



S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A.

Societate administrată în sistem dualist

J40/7426/2000

RO 13267213

Capital social: 4.484.474.670 lei

Certificat ISO 9001/14001/45001

SRAC Nr. 325; Nr. 95; Nr. 250

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

către Adunarea Generală Extraordinară a Acționarilor a SPEEH Hidroelectrica SA

1. Titlu : NOTĂ DE FUNDAMENTARE privind aprobarea noilor indicatori tehnico-economici ai obiectivului de investiții „AHE a râului Siret pe sectorul Cosmești-Movileni”

2. Tip notă:

Informare

Avizare

Aprobare

3. Hotărârea propusă:

3.1. Adunarea Generală Extraordinară a Acționarilor a SPEEH Hidroelectrica SA aprobă noii indicatori tehnico-economici ai obiectivului de investiții „AHE a râului Siret pe sectorul Cosmești-Movileni”.

4. Temeiul legal:

Actul constitutiv al societății actualizat la data de 22.12.2020 și Anexa 1 la Actul Constitutiv al SPEEH Hidroelectrica S.A., ce stabilește limitele de competență ale Directoratului, Consiliului de Supraveghere și Adunării Generale a acționarilor vizând contractele și operațiunile la nivelul Societății.

5. Context și necesitate notă / conținut Prezentare generală

„AHE a râului Siret pe sectorul Cosmești-Movileni”

Obiectivul de investiții „AHE a râului Siret pe sectorul Cosmești-Movileni.” a fost aprobat prin HGR nr.311/1990, iar prin H.G.R. nr.1598/2009 acesta a fost declarat ca fiind obiectiv de utilitate publică și de interes național.

Conform prevederilor actului de aprobare al obiectivului de investiții acesta urma a se realiza pe două trepte de cădere:

- **Treapta I – Cosmesti**, lucrarile la aceasta treapta au fost incepute in anul 1990 si sistate incepand cu anul 2012 pana in prezent;
- **Treapta II – CHE Movileni**, punerea in functiune a avut loc in perioada 2008 (grupurile mici) - 2009 (grupurile mari);

Investiția a fost realizată cu scopul de a :

- Valorifica potențialul hidroenergetic al râului Siret pe un sector de circa 25 km lungime prin realizarea a 2 centrale hidroelectrice cu o cădere brută totală de 2 x 12 m și un debit instalat de 380 mc/s, respectiv 369 mc/s;
- Asigura debitele necesare pentru irigații și alimentări de apă, atât pentru sectorul amonte cât și pentru cel din aval. În paralel cu sectorul amenajat hidroenergetic Călimanești-Cosmești-Movileni al

Hidroelectrică este în derulare și proiectul Canalului Magistral Siret- Bărăgan cu funcțiune principală de irigații gestionat în prezent de Ministerul Agriculturii. Canalul este dimensionat pentru tranzitarea unui debit maxim de 200 mc/s, debit ce scade până la 50mc/s la racordarea cu canalul Ialomița- Mostiștea. Priza de apă este în acumularea hidroenergetică Călimănești (aflată în amonte de sectorul Cosmești-Movileni).

Parametri tehnico-economici ai obiectivului de Investiții conform actului de aprobare HGR nr.311/1990 sunt următorii:

Obiectivul	Hbr (m)	Qi (mc/s)	Pi (MW)	Em (GWh)	Număr hidroegregate	NNR (mdMB)
CHE Cosmești	12	380	35	141.3	2	62,5
CHE Movileni	12	369	36		4	50,5
Total			71	141.3		

În anul 2008, ISPH S.A. a întocmit studiul „A.H.E a râului Siret pe sectorul Cosmești – Movileni. Studiu de oportunitate privind modul de continuare a lucrărilor la CHE Cosmești”, care a fost avizat de CTE HE cu avizul nr. 116/2009, de Consiliul de Administrație al Hidroelectrică prin Hotărârea nr. 7/2009 respectiv de Adunarea Generală a Acționarilor Hidroelectrică prin Hotărârea nr.37/2009.

Potrivit acestui studiu, varianta optimă este realizarea CHE Cosmești în amplasamentul inițial, cu un baraj cu 6 câmpuri deversante și echiparea centralei cu 2 grupuri Kaplan având un debit instalat de 198 mc/s fiecare.

Parametri tehnico-economici, conform Studiului de optimizare din anul 2008:

CHE	Hbr (m)	Qi (mc/s)	Pi (MW)	Em (GWh)	Număr hidroegregate	NNR (mdMB)
CHE Cosmești	14	380	37,8	132,25	2	62,5
CHE Movileni	12	368,2	33,9	112,40	4	48,50
Total			71,7	244,65		

După aprobarea documentatiei la nivelul Hidroelectrică SA aceasta urma a fi transmisă Consiliului Interministerial în vederea aprobării prin Hotărâre de Guvern. Documentatia nu a mai fost transmisă de către Hidroelectrică la Consiliul Interministerial, astfel ca la data prezentei parametri tehnico-economici nou determinați în cadrul SF de optimizare editia 2008 nu au fost aprobați.

