

## HIDROCENTRALE PROIECTATE DE ISPH IN ROMANIA

Nr.	Nume CHE	An PIF	Râu	Tip centrală	Debit Instalat (m <sup>3</sup> /s)	Cadere brută (m)	Nr. si tip turbine	Putere instalată (MW)	Producția anuală (GWh/an)
1	Moroeni	1953	Ialomița	CDP	8,15	244	2P	15,0	54,0
2	Bîrzava - Crăinicel	1954	Bîrzava	CDP	4,0/2,35/2,8	75,8/498/548	2 P + 2 F	22,5	79,7
3	Aștileu I	1954	Crișul Repede	CDC	12,0	38,0	4 F	2,8	14,0
4	Sadu V	1963	Sadu	CDP	9,6	398	2 P	15,4	30,50
5	Stejarul - Bicaz	1960	Bistrița	CDP	178,0	143,5	6 F	210,0	434,0
6	Vânători	1963	Bistrița	CDC	84	20,8	4 K	14,0	61,5
7	Roznov	1964	Bistrița	CDC	84	20,8	2 K	14,0	63
8	Costișa	1964	Bistrița	CDC	84,0	20,2	2 K	14,0	64,0
9	Pîngărați	1964	Bistrița	CB	180,0	14,35	2 K	23,0	57,0
10	Racova	1964	Bistrița	CDC	180,0	15,50	2 K	23,0	60,0
11	Zănești	1964	Bistrița	CDC	84,0	20,2	2 K	14,0	63,0
12	Buhuși	1964	Bistrița	CDC	84,0	15,0	2 K	11,0	50,0
13	Gîrleni	1965	Bistrița	CDC	180,0	15	2 K	23,0	61,0
14	Piatra Neamț	1964	Bistrița	CB	84,0	15,0	2 K	11,0	52,0
15	Argeș-Corbeni	1966	Argeș	CS	90,0	324,0	4 F	220,0	400,0
16	Liliceci	1966	Bistrița	CDC	180,0	16,2	2 K	23,0	56,0
17	Bacău	1966	Bistrița	CDC	180,0	20	4 K	30,0	74,0
18	Vaduri	1966	Bistrița	CDC	200,0	25	2 K	44,0	90,0
19	Albești	1967	Argeș	CDC	90,0	20,5	2 K	15,0	27,7
20	Oești	1967	Argeș	CDC	90,0	20,5	2 K	15,0	28,1
21	Strîmtori - Firiza	1964	Firiza	CP	12,0	41,5	2 K	4,0	15,0
22	Cerbureni	1968	Argeș	CDC	90,0	20,5	2 K	15,0	29,00
23	Cumpănița	1968	Cumpăna	CDP	6,0	95	1 FO	4,8	14,70
24	Mintia - Deva	1969	Mureș	CDC	30,0	6,3	2 K	1,4	8,5
25	Valea Iașului	1969	Argeș	CDC	90,0	20,00	2 K	15,0	28,80
26	Vîlsan	1969	Vîlsan	CDP	6,0	111,5	1 F	5,0	14,70
27	Porțile de Fier I	1970	Dunărea	CB	4350	27	6 K	1050,0	5384
28	Bascov	1971	Argeș	CB	90,0	10,5	2 K	7,7	14,3
29	Ciunget - Lotru	1972	Lotru	CS	80,0	809,0	3P	510,0	1100
30	Curtea de Argeș	1972	Argeș	CB	90,0	10,5	2 K	7,7	30,00
31	Iernut	1972	Mureș	CDC	19,2	7,2	2 K	1,4	15,0
32	Paltinul	1972	Doftana	CP	15,0	94,0	2 F	10,0	30,2
33	Pitești	1972	Argeș	CB	90,0	10,5	2 K	7,7	19,6
34	Gâlceag	1972	Sebeș	CDP	40	465	2F	150	260
35	Noapteș	1973	Argeș	CDC	90,0	20,5	2 K	15,4	30,0
36	Zigoneni	1973	Argeș	CDC	90,0	20,5	2 K	15,4	26,00
37	Băiculești	1974	Argeș	CDC	90,0	20,3	2 K	15,4	31,00
38	Rîmnicu Vîlcea	1974	Olt	CB	330,0	16,5	2 K	46,0	134,0
39	Tarnița	1974	Someșul Cald	CP	68,0	80,5	2 F	45,0	80,0
40	Govora	1975	Olt	CB	330,0	15,5	2 K	45,0	135,0
41	Mînicești	1975	Argeș	CDC	90,0	15,1	2 K	11,5	21,70
42	Dăești	1976	Olt	CB	330,0	13,5	2 K	37,0	107,0
43	Merișani	1976	Argeș	CDC	90,0	15,5	2 K	11,5	22,80
44	Vîlcele	1976	Argeș	CB	90,0	20,7	2 K	15,94	29,60
45	Poiana Uzului	1976	Uz	CP	8	57,0	2 F	4,1	12,60
46	Leșu	1976	Iad	CP	8,0	53,5	1 F	3,4	7,6
47	Mărișelu	1976	Someșul Cald	CS	60	469,5	3 F	220,0	390,0
48	Rîureni	1977	Olt	CB	330,0	18,0	2 K	48,0	141,0
49	Gilău I	1977	Someșul Mic	CB	60,0	15,0	1 K/2 EOS	6,9	11,6
50	Băbeni	1978	Olt	CB	330,0	14,0	2 K	37,0	120,0
51	Budeasa	1978	Argeș	CB	90,0	15,5	2 K	11,5	15,80
52	Ionești	1978	Olt	CB	330,0	14,0	2 K	38,0	125,0
53	Mălaia	1978	Lotru	CB	100	22,5	2 K	18,0	34,0
54	Stîncă Costești	1978	Prut	CB	65,0	28,3	1 K	15,0	65,0
55	Motru - Valea Mare	1979	Cerna	CDP	36,0	205	2 F	50,0	130,0
56	Strejești	1978	Olt	CB	330,0	18,0	2 K	50,0	173,0
57	Zăvideni	1979	Olt	CB	330,0	14,0	2 K	38,0	120,0
58	Arcești	1980	Olt	CB	330,0	14,0	2 K	38,0	122,0
59	Drăgășani	1980	Olt	CB	330,0	16,0	2 K	45,0	140,0
60	Gura Rîului	1981	Cibin	CP	1,44	105	4 EOS	2,52	5,73
61	Bucecea	1980	Siret	CB	16,0	8,5	1 F/1 EOS	1,2	4,2
62	Slatina	1981	Olt	CB	330,0	10,0	2 B rev	26,0	82,0
63	Călimănești	1981	Olt	CB	330,0	14,5	2 K	38,0	106,0
64	Aștileu II	1982	Crișul Repede	CDC	12,0	10,2	1 K	1,0	7,6
65	Brădișor	1982	Lotru	CS	101,6	156,5	2 F	115,0	228,0
66	Turnu	1982	Olt	CB	330,0	24,0	2 K	70,0	194,0
67	Galbeni	1983	Siret	CDC	330,0	12,0	2 K	29,15	78,50
68	Golești	1983	Argeș	CB	90,0	16	2 K	8,0	33,0
69	Scropoasa	1983	Ialomița	CDP	5,0	237,0	2 F	12,0	30,0
70	Someșul Cald	1983	Someșul Cald	CB	70	21,0	1 K	12,0	19,4
71	Tismana	1983	Tismana	CS	56,0	263,0	2 F	106,0	262,0
72	Șugag	1984	Sebeș	CS	51,6	381,0	2 F	150,0	260,0

