



**MINISTERUL ENERGIEI, ÎNTRERPRINDERILOR MICI ȘI MIJLOCII ȘI  
MEDIULUI DE AFACERI**

CABINET MINISTRU

Nr. 917 /D.R.P.  
Data 23.02.2015

Nr. 100604/ADG/20.02.2015

Către:

**Departamentul pentru Relația cu Parlamentul**

**Domnului ministru delegat pentru relația cu Parlamentul Eugen  
Nicolicea**

Ref: Interpelarea doamnei deputat Varga Lucia-Ana

**Stimate domnule ministru,**

Vă transmitem în anexă, răspunsul la interpelarea doamnei deputat Varga Lucia-Ana, având ca obiect: "*Exploatarea gazelor de șist prin fracturare hidraulică*", înregistrată la Camera Deputaților cu nr. 1753B/2015 și transmisă de dumneavoastră cu adresa nr. 824/DRP/18.02.2015.

Cu deosebită considerație,

**Ministru,**

**Andrei Dominic Gereaa**



**MINISTERUL ENERGIEI, ÎNTRERINDERILOR MICI ȘI MIJLOCII ȘI  
MEDIULUI DE AFACERI**

CABINET MINISTRU

Nr. 100604/ADG/20.02.2015

**Stimată doamnă deputat,**

Referitor la interpelarea dumneavoastră, având ca obiect: "*Exploatarea gazelor de șist prin fracturare hidraulică*", vă comunicăm opinia Ministerului Energiei, Întreprinderilor Mici și Mijlocii și Mediului de Afaceri:

Potrivit "Energy Roadmap 2050", punct de reper al Comisiei Europene, gazele naturale trebuie să joace un rol-cheie în tranziția către un viitor energetic mai verde și este critic pentru transformarea sistemului energetic al Europei de la combustibili fosili la energiile regenerabile.

Evoluția tehnologică în sectorul energetic în ultimele decenii permite ca astăzi să putem extrage gaze din depozitele anterior inaccesibile.

Prospecțiunea gazelor de șist și posibila lor exploatare constituie un proiect de anvergură strategică, cu impact direct asupra securității energetice și a dezvoltării economice a României, astfel încât este crucial ca reglementarea și monitorizarea acestui tip de activitate să fie avansată și riguroasă.

Preocuparea pentru o abordare corectă și eficientă a subiectului gazelor de șist este demonstrată de multitudinea de studii demarate în ultima perioadă pe această temă; evaluarea potențialului de gaze de șist în România este esențială. În primul rând trebuie să stabilim dacă avem sau nu gaze de șist și după aceea se va pune problema exploatării, în cazul în care explorarea va fi una de succes.

Subliniem importanța unei campanii corecte de informare a opiniei publice, în legătură cu faptul că în prezent nu se pune problema exploatării, ci doar a prospectării zonelor, pentru a se identifica eventualele zăcăminte, resursele potențiale nefiind încă certe.

Potrivit celui mai recent raport US Energy Information Agency (EIA), publicat în iunie 2013, gazul de șist majorează cu 47% rezervele potențiale de gaze naturale recuperabile la nivel mondial, reprezentând 32% din rezervele totale de gaze naturale.

Din perspectivă economică, printre potențialele beneficii ale exploatării gazelor de șist se numără:

- contribuția la asigurarea securității energetice prin diversificarea surselor de aprovizionare;
- reducerea dependenței față de importurile de gaze din Rusia;



## MINISTERUL ENERGIEI, ÎNTRERINDERILOR MICI ȘI MIJLOCII ȘI MEDIULUI DE AFACERI

CABINET MINISTRU

- investiții la nivel local și central prin crearea de numeroase noi locuri de muncă - atât în sectorul de producție, cât și în industriile de servicii conexe;
- venituri la bugetul de stat – prin impozite, taxe, contribuții sociale ori redevențe;
- îmbunătățirea infrastructurii de transport, în special la nivel local;
- scăderea prețului la gaze naturale;
- oportunități de afaceri pentru companiile locale.

Preocuparea pentru o abordare corectă și eficientă a subiectului gazelor de șist este demonstrată de multitudinea de studii demarate în ultima perioadă pe această temă. Unul dintre cele mai complexe este Proiectul CENTGAS care a fost elaborat de către Centrul European de Excelență în domeniul Gazelor Naturale din Argile Gazeifere, la inițiativa Comitetului Național Român pentru Consiliul Mondial al Energiei.

Studiul multidisciplinar CENTGAZ relevă modul în care aspecte de natură geologică, tehnică, de impact asupra mediului, impact economic și cadru legislativ concură la valorificarea resurselor de gaze din zăcăminte neconvenționale, și evidențiază modul în care aceste domenii se condiționează reciproc în realizarea acestui obiectiv. Rezultatele studiului accentuează existența în România a unui potențial semnificativ de gaze naturale din zăcăminte neconvenționale. Principalele rezultate ale raportului sunt:

➤ în România sunt îndeplinite condițiile geologice de existență a unor resurse de gaze naturale din zăcăminte neconvenționale, de tipul gazelor de șist, a cărbunilor gazeiferi, a gazelor din zăcăminte compacte-impermeabile și al hidraților de carbon (metan) și sunt așteptate programe de explorare capabile să stabilească rezervele profitabile, economice, ale acestor tipuri de combustibili;

➤ valorificarea gazelor naturale din zăcăminte neconvenționale necesită atât utilaje, tehnici și tehnologii clasice, cât și specifice. În procesul de exploatare se folosesc instalații de foraj moderne, performante, fiabile și cu grad mare de automatizare a operațiilor de manevră și foraj ce permit atingere unei viteze mari de foraj, fără riscuri majore de operare;

➤ potențialul impact al exploatării gazelor naturale din zăcăminte neconvenționale asupra apei, aerului, solului și subsolului, biodiversității, patrimoniului și mediului social trebuie luat în considerare, dar monitorizarea constantă a operațiunilor legate de execuția forajelor poate preîntâmpina acest impact;

➤ impactul economic și social în urma exploatării gazelor naturale din zăcămintele neconvenționale poate influența: evoluția importurilor și exporturilor, în funcție de creșterea producției, variațiile PIB-ului, a prețului de piață al gazelor, a locurilor de muncă directe și indirecte la nivel național și local;



**MINISTERUL ENERGIEI, ÎNTEPRINDERILOR MICI ȘI MIJLOCII ȘI  
MEDIULUI DE AFACERI**

CABINET MINISTRU

➤ legislația aplicabilă domeniului gazelor naturale din zăcăminte neconvenționale este perfect compatibilă cu legislația europeană. Aceasta este aplicabilă tuturor tipurilor de hidrocarburi (convenționale sau neconvenționale) și presupune reglementări de monitorizare și control.

Studiul despre potențialul și implicațiile exploatării gazelor de șist, este o realizare marcantă, girată de întreaga comunitate științifică și academică din România, la elaborarea acestuia aducându-și contribuția peste 60 de cadre universitare și specialiști din toate centrele universitare de renume din România.

O poziție corectă, echidistantă, situată între cele două extreme, a opozițiilor la adresa exploatării și a susținătorilor acesteia, trebuie să se bazeze pe resursele științifice și tehnologice deja existente, pentru ca exploatarea gazelor de șist să poată fi sigură și eficientă.

Sperând că informațiile furnizate aduc lămuririle necesare referitoare la problema ridicată de dumneavoastră, vă asigurăm, doamnă deputat, de întreaga noastră considerație.

Cu stimă,

**Ministru,**

**Andrei Dominic Gerea**

**Doamnei deputat Varga Lucia-Ana**