În anul 2013 prin adresa nr.114067/13.12.2012 emisă de către administratorul judiciar al SPEEH Hidroelectrică SA s-a hotărât întreruperea alocării de resurse financiare pentru executarea lucrărilor de bază la obiectivul de investiții AHE a râului Siret pe sector Cosmești-Movileni.

În planul de reorganizare propus la nivelul anului 2016 și publicat în Buletinul Procedurilor de Insolvență nr.10260/25.05.2016 (paginile 84-87) se precizează:

„Administratorul Judiciar recomandă aprobarea noii scheme pentru AHE a râului Siret pe sectorul Cosmești-Movileni pentru următorii parametri:

Obiecte	Hbr (m)	Qi (mc/s)	Pi (MW)	Em (GWh/an)	HA (nr)	NNR (mdM)
Treapta I - Cosmesti	-	-	-	-	-	-
Treapta II - Movileni	12	368,2	33.9	112,40*	4	48,50

*energie estimata in conditiile nerealizarii canalului Siret-Baragan

- Finalizarea lucrarilor la Treapta II – Movileni (centrala si acumulare) in cadrul valorii maxime de [REDACTED]. Mentionam ca aceasta valoare nu contine costurile necesare stingerii litigiului cu Romsilva .Orice suplimentare peste aceasta suma va putea contractata doar cu aprobarea expresa a AGA.
- Pentru treapta I – Cosmesti renuntare/conservare/transfer.”

Prin Hotărârea AGEA nr.12/2019, punctul 7 se aprobă realizarea unui studiu de fezabilitate pentru actualizarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții în condițiile menționate în Nota de Fundamentare nr. 35631/29.03.2019 și în conformitate cu prevederile legale în vigoare pentru finalizarea, recepționarea și închiderea acestui titlu de investiție. Prin Nota de Fundamentare nr. 35631/29.03.2019 se propune “aprobarea abandonului treptei Cosmesti cu toate costurile și implicațiile rezultate din documentația de abandon care se va elabora în acest sens conform prevederilor legale în vigoare și realizarea unui studiu de fezabilitate pentru actualizarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului, în scopul finalizării, recepționării și închiderii acestuia”

Documentația „Studiu de fezabilitate pentru actualizarea indicatorilor tehnico - economici în condițiile abandonării lucrărilor efectuate la treapta Cosmesti și finalizării treptei Movileni” a fost elaborata de către Departamentul Proiectare Hidroelectrica SA - București. În cadrul acestei documentații au fost studiate următoarele variante:

- **“Varianta I** - investiția istorică + rest de executat, cheltuielile de exploatare și veniturile deja înregistrate sunt incluse în primul an de analiză ca sume punctuale la 01.01.2021
- **Varianta II** - investitia este constituita doar din restul de executat la 01.01.2020”

Concluziile și recomandările elaboratorului acestui Studiu de Fezabilitate sunt următoarele:

- ambele variante/scenarii analizate sunt nerentabile din punct de vedere economic;
- prin renunțarea la execuția treptei de cadere Cosmesti (lucrări sistate din anul 2012) se reduc pierderile generate de costurile realizării unor obiective nefezabile;
- se recomandă sistarea lucrărilor pentru treapta Cosmesti și închiderea investiției după treapta de cădere Movileni, după realizarea restului de executat pe aceasta treapta (Treapta II – Movileni);

În urma analizării „Studiului de fezabilitate pentru actualizarea indicatorilor tehnico - economici în condițiile abandonării lucrărilor efectuate la treapta Cosmeti și finalizării treptei Movileni”, în CTE SH Bistrița și CTE HE, s-a avizat favorabil documentatia in care varianta propusa este de finalizare a obiectivului de investitii, respectiv finalizarea Treptei Movileni si abandonul Treptei Cosmesti (AF CTE SHB – 41/2020 , respectiv AF CTE HE nr.88/2020).

6. Valoare

Situația devizului general, în prețuri valabile la 31.12.2010, conform ultimei aprobări prin Ordin MECMA 2910/2011 este următoarea:

Treapta de cadere	Valoarea investitiei conform Ordin MECMA 2910/2011 Prețuri 31.12.2010	Valoare executată până la 31.12.2019 (lei)	Valoare rest de executat valoric din DG la 01.01.2020 (lei)	Sursa de finanțare (lei)
Treapta I Cosmesti (amonte)				SP, FS
Treapta II Movileni (aval)				SP, FS, RDS
Total				SP, FS, RDS

SP=surse proprii, FS=fond special, RDS =fond de rezerva special

În cadrul Studiului de fezabilitate s-a realizat actualizarea valorii rest de executat, rezultand valoarea totala a investiției în prețuri valabile la 31.12.2019, prin metoda indexării cu Indicele Prețurilor de Consum calculat de la data de 31.12.2010 (nivelul de prețuri al ultimului DG aprobat prin Ordinul MECMA 2910/2011) până la data de 31.12.2019, Indicele Prețurilor de Consum utilizat fiind 21,21%.

