

HIDROELECTRICA

ANEXA

LISTA PROIECTE DE INVESTIȚII

Nr. crt.	Proiect	Termenul de realizare de la data obtinerii tuturor avizelor si aprobarilor necesare			Valoare estimata aferenta 2020 - 2025	Valoare estimata totala a investitiei	Surse finantare	Putere instalată totală	Energie de proiect
		An PIF	(luni)	(ani)	(mii lei)	(mii lei)			
A	Proiecte hidro						-	(MW)	(GWh/an)
1	AHE a râului Jiu pe sector Livezeni - Bumbesti	2022	24	2.0	94,743	94,743	surse proprii	65.14	259.00
2	AHE Rastolita et I	2022	24	2.0	92,708	92,708	surse proprii	35.30	46.30
3	AHE Rastolita et II	2027	24	2.0	35,000	99,600	surse proprii	-	70.70
4	AHE Surduc - Siriu	2023	48	4.0	185,530	185,530	surse proprii	55.00	171.80
5	AHE a raului Olt defileu pe sectorul Cornetu-Avrig. CHE Caineni	2024	48	4.0	167,383	167,383	surse proprii	28.20	54.10
6	AHE a raului Olt defileu pe sectorul Cornetu-Avrig. CHE Lotrioara	2026	48	4.0	100,100	170,100	surse proprii	27.70	51.40
7	AHE a raului Olt defileu pe sectorul Cornetu-Avrig. CHE Racovita	2022	24	2.0	41,003	41,003	surse proprii	2.00	15.00
8	AHE Cerna - Belareca	2027	60	5.0	112,300	210,500	surse proprii	14.70	45.10
9	AHE Pascani pe raul Siret	2023	36	3.0	228,938	228,938	surse proprii	11.90	24.90
10	AHE Bistra - Poiana Mărului	2022	36	3.0	78,027	78,027	surse proprii	-	20.03
11	Masuri de protectie suplimentara a disipatorului barajului deversor Portile de Fier I	2025	36	3.0	72,754	72,754	surse proprii	-	-
12	Sistem de avertizare alarmare AHE a raului Olt defileu pe sectorul Cornetu-Avrig	2021	6	0.5	1,800	1,800	surse proprii	-	-
13	Complex Hidroenergetic Macin	2030	144	12.0	10,000	14,000,000	Surse proprii + fonduri europene/ scheme de sprijin/ Green Deal*	380.00	2,300.00
14	Exploatarea potentialului hidroenergetic amenajabil pe rauri interioare	2027	60	5.0	549,000	840,000	surse proprii	64.68	238.46
15	AHE Islaz	2028	96	8.0	401,500	1,500,000	Surse proprii + fonduri europene/ scheme de sprijin/ Green Deal*	29.00	100.00
16	Investitii pentru cresterea sigurantei in exploatare	-	60	5.0	150,000	150,000	surse proprii	-	-
	TOTAL A				2,320,786	17,933,086		713.62	3,396.79
B	Proiecte retehnologizare/modernizare								
	Retehnologizari/modernizari complexe				985,535	2,712,971		1,969	4,651
1	Retehnologizare CHE Stejaru	2025	72	6	196,798	439,859	surse proprii	210	444.5
2	Retehnologizare CHE Mariselu	2030	84	7	64,866	285,035	surse proprii	220.5	390
3	Retehnologizarea AHE Vidraru	2027	80	6.7	315,123	529,957	surse proprii	220	400
4	Retehnologizare CHE Retezat	2028	72	6	95,000	417,284	surse proprii	335	605

