

Прилог 2.

Мала хидроелектрана "Месићи - Нова" - Општи, технички и енергетски подаци за производни објекат:

Р.б.	Електрана	Јединица	Количина
1.	Назив електране	Мала хидроелектрана "Месићи - Нова"	
2.	Тип електране	деривациона	
3.	Локација електране	Месићи, општина Рогатица	
4.	Ријека на којој се налази	Прача	
5.	Почетак рада	28.05.2015. године	
6.	Начин управљања	аутоматски - мануелни	
7.	Тип турбина (произвођач)	Франсис (Vaptech, Бугарска)	
8.	Тип генератора (произвођач)	Синхрони (Marelli Motori, Италија)	
9.	Напонски ниво мреже на коју је прикључена	[kV]	35 и 0,4
10.	Број агрегата	3	
11.	Номинална снага турбина	[MW]	аг. бр. 1.: 1,6325 аг. бр. 2.: 1,6325 аг. бр. 3.: 1,6325
			Укупно: 4,8975
12.	Номинална привидна снага на генераторима	[MVA]	аг. бр. 1.: 2,00 аг. бр. 2.: 2,00 аг. бр. 3.: 2,00
			Укупно: 6,00
13.	Номинална активна снага на генераторима	[MW]	аг. бр. 1.: 1,70 аг. бр. 2.: 1,70 аг. бр. 3.: 1,70
			Укупно: 5,10
14.	Номинални фактор снаге	0,85	
15.	Инсталисани проток хидроелектране (агрегата)	[m³/s]	аг. бр. 1.: 4,00 аг. бр. 2.: 4,00 аг. бр. 3.: 4,00
			Укупно: 12,00
16.	Планирана годишња производња електране на прагу	[MWh]	23.958
17.	Планирано вријеме годишњег рада електране (вријеме рада електране инсталисаном снагом)	[h]	4.890
18.	Укупни степен корисности	[%]	86

19.	Номинална снага трансформатора	[MVA]	аг. бр. 1.: 2,00 аг. бр. 2.: 2,00 аг. бр. 3.: 2,00
			Укупно: 6,00
20.	Еколошки прихватљив проток	[m ³ /s]	0,53
21.	Назив акумулације	Месићи	
22.	Година првог пуњења	1950	
23.	Укупна запремина акумулације	[10 ⁶ m ³]	0,05
24.	Радни ниво		
	- максимални	[m.n.m.]	530,00
	- минимални		528,60
25.	Ниво доње воде	[m.n.m.]	476,89
26.	Максимални бруто пад	[m]	53,11
27.	Капацитет органа за евакуацију вода	[m ³ /s]	500
28.	Димензије цјевовода	[m,D]	Доводни тунел: L = 1.186 m, Ø2500 mm, цјевовод под притиском: L = 150 m Ø2000 mm