

Burduja: Cred în proiectul reactoarelor de mici dimensiuni și mă bazez pe niste lucruri

Tehnologia pe care România a ales-o pentru proiectul reactoarelor nucleare de mici dimensiuni, în baza unei analize foarte riguroase făcute de experții în sectorul nuclear, are toate șansele să funcționeze și să fie printre primele, a declarat, marți, ministrul Energiei, Sebastian Burduja.

"Cred în acest proiect și mă bazez pe niste lucruri. Am fost la Washington DC, ne-am văzut cu președintele Comisiei de Reglementare a Activităților Nucleare (NRC) - este cel mai dur reglementator din lume - și ne-a explicat procesul prin care a trecut tehnologia NuScale pentru a fi licențiată și faptul că sunt în grafic până la jumătatea anului viitor să existe o licență pe modelul de 77 de MW, așa cum va fi cel de la Doicești - șase module, fiecare modul 77 de MW. Și a explicat că sumele sunt de ordinul a 700-800 de milioane de dolari, bani care au fost investiți în licențierea aceasta foarte complexă. Nicio altă tehnologie de pe piață nu a ales acest model de licențiere, care înseamnă să-ți licențiezi practic tot designul de la început, să-ți lăbprobe, și apoi treci la construcție", a explicat Burduja, la ZF Power Summit.

El a subliniat că tehnologiile rivale au mers pe un model de licențiere parțială, la un grad de 30% intra cu o etapă de construcție și ulterior termină în partea de licențiere.

"Deci, această tehnologie pe care România a ales-o acum ani de zile, în baza unei analize foarte riguroase pe care au făcut-o experții în sectorul nuclear, au determinat că această tehnologie are toate șansele să funcționeze și să fie printre primele, dacă nu prima. Și, într-adevăr, NRC Statele Unite confirmă pe deplin această evaluare. S-au spus multe despre proiectul din Idaho. Realitatea verificabilă este că acel proiect a eșuat doar din cauze comerciale și doar pentru că în Statele Unite gazul nu este penalizat, așa cum e penalizat în Uniunea Europeană sau chiar în Canada. Și atunci companiile de utilități, zecile de companii care trebuiau să subscrie acolo nu au ales o tehnologie nouă. Au ales o tehnologie într-adevăr mai ieftină, bazată pe gaz", a mai spus ministrul Energiei.

Acesta a semnalat că în aceste proiecte de reactoare modulare de mici dimensiuni contează foarte mult economiile de scară. Dacă primele unități costă mai mult, de exemplu câteva miliarde de dolari, a 10-a unitate, a 50-a unitate sau a 100 unitate vor costa mult mai puțin, deoarece se creează un întreg lanț de producție.

"Sunt economii de scară și România are potențialul extraordinar de a fi un furnizor de astfel de proiecte pentru întreaga regiune. Și atât va mai spune: proiectul de la Doicești nu este întâmplător. Este o fostă termocentrală de 400-400 și ceva de MW putere instalată, exact cam cât va avea și centrala bazată pe cele șase reactoare modulare de mici dimensiuni. Și sunt, pe analizele Nuclearelectrice, undeva la 30 de locații aproape identice sau foarte similare cu cea de la Doicești, în toată regiunea noastră, fostul bloc comunist, care a făcut proiectele acestea pe un principiu de copy-paste, cum era pe atunci", a afirmat ministrul.

În ceea ce privește reactoarele de la Cernavodă, Sebastian Burduja a reiterat că, pentru la Unitatea 1, a fost semnat contractul pentru elementele de fabricație, totul este în grafic astfel că, începând din 2027, să demareze practic re tehnologizarea.

"Deci, până la final de 2026 să meargă Unitatea 1, după care, într-un an și jumătate, maximum 2 ani de zile, să se poată re tehnologiza. Și asta înseamnă încă 30 de ani câștigați la Unitatea 1", a punctat ministrul.

La unitățile 3 și 4, a adăugat el, există o scrisoare de interes din partea unui consorțiu de firme care include firma canadiană ce dezvoltă tehnologia CANDU, compania americană Fluor, include Ansaldo, care s-a mai implicat în proiectul reactoarelor de la Cernavodă etc.

"Deci, acum urmeaza practic adoptarea unei hotarâri în Guvern care sa reflecte bugetul si graficul pe care îl asteptam pentru unitatile 3 si 4, dupa care urmeaza o procedura de achizitie si, având în vedere specificitatea acestei investitii si anume ca ea nu se poate face decât cu tehnologia CANDU, tehnologia canadiana, practic, cu acest consortiu, va implica o negociere foarte dura pe care Nuclearelectrica o va duce cu acest consortiu", a mai spus Sebastian Burduja, la evenimentul organizat de Ziarul Financiar.