

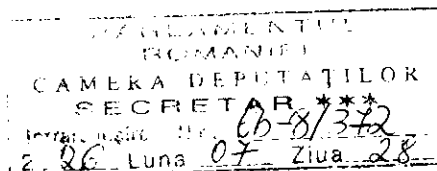


**Nr. 8922, 8923, 8924, 8925, 8926, 8927, 8928, 8929, 8930, 8948, 8949, 8950,
8972, 8973, 8974, 8920, 8921, 8947, 8975 /2026**

24 -07- 2026

**Către: Doamna Deputat Oana MURARIU
Secretar al Camerei Deputaților**

Ref.la: Răspunsuri la întrebări/interpelari formulate de deputați



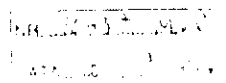
Stimată doamnă secretar,

Vă transmitem, alăturat, răspunsurile instituțiilor vizate cu privire la unele întrebări/interpelări formulate de deputați, potrivit tabelului anexat.

Cu deosebită considerație,

NINI SĂPUNARU

SECRETAR DE STAT



MINISTERUL ENERGIEI

CABINETUL SECRETAR DE STAT

Nr. 8487 DRP
DATA 23-07-2026

Domnului Marius-Nicolae ALECSANDRU, deputat

Stimate domnule deputat,

Referitor la întrebarea dumneavoastră, adresată Ministerului Energiei, înregistrată la Camera Deputaților cu nr. 5312A/20.05.2026, având ca obiect *„Studiul proiectului SMR Doicești”*, va comunicăm următoarele:

1. “Costul total și contribuția statului român: Care este estimarea actualizată a costului total al proiectului SMR Doicești și care este contribuția directă și indirectă a statului român prin Nuclearelectrică?”

Conform datelor comunicate de S.N. Nuclearelectrică S.A. către acționarii săi, cu respectarea prevederilor legale aferente unei companii listate la bursă, în prezent, în urma studiilor de inginerie de până la acest moment (etapele FEED 1 și FEED 2), s-a ajuns la o estimare de cost al proiectului de Clasa 3, conform standardelor AACE, având o marjă de acuratețe în intervalul +30% -20%, nivelul de acuratețe urmând să crească la un nivel de Clasa 2, în Etapa a 3-a.

Astfel cum este menționat și în Nota supusă aprobării AGA, de către Nuclearelectrică, din data de 12.02.2026, la momentul la care va supune aprobării demararea etapei pre-EPC (etapa a doua), Nuclearelectrică va include detalii privind structura de finanțare a acestei etape, al cărei buget estimat, la acest moment, este de 600 milioane USD.

În dezvoltarea până la acest moment a proiectului SMR Doicești, statul român nu a contribuit financiar, ci doar a aprobat etapele majore ale derulării proiectului în calitate de acționar majoritar al S.N. Nuclearelectrică S.A., de la momentul înșierii (2022), până la FID (2026). Până în prezent, finanțarea proiectului s-a realizat prin împrumuturi acordate de către SNN, în calitate de acționar, către compania de proiect RoPower Nuclear, urmând ca RoPower să acceseze linii de finanțare de la US EximBank și alți finanțatori internaționali.

2. “Finanțarea fermă: Există angajamente de finanțare ferme și necondiționate pentru etapele viitoare ale proiectului (pre-EPC și EPC), dincolo de scrisorile de intenție indicative ale unor investitori? Care este structura financiară concretă planificată (capital propriu, împrumuturi, garanții, fonduri europene)?”

Pentru finanțarea Proiectului SMR Doicești, compania de proiect RoPower Nuclear S.A. are în vedere, pe lângă contribuțiile financiare ale acționarilor săi de până la acest moment, și atragerea de alte surse de finanțare, astfel cum sunt prevăzute în modelul financiar dezvoltat, printre care: atragerea de noi investitori (interes deja exprimat), accesarea de credite de la agenții de export, accesarea de granturi și alte surse, astfel cum vor fi identificate disponibile.