5	Retehnologizarea/Modernizare CHE Pangarati: HA1, HA2, Statii 110kV, Echipamente Mecanice și Electrice Centrală și Baraj	2029	60	5	12,000	45,500	surse proprii	23	57
6	Retehnologizarea/Modernizarea CHE Piatra Neamt: HA1, HA2, Statii, Echipamente Mecanice și Electrice Centrală și Baraj	2032	60	5	1,000	37,500	surse proprii	11	52
7	Retehnologizarea /Modernizarea CHE Galbeni: HA1, HA2, Statie 110kV Echipamente Mecanice și Electrice Centrală și Baraj	2034	60	5	500	47,500	surse proprii	29.5	75
8	Retehnologizarea/Modernizarea centralelor hidroelectrice de pe canalul Bistrita (CHE Vanatori, CHE Roznov, CHE Zanesti, CHE Costisa si CHE Buhusi): Hidroagregate, Statii electrice, Echipamente Mecanice și Electrice	2037	84	7	500	190,400	surse proprii	67	300
9	Retehnologizare CHE Munteni, inclusiv statia 110kV si a instalatiilor comune aferenta centralei	2030	60	5	1,500	15,000	surse proprii	58	120
10	Retehnologizare Centrale hidroelectrice pe sectorul Oesti - Noaptes(Oesti, Albesti,Cerbureni, Valea lasului, C. Arges, Noaptes)	2030	102	8.5	3,500	35,782	surse proprii	83	158.6
11	SHEN Portile de Fier II.Retehnologizare cu modernizare la CHE Portile de Fier II	2023	24	2	22,400	22,400	surse proprii	216	1152.8
12	Modernizare CHE Galceag	2027	54	4.5	6,500	35,600	surse proprii	150	260
13	Retehnologizare CHE Bradisor	2029	56	4.7	35,000	167,859	surse proprii	115	230
14	Retehnologizarea stațiilor de pompare energetică de mare putere Petrimanu, Jidoaia și Lotru Aval - UHE DORIN PAVEL	2028	60	5	40,000	186,506	surse proprii	60.5	-
15	Modernizare CHE Clopotiva	2026	36	3	16,000	39,000	surse proprii	14	24.5
16	CHE Vaduri. Modernizare HA nr. 2	2022	24	2.0	35,200	36,089	surse proprii	22	45
17	Modernizare la HA2 CHE Remeti, inclusiv a statiei de 110 kV, instalatiilor generale aferente centralei, nodului de presiune si Barajului Dragan	2024	36	3	50,848	51,300	surse proprii	50	100
18	Modernizare HA nr. 2 CHE Sasciori	2026	24	2	18,500	26,000	surse proprii	21	40
19	Modernizare HA nr. 2 CHE Daesti	2021	14	1.2	24,900	24,900	surse proprii	18.9	53.5
20	Modernizare HA nr.1 CHE Slatina	2020	18	1.5	1,330	25,500	surse proprii	13	41
21	Modernizare HA nr.2 CHE Slatina	2026	24	2.0	15,570	25,500	surse proprii	13	41
22	Modernizare HA nr.2 CHE Arcesti	2023	24	2.0	28,500	28,500	surse proprii	19	61
	Modernizare Statii Electrice , hidromecanice si instalatii auxiliare			76	241,123	292,401			
1	Modernizare statie 110 kV CHE Stanca	2023	20	1.7	3,500	3,500	surse proprii	-	-
2	Retehnologizarea statie de 110 kV CHE Oesti	2020	10	0.8	4,370	4,370	surse proprii	-	-
3	Retehnologizarea statie de 110 kV CHE Clabucet	2020	8	0.7	1,253	1,253	surse proprii	-	-

4	Modernizarea stației electrice de 20 kV și introducerea în circuitul primar a unei stații de 10 kV pentru C.H.E. Lerești	2022	20	1.7	2,530	2,530	surse proprii	-	-
5	Modernizare statii 110kV: CHE Clopotiva, CHE Ostrovul Mic, CHE Ostrovul Mare, CHE Carnesti I, CHE Carnesti II, CHE Paclisa, CHE Totesti I, CHE Totesti II, CHE Hateg, CHE Orlea	2026	80	6.7	18,100	18,600	surse proprii	-	-
6	Caderea Ruieni. Extindere statie 110 kV CHE Ruieni	2023	17	1.4	4,924	4,924	surse proprii	-	-
7	Modernizare statie 20kV si 6,3kV CHE Herculane	2022	14	1.2	2,277	2,277	surse proprii	-	-
8	CHE Tismana subteran. Modernizare statii electrice de 110 kV, 20 kV si 0,4 kV.	2021	12	1.0	3,400	3,400	surse proprii	-	-
9	Modernizare statie 110/20/0,6 kV la SHEN Portile de Fier - Ostrovul Mare	2025	24	2.0	1,186	1,186	surse proprii	-	-
10	Modernizare Statii electrice 110 kV CHE sector Olt Superior	2021	24	2.0	2,787	2,787	surse proprii	-	-
11	Modernizare Stație de 110 kV-Stație Pompe Jidoaia	2020	24	2.0	1,173	1,994	surse proprii	-	-
12	Modernizare Stație de 110 kV CHE Brădișor	2021	24	2.0	5,472	5,472	surse proprii	-	-
13	Modernizare statie 110 kV CHE Gura Lotrului	2022	12	1.0	700	1,804	surse proprii	-	-
14	Modernizare Stație de 110/20/6/0,4 kV - Stație Pompe Lotru Aval	2020	14	1.2	1,530	3,019	surse proprii	-	-
15	Modernizare Stație de 110/6/0,4 kV-Stație de Pompe Petrimanu. Automatizare și monitorizare	2020	14	1.2	1,906	3,455	surse proprii	-	-
16	Modernizare statie 110kV Lotru-Ciunget	2023	24	2.0	2,000	5,800	surse proprii	-	-
17	Modernizare Statie de 110 kV CHE Strejești	2022	12	1.0	928	928	surse proprii	-	-
18	Modernizare Statie de 110 kV CHE Arcești	2022	12	1.0	922	922	surse proprii	-	-
19	Modernizare Statie de 110 kV CHE Slatina	2022	12	1.0	663	663	surse proprii	-	-
20	Modernizare statie de 20kV CHE Tarnita	2021	12	1.0	3,313	3,313	surse proprii	-	-
21	Modernizare statie 20 kV Colibita	2021	12	1.0	1,219	1,219	surse proprii	-	-
22	Modernizare statie 20 kV CHE Nehoiasu	2021	18	1.5	3,995	3,995	surse proprii	-	-
23	Modernizarea Statiilor de 110 kV CHE Moroieni, 6,3 kV și 110 kV CHE Dobrești, 6,3 kV și 20 kV CHE Scropoasa	2024	36	3.0	16,093	16,093	surse proprii	-	-
24	Modernizare statii electrice de 6,3kV Ecluza Portile de Fier II	2021	12	1.0	1,550	1,550	surse proprii	-	-
25	Modernizare Statii electrice 20 kV CHE sector Olt Superior	2022	24	2.0	1,880	1,880	surse proprii	-	-
26	CHE Malaia. Modernizare Stație de 20/6/0,4 kV	2021	24	2.0	468	1,072	surse proprii	-	-
27	Modernizare Stație de 20 kV CHE Brădișor	2021	24	2.0	713	2,277	surse proprii	-	-
28	Lucrari de reabilitare a ecluzei romane din cadrul SHEN Portile de Fier I	2025	60	5.0	11,150	11,150	surse proprii	-	-
29	Modernizarea sistemului de monitorizare si DIAGNOZA CHE Portile de Fier I	2023	36	3.0	10,500	10,500	surse proprii	-	-
30	Modernizarea sistemului SCADA dispecerat Portile de Fier	2022	24	2.0	3,300	3,300	surse proprii	-	-
31	Reabilitare instalatie PSI Ecluza Portile de Fier II	2020	12	1.0	2,157	4,200	surse proprii	-	-