Nr.	Nume CHE	An PIF	Râu	Tip centrală	Debit Instalat (m <sup>3</sup> /s)	Cadere brută (m)	Nr. si tip turbine	Putere instalată (MW)	Producția anuală (GWh/an)
73	Tismana - aval	1985	Tismana	CB	40,0	12,00	2 K	3,0	6,0
74	Pucioasa	1985	Ialomița	CDC	24	14	2 K	2,0	7,0
75	Clăbucet	1985	Dîmbovița	CDP	35,0	253,0	2 F	64,0	57,00
76	Porțile de Fier II	1985	Dunărea	CB	3400,0	12,8	8 B	216,0	1235,6
77	Răcăciuni	1985	Siret	CDC	330,0	18,3	2 K	45,0	112,3
78	Remeți	1985	Drăgan	CDP	36	335,0	2 F	146	200,0
79	Vlădești	1984	Olănești	CB	12	11,70	1 EOS + 2 F	1,7	6,45
80	Petrești	1986	Sebeș	CB	52,0	10,0	2 B + 1 EOS	4,0	7
81	Gura Lotrului	1986	Olt	CB	330,0	12	2 K	24	58,0
82	Berești	1986	Siret	CB	330,0	18,7	2 K	43,5	105
83	Gilău II	1986	Someșul Mic	CDC	60	14,5	1 K/2 EOS	6,9	12,2
84	Ostrovul Mic	1986	Rîul Mare	CB	90,0	20,0	2 K	15,9	24,60
85	Retezat	1986	Rîul Mare	CS	71,60	582,5	2 F	335,0	560
86	Florești II	1986	Someșul Mic	CB	25,80	7,0	6 EOS	1,3	5,2
87	Clopotiva	1986	Rîul Mare	CDC	70,0	25,0	2 K	14,0	24,5
88	Agigea	1987	C.Dunare M. Neagra	CB	150,0	8,0	2 K	10,0	58,0
89	Clocotiș	1987	Bistrița	CDP	13	92	1 F	10,0	20,0
90	Florești I	1986	Someșul Mic	CDC	45/15	15,5	1 K/2 EOS	6,9	12,2
91	Ostrovul Mare	1986	Rîul Mare	CDC	90,0	20,0	2 K	15,9	25,10
92	Herculane-cad. Cerna	1987	Cerna	CB	20,0	45,0	2K	7	25
93	Lerești	1987	Rîul Tîrgului	CDP	15,0	181,5	1 F	19,0	43,8
94	Săsciori	1987	Sebeș	CS	52,0	115,0	2 F	42,0	80,0
95	Voinești	1987	Rîul Tîrgului	CDP	9,0	71	1 F	5,2	12,7
96	Ipotești	1988	Olt	CB	500,0	13,5	4 Brev.	53,0	92,0
97	Cîrnești I	1987	Rîul Mare	CDC	90,0	20,0	2 K	15,9	25,00
98	Cîrnești II	1987	Rîul Mare	CDC	90,0	15,0	2 K	11,5	18,00
99	Colibița	1988	Bistrița	CDP	15,5	194,5	1 F	21,0	47,5
100	Munteni I	1988	Drăgan	CS	49,0	153,0	2 F	58,0	115,4
101	Nehoiășu - cad. Siriu	1988	Buzău	CDP	32,0	194,0	2 F	42,0	122,0
102	Păclișa	1988	Rîul Mare	CB	90,0	20,0	2 K	15,9	25,10
103	Totești I	1988	Rîul Mare	CDC	90,0	20,0	2 K	15,9	25,10
104	Drăgănești	1989	Olt	CB	500,0	13,5	4 Brev.	53,0	106,0
105	Tileagd	1989	Crișul Repede	CP	90,0	25,0	2 K	18,0	35,2
106	Cîndești	1989	Buzău	CB	90,0	15,9	2 K	11,2	28,8
107	Lugașu	1989	Crișul Repede	CP	90,0	25,0	2 K	18,0	35,0
108	Mîneciu - Ungureni	1989	Teleajen	CB	19,0	70,5	2 F	10,0	17,4
109	Totești II	1989	Rîul Mare	CDC	90,0	20,0	2 K	15,9	24,40
110	Turceni	1989	Jiu	CB	140	9,5	4 K	9,9	30
