

GALERII ȘI PUȚURI FORȚATE BLINDATE

Proiectate de ISPH în România

Nr. crt.	Funcțiunea	Centrala hidroelectrică	P ₀ (MW)	Q _i (m ³ /s)	P _{max} (daN/cm ²)	D _i (m)	L (m)	P _{max} x D _i (daN/cm ²)	PIF	Tip rocă
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Galerie forțată blindată	Ciunget	510	80	96,60	4,00	1272	19320	1972	Granognaise
2.	Galerie forțată	Mărișelu	220	60	56,90	3,20	730	9100	1977	Șisturi cuarțo-micacee tip Gilău
3.	Galerie forțată	Brădișor	115	100	16,80	2 x 3,50	424	2940	1982	Gnaise feldspatice cuarțitice
4.	Galerie forțată	Gâlceag	150	40	55,80	2,80	926	7810	1980	Gnaise cuarțo-biotitice, gnaise biotitice cuarțo-feldspatice
5.	Gâlceag pompaj (intermediară)	Gâlceag	20	6	34,30	1,30	360	2230	1991	Gnaise cuarțo-biotitice, gnaise biotitice cuarțo-feldspatice
6.	Galerie forțată	Motru	106	36	19,20	3,60	120	3460	1979	Gnaise alterate
7.	Galerie forțată	Remeți	100	40	41,20	3,00	597	6180	1983	Calcare
8.	Galerie forțată	Retezat	335	70	75,20	3,60	784	13540	1986	Gnaise granitice
9.	Galerie forțată	Clăbucet	64	35	27,00	3,60	324	4860	1985	Șisturi cuarțo-micacee
10.	Galerie forțată	Ruieni	140	55,40	45,40	3,60	491	8170	1991	Șisturi
11.	Galerie forțată	Poiana Mărului	80	22	65,90	2,40	864	7910	1994	GraniteGresii + șisturi argiloase grezoase
12.	Galerie forțată	Izvoarele	16	19	15,00	4,40	450	3300	1991	GraniteGresii + șisturi argiloase grezoase

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
13.	Galerie forțată	Văleni	22	19	13,80	3,20	50	2210	1992	Fliș paleogen grasii de Tarcău în alternanță cu șisturi argiloase
14.	Galerie forțată	Cireșu	42	40	12,20	3,50	300	2140	1992	
15.	Galerie forțată	Nehoiși I	164	32	26,90	3,00	190	4010	1988	
16.	Galerie forțată	Nehoiși II	46	40	60,80	3,50	2440	10640	1994	
17.	Galerie forțată	Rucăr		43	18,60	3,20	270	2980	1993	Conglomerate și șisturi epizodice
TOTAL Galerii blindate – 10.592 m										
18.	Puțul forțat	Vidraru	220	90	32,6	4,10	181	6680	1996	Gnaise oculare
19.	Puțul forțat	Șugag	150	50	45,40	3,20	312	7260	1983	Gnaise de injecție, gnaise cuarțo-biotitice
20.	Puțul forțat	Săsciori	42	60	13,10	3,60	84	2360	1986	Gnaise „tip Laz”
21.	Puțul forțat	Tismana	120	38	29,50	3,50	205	5160	1983	Granit tip Tismana

TOTAL Puțuri blindate – 782 m
TOTAL Derivații blindate – 11374 m