



NUCLEARELECTRICA

Raport curent conform prevederilor din Legea 24/2017 privind emitentii de instrumente financiare si operatiuni de piata si Regulamentul ASF nr. 5/2018

Data raport: 4.11.2021

Denumirea entitatii 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 inregistrare la Oficiul Registrului Comertului: 10874881

Numar de ordine in Registrul Comertului: J40/7403/1998

Capital social subscris si varsat: 3.016.438.940 Lei

Piata reglementata pe care se tranzactioneaza valorile mobiliare emise: Bursa de Valori Bucuresti

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

Eveniment important de raportat: Parteneriatul dintre NuScale si Nuclearelectrica pentru initierea implementarii primului reactor modular mic din Europa

SN Nuclearelectrica SA ("SNN") informeaza actionarii si investitorii ca, la conferinta Națiunilor Unite pentru Schimbări Climatice (COP26), Secretarul SUA pentru energie, Jennifer M. Granholm și ministrul român al energiei, Virgil Popescu, au anunțat că, astăzi, NuScale Power și Nuclearelectrica au semnat un acord pentru a avansa implementarea tehnologiei inovatoare a reactoarelor modulare mici a NuScale. Ca urmare a acestui parteneriat, România are potențialul de a utiliza în premieră în Europa primele reactoare modulare mici și să devină un catalizator pentru dezvoltarea SMR în regiune, dar și o bază pentru asigurarea operării acestui nou tip de tehnologie în alte state.

"Statele Unite ale Americii considera energia nucleara ca fiind o tehnologie esentiala in efortul global de a reduce emisiile, de a extinde oportunitatile economice si, in ultima instanta, de a combate schimbarile climatice." a spus Secretarul SUA pentru Energie Jennifer M. Granholm *"Am sustinut dezvoltarea SMR timp de zeci de ani si este satisfacator sa celebram acest pas important pentru Romania in atingerea tintelor de mediu"*.

Parteneriatul între NuScale Power, ale cărei reactoare modulare mici sunt primele și singurele care dețin aprobarea Comisiei de Reglementare din SUA, și Nuclearelectrica, este încheiat la un moment esențial având în vedere că decidenții la nivel global discută urgentarea accelerării tranziției către surse curate de energie. Discuțiile de la ceremonia de semnare au evidențiat acest apel pentru acțiune și au accentuat modalitatea în care tehnologia SMR a NuScale poate sprijini obiectivele climatice internaționale, reduce impactul major al schimbărilor climatice și contribui la prosperitatea globală.

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

În cadrul acestui acord, NuScale va sprijini Nuclearelectrica în evaluarea acestei tehnologii și, împreună, cele două companii vor adopta măsurile pentru dezvoltarea unei centrale NuScale cu 6 module, 462 Mwe, cel mai devreme la nivelul anilor 2027/2028. O centrală NuScale cu 6 module va genera 193 de locuri de muncă permanente, 1500 de locuri de muncă pe perioada construcției, 2300 locuri de muncă în manufacturare și va evita eliberarea în atmosferă a 4 milioane de tone de CO2 pe an.

“Conform Planului Național în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC), România are în vedere reducerea emisiilor de CO2 cu 55% până în anul 2030 și dependența de importuri de la 20,8%, în prezent, la 17,8% în 2030. Energia nucleară are un rol esențial în atingerea acestor ținte de decarbonare și în asigurarea tranziției energetice către o economie fără emisii, contribuind în prezent cu 33% în totalul producției de energie curată. După implementarea acestor proiecte strategice, această contribuție va crește exponențial asigurând, simultan, securitatea energetică a României și a regiunii. Construcția și operarea reactoarelor modulare mici va avea beneficii de mediu prin producția de energie curată, fără emisii, aducând în același timp beneficii socio-economice comunităților pe care le deservește și prosperitate industriei regionale și economiei. Scopul nostru este să dezvoltăm SMR în următorii 10 ani pentru a răspunde cererii stringente de energie și țințelor de decarbonare și să asigurăm un viitor de calitate generațiilor următoare. Decarbonarea prin energie nucleară este posibilă! Salut și sprijin parteneriatul dintre cele două companii, unul bazat pe lunga cooperare a celor două state. Relațiile bilaterale dintre România și SUA, în domeniul industriei nucleare, au început în anii 1980 și de atunci au adus numeroase beneficii, dar cel mai important, stabilitate economică și securitate energetică. Le mulțumesc partenerilor noștri americani și Secretarului pentru Energie, Granholm pentru sprijinul acordat programului nuclear”, a declarat Virgil Popescu, ministrul român al energiei.

“Pentru ca România are în plan diversificarea portofoliului energetic și atingerea țințelor climatice, tehnologia avansată a NuScale este soluția sigură, economică și scalabilă perfectă”, a spus John Hopkins, Președintele și Directorul General al NuScale Power. “În timp ce liderii globali accentuează cât de important este acest moment în adresarea schimbărilor climatice, tehnologia SMR a NuScale nu doar că reprezintă o cale ca România să își atingă angajamentul față de țințele climatice, dar este, de asemenea, un mijloc de a crește economia locală. NuScale este încântată să lucreze cu Nuclearelectrica și să demonstreze multiplele beneficii pe care tehnologia noastră le va aduce.”