Există interes din partea investitorilor pentru dezvoltarea proiectului SMR, iar SNN și RoPower poartă negocieri în acest sens pentru securizarea capitalului necesar continuării activităților. Orice decizie cu impact în legătură cu dezvoltarea și/sau finanțarea Proiectului SMR Doicești va fi comunicată de S.N. Nuclearelectrică S.A., cu respectarea prevederilor legale aplicabile unei companii listate la Bursa de Valori București.



MINISTERUL ENERGIEI

CABINET SECRETAR DE STAT

3. „Accesarea fondurilor europene: Ce demersuri concrete a întreprins Ministerul Energiei pentru ca proiectul Doicești să beneficieze de instrumentele prevăzute în Strategia SMR a Comisiei Europene (inclusiv InvestEU, Fondul pentru Inovare)?”

Compania de proiect RoPower Nuclear S.A., cu sprijinul Ministerului Energiei, a întreprins demersuri în cursul anului 2025 pentru obținerea de finanțare în cadrul apelului Fondului de Inovare – Proiecte de Mari Dimensiuni (INNOVATION FUND 2025 NZT GENERAL LSP), care cuprinde primul modul NuScale și o parte din sistemele și infrastructura comune ale proiectului de investiții SMR Doicești, România.

Cererea de finanțare transmisă de către partea română se află în curs de evaluare la nivelul structurilor de specialitate ale Comisiei Europene. De asemenea, Ministerul Energiei și SN Nuclearelectrica RoPower colaborează cu forurile europene pentru identificarea de posibile noi linii de finanțare dedicate proiectelor inovatoare în domeniul nuclear. Totodată, strategia recent adoptată de UE pentru dezvoltarea SMR subliniază rolul semnificativ al tehnologiilor SMR în politica energetică și industrială europeană, deschizând posibilitatea unor finanțări suplimentare pentru dezvoltarea de tehnologii nucleare inovatoare în statele membre.

4. „Prețul energiei produse: Care este prețul estimat al energiei electrice produse (LCOE – costul nivelat pe MWh) și, cu privire la acest aspect, există negocieri în curs pentru un contract pentru diferență (CfD) sau alt mecanism de sprijin care să protejeze atât investitorul, cât și consumatorul român?”

A se vedea răspunsul de la întrebarea nr. 2.

Referitor la posibilitatea utilizării mecanismului CfD, precizăm că, potrivit cadrului de reglementare pentru Contractul pe Diferență (HG nr. 318/2024), proiectele nucleare pot primi CfD-uri: ad-hoc, negociate direct, în funcție de caracteristicile specifice ale proiectului structurilor de costuri ale acestuia. Astfel, pe măsura finalizării analizelor și studiilor tehnice, economice și de siguranță nucleară, care vor fundamenta decizia de investire constructivă, va fi posibilă inițierea de negocieri directe pentru un mecanism de sprijin de tip CfD pentru proiectul SMR de la Doicești.

5. „Calendarul și riscurile de întârziere: Ministerul consideră realist calendarul asumat (primul modul operațional iulie 2033)? Care sunt principalele riscuri identificate – tehnice, de reglementare, de finanțare – și ce măsuri de atenuare sunt prevăzute?”

Whitepaper-ul emis de Sargent & Lundy în octombrie 2021, care a stat la baza studiului Sargent & Lundy cu referință la amplasamente, a propus spre analiză și lista exhaustivă a filterelor tehnologice SMR existente la momentul derulării studiului. În cadrul acestor analize, a fost utilizată o metodologie sistematică de evaluare a tehnologiilor SMR, prin raportare la gradul de completitudine al design-ului, al procesului de autorizare și sprijinul instituțional.

În baza acestei evaluări, tehnologia NuScale s-a evidențiat ca fiind singura filieră SMR cu aprobarea unei autorități de reglementare la momentul elaborării studiului Sargent & Lundy, câștigând astfel un avantaj competitiv de câțiva ani. Acest avans este menținut și în prezent, prin raportare la stadiul activităților de proiectare în detaliu, al selecției fabricanților și planificării construcției.



