

# SOCIETATEA NAȚIONALĂ a SĂRII S.A.

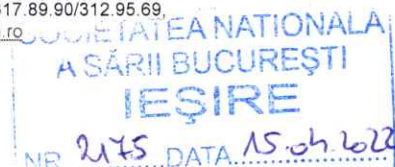
Sediul social: Calea Victoriei nr. 220, etaj 4, sector 1, Bucuresti, CP 010099;  
Contact: Splaiul Unirii nr. 76, Corp A, etaj 4 si etaj 5, Sector 4 Bucuresti, CP 040037



J40/4607/05.05.2010, CUI: RO 1590430, IBAN RO44BRDE445SV65087244450 BRD Dorobanti

ROMÂNIA, Tel: (+4021) 317.89.81/317.89.88; Fax: (+4021)317.89.90/312.95.69,

[http:// www.salrom.ro](http://www.salrom.ro) e-mail: [sns@salrom.ro](mailto:sns@salrom.ro)



Catre:

**In atenția tuturor operatorilor economici interesați,**

**Ref: procedura de licitație deschisa achiziție servicii de întocmire studiu geotehnic – determinarea parametrilor fizico-mecanici si reologici in orizontul XIV al Minei Cantacuzino in vederea estimarii gradului de stabilitate a acestuia, la sucursala Salina Slanic Prahova**

## CLARIFICARI NR. 1

ÎNTREBAREA 1. Determinarea caracteristicilor fizice - va rog enumerati la care din caracteristicile fizice ale sarii va referititi?

RASPUNS: Caracteristicile fizice minime obligatorii care vor trebui determinate prin incercari de laborator sunt urmatoarele: greutate specifica, greutate specifica aparenta, compactitatea, porozitatea, porozitatea aparenta, viteza de transmitere a undelor longitudinale, modulul dinamic de elasticitate.

Orice alte determinari suplimentare considerate necesare de catre proiectant pentru atingerea scopului propus, adica estimarea gradului de stabilitate a Orizontului XIV al Minei Cantacuzino vor fi luate in considerare.

ÎNTREBAREA 2. Determinarea caracteristicilor mecanice - va rog enumerati la care din caracteristicile mecanice ale sarii va referiti?

RASPUNS: Caracteristicile mecanice minime obligatorii care se vor determina prin incercari de laborator sunt urmatoarele: rezistenta la compresiune monoaxiala, rezistenta la tractiune, rezistenta la incovoiere, rezistenta la forfecare, coeziunea reala, coeziunea aparenta, unghiul de frecare interna, scurtarea specifica la rupere, modulul static de elasticitate, constanta si coeficientul lui Poisson.

Orice alte determinari suplimentare considerate necesare de catre proiectant pentru atingerea scopului propus, adica estimarea gradului de stabilitate a Orizontului XIV al Minei Cantacuzino vor fi luate in considerare.

ÎNTREBAREA 3. Determinarea stabilitatii in timp a suprafetei si a elementelor de rezistenta de la orizontul XIV - cate elemente de rezistenta sunt la orizontul XIV?

RASPUNS: Orizontul XIV se intinde pe o suprafata care are o lungime de 1200 metri si o latime de 400 metri. Cota vatrei orizontului XIV este de +145 metri, iar cea mai inalta cota a terenului la suprafata este de +520 metri. Elementele de rezistenta sunt pilierii intercamerali dispusi pe toata suprafata orizontului, intr-o retea patratica de 30x30 metri. Dimensiunile pilierilor si ale camerelor din orizontul XIV sunt pilier 18 x 18 m, camera 12 x 18 m, inaltime camere si pilieri 8 m, aceste elemente urmand a fi eventual modificate in functie de rezultatul studiului geotehnic prin proiectul de exploatare care va fi intocmit ulterior.

ÎNTREBAREA 4. Analiza numerica a stabilitatii structurilor de rezistenta de la Salina Slanic Prahova orizontul XIV cu ajutorul metodei elementelor finite – cate structuri de rezistenta sunt la orizontul XIV?

RASPUNS: Structura de rezistenta a orizontului XIV este compusa din pilierii intercamerali dispusi pe toata suprafata orizontului, un planseu de siguranta/egalizare cu grosimea de 40 metri lasat neexploatat intre orizonturile XI / XIV si pilieri marginali cu grosimea minima de 30 metri pana la limita zacamantului, pozitionati pe tot conturul orizontului.

ÎNTREBAREA 5. Lucrarea se va efectua conform NP074 din 2014 - normativul nu reglementeaza studiile geotehnice pentru structuri in subteran din domeniul minier.

RASPUNS: Normativul NP 074 -2014 prevede la cap 1.1.2. ca si constructiile miniere fac parte din domeniul de aplicare.

ÎNTREBAREA 6. Pentru a se intocmi o oferta reala solicitam numarul de structuri din orizontul XIV astfel:

- cati pilieri sunt si ce inaltime si latime au?
- care este suprafata tavanului si planseului orizontului?
- cate camere si galerii are orizontul?
- ce analize fizice trebuie executate?
- ce analize mecanice trebuie executate?

Precizam ca numarul probelor ce trebuie prelevate pentru a fi analizate este influentat de clarificarile de mai sus.

RASPUNS: La punctele anterioare au fost precizate datele solicitate.

ÎNTREBAREA 7. Din punct de vedere juridic, in ceea ce priveste experienta similara, aceasta se aplica la codul CPV 71332000-4 - servicii de inginerie geotehnica sau la experienta in intocmire de studii geotehnice in industria miniera? Clarificarea este ceruta avand in vedere ca, conform cap 5, pct 17 – laboratorul care realizeaza incercarile trebuie sa aiba experienta in realizarea studiilor in industria miniera.

RASPUNS: Experienta similara se refera la efectuarea unor incercari de laborator si la intocmirea unor studii pentru industria miniera.

**DIRECTOR GENERAL**  
**Constantin Dan DOBREA**



Director Dezvoltare  
Monica Ionescu

A blue ink signature of Monica Ionescu, written in a cursive style.

Sef Serviciu Aprovizionare

Anca Mahu

A blue ink signature of Anca Mahu, written in a cursive style.

Intocmit,  
Serviciu Aprovizionare  
Ana-Maria Gomoescu

A blue ink signature of Ana-Maria Gomoescu, written in a cursive style.

S.A. Nr. 606/  
14.04.2022