32	Lucrari de modernizare instalatii electrice aferente echipamentelor hidromecanice si instalatie de actionare hidraulica aferenta barajului deversor SHEN Portile de Fier I	2026	84	7.0	60,000	77,621	surse proprii	-	-
33	Lucrari de modernizare instalatii electrice aferente echipamentelor hidromecanice si instalatie de actionare hidraulica aferenta barajului deversor CHE Gogosu, Portile de Fier II	2028	84	7.0	31,010	50,203	surse proprii	-	-
34	Modernizare si reabilitare echipamente din CHE Tismana Subteran	2024	36	3.0	24,500	24,500	surse proprii	-	-
35	Modernizare sistem de comanda, automatizare si semnalizare pentru vanele flutur din casa vanelor Galceag	2020	12	1.0	304	1,184	surse proprii	-	-
36	Modernizare sistem SCADA in hidroamenajarea Olt mijlociu	2026	24	2.0	9,350	9,460	surse proprii	-	-
TOTAL B					1,226,658	3,005,372		1,969.40	4,650.90
C Proiecte noi diversificare									
1	Capacități de producere a energiei electrice din surse eoliene on-shore cu o putere instalată totală de cca. 300 MW	2025	24	2.0	1,872,000	1,872,000	Surse proprii + fonduri europene/ scheme de sprijin/ Green Deal*	300	683.28
2	Capacități de producere a energiei electrice din surse eoliene off-shore cu o putere instalată totală de cca. 300 MW	2026	36	3.0	1,800,000	2,880,000	Surse proprii + fonduri europene/ scheme de sprijin/ Green Deal*	300	998.64
3	Capacități de producere a energiei electrice din surse solare cu o putere instalată totală de cca. 50 MW	2023	24	2.0	193,500	193,500	Surse proprii + fonduri europene/ scheme de sprijin/ Green Deal*	50	80
4	Capacități de producere a energiei electrice pe bază de biomasă cu o putere instalată totală de cca. 5 MW	2023	18	1.5	81,600	81,600	Surse proprii + fonduri europene*	5	2
5	Proiect de mobilitate (E-mobility) bazat pe energie verde	2022	12	1.0	18,000	18,000	Surse proprii + fonduri europene*	-	-
6	Centru de cercetare-dezvoltare-inovare al Hidroelectrica	2025	36	3.0	43,200	43,200	Surse proprii + fonduri europene*	-	-
7	Investitii in cercetare dezvoltare de noi tehnologii	-	36	3.0	15,500	15,500	Surse proprii + fonduri europene*	-	-
TOTAL C					4,023,800	5,103,800		655	1,764
TOTAL GENERAL (A+B+C)					7,571,244	26,042,258			

* Finanțările din fonduri europene de coeziune sau Green Deal vor fi accesate în funcție de disponibilități ca urmare a anunțurilor privind deschiderea instrumentelor de finanțare pe diverse domenii. Termenele de realizare sunt termene estimative, sub rezerva obținerii tuturor avizelor și aprobărilor în termenele legale, precum și a adoptării tuturor actelor normative necesare și în condițiile în care nu apar situații neprevăzute, forța majoră, inclusiv acțiuni în instanță de atac ale documentelor mai sus menționate.

Emil Crisan
Manager Departament Dezvoltare

Daniela Iordanescu
Manager Departament Retehnologizare

Dragos Rosu
Manager Departament Strategie si
Afaceri Corporative