



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 – Cosmești**, lucrările la aceasta treapta au fost începute în anul 1990 și sîsate începînd cu anul 2012 pîna în prezent;
- **Treapta II – CHE Movileni**, lucrările la aceasta treapta au fost începute în anul 1990 iar recepția la punerea în funcțiune a avut loc în perioada 2008 (grupurile mici) - 2009 (grupurile mari);

Investiția a fost aprobată 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, atît pentru sectorul amonte cît și pentru cel din aval. În paralel cu sectorul amenajat hidroenergetic Călimanești-Cosmești-Movileni al Hidroelectrica este în derulare și proiectul Canalului Magistral Siret- Bărgan 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).

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 Siret pe sectorul Cosmești-Movileni” a fost analizat din punct de vedere a impactului tehnico – economic în perioada 2018- 2019. În urma rezultatelor acestei analize, la nivel de Hidroelectrică SA au fost emise următoarele documente:

- ✓ Decizia de Directorat nr. 2141 din 10.12.2018,
- ✓ Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 21 din 27.03.2019,
- ✓ Hotărârea AGEA nr. 12 din 07.05.2019,

prin care s-a aprobat realizarea documentației „*Studiu de fezabilitate pentru actualizarea indicatorilor tehnico - economici în condițiile abandonării lucrărilor efectuate la treapta Cosmești și finalizării treptei Movileni*” a documentație elaborată de către Departamentul Proiectare Hidroelectrică SA - București. În cadrul acestei documentații au fost studiate următoarele variante:

- **“Varianta 1** - *investiția istorică + rest de executat, cheltuielile de exploatare și veniturile deja înregistrate sunt incluse în primul an de analiză ca sume punctuale la 01.01.2022*
- **Varianta 2** - *investiția este constituită doar din restul de executat la 01.01.2022”*

Urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de fezabilitate se concluzionează de către proiectant faptul că:

- se menține sistarea execuției lucrărilor de bază la treapta I – CHE Cosmești (*lucrări începute în anul 1990 și întrerupte din anul 2012 și până în prezent*), și
- este necesară închiderea titlului de investiții cu o singură treaptă de cadere, respectiv Treapta a II-a CHE Movileni, pusă în funcțiune în anul 2008 - 2009;

Analiza efectuată de proiectant, în documentația Studiu de fezabilitate întocmită, arată că ambele variante analizate sunt nerentabile din punct de vedere economic (investiția totală și investiție rest de executat) însă prin renunțarea la execuția treptei amonte, Treapta I CHE Cosmești, se reduc pierderile generate de costurile realizării unui proiect nefezabil.

Documentația „*Studiului de fezabilitate pentru actualizarea indicatorilor tehnico - economici în condițiile abandonării lucrărilor efectuate la treapta Cosmești și finalizării treptei Movileni*”, a fost analizată și avizată favorabil cu aviz CTE SH Bistrița nr. 41/2020 și CTE HE nr. 88/2020, urmând ca noii indicatori ai proiectului de investiții să fie aprobați prin Hotărâre de Guvern.

Studiu de fezabilitate a fost înaintat spre analiză la nivelul Ministerului de Resort (MEEMA) cu adresa nr. 144552/07.07.2020, fiind solicitat ulterior de către minister aprobarea internă a indicatorilor până la nivelul AGA HE. În vederea obținerii aprobării în AGA a indicatorilor tehnico-economici actualizați (*finalizare Treapta Movileni, sistare Treapta Cosmești*), s-au întocmit:

- Nota de fundamentare nr. 47848/ 26.04.2021 către Directorat de avizare a indicatorilor tehnico-economici actualizați care a fost aprobată de către Directorat prin Decizia nr. 484/19.05.2021.
- Nota de Fundamentare nr. 76924/ 26.07.2021 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici actualizați, aceasta fiind aprobată prin Hotărârea CS nr. 44/03.08.2021;
- Nota de Fundamentare către AGEA nr. 95696/24.08.2021 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici actualizați. În cadrul ședinței AGEA nr.9/12.10.2021, s-a consemnat solicitarea reprezentantului din partea ME ca documentația să fie avizată la nivel de CTE Minister conform Ordinului 652/14.07.2021 urmând ca ulterior să fie supusă aprobării în AGEA SPEEH Hidroelectrică SA.

