

**Прилог**

Мала хидроелектрана "Бистрица Б-5а" - Општи, технички и енергетски подаци за производни објекат:

<i>Р.б.</i>	<i>Електрана</i>	<i>Јединица</i>	<i>Количина</i>
1.	Назив електране	Мала хидроелектрана Бистрица Б-5а	
2.	Тип електране	проточна	
3.	Локација електране	Добро Поље, општина Калиновик	
4.	Ријека на којој се налази хидроелектрана	Бистрица	
5.	Почетак рад (издато одобрење за употребу)	31.08.2010. године (пробни рад) и 09.11.2010. године	
6.	Начин управљања	аутоматски	
7.	Број агрегата	2	
8.	Тип турбина (произвођач)	Пелтон (Andritz)	
9.	Тип генератора (произвођач)	Синхрони (Hitzingер)	
10.	Напонски ниво мреже на коју су прикључени објекти и постројења	[kV]	35
11.	Номинална снага турбина	[MW]	3,93 (2 x 1,965)
12.	Номинална привидна снага генератора	[MVA]	5,0 (2 x 2,50)
13.	Номинална активна снага генератора	[MW]	4,00 (2 x 2,00)
14.	Номинални фактор снаге		0,8
15.	Планирана годишња производња електране/(остварена просјечна десетогодишња)	[MWh]	14.500 (4.642)
16.	Планирано вријеме годишњег рада електране (укупно вријеме рада електране не узимајући у обзир снагу)	[h]	8.000
17.	Укупни степен корисности	[%]	89
18.	Номинална снага трансформатора	[MVA]	2x2,50
	Номинална снага кућног трансформатора	[MVA]	0,100
19.	Инсталирани проток хидроелектране	[m <sup>3</sup> /s]	2,0
20.	Еколошки прихватљив проток	[m <sup>3</sup> /s]	0,2
21.	Ниво горње воде	[m.n.m.]	1.227
22.	Ниво доње воде	[m.n.m.]	992
25.	Бруто пад	[m]	235
24.	Димензије цјевовода	[m,D]	L <sub>1</sub> = 5.300 m, Ø1.200 mm