“Nuclearelectrica este mândră să fie un inițiator, valorificându-și experiența în operare la standarde de excelență și una dintre cele mai performante centrale nucleare la nivel global, în dezvoltarea primelor reactoare modulare în Europa, o sursă de energie care este 100% fără emisii de CO2, care va reduce amprenta de mediu și care ne va sprijini în atingerea țintei de zero emisii. În același timp, vom forma o nouă generație de ingineri care vor beneficia de cei 25 de ani de experiență pe care Nuclearelectrica îi are și de tehnologia inovatoare SMR a NuScale. Este o perioadă optimă să contribuim la viitorul energetic și să lăsăm o moștenire curată generațiilor care vin” -Cosmin Ghiță, Director General, Nuclearelectrica.

Concret, parteneriatul stabilește următorii pași importanți pentru Nuclearelectrica și NuScale în a dezvolta o tehnologie nucleară în bandă, sigură, accesibilă financiar, cu zero emisii de CO2, cu accent pe locațiile fostelor centrale pe cărbune. Va sprijini Planul Național de Redresare și Reziliență al Guvernului României de a scoate din uz 4.59 GWe capacitate pe cărbune până în anul 2032. Prin schimbarea scopului centralelor pe cărbune, Nuclearelectrica și NuScale vor ajuta comunitățile și forța de muncă să participe la tranziția către surse curate de energie și, în

același timp, să continue să ofere beneficii economice locale. Parteneriatul servește drept catalizator pentru implementarea SMR în alte state din Regiunea celor 3 Mări care sunt în proces de decarbonare.

Acest acord urmează unui Memorandum de Înțelegere semnat între Nuclearelectrica și NuScale în anul 2019 pentru a evalua dezvoltarea, licențierea și construcția tehnologiei SMR a NuScale în România. Noul parteneriat avansează angajamentul de a facilita implementarea tehnologiei SMR a NuScale în România.

În luna august 2020, proiectul NuScale a intrat în istorie ca fiind primul și singurul proiect SMR aprobat de Comisia de Reglementare din SUA, un pas crucial în construcția și implementarea tehnologiei SMR. Compania are un program solid pentru comercializarea tehnologiei SMR, inclusiv dezvoltarea lanțului de furnizare, proiecte standardizate de centrală, planificarea activităților de livrare și planuri de punere în funcțiune.

Despre NuScale Power

NuScale Power a dezvoltat o nouă centrală electrică nucleară modulară, pe bază de apă ușoară, pentru furnizarea energiei pentru generarea de electricitate, termoficare, desalinizare, producerea hidrogenului și alte aplicații ale energiei termice de proces. Conceptul revoluționar al reactorului modular de mici dimensiuni (SMR) folosește un modul NuScale Power Module™ fabricat în întregime de companie, capabil să genereze 77 MW de electricitate, folosind o versiune mai sigură, mai mică și scalabilă a tehnologiei reactoarelor pe bază de apă presurizată. Design-ul scalabil al NuScale - centrale electrice care pot găzdui până la 4, 6 sau 12 module electrice individuale - oferă beneficiile energiei fără carbon și reduce angajamentele financiare asociate instalațiilor nucleare la dimensiuni de gigawați. Investitorul majoritar la NuScale este Fluor Corporation, o companie globală de inginerie, achiziții și construcții cu un istoric de 70 de ani în domeniul energiei nucleare comerciale.

NuScale are sediul principal în Portland, OR și are birouri în Corvallis, OR; Rockville, MD; Charlotte, NC; Richland, WA; și Londra, Marea Britanie. Urmăriți-ne pe Twitter: [@NuScale Power](#), Facebook: [NuScale Power, LLC](#), LinkedIn: [NuScale-Power](#) și Instagram: [nuscale power](#). Vizitați [website-ul](#) NuScale Power.

Despre Nuclearelectrica

Nuclearelectrica este compania națională din România care produce electricitate, căldură și combustibil nuclear, care funcționează sub autoritatea Ministerului Energiei din România, statul deținând 82,49% din acțiuni și alți acționari 17,50%, după listarea companiei la bursa de valori în 2013.

Sucursala CNE Cernavodă operează două unități nucleare CANDU, care sunt două dintre cele mai performante unități nucleare dintr-un total de peste 400 de reactoare la nivel, o fabrică de combustibil nuclear și este în curs de a realiza un ciclu de combustibil integrat prin achiziționarea unei linii de procesare a concentratului de uraniu pentru sprijinirea proiectelor de investiții pe termen lung ale companiei.

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

www.nuclearelectrica.ro

Cosmin Ghita
Director General

Sef DCRI
Valentina Dinu