



**SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.**

**SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST**

Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140

fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310

cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu

web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



Nr. 349 / 19.06. 2020

Anexa nr. 5.....  
la HAGA nr.....din.....2020

Anexa nr.....  
la HCS nr.....din.....2020

Anexa nr. 18.....  
la HD nr. 62.....din 19.06.....2020

#### Notă

**privind aprobarea de către Consiliul de Supraveghere și Informarea  
Adunării Generale a Acționarilor asupra Studiului de fezabilitate pentru realizarea  
obiectivului de investiții "Deschiderea și punerea în exploatare a carierei Rosia de Jiu, județul  
Gorj, la o capacitate de 8,0 milioane tone/an lignit"**

#### 1. Subiectul supus aprobării/informării

Studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiții "Deschiderea și punerea în exploatare a carierei Roșia de Jiu, județul Gorj, la o capacitate de 8,0 milioane tone/an lignit".

#### 2. Temei legal

- Legea nr. 31/1990 privind societățile comerciale, republicată, cu toate completările și modificările ulterioare - art.153<sup>2</sup>, alin. 6 și art. 153<sup>8</sup>, alin. 3.
- Actul Constitutiv al Societății Complexul Energetic Oltenia S.A, actualizat – articolele 13, 19 și 23.
- HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice – art. 5, alin. (4).
- Legea 500/2002 privind finanțele publice cu modificările și completările ulterioare – art. 42, alin. 1 și alin. 2.

### **3. Necesitate/Oportunitate**

Studiul de fezabilitate reprezintă analiza viabilității carierei Roșia de Jiu. Ideea prezentată și analizată în cadrul acestui studiu este implementarea unei soluții de exploatare și valorificare a resursei minerale utile, pe un perimetru de exploatare cu dotarea existentă și folosind aceeași metodă de exploatare, soluție care să asigure exploatarea rațională și valorificarea superioară a zăcămintului de lignit din Cariera Roșia de Jiu.

Obiectivul de investiții pentru care s-a actualizat studiul de fezabilitate a fost aprobat prin H.C.M. nr. 178/1985.

Conform art. 5, alin. (4) din HG nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, înainte de elaborarea proiectului tehnic de execuție trebuie aprobați indicatorii tehnico-economici ai investiției, de către beneficiar, care se regăsesc în studiul de fezabilitate sau documentația de avizare a lucrărilor de intervenții.

De asemenea, conform art. 42 alin. (1) din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice documentațiile tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții noi trebuie aprobate. Alin. 2 al art. 42 din Legea nr. 500/2002 prevede obligativitatea reaprobării documentației tehnico – economice a unui obiectiv de investiții.

Deși prevederile HG nr. 907/2016 și Legii nr. 500/2002 nu sunt obligatorii pentru societate, întrucât Complexul Energetic Oltenia S.A intră în categoria întreprinderilor publice și nu în categoria instituțiilor publice, prevederile acestei hotărâri sunt transpuse în activitatea investițională din cadrul societății, fiind însușite ca model și ca documente justificative la decizia de investire.

### **4. Prezentarea generală a subiectului**

Sectorul industriei miniere din România reprezintă un segment deosebit de important merit să susțină activ dezvoltarea economică a țării prin furnizarea unei game variate de produse minerale, utilizate ca atare sau ca materii prime.

Competitivitatea cărbunelui în mixul de energie electrică depinde de:

- ✓ Randamentul fiecărui grup, destul de scăzut pentru capacitățile existente;
- ✓ Costul lignitului livrat centralelor energetice, situate la un nivel relativ ridicat;
- ✓ Prețul certificatelor de emisii EU ETS.

Pentru a-și păstra locul în mixul energiei electrice, costul lignitului trebuie să fie cât mai scăzut, iar consumul propriu tehnologic al grupurilor energetice trebuie redus. Noile capacități pe bază de lignit trebuie să aibă parametrii supracritici, eficiență ridicată, flexibilitate în operare și emisii specifice de GES scăzute.

Proiecțiile de preț pentru energia electrică și certificatele ETS indică păstrarea competitivității lignitului în mixul de energie electrică, la un nivel asemănător celui din prezent, cel puțin până în anul 2025.

O importanță deosebită va avea lignitul în asigurarea adecvantei Sistemului Electroenergetic Național în situații extreme, precum perioadele de secetă prelungită sau de ger puternic.

Pe termen lung, rolul lignitului în mixul energetic poate fi păstrat prin dezvoltarea de noi capacități, prevăzute cu tehnologie de captare, transport și stocare geologică a CO<sub>2</sub> (CSC).

Având în vedere aceste contexte naționale, scopul proiectului îl reprezintă gestionarea eficiență și utilizarea durabilă a resurselor minerale pentru a sigura aprovizionarea pe termen lung cu materii prime la nivel național, creând în același timp condițiile prealabile pentru dezvoltarea economică într-un mediu cu oportunități pentru activități generatoare de afaceri europene.

