

**Прилог 13.**

Мала соларна електрана "ЕТМах 4" - Општи, технички и енергетски подаци за производни објекат:

<i><b>Р.б.</b></i>	<i><b>Електрана</b></i>	<i><b>Јединица</b></i>	<i><b>Количина</b></i>
1.	Назив електране	Мала соларна електрана "ЕТМах 4"	
2.	Тип електране	соларна електрана са фотонапонским ћелијама	
3.	Локација електране	на крову пословног објекта, пословна зона Рамићи, Град Бања Лука	
4.	Почетак рада	21.09.2021. године	
5.	Начин управљања	аутоматски	
6.	Тип фотонапонских модула (произвођач)	Појединачно 152 ком: Q.POWER-G5 325 (Hanwha Q CELLS, China)	
7.	Тип инвертора (произвођач)	Појединачно инв. 1: Fronius Eco 20.0-3-M (Fronius, Austria), Појединачно инв. 2: Fronius Eco 25.0-3-S (Fronius, Austria)	
8.	Напонски ниво мреже на коју је прикључена	[kV]	0,4
9.	Мјесто прикључења на електроенергетску мрежу	на НН сабирнице МБТС "Унис – управна зграда"	
10.	Локација и позиција примопредајног мјерног мјеста	у МРО на фасади пословног објекта	
11.	Број фотонапонских модула	152	
	Број инвертора	2	
12.	Номинална DC снага фотонапонских модула	[Wp]	Појединачно 152 ком: 325
		[kWp]	Укупно: 49,40
13.	Номинална привидна AC снага на инверторима	[kVA]	Појединачно инв. 1: 20, Појединачно инв. 2: 25
			Укупно: 45,00
14.	Номинална активна AC снага на инверторима	[kW]	Појединачно инв. 1: 20, Појединачно инв. 2: 25
			Укупно: 45,00
15.	Номинални фактор снаге инвертора		Појединачно инв. 1 - 2: 1 (0,9)
16.	Планирана годишња производња електране	[kWh]	60.000
17.	Планирано вријеме годишњег рада (узимајући у обзир снагу)	[h]	1.333
18.	Укупни номинални степен искоришћења СЕ	[%]	13,80