

70Years of
Discovering
Earth's
Resources**PROSPECTIUNI™****S.C. PROSPECTIUNI S.A.**
BUCUREȘTINR. INTRARE
NR. IEȘIRE 206**13. MAI. 2025**Str. Corailor Nr. 20C, 013328, București, România
Tel: + 4021 404 28 00; Fax: +4021 319 66 56
cod fiscal: RO1552801; nr. reg. J40/4072/1991
e-mail: office@prospectiuni.com**Către,****Primăria Scorțeni, județul Bacău****În atenția Domnului Primar Rotariu Vlad-George**

Prin prezenta vă informăm că **Prospectiuni S.A** va executa în perioada Mai 2025 – Noiembrie 2025 “Lucrări de achiziție date geofizice tridimensionale (3D) Leontinești”, în perimetrul de explorare, dezvoltare, exploatare EV-1 Moinești, pe raza unităților administrativ - teritoriale Berești – Tazlău, Berzunți, Livezi, Strugari, Mărgineni, **Scorțeni**, Pârjol, Solonț, Ardeoani, Măgirești, Poduri, Sănduleni din județul Bacău.

În vederea desfășurării lucrărilor în condiții de maximă eficiență, vă solicităm sprijinul în identificarea proprietarilor și utilizatorilor terenurilor din zona de desfășurare a activităților.

Prospectiuni S.A. va notifica și va compensa proprietarii de terenuri pentru eventuala afectare a culturilor agricole în urma activității desfășurate.

Prospectiuni S.A. își desfășoară activitatea în zonă în baza unui contract de prestări servicii, încheiat cu beneficiarul lucrărilor, Stratum Energy Romania LLC Wilmington titular al acordului petrolier de concesiune pentru explorare – dezvoltare - exploatare în perimetrul EV-1 Moinești. Prospectiuni S.A este mandatată de beneficiar să îndeplinească formalitățile menționate mai sus.

Anexăm la prezenta adresă un Memoriu Tehnic care include avizele pe care le deține Prospectiuni S.A. pentru desfășurarea lucrărilor contractate.

Cu stimă,

Director General

Alexandru Boșcăneanu



Productii si preturi despagubiri agricole – Lot 3 - RG05 Moldova Sud

Productii si preturi folosite la calculul despagubirilor pentru pagube aduse culturilor agricole – proiect de achizitie date geofizice tridimensionale (3D) Lot 3 – RG05 Moldova Sud.

Cultura	Productia (Ha)	Pretul (kg)
Faneata / Pasune	7,000	1.00
Floarea-Soarelui	3,500	2.50
Grau	8,000	1.20
Lucerna	8,000	1.00
Mazare boabe	3,000	2.50
Orz / Orzoaica	8,000	1.20
Ovaz	5,000	1.00
Porumb	10,000	1.00
Rapita	3,500	2.50
Sfecla de zahar	50,000	0.25
Soia	3,000	3.00

Observatie: calculul despagubirilor pentru pagube aduse culturilor se realizeaza in functie de tipul de cultura si de suprafata traversata, atat cu utilaj (tractor - latime 2,00 metri / vibrator - latime 3,00 metri) cat si la picior (pentru plantarea senzorilor - - latime 0,50 metri):

Suprafata traversata (ha) X Productia (kg / ha) X Pretul (lei / kg)

