

Reactorul NuScale a trecut si ultimul test în fata reglementatorului american (ministru)

Reactorul de tip NuScale a trecut si ultimul test în fata reglementatorului american si practic va fi primul reactor modular mic din lume autorizat complet, inclusiv din punct de vedere al sigurantei în exploatare, astfel ca România va avea acces la cea mai noua tehnologie, a anuntat miercuri ministrul Energiei, Virgil Popescu.

"Astazi a venit o veste buna de peste Ocean. Reactorul de tip NuScale a trecut si ultimul test în fata reglementatorului american si practic va fi primul reactor modular mic din lume autorizat complet, inclusiv din punct de vedere al sigurantei în exploatare. Practic, România va avea acces la cea mai noua tehnologie atât din punct de vedere al faptului ca este de tip mic si modular cât si din punct de vedere al sigurantei si securitatii în exploatare", a precizat ministrul de resort în podcastul moderat de Ionut Cristache.

Virgil Popescu a aratat, de asemenea, ca o decizie de finantare de la EximBank va veni în aceasta vara.

"În SUA am avut discutii la nivel foarte înalt cu presedintele EximBank. În urma discutiilor de acolo, de la Departamentul de Stat, de la Departamentul pentru Comert, de la Departamentul pentru Energie a reiesit foarte clar ca vom avea o decizie de finantare în aceasta vara, pâna în data de 13 septembrie, când începe noul an financiar în SUA iar ei doresc pâna atunci o sa rezolve aceste aspecte", a subliniat sursa citata.

Ministrul Energiei a explicat, în context, ca acesta este un pas important pentru a deveni independenti energetic.

Potrivit portalului World Nuclear News, prin certificarea de design, Comisia de Reglementare Nucleara (NRC) din SUA a stabilit ca un design de centrala nucleara îndeplineste toate cerintele de siguranta, indiferent daca exista o solicitare pentru construirea sau operarea unei centrale. Orice solicitare ulterioara pentru construirea si operarea unei centrale care utilizeaza designul respectiv nu va mai trebui sa raspunda la aspectele acoperite deja de certificarea de design ci numai la aspectele referitoare la amplasarea si aspectele de mediu ale centralei propuse.

"Confirmarea designului si sigurantei NuScale nu putea veni într-un moment mai crucial, când peste tot în lume oamenii se chinuie cu criza dubla a preturilor volatile la energie si schimbari climatice provocate de fenomene meteo extreme. Suntem încântati de continua recunoastere a sigurantei tehnologiei noastre si de potentialul oferit de solutia noastra fara emisii de carbon pentru a acoperi necesitatile comunitatii globale", a declarat presedintele director general de la NuScale, John Hopkins, citat de portalul mentionat.

În martie 2019, Nuclearelectrica si NuScale au semnat un Memorandum de Înțelegere (MOU) pentru a evalua dezvoltarea, licentierea si constructia unui SMR NuScale în România, iar în data de 9 octombrie 2020 România a semnat cu SUA un Acord Interguvernamental (IGA) în domeniul proiectelor de energie nucleara, care a fost ratificat si de Parlamentul României, prin Legea nr. 199/2021, având o larga sustinere si fiind adoptat cu majoritate de voturi.

De asemenea, în octombrie 2020, US Exim Bank si-a exprimat, prin intermediul unui MoU (Memorandum de Înțelegere), cu Ministerul Energiei, interesul de a finanta proiecte mari de investitii în România, inclusiv cele nucleare, în valoare totala de 7 miliarde de dolari.

Pe 4 noiembrie 2021, la COP26, NuScale si Nuclearelectrica au semnat un acord de colaborare pentru a avansa implementarea primului reactor modular de mici dimensiuni în Europa si la începutul anului 2021 Nuclearelectrica a primit fonduri USTDA în valoare de 1,2 milioane de dolari pentru a identifica si evalua potentialele

amplasamente pentru reactoare modulare mici.

În mai 2022, în urma finalizării studiului, au fost identificate mai multe potențiale amplasamente adecvate. Amplasamentul fostei termocentrale de la Doicești, județul Dâmbovița, a obținut toate calificările în ceea ce privește securitatea și respecta pe deplin criteriile de amplasare cerute de standardele internaționale și naționale.

Pe 24 mai 2022, Nuclearelectrica, NuScale și E-Infra (proprietarul amplasamentului) au semnat un Memorandum de Înțelegere pentru a analiza dezvoltarea primului reactor modular mic (SMR) din România pe amplasamentul fostei termocentrale de la Doicești, județul Dâmbovița.

Nuclearelectrica S.A. 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 București în 2013.

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