MINISTERUL ENERGIEI

CABINET SECRETAR DE STAT

În plus, tehnologia NuScale poate fi utilizată în scopuri multiple, incluzând producerea de energie electrică, soluții de încălzire, precum și producerea de hidrogen și alte procese industriale.

Amplasamentul Doicești a fost selectat pe baza studiului preliminar efectuat de Sargent and Lundy (S&L), finalizat în mai 2022, care a inclus atât Site Selection, cât și Technology Selection. Studiul a fost validat de AIEA (misiunile SFED din august 2022 și Follow up SFED aprilie 2024), care a concluzionat că au fost respectate toate standardele AIEA în domeniu. Finanțarea studiului S&L a fost asigurată de un grant USSTDA (în valoare de 1,2 milioane USD).

De asemenea, în luna mai 2025, RoPower a invitat o nouă misiune de consultanță AIEA SFED pentru a revizui Raportul Inițial de Securitate Nucleară (ISAR) și metodologiile care urmează să fie utilizate pentru studii detaliate aferente hazardurilor externe care ar putea afecta amplasamentul, inclusiv hazardul aferent prezenței gazelor naturale. Rezultatele acestei misiuni AIEA au confirmat toate metodologiile și pașii făcuți și propuși în continuare de RoPower pentru finalizarea studiilor detaliate aferente amplasamentului.

Conform practicii internaționale și a recomandărilor din standardele AIEA, după selecția amplasamentului urmează faza de confirmare prin studii detaliate care includ atât aspecte geotehnice, hazarduri externe, impactul de mediu etc., precum și aspecte de fezabilitate ale proiectului. În faza actuală sunt în curs de desfășurare aceste studii detaliate, ale căror rezultate vor sta la baza Capitolului 2 al Raportului de Securitate Nucleară, document esențial obținerii autorizațiilor CNCAN (de amplasare, de construcție și, în final, de operare).

În prezent, proiectul își continuă parcursul de dezvoltare în conformitate cu etapele tehnice, comerciale și investiționale prevăzute pentru această fază, orice decizie privind etapele ulterioare fiind necesar a fi fundamentată pe rezultatele analizelor și studiilor tehnice, economice și de siguranță nucleară, în conformitate cu legislația națională și standardele internaționale aplicabile.

6. *“Riscul emanațiilor de gaze: Cum sunt gestionate riscurile legate de prezența documentată a emanațiilor de gaze naturale în zona amplasamentului Doicești și care sunt costurile suplimentare estimate pentru soluționarea problemelor corelate acestui risc?”*

Aspectele tehnice sunt gestionate de compania de proiect RoPower Nuclear. Analizele tehnice, expertiza echipelor de proiect, misiunile de evaluare AIEA și datele rezultate reprezintă baza oricărei decizii în dezvoltarea proiectului. Potrivit reglementărilor internaționale ale AIEA, instalațiile nucleare trebuie să fie și sunt supuse unui proces foarte riguros de analiză a impactului tuturor hazardurilor externe, demonstrând că nu există riscuri potențiale generate de hazarduri semnificative.

În acest context, existența resurselor de gaze naturale în vecinătatea amplasamentului (la distanță mică sau medie) nu constituie, în sine, un criteriu pentru excluderea construirii unei centrale nucleare pe amplasament, din punctul de vedere al securității nucleare, având în vedere reglementările internaționale. Acest punct de vedere tehnic se bazează pe ghidul AIEA „NS-G-3.6 Aspecte geotehnice ale evaluării amplasamentului și fundațiilor centralelor nucleare”, paragrafele 2.2 și 2.10.

Studiile preliminare efectuate până în prezent au indicat că structura geotehnică a amplasamentului Doicești este adecvată pentru dezvoltarea proiectului SMR, ceea ce reprezintă un aspect critic în continuarea implementării proiectului în conformitate cu strategia aprobată de acționari. Cu referențe la studiile preliminare (care au demonstrat fără echivoc că amplasamentul Doicești este



MINISTERUL ENERGIEI

CABINETUL SECRETAR DE STAT

adekvat pentru dezvoltarea proiectului SMR), reamintim că studiile privind selectarea amplasamentului Dorcești au fost realizate de companii internaționale renumite și au luat în considerare reglementările internaționale în domeniu, elaborate și recomandate de AIF-A.

