



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 Bistrița pe sectorul Borca-Poiana Teiului”

2. Tip notă:

Informare

Avizare

Aprobare

3. Hotărârea propusă:

3.1. Adunarea Generală Extraordinară a Acționarilor al SPEEH Hidroelectrica SA aprobă noii indicatori tehnico-economici ai obiectivului de investiții „AHE a râului Bistrița pe sectorul Borca-Poiana Teiului”.

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 Bistrița pe sectorul Borca-Poiana Teiului”

Obiectivul de investiții "AHE a râului Bistrița, sector Borca – Poiana Teiului" a fost aprobat la faza de Notă de comandă prin Decretul Consiliului de Stat nr.95/11.04.1989, respectiv HGR nr.489/21.06.1996 pentru aprobare a indicatorilor tehnico economici actualizați în vederea valorificării potențialului hidroenergetic al râului Bistrița pe sectorul Borca – Poiana Teiului, urmând să asigure prin cele 3 lacuri de acumulare proiectate inițial o regularizare zilnic-săptămânală a debitelor naturale ale râului Bistrița.

Parametri tehnici ai obiectivului de investiții conform HGR nr.489/1996 sunt următorii:

Obiecte	H _{br} (m)	Q _i (mc/s)	P _i (MW)	E _m (GWh/an)	Numar hidroagregate	NNR (mdM)
CHE Galu	51	60	20,5	86,5	2	574
CHE Poiana Teiului	23	70	10	39,1	2	523
Total	74		30,5	125,6		

CHE Poiana Teiului a fost dată în exploatare în anul 2004, iar lucrările la treapta amonte – CHE Galu au fost sistate la nivelul anilor 1999-2000.

Prin Hotărârea AGEA nr.12/2019, punctul 1 se aprobă realizarea unui studiu de fezabilitate pentru actualizarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții în condițiile menționate în Nota de Fundamentare nr. 35619/29.03.2019 și în conformitate cu prevederile legale în vigoare pentru finalizarea, recepționarea și închiderea acestui titlu de investiție. Prin Nota de Fundamentare nr. 35619/29.03.2019 se propune

“abandonul treptei Galu 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 Galu și finalizării treptei Poiana Teiului” a fost elaborată de către Departamentul Proiectare Hidroelectrică SA București. În conformitate cu Tema de Proiectare, în cadrul Studiului de fezabilitate s-au analizat 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** - investiția este constituită 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 amonte (Treapta I – Galu/lucrări sistate din anul 2001) se reduc pierderile generate de costurile realizării unor obiective nefezabile;
- se recomandă sistarea lucrărilor rest de executat pe sectorul Borca-Poiana Teiului și închiderea investiției după treapta de cădere deja realizată (Treapta II – Poiana Teiului);

În urma analizării „Studiului de fezabilitate pentru actualizarea indicatorilor tehnico-economici în condițiile abandonării lucrărilor efectuate la treapta Galu și finalizării treptei Poiana Teiului”, în CTE SH Bistrița și CTE HE, s-a avizat favorabil varianta obiectivului de investiții rezultat prin finalizarea Treptei Poiana Teiului și abandonarea Treptei Galu (Avizul CTE SH Bistrița nr. 6/2020, respectiv Avizul CTE HE nr.49/2020).

6. Valoare

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

Treapta de cădere	Valoarea investiției conform ordin MECMA 2910/2011 Prețuri 31.12.2010	Valoare executată până la 31.12.2019	Valoare rest de executat valoric din DG la 01.01.2020	Sursa de finanțare
	(lei)	(lei)	(lei)	(lei)
0	1	2	3	4
Treapta I Galu	██████████	██████████	██████████	SP
Treapta II Poiana Teiului	██████████	██████████	██████████	SP, FS, RDS
Total	██████████	██████████	██████████	SP, FS si RDS

SP=surse proprii, FP=fond special, RDS =fond de rezervă special

În cadrul Studiului de fezabilitate s-a realizat și actualizarea valorii rest de executat, rezultând valoarea totală 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 121.21%.

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

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

*valoarea optimizata conform SF editia 2020;

Prin abandonarea Trepteii Galu, valoarea totală a investiției în prețuri valabile la 31.12.2019 a fost determinata luand in considerare finalizarea trepteii Poiana Teiului conform documentatiilor tehnice si a necesitatilor stabilite la nivelul anilor '90. In aceste documentații lucrările necesare pentru finalizarea Trepteii Poiana Teiului sunt:

- Execuție bloc de intervenție;
- Regularizarea albiei râului Bistrița aval de barajul Topolnici, pe porțiunea de râu cuprinsă între rizberma de la baraj și podul Zahorna. Această lucrare a fost solicitată prin Avizul de gospodărie a apelor nr. 369/04.12.2008;
- Rest de dobândit terenuri (*terenuri pentru care pana la data prezentei nu au fost primite solicitari de revendicare*);
- Dezafectarea și redarea în circuitul agricol al terenului ocupat temporar de organizarea de șantier socială și tehnologică.

Având în vedere faptul că în condițiile actuale nu se mai justifică execuția tuturor lucrărilor, respectiv a blocului de intervenție, valoarea restului de executat a fost optimizata in cadrul SF editia 2020, aceasta fiind redusa la suma ██████████. Astfel, rezulta o valoarea totală a obiectivului de investiții de ██████████ în prețuri actualizate la 31.12.2019 și respectiv la cursul de schimb BNR la data de 31.12.2019 1 € = 4,78 lei.

Indicatorii tehnico-economici actualizați, propuși spre aprobare în AGA și ulterior prin HG sunt :

AHE a râului Bistrița pe sectorul Borca-Poiana Teiului	Indicatorii conform HGR nr.489/1996	Indicatorii actualizați conform SF decembrie 2019
Numar centrale hidroelectrice	2	1
Numar baraje	2	1
Cădere brută (m)	51/23	23
Debit instalat (mc/s)	60/70	70
Putere instalată (MW)	20,5/10	10
Energie medie (GWh/an)	86,5/39,1	39,1
Valoarea investitiei (lei)	██████████	██████████
Investiție specifică a energiei produse (lei/GWh/an)	██████████	██████████

*Valoarea investitiei pe intreg obiectivul, conform DG aprobat prin Ordinul 2910/2011 in prețuri 31.12.2010;

**Valoarea investitiei pentru finalizarea obiectivului, respectiv a Trepteii Poiana Teiului, conform DG din Studiu de Fezabilitate editia 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 receptionarii lucrurilor executate (cont 231-imbilizari corporale in curs de executie), implicit imposibilitatea inchiderii acestui titlu de investitie;
- Întârzierea procesului de listare a SPEEH Hidroelectrica SA;

11. Anexe:

- Decizia Directoratului Hidroelectrica nr. 509/08.06.2021
- Notă de fundamentare către CS nr. 76929/06.07.2021
- Hotărârea CS nr. 46/03.08.2021

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]