

Energionuclear semneaza un contract cu Candu Energy în etapa pregatitoare a proiectului Unitatilor 3 si 4 de la Cernavoda

Nuclearelectrica anunta avansarea Proiectului Unitatilor CANDU 3 si 4 de la Cernavoda, iar în cadrul etapei pregatitoare, EnergoNuclear S.A., compania de proiect, a semnat primul contract cu Candu Energy.

Potrivit unui anunt postat pe site-ul Bursei de Valori Bucuresti (BVB), Candu Energy va oferi servicii de inginerie pentru elaborarea si actualizarea unor documentatii necesare demararii Proiectului Unitatilor CANDU 3&4 (printre care actualizarea documentelor de baza de licentiere, actualizarea ghidurilor de securitate nucleara, actualizarea listei modificarilor de proiect cu functii de securitate nucleara etc.).

Contractul semnat de EnergoNuclear S.A. (EN) cu Candu Energy acopera achizitia de servicii de inginerie pentru elaborarea si actualizarea documentatiilor necesare relansarii Proiectului Unitatilor Candu 3&4, printre care: actualizarea documentelor baza de autorizare (DBA); actualizarea ghidurilor de securitate nucleara (GSN) elaborate anterior pentru Unitatile 3 si 4 Cernavoda, pentru a se conforma cu cerintele DBA si cu cele mai recente coduri si standarde aplicabile canadiene, precum si cu cerintele directivei UE de securitate nucleara; definirea livrabililor de inginerie care vor fi elaborate în fazele 2 si 3, continutul acestora fiind astfel stabilit încât sa poata fi elaborate estimari ale cantitatii de livrabile de inginerie si de complexitate a continutului fiecarui livrabil; documentul de evaluare care subliniaza elementele cheie ale optiunilor de arhitectura propuse pentru implementarea controlului partii nucleare; actualizarea si dezvoltarea modificarilor de proiect legate de securitate nucleara care vor demonstra ca Proiectul Unitatilor 3&4 respecta cerintele Directivei privind securitatea nucleara; reevaluarea structurilor civile existente si confirmarea faptului ca acestea vor fi adecvate scopului lor pentru înca 60 de ani (inclusiv pe durata de viata post-retehnologizare) de la punerea în functiune a unitatilor.

"Aprobata în aprilie 2021 în cadrul Adunarii Generale Ordinare a Actionarilor Nuclearelectrica, strategia de continuare a Proiectului Unitatilor Candu al Centralei Nucleare Cernavoda este implementata în trei etape, în conformitate cu experienta internationala în constructia de centrale nucleare. Etapa pregatitoare a început cu capitalizarea si operationalizarea companiei de proiect, Energonuclear S.A., si va avea o durata de 24 de luni, timp în care se vor contracta servicii de asistenta tehnica, juridica, financiara si de inginerie si se vor efectua studiile si evaluarile necesare", mentioneaza compania.

Potrivit sursei citate, finalizarea noilor capacitati nucleare Candu va aduce multiple beneficii socio-economice. Astfel, vor fi generate indirect pâna la 19.000 de locuri de munca. De asemenea, 20 de milioane de tone de CO2 vor fi evitate anual cu patru unitati în operare iar contributia energiei nucleare în productia totala de energie, la nivel national va creste la 36%. Contributia energiei nucleare în productia totala de energie fara emisii de CO2, la nivel national, va creste la 66%. "În plus, proiectele vor sustine dezvoltarea lantului intern de aprovizionare, precum si alte industrii colaterale", sustine Cosmin Ghita, CEO Nuclearelectrica SA.

"Ma bucur si salut semnarea primului contract care avanseaza dezvoltarea Proiectului Unitatilor CANDU 3&4 de la Cernavoda. Parteneriatul cu SUA si Canada va permite tarii noastre sa atinga obiectivele de decarbonare pe care si le asuma. Acesta este un pas important si sunt foarte optimist ca în viitor vom fi o tara independenta energetic", a declarat Virgil Popescu, ministrul Energiei.

La rândul sau, prim secretarul adjunct pentru Energie Nucleara din cadrul Departamentului pentru Energie al SUA, Kathryn Huff, a subliniat ca "acordul interguvernamental (IGA) dintre România si Statele Unite semnat în 2020 demonstreaza interesele comune ale natiunilor de a colabora pentru atingerea obiectivelor de securitate energetica si decarbonare". "Semnarea acestui prim contract pentru finalizarea Unitatilor 3 si 4 este un pas major, sustine obiectivele IGA si continua relatia puternica dintre tarile noastre în domeniul energiei nucleare", a spus

Huff.

În august 2021, România a semnat un Memorandum de Înțelegere (MoU) cu Canada pentru a consolida și sustine 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 Cernavoda, 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", a afirmat Annick Goulet, ambasadorul Canadei în România.

Proiectul Unităților CANDU este inclus în Strategia Energetică a României, pentru perioada 2019 - 2030, cu perspectiva 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 Ronald Reagan a aprobat primul împrumut US Exim pentru proiectul Unitatea 1 Cernavoda.

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

Nuclearelectrică contribuie cu peste 18% din energia nucleară la producția totală de energie și cu 33% la producția totală de energie fără CO2 din România.