Valoarea obiectivului de investitii, în prețuri valabile la 31.12.2019 este:

Treapta de cădere	Valoare executată până la 31.12.2019 prețuri la data decontarii (lei)	Valoare rest de executat valoric din DG la 01.01.2020 prețuri 31.12.2010 (lei)	Valoare rest de executat valoric din DG la 01.01.2020 prețuri 31.12.2019 (lei)	Valoare rest de executat optimizata prin SF editia 2020, la 01.01.2020 prețuri 31.12.2019 (lei)	Valoarea investiției conform SF 2019 prețuri 31.12.2019 (lei)
0	1	2	3	4	5
Treapta I Cosmesti (amonte)				se abandoneaza	se abandoneaza
Treapta II Movileni (aval)					
Total					

**valoare optimizata conform SF editia 2020;*

Prin abandonarea Trepteii Cosmesti, valoarea totală a investiției în prețuri valabile la 31.12.2019 a fost determinata luând în considerare finalizarea trepteii Movileni conform documentatiilor tehnice si a necesitatilor stabilite la nivelul anilor '90. In aceste documentații lucrarile necesare pentru finalizarea Trepteii Movileni sunt:

- finalizarea lucrarilor la DMD transa a IV a;
- statie de pompare Doaga;
- dobandire terenuri;
- bloc de interventie si realizare drumuri de acces;

Având în vedere faptul că în condițiile actuale nu se mai justifică execuția tuturor lucrarilor, respectiv a blocului de intervenție si a drumurilor de acces, valoarea restului de executat a fost optimizat in cadrul SF editia 2020, aceasta fiind redusa la suma [redacted]. Astfel, rezulta o valoarea totală

a obiectivului de investiții de [REDACTED], în prețuri actualizate la 31.12.2019 și respectiv la cursul de schimb BNR la data de 31.12.2019 1 € = 4,78 lei.

Valoarea de [REDACTED] se compune din suma următoarelor componente:

- [REDACTED] reprezentand totalul decontat pana la 01.01.2020 (in preturi la 31.12.2010);
- [REDACTED] conform reevaluării obiectelor rest de executat la 01.01.2020(in preturi la 31.12.2019).

Indicatorii tehnico-economici actualizați, comparativ cu cei aprobați în 1990, sunt:

AHE a râului Siret pe sector Cosmesti-Movileni	Indicatori conform HGR nr.311/1990	Indicatori actualizati conform SF – editia 2020
Numar centrale hidroelectrice	2	1
Numar baraje	2	1
Cădere brută (m)	14/12	12
Debit instalat (mc/s)	380/369	369
Putere instalată (MW)	35/36	33,9
Energie medie (GWh/an) de proiect	76/67	67
Energie medie (GWh/an) optimizat/realizat	-	112,5
Valoarea investitiei (lei)	[REDACTED]	[REDACTED]
Investitie specifica a energiei produse (lei/GWh/an) cf proiect;	[REDACTED]	[REDACTED]
Investitie specifica a energiei produse (lei/GWh/an) cf productie realizata	Nu este cazul	5.163.306

*Valoarea investitiei pentru fiecare treapta, conform DG aprobat prin Ordinul 2910/2011 in prețuri 31.12.2010;

**Valoarea investitiei pentru finalizarea Treptei Movileni, conform DG din Studiu de Fezabilitate aprobat cu AF nr.88/2020;

7. Follow up:

Departamentul Dezvoltare pentru:

- Transmiterea Studiului de Fezabilitate către Ministerul Energiei pentru avizare în Comisia Interministerială.

Departamentul Dezvoltare și Departamentul Juridic pentru:

- Obținerea HG de actualizare a noilor indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții;

Departamentul Dezvoltare, Departamentul Administrarea Patrimoniului (SERPI), Departamentul Contabilitate și Departamentul Juridic pentru:

- Finalizarea obiectivului de investiții după obținerea Hotărârilor de Guvern de actualizare a indicatorilor tehnico-economici.

8. CS/AGA - În conformitate cu prevederile Anexei 1, la Actul Constitutiv al SPEEH Hidroelectrica SA, actualizat la data de 22.12.2020 este necesară aprobarea AGA.

9. Avize responsabilități – Nu este cazul.

10. Riscuri

- Imposibilitatea recepționării lucrărilor executate (cont 231-imbilizari corporale în curs de executie), implicit imposibilitatea închiderii acestui titlu de investitie;
- Întârzierea procesului de listare a SPEEH Hidroelectrica SA;

11. Anexe:

- Decizia Directoratului Hidroelectrica nr. 484/19.05.2021
- Notă de fundamentare către CS nr. 76924/06.07.2021
- Hotărârea CS nr. 44/03.08.2021

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]