

# GALERII HIDROENERGETICE SUB PRESIUNE

Proiectate de ISPH în România

Nr. crt.	Funcțiunea	Centrala hidroelectrică	P <sub>0</sub> (MW)	Q <sub>i</sub> (m <sup>3</sup> /s)	P <sub>i</sub> (daN/cm <sup>2</sup> )	D <sub>i</sub> (m)	L (m)	PIF (an)	Tip rocă
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Aducțiunea principală	Moroeni	15	8,50	3,20	2,00	4760	1953	Șisturi clorito-sericitoase
2.	Aducțiunea principală	Sadu V	27,4	8,00	5,00	1,80	5100	1955	Micașturi
3.	Aducțiunea principală	Stejaru	210	175	7,10	7,15	4750	1960	Marnecalcare
4.	Aducțiunea principală	Vidraru	220	90	14,20	5,15	2132	1966	Gnaise oculare
5.	Aducțiunea sec.Doamnei	Vidraru	(220)	27	2,10	3,25	19206	1967	Granitele de Muntele Mare și cristale de Gilău
6.	Aducțiunea principală	Mărișelu	220	60	10,20	4,40	8080	1977	
7.	Tunel alimentare cu apă	CS Hunedoara	–	4,50	1,80	1,85	5002	1968	
8.	Aducțiunea principală	Cumpănița	5	6,00	2,80	1,90	1002	1968	Gnaise feldspatice
9.	Aducțiunea principală	Ciunget	510	80	12,70	5,00	13459	1972	Gnaise cuarțo-micacee+grano-gnaise
10.	Aducțiunea principală	Brădișor	115	2 x 50	3,00	2 x 4,00	260	1982	Gnaise cuarțo-micacee
11.	Aducțiunea principală	Gâlceag	150	40	10,60	3,70	8449	1980	Gnaise biotitice alterate și foarte alterate, gnaise cuarțo-biotitice, gnaise cuarțo-feldspatice
12.	Aducțiunea principală	Șugag	150	50	7,90	4,00	8061	1983	Gnaise cuarțo-biotitice, gnaise biotitice, gnaise de injecție
13.	Aducțiunea principală	Săsciori	42	60	4,50	4,40	6805	1986	Epizonă: șisturi clorito-sericitoase Mezozonă: gnaise, gnaise-biotitice, gnaise baz.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
14.	Aducțiunea principală	Motru	106	36	11,50	3,60	5900	1979	Gnaise amfibolice, granit tip Cerna
15.	Aducțiunea principală	Remeți	100	40	7,50	3,60	4322	1983	Șisturi cuarțitice-cloritoase și gresii, marne și calcare
16.	Aducțiunea principală	Munteni	58	49	14,60	3,75	2189	1987	Calcare
17.	Aducțiunea principală	Tismana	120	38	7,50	3,60	8476	1983	Granit tip Tismana
18.	Aducțiunea principală	Tismana	(120)	19	7,50	3,00	11420	1992	Granit tip Tismana
19.	Aducțiunea principală	Retezat	335	70	17,50	4,90	18529	1986	Gnaise granitice
20.	Aducțiunea principală	Colibița	40	15,50	9,00	2,80	6398	1988	Aglomerări vulcanice
21.	Aducțiunea principală	Clăbucet	64	35	10,30	3,60	9599	1985	Epizonă: șisturi clorito-sericitoase și cuarțomicacee
22.	Aducțiunea principală	Scropoasa	12	6,20	6,10	2,00	3010	1983	Calcare
23.	Aducțiunea principală	Lerești	19	15	8,60	2,60	5676	1986	Cristale de Leoata-Seria de Lerești
24.	Aducțiunea principală	Voinești	5,20	10	3,00	3,00	5310	1987	Toemș-șisturi cuarțomicacee (sericito-cloritoase) cu fenocristale de albit
25.	Aducțiunea principală	Ruieni	140	55,40	11,00	4,90	9857	1991	Granit: gnais amfibolic
26.	Aducțiunea principală	Izvoarele	46	19	10,00	3,20	11,85	1991	Marne, șisturi argiloase
27.	Aducțiunea principală	Poiana Mărului	80	22	10,50	3,10	9272	1994	Granit, șisturi negre
28.	Aducțiunea principală	Râul Alb	40	20,50	7,20	3,10	4400	1993	Gresii, țisturi negre
29.	Aducțiunea principală	Răstolița	50	25	11,00	3,20	8700	1994	Aglomerări vulcanice
30.	Aducțiunea principală	Firiza I	14	10	12,00	2,80	2800	1992	Andez. Cuarțifere
31.	Aducțiunea principală	Galuf	31,40	90	7,00	6,20	8450	1992	Marne și gresii
32.	Aducțiunea principală	Poiana Teiului	14,20	90	4,00	6,20	2050	1992	Marne și gresii
33.	Aducțiunea principală	Cireșu	22	40	4,70	4,00	3600	1994	Fliș-pânza de Tarcău.
34.	Aducțiunea principală	Nehoași I	42	32	12,40	3,70	7714	1988	Gresii de Tarcău, șisturi argiloase și marne de vârstă neocen și oligocen
35.	Aducțiunea principală	Nehoași II	164	40	6,00	4,00	17000	1995	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
36.	Aducțiunea principală	Rucăr	46	43	6,20	4,00	4200	1993	Calcare + șisturi epizonal
37.	Evacuare apă caldă	CNE Cernavodă	4 x 700	2 x 105	1,60	5,20	5300	1993	Calcare + șisturi epizonal
38.	Galerie de deviere	Tarnița	–	210	1,00	4,75	125	1974	Amfibolite
39.	Galerie de deviere	Tău	–	210	1,00	5,20	294	1978	Gnaise cuarțo-biotitice, gnaise amfibolice, amfibolite
40.	Galerie de deviere	Motru	–	121	1,80	5,00	508	1976	Gnaise cuarțo-micacee
41.	Galerie de deviere	Retezat	–	150	1,10	5,00	700	1977	Șisturi cuarțitice folitoase
42.	Galerie de deviere	Colibița	–	75	8,00	4,20	482	1979	Aglomerări vulcanice
43.	Galerie de deviere	Râul Alb	–	120	7,70	4,90	390	1987	Aglomerări vulcanice
44.	Galerie de deviere	Ruieni	–	122	1,80	5,10	593	1983	Aglomerări vulcanice
45.	Galerie de deviere	Mihoiești	–	240	0,90	4,50	230	1982	Șisturi cristaline
46.	Galerie de deviere	Cireșu	–	260	1,00	5,00	540	1990	Fliș-grasii și șisturi argiloase
47.	Galerie de deviere	Răstolița	–	120	1,00	4,50	440	1990	Aglomerări vulcanice
48.	Goliri de fund la baraje	Vidraru 1	–	90	16,20	5,2/2,5	218	1966	Gnaise ocular
49.	Goliri de fund la baraje	Vidraru 2	–	90	15,60	5,2/2,5	235	1966	Gnaise ocular
50.	Goliri de fund la baraje	Vidra	–	113	9,00	5,15/2,4	950	1967	Gnaise ocular
51.	Goliri de fund la baraje	Fântânele	–	130	1,00	5,60	400	1973	Grasii de Muntele Mare
52.	Goliri de fund la baraje	Oașa	–	104	8,00	2,90	694	1976	Gnais cuarțo-biotitic, gnais biotitic, injecții pegmatitice
53.	Goliri de fund la baraje	Gura Apelor 1	–	100	13,00	2,40	530	1986	Șisturi cuarțitice
54.	Goliri de fund la baraje	Gura Apelor 2	–	65	5,00	2,40	400	1985	Șisturi cuarțitice
55.	Goliri de fund la baraje	Cireșu	–	190	1,00	5,00	400	1993	Fliș-Grasii și șisturi argiloase de Tarcău
56.	Goliri de fund la baraje	Ruieni	–	160	9,00	4,90	9602	1991	
57.	Aducțiune secundară NG	Ciunget	–	27	1,00	3,00x3,25	23393	1972	Gnaise cuarțo-micacee perogrneise

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
58.	Aducțiune secundară SG	Ciunget	–	25	3,00	2,55x2,95	12880	1973	Grahognaise
59.	AS Cugir	Gâlceag	–	6,10	4,20	2,60x3,10	6412	1992	Gnais cuarțo-biotitic. Gnais amfibolic, gnais cuarțo-feldspatic pegm.
60.	As Craiova	Motru	–	10	2,00	φ 2,80	11400	1979	Paragn. Cuarțo- feldspatic
61.	AS Tașca	Stejaru	–	17	1,00	2,65x3,0	9845	1979	Marne și gresii
62.	AS	Tismana	–	2,50	7,50	φ 2,00	180	1983	Granite tip Tismana
63.	AP	Cerna- Belareca	–	–	–	φ 2,80	12000	1996	Grasii, șisturi negre, granite

**TOTAL: 346.464 m**