



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 a Acționarilor a SPEEH Hidroelectrica SA

1. Titlu : NOTĂ DE FUNDAMENTARE privind aprobarea noilor indicatori tehnico-economici ai obiectivului de investiții „*AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria*”

2. Tip notă:

Informare

Avizare

Aprobare

3. Hotărârea propusă:

Adunarea Generală a Acționarilor a SPEEH Hidroelectrica SA aprobă noii indicatori tehnico-economici ai obiectivului de investiții „*AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria*”.

4. Temeiul legal:

Actul constitutiv al societății actualizat la data de 22.12.2020 și Anexa 1, punctul 5 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 Strei pe sector Subcetate-Simeria*”

Obiectivul de investiții „ *AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria*” a fost aprobat prin Decretul nr.40/1989 cu următorii parametri tehnici:

Treapta de cadere	NNR	Volum lac (mil mc)	Cadere bruta (m)	Debitul instalat (mc/s)	Puterea instalata (MW)	Prod.de energie (GWh/an)	Valoarea investiției conform ordin MECMA 2910/2011 Prețuri 31.12.2010
SUBCETATE	295,00	5,75	14,50	100	11,955	23,45	
PLOPI	280,50	-	10,50	100	8,04	16,32	
BRETEA	270,00	1,30	20,25	100	16,205	33,51	
STREI	249,75	1,30	20,25	100	16,79	33,49	
CALAN	229,50	-	10,50	100	7,81	14,89	
BACIA	219,00	1,0	14,50	100	11,685	25,24	
SIMERIA	204,00	2,35	14,50	100	11,515	23,20	
TOTAL			105,00		84,00	170,10	

Proiectul de investiții a fost realizat într-o variantă optimizată propusă prin „Studiul de Fezabilitate privind modificarea indicatorilor tehnico – economici și etapizarea realizării obiectivului de investiții AHE a râului Strei pe sector Subcetate – Simeria” elaborat de ISPH în anul 2014 și aprobată în AGEA S.P.E.E.H Hidroelectrică SA prin Hotărârea nr. 18/2016.

Pe această variantă au fost finalizate și puse în funcțiune primele trei trepte de cădere ale amenajării CHE Subcetate, CHE Plopi și CHE Bretea, la parametrii rezultați din SF optimizare 2014.

Parametrii tehnici ai centralelor conform Studiului de Fezabilitate în varianta optimizată 2014 sunt:

Caracteristici CHE	NNR	Volum lac (mil mc)	Cădere bruta (m)	Debitul instalat (mc/s)	Puterea instalată (MW)	Prod.de energie (GWh/an)
Subcetate	295,00	5,75	14,50	100	12,15	22,93
Plopi	280,50	-	15,00	100	12	23,63
Bretea	265,50	-	15,50	100	12	24,34
Strei	250,00	1,30	15,50	100	12,59	24,53
Călan	234,50	-	14,50	100	11,7	23,15
Băcia	220,00	-	15,50	100	12,7	24,35
Simeria	204,50	2,20	13,50	100	11,32	21,59

CHE Subcetate a fost pusă în funcțiune în anul 2004, CHE Plopi în anul 2010 și CHE Bretea în anul 2017.

Prin Hotărârea AGEA nr.18/16.09.2016, punctul nr.2 s-a aprobat optimizarea proiectului de investiții AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria.

La baza Hotărârii AGEA nr.18/16.09.2016 a stat Nota de Fundamentare nr. 96255/05.09.2016 prin care se propunea “finalizarea lucrărilor la treapta de cădere Bretea într-o valoare de [REDACTAT], pentru care NPV este 0, sistarea finanțării și abandonul treptelor de cădere Strei, Călan, Băcia și Simeria cu toate costurile și implicațiile fiscal-contabile și efectuarea demersurilor pentru obținerea unei Hotărâri de Guvern de optimizare a schemei de amenajare la obiectivul de investiții AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria.

Pentru obținerea Hotărârii de Guvern s-a elaborat în anul 2020 un Studiu de Fezabilitate de actualizare a indicatorilor tehnico - economici în varianta optimizată aprobată prin Hotărârea AGEA nr.18/2016.

În conformitate cu Tema de Proiectare, în cadrul Studiului de Fezabilitate s-au analizat următoarele variante :

- **Varianta 1 : Investiția istorică + rest de executat pe sectorul Subcetate - Simeria.**

Au fost luate în considerare investiția istorică, cheltuielile de exploatare și veniturile deja înregistrate și restul de executat.