111	Viștea	1989	Olt	CB	180,0	10,0	2 K	14,2	33,3
112	Voila	1989	Olt	CB	180,0	10,0	2 K	14,2	29,1
113	Rusănești	1989	Olt	CB	500,0	13,5	4 Brev.	53,0	103,0
114	Vernești	1989	Buzău	CDC	90,0	15,9	2 K	11,8	26,1
115	Arpașu	1989	Olt	CB	180,0	10,0	2 K	14,2	36,4
116	Vădeni	1989	Jiu	CB	95	16,0	2 K+1 EOS	11,8	27,0
117	Cernavodă	1989	Canal CNE	CDC	184	7,4	4 K	12,6	78,6
118	Frunzaru	1990	Olt	CB	500,0	13,5	4 Brev.	53,0	104,0
119	Hațeg	1990	Rîul Mare	CB	90,0	20,0	2 K	15,9	23,1
120	Simileasca	1990	Buzău	CDC	90,0	15,9	2 K	11,7	25,3
121	St. Maria Orlea	1991	Rîul Mare	CDC	90,0	15,0	2 K	11,5	16,6
122	Scoreiu	1992	Olt	CB	180,0	10,0	2 K	14,2	37,0
123	Călimănești - Vrancea	1993	Siret	CB	380,0	13,0	2 K	40,0	79,0
124	Porțile de Fier II - Gogoșu	1994	Dunărea	CB	840	7,5	2 B	54,0	308
125	Ruieni	1995	Bistra Mărului	CS	55,4	356	2 F	140,0	217
126	Avrig	1996	Olt	CB	180,0	10,0	2 K	14,2	38,7
127	Tîrgu Jiu	1996	Jiu	CB	95	15,5	2 K+1 EOS	11,8	23,0
128	Izbiceni	1996	Olt	CB	500,0	13,5	4 Brev.	53,0	101,0
129	Dragoslavele - Frasin	2000	Dîmbovița	CS	5,2	15	1 EOS	0,63	2,30
130	Cornetu	2002	Olt	CB	330,0	12	2 K	30,5	62,4
131	Rucăr	2003	Dîmbovița	CB	43,0	152,0	2 F	46,0	90
132	Poiana Teiului	2003	Bistrița	CDP	70	23,0	2 K	10	39,10
133	Subcetate	2003	Strei	CB	102	14,5	1 FO+2K	11,9	21,90
134	Movileni	2007	Siret	CB	380	12	4K	36	67,00
135	Rastolita	în constr.	Rastolita	CDP	17	270	2F	35	116,00
136	Cîineni	în constr.	Olt	CB	330,0	12,0	2 K	28,2	54,1
137	Făgăraș - Hoghiz	în constr.	Olt	CB	180,0	20,0	2 K	27,0	56,0
138	Lotrioara	în constr.	Olt	CB	330,0	12,0	2 K	27,7	51,4
139	Racovița	în constr.	Olt	CB	330,0	13,5	2 K	29,9	46,4
140	Robești	în constr.	Olt	CB	330,0	12,0	2 K	28,5	56,5
141	Cartiu	în constr.	Jiu	CB	90,0	16,0	2 K	11,0	27,0
142	Valea Sadului	în constr.	Jiu	CB	90,0	52,0	2 F	35,0	85,0
143	Turcinești I	în constr.	Jiu	CB	90,0	16,0	2 K	11,0	27,0
144	Herculane-cad. Belareca	în constr.	Cerna	CDP	12,0	270,0	1 F	25	50,0
145	Dragoslavele	în constr.	Dîmbovița	CDP	5,2	14,95	1 EOS	0,6	2,3
146	Fughiu	în constr.	Crișul Repede	CDC	90,0	15,0	2 K	10,0	20,5
147	Săcădat	în constr.	Crișul Repede	CDC	90,0	15,0	2 K	10,0	20,5
148	Băcia	în constr.	Strei	CB	100,0	15,0	2 K	11,80	26,70
149	Bretea	în constr.	Strei	CB	100,0	20,20	2 K	16,1	33,70
150	Cosmești	în constr.	Siret	CB	380,0	12,0	2 K	40	73
151	Lunca - Pașcani	în constr.	Siret	CB	107,0	13,3	2 K	12,0	25,3