Nota către AGEA privind aprobarea noilor indicatori tehnico-economici ai obiectivului de investiții „AHE a râului Siret pe sectorul Cosmești-Movileni.”

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 in preturi la 31.12.2021 și a fost avizat favorabil în ședință comună CTE HE + SH cu avizul CTE HE nr.11/2022.

6. Valoare

DEVIZ GENERAL Privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului AHE a râului Siret pe sectorul Cosmești - Movileni. Investitia totala (inv. istorică+rest de executat), rest de executat la 1.01.2022 :

AHE a râului Siret pe sectorul Cosmești - Movileni	DEVIZ GENERAL Conform Ordin MECMA 2910/2011, preturi la 31.12.2010	REAL DECONTAT conform Ordin MECMA 2910/2011, in preturi la data decontarii	REST DE EXECUTAT Conform Ordin MECMA 2910/2011, preturi la 31.12.2010	REST DE EXECUTAT LA 01.01.2022	REST DE EXECUTAT La 01.01.2022, Conform SF optimizat
0	1	2	3	4	5
Treapta I CHE Cosmesti	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
Treapta II CHE Movileni	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
TOTAL	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████

In cadrul documentatiei a rezultat un rest de executat la 01.01.2022, în preturi 2010 ce a fost actualizat cu indicele IPC =132,81% (decembrie 2010 -decembrie 2021). Valoarea rest de executat la 01.01.2022 a fost determinata din Devizul General rest de executat al obiectivului de investitii aprobat conform Ordin MECMA 2910/2011 din care s-a sczut valoarea cheltuielilor inregistrate in perioada 2011 – 2019.

In analiza cost-beneficiu realizata in cadrul Studiului de fezabilitate, a fost utilizata valoarea DEVIZ GENERAL REST DE EXECUTAT la Treapta Movileni, lucrari din proiect aferente finalizarii investitiei:

- Realizare dig mal drept transa a IV-a, statie de pompare incinta Doaga, expropriere pe cauza de utilitate publica a terenurilor ocupate de amenajare. Valoarea Devizului general Rest de executat la 01.01.2022 este de ██████████
- S-a renuntat la unele lucrari (bloc de interventie, drumuri/ accese) .

Valoarea rest de executat la treapta Movileni reprezinta valoarea stadiilor fizice necesar a se executa pentru finalizarea si închiderea investitiei, valoare luată în calcul în analiza cost-beneficiu pentru varianta 2.

Deviz General TOTAL al obiectivului de investitii AHE a raului Siret, pe sector Cosmesti- Movileni. Treapta a II-a CHE Movileni, valoare optimizata conform SF Editia 2022:

AHE a râului Siret pe sectorul Cosmești - Movileni	REAL DECONTAT Conform Ordin MECMA 2910/2011, preturi la 31.12.2010	TOTAL DECONTAT LA 01.01.2022	REST DE EXECUTAT LA 01.01.2022 actualizat	TOTAL DEVIZ GENERAL, Valoare SF Editia 2022
Treapta I CHE Cosmesti	██████████	██████████	██████████	██████████
Treapta II CHE Movileni	██████████	██████████	██████████	██████████
TOTAL	██████████	██████████	██████████	██████████

Lucrarile de abandon pentru Treapta CHE Cosmesti, 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 48.225.252 lei.

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

AHE a râului Siret pe sectorul Cosmești - Movileni	Indicatori conform HGR nr. 311/1990			Indicatori actualizati conform SF – editia 2022
	Treapta I CHE Cosmesti	Treapta a II-a CHE Movileni	TOTAL	Treapta a II-a CHE Movileni
Numar centrale hidroelectrice	1	1	2	1
Numar baraje	1	1	2	1
Cădere brută (m)	14	12	14/12	12
Debit instalat (mc/s)	380	369	380/369	369
Putere instalată (MW)	35	36	71	36
Energie medie (GWh/an)	76	67	143	67
Valoarea investitiei (lei)	████████	████████	████████	████████
Investitie specifica a energiei produse (lei/GWh/an)	████████	████████	████████	████████

7. Follow up:

Departament Juridic:

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

Ministerul Energiei:

- 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. 484/19.05.2021
- Hotărârea CS nr. 44/03.08.2021

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]