

Табела 1.

Општи технички и енергетски параметри хидроелектране				
Ред. бр.	ЕЛЕКТРАНА	Јединица	Технички параметри	
1	Назив електране		Мала хидроелектрана "Крупац"	
2	Власник електране		"САС" д.о.о., Прибој	
3	Локација електране		к.ч. 545/2, 542/2, и 544 к.о. Крупац, 843/2,	
4	Ријека на којој се налази електрана		Железница	
5	Тип електране		Проточна	
6	Почетак рада (датум издавања употребне дозволе)		16.12.2020. године	
7	Начин управљања (аутоматски/ручно)		аутоматско	
8	Мogućност даљинског управљања (ДА (начин приступа) /НЕ)		ДА(путем СЦАДА-система)	
9	Турбине	Број	КОМ. 2	
		Тип и серијски број	бр.1	Фрешине BS046
			бр.2	Фрешине BS047
			бр.3	
		Назив произвођача (држава произвође)	бр.1	Банстрј д.о.о. (Београд)
			бр.2	Банстрј д.о.о. (Београд)
			бр.3	
		Инсталисани проток	бр.1	1,56
			бр.2	1,56
			бр.3	
		Укупно	3,12	
		Номинална снага	бр.1	495
			бр.2	495
			бр.3	
Укупно	990			
10	Генератори	Број	КОМ. 2	
		Тип и серијски број	бр.1	Синхронни генератори 2000kVA-3 ATD Sever, 674036001,601119
			бр.2	Синхронни генератори 2000kVA-3 ATD Sever, 674036001,607119
			бр.3	
		Назив произвођача (држава произвође)	бр.1	WOLONG ATD Sever, Subotica (Srbija)
			бр.2	WOLONG ATD Sever, Subotica (Srbija)
			бр.3	
		Номинална привидна снага	бр.1	750
			бр.2	750
			бр.3	
		Укупно	1500	
		Номинална активна снага	бр.1	600
			бр.2	600
			бр.3	
Укупно	1200			
Номинални фактор снаге	бр.1	0,8		
	бр.2	0,8		
	бр.3			
Укупно				
11	Инсталисана снага	[kW]	990	
12	Напонски нивои електроенергетске мреже на које су прикључени објекти и постројења	[kV]	Машинска излаз: 10(20)kV Водозахват/Брана: 0,4kV Остали објекти:	
	Мјесто прикључења на електроенергетску мрежу		Машинска излаз: 10(20)kV Водозахват/Брана: На објекту, Мјесто бр. Остали објекти:	
13	Годишња производња електране на прагу петнаестогодишња закључно са задњом пуном годином/пројектована	(остварена средња) [MWh]	5,603	
	Бруто годишња производња електране петнаестогодишња закључно са задњом пуном годином/пројектована	(остварена средња) [MWh]	5,610	
14	Вријеме годишњег рада електране петнаестогодишње закључно са задњом пуном годином/пројектовано	(остварено средње) [h]	7,000	
15	Укупни степен корисности	[%]	$\eta_e \times \eta_t \times \eta_g = 1 \times 0,9 \times 0,95 = 0,855$	
16	Еколошки прихватљив проток	[m ³ /s]	0,44	
17	Блок трансформатор	бр.1	Снага	1,600,00
			Преносни однос	10(20)kV / 22kV, 3% 0,4/1,1%
		бр.2	Снага	
			Преносни однос	
бр.3	Снага			
	Преносни однос			
долати	Снага			
	Преносни однос			
18	Номинална снага кућног трансформатора	бр.1	Снага	
			Преносни однос	
		бр.1	Снага	
			Преносни однос	
долати	Снага			
	Преносни однос			

19	Власита потрошња са одцјепа петнаестогодишња закључно са задњом пуном годином/пројектована) (остварена средња	[kWh]	7.000
20	Потрошња из мреже (остварена средња петнаестогодишња закључно са задњом пуном годином/пројектована)	[kWh]	7.000
АКУМУЛАЦИЈА			
21	Назив акумулације		/
22	Тип акумулације		/
23	Година првог пуњења		/
24	Укупна запремина акумулације	($m^3 \times 10^6$)	/
25	Корисна запремина акумулације	($m^3 \times 10^6$)	/
26	Мртав простор акумулације	($m^3 \times 10^6$)	/
27	Енергетска вриједност акумулације за максимални радни ниво	[GWh]	/
28	Енергетска вриједност акумулације за минимални радни ниво	[GWh]	/
29	Радни ниво		/
	- максимални	[m.n.m.]	/
	- минимални	[m.n.m.]	/
30	Ниво доње воде	[m.n.m.]	/
31	Максимални бруто пад	[m]	/
32	Капацитет органа за евакуацију вода	[m^3/s]	/
33	Димензије цјевовода/тунела	m,D,Q	/
34	Димензије канала	m,Q	/
ЦЈЕВОВОД/ТУНЕЛ/КАНАЛ			
35	Тип водозавхвата		чеони са таложницом
36	Кота горње воде	[m.n.m.]	575,20 м.н.м.
37	Кота доње воде	[m.n.m.]	534,20м.н.м.
38	Дужина цјевовода/тунела/канала	[m]	2747,15
39	Димензије цјевовода/тунела/канала	D,Q	Ф1800мм
40	Материјал цјевовода		ГРП
41	Изведено (надземни/подземни)		дијелом положен на тло у кориту ријеке, а
42	Бруто пад	[m]	40,70

Печат

Потпис лица овлашћеног за заступање

