

Прилог 5.

Соларна електрана "Еко енергетика 5" - Општи, технички и енергетски подаци за производни објекат:

<i>Р.б.</i>	<i>Електрана</i>	<i>Јединица</i>	<i>Количина</i>
1.	Назив електране	Соларна електрана "Еко енергетика 5"	
2.	Тип електране	соларна електрана са фотонапонским ћелијама	
3.	Локација електране	на земљи, у насељу Брезичани, Град Приједор	
4.	Почетак рада	30.10.2019. године	
5.	Начин управљања	аутоматски	
6.	Тип фотонапонских модула (произвођач)	Појединачно 176 ком: YL320CG2530L-1 (Yingli Energy, China), Појединачно 378 ком: DH-60M-310W (Dehui Solar Power GmbH, Germany)	
7.	Тип инвертора (произвођач)	Појединачно инв. 1-2: Fronius Eco 27.0-3-S (Fronius, Austria), Појединачно инв. 3-6: Fronius Symo 20.0-3-M (Fronius, Austria), Појединачно инв. 7: Fronius Symo 10.0-3-M (Fronius, Austria)	
8.	Напонски ниво мреже на коју је прикључена	[kV]	0,4
9.	Мјесто прикључења на електроенергетску мрежу	НН сабирнице МБТС Брезичани	
10.	Локација и позиција примопредајног мјерног мјеста	МРО на платоу поред објекта МБТС Брезичани	
11.	Број фотонапонских модула	554	
	Број инвертора	7	
12.	Номинална DC снага фотонапонских модула	[Wp]	Појединачно 176 ком: 290 W (STC) - 320 W (BSTC), Појединачно 378 ком: 310,
		[kWp]	Укупно: 173,50
13.	Номинална привидна AC снага на инверторима	[kVA]	Појединачно инв. 1 - 2: 27, Појединачно инв. 3 - 6: 20, Појединачно инв. 7: 10
			Укупно: 144,00
14.	Номинална активна AC снага на инверторима	[kW]	Појединачно инв. 1 - 2: 27, Појединачно инв. 3 - 6: 20, Појединачно инв. 7: 10
			Укупно: 144,00
15.	Номинални фактор снаге инвертора		Појединачно инв. 1 - 7: 1 (0,9)
16.	Планирана годишња производња електране	[kWh]	191.000
17.	Планирано вријеме годишњег рада (узимајући у обзир снагу)	[h]	1.326
18.	Укупни номинални степен искоришћења СЕ	[%]	14,38