

**NOTĂ DE FUNDAMENTARE**  
cătrec 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	
<b>TOTAL</b>			<b>105,00</b>		<b>84,00</b>	<b>170,10</b>	

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.

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 ██████████, 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 pentru aprobarea noilor indicatori tehnico economici actualizați ai obiectivului de investiție „**AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria**”, s-au întreprins următoarele:

- ✓ S-a elaborat în anul 2020 un Studiu de Fezabilitate de actualizare a indicatorilor tehnico - economici ai obiectivului de investiție, în varianta optimizată aprobată prin Hotărârea AGEA nr.18/2016. Indicatorii tehnico - economici ai obiectivului de investiție AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria au fost avizați de către Directorat care a emis Decizia nr.500/19.05.2021, respectiv de către Consiliul de Supraveghere al Hidroelectrica SA care a emis Hotărârea nr.33/22.06.2021.
- ✓ S-a întocmit și s-a transmis către AGEA a SPEEH Hidroelectrica SA Nota de Fundamentare nr.76142/05.07.2021, pentru aprobarea indicatorilor tehnico economici ai obiectivului de investiție mai sus menționat.
- ✓ Prin adresa Hidroelectrica SA nr.94900/20.08.2021 Studiul de fezabilitate a fost transmis la Ministerul Energiei în vederea analizei și promovării HG pentru aprobarea noilor indicatori tehnico economici actualizați ai obiectivului de investiție „**AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria**”.
- ✓ În sesiunea AGEA din data de 12.10.2021 de analiză a Notelor de Fundamentare privind aprobarea indicatorilor tehnico economici la mai multe obiective de investiție, acționarii prin PV nr.115747/12.10.2021, au solicitat Directoratului Hidroelectrica transmiterea tuturor SF-urilor pentru analiza și avizare mai întâi în CTE-Minister Energie.
- ✓ Hidroelectrica a retransmis aceste SF-uri pentru avizare în CTE Minister, însă Ministerul Energiei a solicitat revizuirea documentațiilor depuse, în prețuri la nivelul anului 2021.
- ✓ **Ca urmare a solicitării Ministerului Energiei, Studiul de Fezabilitate de actualizare a indicatorilor tehnico economici ai obiectivului de investiție „AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria” a fost recalculat în ianuarie 2022 în prețuri 31.12.2021 și a fost avizat favorabil pentru varianta propusă de elaborator (abandonarea treptelor aval de Bretea), cu Avizul CTE HE nr.14/2022.**

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 la 31.12.2021.

➤ **Varianta 2 : Investiția constituită doar din restul de executat la 01.01.2022**

Concluziile și recomandările elaboratorului acestui Studiu de Fezabilitate sunt următoarele:

- **Având în vedere că ambele variante studiate în prezenta documentație sunt nerentabile din punct de vedere economic (investiția totală și investiție rest de executat), prin renunțarea la execuția ultimilor 4 trepte de cădere se reduc pierderile generate de costurile realizării unor obiective nefezabile;**
- Se recomandă sistarea lucrărilor rest de executat pe sectorul Strei – Simeria și închiderea investiției după primele 3 trepte de cădere deja realizate;
- 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;

**Noi parametri tehnici ai centralelor conform Studiului de Fezabilitate în varianta optimizată 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
<b>TOTAL</b>			<b>45</b>	<b>100</b>	<b>36,15</b>	<b>70,90</b>

## 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 31.12.2021 (lei)	Valoare rest de executat valoric din DG la 01.01.2022 Preturi 31.12.2010 (lei)	Valoare rest de executat valoric din DG la 01.01.2022 Preturi 31.12.2021 IPC =132,81 (lei)	Valoare recepționată (lei)	Sursa de finanțare
Treapta Subcetate						
Treapta Plopi						
Treapta Bretea						
Treapta Strei						
Treapta Călan						
Treapta Băcia						
Treapta Simeria						
<b>TOTAL AHE</b>						

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 (neactualizat cu IPC) – [REDACTED] fără TVA, reprezintă economii la Devizul General.
- CHE Plopi – Rest de executat valoric (neactualizat cu IPC)– [REDACTED] fără TVA, reprezintă economii la Devizul General.
- CHE Bretea – rest de executat valoric (neactualizat cu IPC)– [REDACTED] fără TVA, 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 [REDACTED] lei, echivalentul a [REDACTED] (la cursul de 4,95 lei), conform tabelului :

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

<i><b>AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria</b></i>	Indicatori conform Decret nr.40/1989 in preturi 31.12.2010	Indicatori conform Decret nr.40/1989 in preturi 31.12.2021	Indicatori actualizați conform SF ianuarie 2022
Număr trepte energetice	7	7	3
Număr centrale hidroelectrice	7	7	3
Număr baraje	5	5	1
Cădere brută (m)	105,00	105,00	45
Debit instalat (mc/s)	100	100	100
Putere instalată totală (MW)	84,00	84,00	36,15
Producție medie energie electrică (GWh)	170,10	170,10	70,90
Valoare totală (lei)	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Valoare Rest Executat 01.01.2022 (lei)	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

## 7. Follow up:

Hidroelectrica SA pentru:

- Transmiterea către Ministerul Energiei a SF-ului actualizat și a Hotărârii AGEA.
- Pregatire draft HG de actualizare a indicatorilor tehnico economici ai obiectivului de investiție „AHE a râului Strei pe sector Subcetate-Simeria”.

Ministerul Energiei pentru :

- Avizarea Studiului de Fezabilitate în Comisia Interministerială
- Obținerea Hotărârii de Guvern 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. Decizia Consiliului de Supraveghere nr.33/22.06.2021

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]