

Прилог 4.

Мала соларна електрана "Дијамант 2" - Општи, технички и енергетски подаци за производни објекат:

Р.б.	Електрана	Јединица	Количина
1.	Назив електране	Мала соларна електрана "Дијамант 2"	
2.	Тип електране	соларна електрана са фотонапонским ћелијама	
3.	Локација електране	на крову пословног објекта, Билећа-Град, Општина Билећа	
4.	Почетак рада	20.08.2020. године	
5.	Начин управљања	аутоматски	
6.	Тип фотонапонских модула (произвођач)	Q.PEAK DUO-G8 350 (Hanwha Q CELLS, China)	
7.	Тип инвертора (произвођач)	Fronius Symo 15.0-3-M (Fronius, Austria)	
8.	Напонски ниво мреже на коју је прикључена	[kV]	0,4
9.	Мјесто прикључења на електоенергетску мрежу	РОС у дистрибутивном ормару на фасади објекта	
10.	Локација и позиција примопредајног мјерног мјеста	МО на фасади објекта	
11.	Број фотонапонских модула	141	
	Број инвертора	3	
12.	Номинална DC снага фотонапонских модула	[Wp]	Појединачно 141 ком.: 350
		[kWp]	Укупно: 49,35
13.	Номинална привидна AC снага на инверторима	[kVA]	Појединачно инв. 1 - 3: 15
			Укупно: 45,00
14.	Номинална активна AC снага на инверторима	[kW]	Појединачно инв. 1 - 3: 15
			Укупно: 45,00
15.	Номинални фактор снаге инвертора		Појединачно инв. 1 - 3: 1 (0,9)
16.	Планирана годишња производња електране	[kWh]	64.000
17.	Планирано вријеме годишњег рада (узимајући у обзир снагу)	[h]	1.422
18.	Укупни номинални степен искоришћења СЕ	[%]	14,80