Nr.	Nume CHE	An PIF	Râu	Tip centrală	Debit Instalat (m <sup>3</sup> /s)	Cadere brută (m)	Nr. si tip turbine	Putere instalată (MW)	Producția anuală (GWh/an)
152	Mihăilești	în constr.	Argeș	CB	55,0	18,0	2 K	7,7	11,9
153	Galu	în constr.	Bistrița	CDP	60	51,0	2 F	20,5	86,6
154	Rîul Alb	în constr.	Rîul Alb	CDP	20,5	231	2 F + 2 FO	35,50	67
155	Firiza I	în constr.	Runcu	CDP	6,0	193	1 F	8,4	28,9
156	Firiza II	în constr.	Runcu	CDP	6,0	169	1 F	8,4	27
157	Cireșu	în constr.	Buzău	CDP	40,0	94,0	2 F	20,0	43,0
158	Nehoiășu - cad. Surduc	în constr.	Buzău	CDP	40,0	493,5	2 F	166	337,0
159	Nehoiășu - Surduc	în constr.	Buzău	CDP	40,0	94	2 F	20	43
160	Izvoarele	în constr.	Teleajen	CDC	19,0	103,5	2 F	16,0	35,2

**Legenda:**

**Tip centrala**

CDC = centrala pe canal de derivatie  
CS = centrala subterana  
CDP = centrala pe derivatie de presiune  
CP = centrala la piciorul barajului  
CB = centrala baraj

**Tip turbina**

K = Kaplan  
F = Francis  
P = Pelton  
EOS = Elicoidala in forma de S  
B = Bulb  
B rev. = Bulb reversibil