

Прилог 1.

Хидроелектрана "Богатићи Нова" - Општи, технички и енергетски подаци за производни објекат:

<i>Р.б.</i>	<i>Електрана</i>	<i>Јединица</i>	<i>Количина</i>
1.	Назив електране	Хидроелектрана "Богатићи Нова"	
2.	Тип електране	проточна - деривациона	
3.	Локација електране	општина Трново	
4.	Ријека на којој се налази	Жељезница	
5.	Почетак рада	22.08.2018. године	
6.	Начин управљања	аутоматски - мануелни	
7.	Тип турбина (произвођач)	Франсис (Vaptech, Бугарска)	
8.	Тип генератора (произвођач)	Синхрони ("ATB SEVER" Суботица, Србија)	
9.	Напонски ниво мреже на коју је прикључена	[kV]	35
10.	Број агрегата	2	
11.	Номинална снага турбина	[MW]	аг. бр. 1.: 4,980
			аг. бр. 2.: 4,980
			Укупно: 9,960
12.	Номинална привидна снага на генераторима	[MVA]	аг. бр. 1.: 6,500
			аг. бр. 2.: 6,500
			Укупно: 13,000
13.	Номинална активна снага на генераторима	[MW]	аг. бр. 1.: 5,525
			аг. бр. 2.: 5,525
			Укупно: 11,050
14.	Номинални фактор снаге		0,85
15.	Инсталисани проток хидроелектране (агрегата)	[m³/s]	аг. бр. 1.: 3,60
			аг. бр. 2.: 3,60
			Укупно: 7,20
16.	Планирана годишња производња електране на прагу	[MWh]	40.541,63
17.	Планирано вријеме годишњег рада електране (укупно вријеме рада електране не узимајући у обзир снагу)	[h]	6.800
18.	Укупни степен корисности	[%]	86,2
19.	Номинална снага трансформатора	[MVA]	аг. бр. 1.: 6,30
			аг. бр. 2.: 6,30
			Укупно: 12,60

20.	Максимални бруто пада	[m]	164,26
21.	Димензије тунела/цјевовода	[m,D]	Доводни тунел: L = 2.294 m, висина 2,05 m, ширина 1,68 m, Цјевоводи под притиском: L ₁ =653,3m, Ø1400mm L ₂ = 670m, Ø1120mm