



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, pe 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 2 trepte ale amenajărilor o regularizare zilnic-săptămânală a debitelor naturale ale râului Bistrița.

Treapta CHE Poiana Teiului a fost dată în exploatare în anul 2004, iar pentru Treapta amonte – CHE Galu a fost sistată finanțarea lucrărilor de baza în anul 2001.

Prin Decizia Directorat nr. 976/ 29.06.2018 a fost numită comisia internă care să efectueze analiza financiară și calcule de rentabilitate și eficiență tehnico-economică pentru obiectivele de investiții cu funcțiuni complexe.

Proiectul de investiții „AHE a râului Bistrița pe sector Borca- Poiana Teiului” a fost analizat din punct de vedere a impactului tehnico – economic în perioada 2018-2019. În urma rezultatelor acestei analize, la nivelul Hidroelectrica SA au fost emise următoarele documente:

- ✓ Decizia de Directorat nr. 2138 din 10.12.2018,
- ✓ Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 18 din 27.03.2019,
- ✓ Hotărârea AGEA nr. 12 din 07.05.2019,

prin care s-a aprobat realizarea documentatiei „*Studiu de fezabilitate pentru actualizarea indicatorilor tehnico-economici în condițiile abandonării lucrărilor efectuate la treapta Galu și finalizării treptei Poiana Teiului*”, documentatie elaborată de către Departamentul Proiectare intern al SPEEH Hidroelectrica SA București.

În cadrul Studiului de fezabilitate s-au analizat următoarele scenarii:

- **Varianta 1** – realizarea investiției istorice și a restului de executat aferent, scenariu în care cheltuielile de exploatare și veniturile deja înregistrate au fost incluse în primul an de analiză ca sume punctuale;
- **Varianta 2** – realizarea doar a a restului de executat determinat la 01.01.2022;

Urmare a realizării Sstudiului de fezabilitate, editia 2022 se concluzioneaza de catre proiectant faptul ca:

- se mentine sistarea executiei lucrarilor de baza la treapta I – CHE Galu (*lucrari incepute in anul 1989 si intrerupte din anul 2001 si pana in prezent*), si
- este necesara inchiderea titlului de investitii cu o singura treapta de cadere, respectiv Treapta a II-a CHE Poiana Teiului, pusa in functiune in anul 2004;

In cadrul documentatiei „*Studiu de fezabilitate pentru actualizarea indicatorilor tehnico-economici în condițiile abandonării lucrărilor efectuate la treapta Galu și finalizării treptei Poiana Teiului*” se mentioneaza ca prin renunțarea la execuția treptei I – CHE Galu se reduc pierderile generate de costurile realizării unui proiect nefezabil. Documentatia a fost analizata si avizata favorabil cu aviz CTE SH Bistrița nr.6/2020 și CTE HE nr.49/2020, urmand a fi efectuate demersurile de aprobare a noilor indicatori ai proiectului de investitii prin Hotarare de Guvern.

Studiu de fezabilitate a fost inaintat spre analiza la nivelul Ministerului de Resort (MEEMA) cu adresa nr.144552/07.07.2020, fiind solicitat ulterior de catre minister aprobarea interna a indicatorilor pana la nivelul AGA HE. În vederea obținerii aprobării în AGA a indicatorilor tehnico-economici actualizați (*finalizare Treapta Poiana Teiului, sistare Treapta Galu*), s-au întocmit:

- Nota de fundamentare catre Directorat de avizare a indicatorilor tehnico-economici actualizați. Nota de fundamentare nr. 47846/26.04.2021 a fost aprobata de catre Directorat prin Decizia nr. 509/08.06.2021.
- Nota de Fundamentare catre CS nr. 76929/26.07.2021 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici actualizați, aceasta fiind aprobata prin Hotararea CS 46/2021;
- Nota de Fundamentare catre AGEA nr. 95697/24.08.2021 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici actualizați. In cadrul sedintei AGEA nr.9/12.10.2021, s-a consemnat solicitarea reprezentantului din partea ME ca documentatia sa fie avizata la nivel de CTE Minister conform Ordinului 652/14.07.2021 urmand ca ulterior sa fie supusa aprobarii in AGEA SPEEH Hidroelectrica SA.

Astfel in anul 2021, in vederea analizei si avizarii interministeriale, ca urmare a solicitării Ministerului Energiei documentatia Studiu de Fezabilitate a fost revizuita, Devizul General recalculat în prețuri la zi, respectiv rest de executat la 01.01.2022 și a fost avizata favorabil cu AF nr.10/2022 în ședință comună CTE HE și SH.

