi adecvate scopului lor pentru încă 60 de ani (inclusiv pe durata de viață post-retehnologizare) de la punerea în funcțiune a unităților.

„Suntem încântați să continuăm cooperarea cu CANDU Energy și România. Această etapă a

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.

Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, București, România; 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 și varsat: 3.016.438.940 lei

office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro



proiectului este un pas semnificativ către un viitor energetic curat și durabil, cu reactoare nucleare”, a declarat Președintele și Directorul General Sargent & Lundy, Thomas R. White. „Sargent & Lundy a sprijinit în mod continuu industria energiei nucleare comerciale încă de la începuturile sale, proiectând generații succesive de noi centrale și sprijinind centralele aflate în funcționare din întreaga lume. Activitatea noastră în domeniul energiei nucleare cuprinde inițiative inovatoare și dezvoltarea de soluții rentabile pentru asigurarea succesului proiectelor.”

Despre Nuclearelectrica

Compania Națională „Nuclearelectrica” SA este societatea națională românească producătoare de energie electrică, termică și de combustibil nuclear care funcționează sub autoritatea Ministerului Energiei din România, statul deținând 82,49% din acțiuni și alți acționari, 17,50%, după listarea societății la bursă în 2013.

Sucursala CNE Cernavodă operează două unități nucleare CANDU, care sunt două dintre cele mai performante unități dintre cele peste 400 de centrale nucleare din lume, o fabrică de combustibil nuclear și se află în proces de realizare a unui ciclu integrat al combustibilului prin achiziționarea unei linii de prelucrare a concentratului de uraniu, pentru a sprijini proiectele de investiții pe termen lung ale companiei.

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

Cosmin Ghita
Director General

Valentina Dinu
Sef DCRI

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 Comertului: J40/7403/1998, Cod unic de inregistrare: 10874881,

Capital social subscris si varsat: 3.016.438.940 lei

office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro