

EPS PD "DRINSKO-LIMSKE HE" BAJINA BAŠTA

Podaci sa Sajta EPS-a:

PODACI O ELEKTRANI	Jed. mere	UKU-PNO	HE Bajina Bašta	RHE Bajina Bašta		HE Uvac	HE Kokin Brod	HE Bistrica	HE Potpeć		HE Zvornik	HE Ovčar Banja		HE Međuvršje	
				gen	pump										
Prva sinhronizacija	Datum:		11/27/1966	9/23/1982		10/17/1979	3/23/1962	2/1/1960	7/9/1967		7/26/1955	1/1/1954		8/10/1957	
Tip elektrane			pribranska	reverzibilna		derivaciona	pribranska	akumulaciona	pribranska		rečna	protočna		protočna	
Ukupna snaga elektrane	MW	1302.50	365.20	614.00	616.00	36.00	22.50	104.00	52.00		96.00	5.80		7.00	
Ukupan instalisani protok	m ³ /s		600	129,2	104,4	43	37,4	36	165		620	15/25		40	
TURBINA		22	1 / 2 / 3 / 4	1 / 2		1	1 / 2	1 / 2	1 / 2	3	1 / 2 / 3 / 4	1	2	1	2
Proizvođač			NOHAB	Toshiba		Litostroj	Litostroj	Schormi-Lit.	Voest	Litostroj	Voith-Lit.	Litostroj	Litostroj	Litostroj	Litostroj
Tip turbine			Fransis	Fransis		Fransis	Fr. 1,45/230	Fr.F1950/100	F1,9/300	Fr.S1	Kaplan	Kaplan	Kaplan	Kaplan	Kaplan
Instalisana snaga	MW		91,5	315		37,2	11,25	52	17,9	18,235	24	2,2	3,3	2,5	4,5
Broj obrtaja	o/min		136,36	429		300	375	600	187,5	187,5	150	375	300	375	300
Pad maksimalni	m		69,94	609		100	72	378,30	38,4		22,7	20,0	20,0	22,5	22,5
Pad minimalni	m		42,90	506,40		50	36	344,64	37,6		17,0	16,5	16,5	16,5	16,5
GENERATOR		22	1 / 2 / 3 / 4	1 / 2		1	1 / 2	1 / 2	1 / 2 / 3		1 / 2 / 3 / 4	1	2	1	2
Proizvođač			R.Končar	R.Končar		R.Končar	R.Končar	Siemens-R.K	R.Končar		R.Končar	R.Končar	R.Končar	R.Končar	R.Končar
Prividna snaga	MVA		100	315		40	12,5	54	20		30	3,2	5,6	3,2	5,6
Aktivna snaga	MW		96	310		36	11,25	52	18		24	2,2	3,9	2,2	3,9
Faktor snage			0,95	0,95	1	0,9	0,9	0,95	0,9		0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
BLOK TRANSFORMATOR			1 / 2 / 3 / 4 (r)	1 / 2		1	1 / 2	1 / 2	1 / 2	3	1 / 2 / 3 / 4	1	2	1	2
Proizvođač			R.Konč-Minel	R.Končar		R.Končar	R.Končar	Marelli	El.srbija	TUR	R.Končar	R.Končar	R.Končar	R.Končar	R.Končar
Nominalna snaga	MVA		100	2 x 160		40	12,5	54	20	20	31,5	4	6,3	4	6,3
Prenosni odnos	kV		15,65/242	242/11		123/10,5	121/6,3	10,5/242	36,75/8,8 121/8,8	121/8,8	121/11	36,75/6,3	36,75/6,3	36,75/6,3	36,75/6,3
HIDROLOŠKI PODACI															
Ukupna zapremina akumulacije	10 ⁶ m ³		340	170		213	250	7,6	27,5		89	1,5		13	
Maksimalni energetska sadržaj	GWh			194		34	202								