6. Valoare

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizării obiectivului *AHE a râului Bistrița pe sector Borca-Poiana Teiului* (inv. Istorică + rest de executat) rest de executat la 01.01.2022:

Lei fara TVA

AHE a râului Bistrița pe sector Borca-Poiana Teiului	DEVIZ GENERAL Conform Ordin MECMA 2910/2011, preturi la 31.12.2010	REAL DECONTAT Conform Ordin MECMA 2910/2011, preturi la data decontării	REST DE EXECUTAT Conform Ordin MECMA 2910/2011, preturi la 31.12.2010	REAL DECONTAT In perioada 2011-2019, Preturi la data decontării	REST DE EXECUTAT La 01.01.2022	REST DE EXECUTAT La 01.01.2022, Conform SF actualizat
0	1	2	3	4	5	6
Treapta I CHE Galu	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Treapta II CHE Poiana Teiului	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
TOTAL	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

În cadrul documentației a rezultat un rest de executat la 01.01.2022, în preturi 2010 ce a fost actualizat cu indicele IPC =132,90% (decembrie 2010 -noiembrie 2021). Valoarea rest de executat la 01.01.2022 a fost determinată din Devizul General rest de executat al obiectivului de investiții aprobat conform Ordin MECMA 2910/2011 din care s-a scăzut valoarea cheltuielilor înregistrate în perioada 2011 – 2019.

DEVIZ GENERAL REAL DECONTAT în perioada 2011 -2019 corespunde realizărilor de investiții înregistrate în evidențele contabile aferente obiectivului de investiții AHE a râului Bistrița pe sector Borca – Poiana Teiului, după cum urmează:

- **Treapta Galu:** cheltuieli de investiții aferente serviciilor de proiectare (proiecte, studiu de fezabilitate, studiu de abandon, conservare, continuare, evaluari), cheltuieli legate de desființarea organizărilor de șantier – organizare socială și tehnologică,
- **Treapta Poiana Teiului:** cheltuieli de investiții aferente serviciilor de proiectare (proiecte, studii, referate).

În analiza cost-beneficiu realizată în cadrul Studiului de fezabilitate, a fost utilizată valoarea DEVIZ GENERAL REST DE EXECUTAT la Treapta Poiana Teiului, lucrări din proiect pentru finalizarea investiției:

- Lucrări de regularizare aval baraj Topolicești, desființare organizare de șantier Poiana Teiului (socială și tehnologică) și altele. Valoarea Devizului general Rest de executat la 01.01.2022 este de ██████████
- s-a renunțat la realizarea Bloc de intervenție, lucrări estimate la valoarea de ██████████, din Devizul General al investiției.

Valoarea rest de executat la treapta Poiana Teiului reprezintă valoarea stadiilor fizice necesare a se executa pentru finalizarea și închiderea investiției, valoarea luată în calcul în analiza cost-beneficiu pentru varianta 2, realizarea doar a restului de executat determinat la 01.01.2022 este de ██████████

DEVIZ GENERAL TOTAL al obiectivului de investitii AHE a raului Bistrita, pe sector Borca – Poiana Teiului. Treapta a II a CHE Poiana Teiului, valoare actualizata conform SF Editia 2022:

AHE a râului Bistrița pe sector Borca- Poiana Teiului	REAL DECONTAT Conform Ordin MECMA 2910/2011, preturi la 31.12.2010	REAL DECONTAT In perioada 2011- 2019, Preturi la data decontarii	TOTAL DECONTAT LA 31.12.2019	REST DE EXECUTAT LA 01.01.2022 actualizat	TOTAL DEVIZ GENERAL, Valoare SF actualizat
0	1	2	3	4	5
Treapta I CHE Galu	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Treapta II CHE Poiana Teiului	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
TOTAL	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

Lucrarile de abandon pentru Treapta CHE Galu, fac parte din cadrul unui proiect separat, ce va fi intocmit ulterior emiterii Hotararii de Guvern de aprobare a indicatorilor tehnico – economici actualizati. Lucrarile vor fi detaliate la nivel de documentatie tehnica, astfel incat sa fie executate cu respectarea cadrului legal ce se impune. Lucrarile de abandon au fost estimate de catre ISPH PD SA, in Studiu de abandon intocmit, Editia 2017 la valoarea de ██████████

Indicatorii tehnico-economici actualizați la nivelul anului 2022 , comparativ cu cei aprobați în 1996, sunt:

AHE a râului Bistrița pe sector Borca- Poiana Teiului	Indicatori conform HGR nr.489/1996			Indicatori Studiu de fezabilitate - Editia 2022
	Treapta I CHE Galu	Treapta a II-a CHE Poiana Teiului	TOTAL	Treapta a II-a CHE Poiana Teiului
Numar centrale hidroelectrice	1	1	2	1
Numar baraje	1	1	2	1
Cădere brută (m)	51	23	51/23	23
Debit instalat (mc/s)	60	70	130	70
Putere instalată (MW)	20,5	10	30,5	10
Energie medie (GWh/an)	86,5	39,1	125,6	39,1
Valoarea investitiei (lei)	██████████	██████████	██████████	██████████
Investitie specifica a energiei produse (lei/GWh/an)	██████████	██████████	██████████	██████████

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

7. Follow up:

Departament Juridic:

- Transmitere propunere de Hotarare de Guvern privind aprobare indicatori tehnico- economici actualizati ai investitiei

Ministerul Energiei pentru:

- Avizare interministeriala a noilor indicatori tehnico-economici ;
- promovarea Hotararii de Guvern de optimizare a indicatorilor tehnico- economici aferenți obiectivului de investiții;

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: -

10. Riscuri: -

11. Anexe:

- Decizia Directoratului Hidroelectrica nr.509/08.06.2021;
- Hotărârea CS nr. 46/03.08.2021;

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]