Necesitatea actualizării studiului de fezabilitate are la baza următoarele:

- corelarea documentațiilor elaborate anterior, a stadiului fizic al exploatării și al documentelor legale de funcționare cu evoluția în viitor a exploatării, tehnologiei și fluxului de transport a carierei;

- necesitatea detalierii activităților de exploatare și a eșalonării investițiilor pe termen mediu în vederea stabilirii și realizării nivelului calitativ al exploatării, desfacerii, achizițiilor imobiliare și al dezvoltării corespunzător cu cerințele actuale ale economiei de piață;

- diferențele cumulate în timp între stadiul lucrărilor realizate în teren și prevederile din documentațiile elaborate anterior;

- dificultățile întâmpinate de Cariera Roșia în ocuparea esalonată a terenurilor necesare pentru avansarea carierei în zona colinară;

- reevaluarea indicatorilor tehnico-economici în limitele perioadei de activitate pentru noile condiții de valorificare a producției de cărbune.

Analiza scenariilor conținute de actualul studiu de fezabilitate va avea la baza o serie de ipoteze de ordin tehnologic (ex: procese de producție, utilaje, echipamente) și de ordin financiar (ex: nevoile de capital, costul cu salariile).

Astfel au fost identificate:

- oportunitățile investiționale în minerit;

- oportunitățile de utilizare a resurselor naturale din regiunea Olteniei, concret cariera Lupoia;

- viabilitatea soluției;

- posibilitățile tehnice și economice necesare procesului decizional;

- riscurile și veniturile proiectului;

- scenariile, optimist/pesimist;

- factorii care ar putea afecta proiectul;

- motivele pentru a continua activitatea.

Economia locală stimulată de activitatea carierei constituie principala caracteristică a contextului economic din regiune. Prin menținerea și continuarea activității de exploatare a substanțelor minerale utile în zonă, va spori oportunitatea altor investiții în toate ramurile care susțin viața economică a regiunii.

Din punct de vedere demografic, investiția își dovedește oportunitatea prin faptul că ea vine în contracararea fenomenului emigrărilor semnificative a forței de muncă.

Din punct de vedere social, oportunitățile reduse pe care le oferă piața muncii, sentimentul de nesiguranță situat la cote înalte reprezintă caracteristica de bază a contextului social în zonă. Astfel aplicabilitatea practică directă a investiției în continuarea activității carierei Roșia de Jiu constă în menținerea locurilor de muncă în zonă.

Studiul de fezabilitate, stabilește cadrul general de acțiune pentru următorii 17 de ani cu privire la dezvoltarea investiției și activitatea de producție din cadrul carierei Roșia de Jiu, descriind măsurile necesare implementării acesteia din punct de vedere tehnic și financiar și include o lista de investiții (devizul general), necesare a se executa în aceasta perioada.

Prin implementare prevederilor din Studiul de fezabilitate, în următorii 9 - 17 ani de activitate, respectiv în perioada 2019-2027 sau 2019-2035, se obține o cantitate bruta de cărbune, cuprinsa între 32.190 mii tone - 62.210,0 mii tone, în condițiile unui volum investițional cuprins între 606.238,26 mii lei și 557.017,27 mii lei, în funcție de scenariile tehnico - economice identificate și propuse spre analiza:

- scenariul 1/2019-2027, cu desfășurarea activității de extracție a lignitului cu achiziție de utilaje noi în dotarea carierei;

- scenariul 2/2019-2035, cu continuarea activității de extracție a lignitului în cariera Rosia de Jiu cu utilajele existente și modernizarea unor utilaje a caror parametri tehnici inițiali sunt scăzuți.

În tabelul următor sunt prezentate comparativ cele două variante de scenarii:

Nr.crt	Indicatori	U.M.	Scenariul I	Scenariul II
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

Dintre cele doua scenarii tehnico - economice analizate in perspectiva dezvoltării carierei Roșia de Jiu, se recomanda Scenariul 2/2019-2035 cu continuarea activitatii de extractie a lignitului in cariera Roșia de Jiu cu utiajele existente si modernizarea unor utilaje a caror parametrii tehnici intiali sunt scazuti.

Principalii indicatori tehnico – economici ai investiției sunt:

➤ Valoarea totala a investitiei, fără TVA(mii lei) (1EURO=4,6639)

TOTAL INVESTITIE = 236.392,14 mii lei/1102509.30 EURO,

Din care C+M -- 150.490,25 mii lei/701871.476 EURO

Esaionarea investitiei, fara TVA:




Durata de realizare: 17 ani (2019-2035).

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general

Valoarea de investitie, conform devizului general la obiectivul minier, cariera Roșia de Jiu (I/C+M; mii lei/prețuri la 31.12.2018; 1 EURO= 4,6639 lei; TVA=19%)

mii lei



b) *Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare*

Total valoare de investitie fara TVA in perioada de activitate 2019-2035 este de:

INV = 657.017,27mii lei/140872,93mii euro, (4,6639 lei/euro);

- din care: C+M =348.011,52mii lei/74618,13mii euro.