- **Varianta 2 : Investiția constituită doar din restul de executat la 01.01.2020**

Concluziile și recomandările elaboratorului acestui Studiu de Fezabilitate sunt următoarele:

- **Având în vedere că ambele variante analizate în Studiul de Fezabilitate sunt nerentabile din punct de vedere economic (investiția totală și investiție rest de executat), prin renunțarea la execuția ultimelor 4 trepte de cădere se reduc pierderile generate de costurile realizării unor obiective nefezabile;**
- Având în vedere stadiul fizic de execuție incipient al treptelor de cădere CHE Băcia și CHE Simeria și neînceperea lucrărilor la treptele CHE Strei și CHE Călan, se recomandă sistarea lucrărilor rest de executat pe sectorul Strei-Simeria.

Studiul de Fezabilitate de actualizare a indicatorilor tehnico economici ai obiectivului de investiție „AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria”, a fost avizat favorabil pentru varianta propusă de elaborator (abandonarea treptelor aval de Bretea), cu Avizul CTE HE nr.93/2020.

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 (lei)	Valoare rest de executat valoric din DG la 01.01.2020 (lei)	Valoare recepționată (lei)	Sursa de finanțare
Treapta Subcetate	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Treapta Plopi	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Treapta Bretea	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Treapta Strei	██████████	█	██████████	█	
Treapta Călan	██████████	█	██████████	█	
Treapta Băcia	██████████	██████████	██████████	█	██████████
Treapta Simeria	██████████	██████████	██████████	█	██████████
TOTAL AHE	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

În Studiul de Fezabilitate de actualizare a indicatorilor tehnico-economici, valoarea lucrărilor rest de executat pentru primele trei trepte de cădere deja recepționate și aflate în exploatare a fost considerat zero, deoarece restul din Devizul General reprezintă renunțări la lucrări și economii, astfel:

- CHE Subcetate – rest de executat valoric (în prețuri valabile la 31.12.2010)– ██████████ fără TVA, din care:
 - ██████████ fără TVA, reprezintă lucrări ce nu se mai execută, prin renunțarea cu acordul Proiectantului General;
 - ██████████ fără TVA, reprezintă economii la Devizul General.
- CHE Plopi – Rest de executat valoric (în prețuri valabile la 31.12.2010)– ██████████ fără TVA
Suma reprezintă economii la Devizul General.
- CHE Bretea – rest de executat valoric (în prețuri valabile la 31.12.2010)– ██████████ fără TVA, din care:
 - ██████████ fără TVA reprezintă lucrări ce nu se mai execută prin renunțarea la execuția LEA 110 KV pe sectorul CHE Bretea-Stația Călan;
 - ██████████ fără TVA – suma reprezintă economii la Devizul General.

Prin optimizarea investiției (renunțarea la execuția treptelor aval de Bretea), valoarea totală actualizată a obiectivului de investiții (lucrări real executate + lucrări rest de executat) este de ██████████ lei, echivalentul a ██████████ € (la cursul BNR din data 31.12.2019 de 4,78 lei), conform tabelului :

<i>AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria</i>	Valoare totală (mii lei)	Valoare totală (mii €)
CHE Subcetate	██████████	██████████
CHE Plopi	██████████	██████████
CHE Bretea	██████████	██████████
Total AHE	██████████	██████████

AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria	Indicatori conform Decret nr.40/1989	Indicatori actualizați conform SF septembrie 2020
Număr trepte energetice	7	3
Număr centrale hidroelectrice	7	3
Număr baraje	5	1
Cădere brută (m)	105,00	45
Debit instalat (mc/s)	100	100
Putere instalată totală (MW)	84,00	36,15
Producție medie energie electrică (GWh)	170,10	70,90
Valoare totală (lei)		
Valoare Rest Executat 01.03.2021 (lei)		

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 pentru aprobarea noilor indicatori tehnico economici actualizați ai obiectivului de investiție „AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria”.

8. AGA: Este necesară aprobarea AGEA în conformitate cu prevederile punctul 5 din Anexa 1, la Actul Constitutiv al SPEEH Hidroelectrica SA, actualizat la data de 22.12.2020.

9. Avize responsabilități – Nu este cazul.

10. Riscuri -

11. Anexe:

1. Decizia Directoratului nr.500/19.05.2021;
2. Nota de Fundamentare către Consiliul de Supraveghere nr.63468/04.06.2021
3. Decizia Consiliului de Supraveghere nr.33/22.06.2021

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]