Conform normelor industriei nucleare, se vor efectua în continuare analize de detaliu, la cele mai înalte norme de profesionalism și rigoare științifică. Orice decizie de continuare a unui proiect nuclear se adoptă pe baza de date concrete, acesta fiind rolul echipelor de specialiști.

Riscurile cuprinse în analizele din Studiul de Fezabilitate au fost verificate și nu sunt riscuri care să conducă la sistarea proiectului. Chiar și în aceste condiții, abordarea propusă este etapizată și prudentă, și de aici și condiționările aferente deciziei de investiție. În acest sens, RoPower și SNN colaborează îndeaproape cu toate instituțiile cu atribuții în acest domeniu (ANRMPSG, CNCAN, CSJU Dâmbovița, Ministerul Mediului), inclusiv cu compania Soceram S.A. (a cărui foraj a dus la descoperirea zăcămintului de gaze naturale), pentru finalizarea investigațiilor geotehnice și stabilirea măsurilor concrete de mitigare a acestei situații, conform prevederilor legale și normelor de siguranță și securitate nucleară.

7. "Proprietatea intelectuală și lanțul de aprovizionare românească: Conform Strategiei Europene SMR, statele membre trebuie să asigure că partenerii din UE păstrează drepturile de proprietate intelectuală asupra soluțiilor dezvoltate local. Ce garanții contractuale există în acest sens față de NuScale? Câte dintre componentele centralei vor fi produse în România?"

În această etapă a proiectului, a fost elaborată o strategie privind implicarea industriei din România și din Uniunea Europeană în lanțul de aprovizionare al proiectului (local și european content). Analizele realizate până în prezent indică un potențial de participare a companiilor din România de aproximativ 40% din valoarea proiectului, alături de o contribuție semnificativă din partea furnizorilor europeni. Obiectivul este maximizarea valorii adăugate generate în România și în Uniunea Europeană, prin valorificarea capacităților industriale existente și dezvoltarea unor competențe noi în sectoare strategice. În acest context, este în derulare un studiu efectuat de Romatom și Academia Română privind capabilitățile românești.

Pe măsură ce proiectul avansează către etapele următoare de dezvoltare și implementare, structura detaliată a lanțului de aprovizionare și alocarea pachetelor de lucrări vor fi definite și cristalizate în funcție de cerințele tehnice, comerciale și de reglementare. În acest context, va fi stabilit și modul concret în care strategia de local și european content va fi implementată, inclusiv identificarea componentelor, echipamentelor și serviciilor care pot fi furnizate de companii din România și din alte state membre ale Uniunii Europene.

În ceea ce privește proprietatea intelectuală, colaborarea dintre partenerii proiectului se desfășoară pe baza unor acorduri contractuale care reglementează în mod clar drepturile și obligațiile fiecărei părți, obiectivul primar al părții române fiind acela de a dobândi drepturi care să permită construirea, punerea în funcțiune și, ulterior, operarea și mentenanța centralei de la Dorcești fără să existe limitări restrictive îngrădiri pentru partea română, sub aspectul drepturilor dobândite de la dezvoltatorul proiectului NuScale. RoPower urmărește respectarea cadrului european aplicabil și promovarea intereselor industriei și partenerilor din România și din Uniunea Europeană, în



MINISTERUL ENERGIEI

CABINET SECRETAR DE STAT

concordanță cu obiectivele de consolidare a lanțurilor de aprovizionare europene și de dezvoltare a unei capacități industriale competitive în domeniul tehnologiilor nucleare avansate.

În speranța că informațiile furnizate răspund solicitării adresate, vă asigurăm de deplina noastră colaborare și în viitor.

Cu deosebită considerație,

p.MINISTRUL ENERGIEI, INTERIMAR

Magius-Viorel POȘA,
Secretar de Stat