- ❖ **PROSPECTIUNI S.A.** este principalul furnizor de servicii de achizitie date geofizice din Romania, cu peste 70 ani experienta in domeniul lucrarilor de prospectiuni geologice si geofizice; este atestata de **A.N.R.M.** si are competentele tehnice si profesionale pentru a efectua lucrarile de achizitie de date geofizice tridimensionale (3D).
- ❖ **Titularul acestui proiect STRATUM ENERGY ROMANIA LLC WILMINGTON SUCURSALA BUCURESTI** avand numarul de ordine in Registrul Comertului J40/6191/2015 si Cod Unic de Inregistrare RO 25275929.
- ❖ **Amplasarea proiectului:** Lucrarile de achizitie de date geofizice tridimensionale (3D) ("o ecografie a subsolului") se vor realiza pe aliniamente paralele intre ele, dispuse pe o suprafata de aproximativ 212 km². Aceasta suprafata cuprinde **12 unitati administrative** situate in judetul Bacau, dupa cum urmeaza: Ardeoani, Beresti-Tazlau, Berzunti, Livezi, Magiresti, Margineni, Parjol, Poduri, Sanduleni, Scorteni, Solont si Strugari.
- ❖ **Obiectivul proiectului:** Scopul lucrarilor seismice 3D proiectate este evaluarea de detaliu a zonelor prospective identificate din interpretarea datelor geofizice 2D inregistrate anterior, precum si descoperirea de noi acumulari de hidrocarburi in perimetrul concesionat de catre Agentia Nationala de Resurse Minerale (ANRMPSG).
- ❖ **Fluxul tehnologic:** activitatea echipei de achizitie a datelor geofizice, implicata in desfasurarea proiectului presupune urmatoarele etape:
 - recunoasterea zonei de lucru;
 - notificarea autoritatilor si comunitatilor locale;
 - notificarea si incheierea de intelegeri / acorduri scrise cu utilizatorii / proprietarii de terenuri din zona de lucru;
 - mobilizarea echipei (personal si echipamente) in zona de lucru;
 - stabilirea punctelor de generare a undelor elastice;
 - operatiuni de generare a undelor elastice si inregistrare a datelor geofizice;
 - incheierea acordurilor pentru despagubirea eventualelor pagube produse culturilor;
 - demobilizarea echipei.
- ❖ **Punctele de generare (sursele)** sunt la distante de 60 metri unele de altele (450 metri intre aliniamente). In teren sunt semnalizate prin tarusi de lemn si banda rosie biodegradabila. Saparea unei gauri (cu adancime de aproximativ 10 m si diametrul de 6-9 cm) in pamant se face **meccanic** cu sisteme rotative instalate pe tractoare de dimensiuni mici.
- ❖ **Punctele de receptie (receptorii)** sunt la distante de 30 metri unele de altele (300 metri intre aliniamente) si perpendiculare pe aliniamentele de generare. In teren sunt semnalizate cu banda albastra biodegradabila. Plantarea, verificarea periodica si recuperarea receptorilor / geofonilor se face cu personal calificat fara a folosi mijloace mecanizate (**doar la picior**).
- ❖ **Marcarea punctelor de generare si inregistrare** este executata de echipe de topografi. Semnalizarea, in cazul punctelor de generare se face cu tarusi din lemn si banda biodegradabila din 60 in 60 metri, iar in cazul punctelor de receptie doar cu banda biodegradabila din 30 in 30 metri. Dupa terminarea lucrarilor, tarusii si banda ecologica de semnalizare se recupereaza in vederea reutilizarii.
- ❖ **Generarea undelor elastice** se efectueaza in fiecare punct de pe aliniamentul de generare prin detonare controlata a unei cantitati mici de materie exploziva de uz civil de catre personal calificat, instruit si testat periodic si / sau prin vibrare controlata efectuata cu ajutorul vehiculelor tip Vibroseis; in fiecare punct vehiculele stationeaza maximum 1 minut pentru a actiona placa prin vibrare apoi se deplaseaza mai departe catre urmatorul punct de generare.
- ❖ **Inregistrarea „raspunsului” subsolului** este realizata cu un dispozitiv format din geofoni (senzori singulari) amplasati de-a lungul aliniamentelor de inregistrare.

Toate operatiunile de teren descrise mai sus **au un caracter nepermanent** si se vor desfasura pe parcursul unei perioade de 5 - 6 luni (din mai - octombrie 2025) pe un areal de aproximativ 212 km² cu etape intermediare de intindere / strangere a dispozitivului de senzori singulari de aproximativ 2 - 3 saptamani in functie de conditiile de acces, pe sectoare de aproximativ 10 - 16 km liniari in partea de nord, respectiv 4 - 8 km liniari in partea de sud a perimetrului de lucru.

❖ **Protectia solului si subsolului**

In timpul operatiunilor de achizitie a datelor geofizice nu se utilizeaza substante sau amestecuri periculoase pentru sanatatea si securitatea lucratorilor, a populatiei si a mediului.

Pe teren, indiferent unde se afla personalul lucrator si echipamentele de lucru, nu se genereaza decat deseuri menajere. Acestea sunt colectate in saci menajeri, aduse si stocate provizoriu in baza echipei, in fiecare zi.

❖ **CONCLUZII**

In utilizarea metodei de achizitie date geofizice sunt de subliniat urmatoarele aspecte:

- **masuratorile geofizice nu ocupa terenurile cu destinatie agricola / forestiera, ele desfasurandu-se prin parcurgerea in mers a acestor zone;**
- **executarea masuratorilor geofizice nu implica activitati care sa conduca la reducerea suprafetei terenurilor respective;**
- **lucrarile nu impiedica desfasurarea activitatilor agricole sau de gestionare durabila a padurilor;**
- **nu implica activitati care sa afecteze solul, vegetatia sau fauna;**
- **nu necesita crearea de noi cai de acces si nici modificarea celor existente;**
- **personalul este instruit sa nu afecteze terenurile agricole / fondul forestier in nici un fel si sa mentina suprafata impadurita a acestuia si a vegetatiei forestiere, inclusiv a jnepenisurilor, tufisurilor si pajistilor existente.**
- **se respecta regulamentele si recomandarile facute de autoritatile locale.**