Esalonarea investitiei fara TVA. in perioada de activitate 2019-2035:



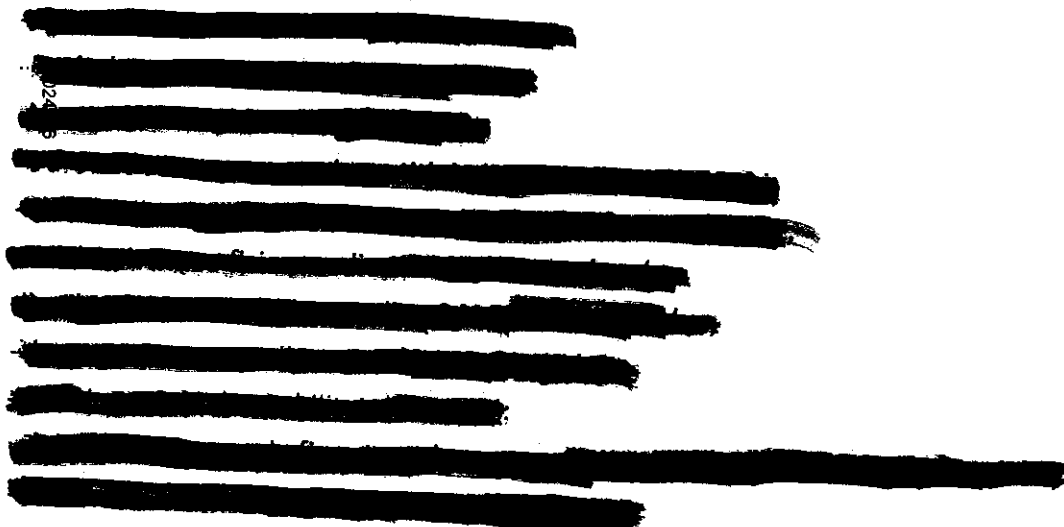

Total valoare de investitie fara TVA in perioada de activitate 2019-2035 este de:

INV = 657.017,27mii lei/140872,93mii euro, (4,6639 lei/euro);

- din care: C+M =348.011,52mii lei/74618,13mii euro.

c) *Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții*

[Redacted content]



**d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni**

Durata de realizare a lucrării este de 17 ani, respectiv 204 luni, în perioada de activitate 2019 - 2035, din care durata procedurii de expropriere este de 3 ani, în perioada 2020-2022.

Studiul de fezabilitate a fost avizat în CTE – Direcția Minieră conform avizului nr. 74/29.11.2019 și în CTE – CEO conform avizului nr. 4/ședința CTE-CEO nr. 9/15.04.2020.

**5. Riscuri asociate /Propuneri de ameliorare**

Pentru cariera Roșia de Jiu a fost emisă Hotărârea nr. 399/2018 privind aprobarea amplasamentului și declanșarea procedurilor de expropriere a tuturor imobilelor proprietate privată care constituie coridorul de expropriere situat pe amplasamentul lucrării de utilitate publică de interes național "Deschiderea și punerea în exploatare a Carierei Roșia de Jiu, județul Gorj, la o capacitate de 8,0 milioane tone/an".

Deși prevederile HG nr. 907/2016 și Legii nr. 500/2002 nu sunt obligatorii pentru societate, întrucât Complexul Energetic Oltania S.A intră în categoria întreprinderilor publice și nu în categoria instituțiilor publice, prevederile acestor acte normative sunt transpuse în activitatea investițională din cadrul societății, fiind însușite ca model și ca documente justificative la decizia de investire. Prin neaprobarea documentației tehnico – economice nu se realizează transpunerea prevederilor legislative precitate în activitatea investițională a societății.

**6. Anexe prezentei note**

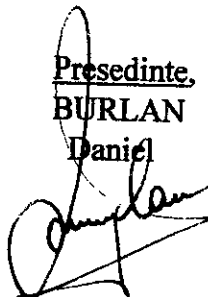
Nr. crt.	Tip document/conținut	Nr. ___/z/l/an	Emitent
1	Studiu fezabilitate "Deschiderea și punerea în exploatare a carierei Rosia de Jiu, județul Gorj, la o capacitate de 8,0 milioane tone/an lignit"		S.C ICSITPML S.A. Craiova

## 7. Concluzii

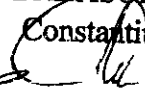
Având în vedere cele prezentate, în temeiul prevederilor articolelor 13 și 19 din Actul Constitutiv al Societății Complexul Energetic Oltenia S.A. supunem spre aprobare Consiliului de Supraveghere și spre informare Adunării Generale a Acționarilor, studiul de fezabilitate aferent obiectivului de investiții "Deschiderea și punerea în exploatare a carierei Rosia de Jiu, județul Gorj, la o capacitate de 8 0 milioane tone/an lignit".

Directoratul Societății Complexul Energetic Oltenia S.A.

Președinte.  
BURLAN  
Daniel



Membru.  
BALASOIU  
Constantin



Membru.  
POPESCU  
Grigore Iustin



Membru.  
PATRAN  
Valentin



Membru.  
DIACONU-PINTEA  
Lacramioara



p. Directia Legislatie si Guvernanta Corporativa,  
Vasile BOBEI

