

**Прилог 11.**

Мала соларна електрана "Луг 9" - 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 "Луг 9"	
2.	Тип електране	соларна електрана са фотонапонским ћелијама	
3.	Локација електране	на земљи, у селу Братач, Општина Невесиње	
4.	Почетак рада	15.10.2021. године	
5.	Начин управљања	аутоматски	
6.	Тип фотонапонских модула (произвођач)	Појединачно 380 ком: Q.PEAK DUO ML-G9.4 390, Q.PEAK DUO ML-G9 390 (Hanwha Q CELLS, Malaysia, Hanwha Q CELLS, China)	
7.	Тип инвертора (произвођач)	Појединачно инв. 1-5: Fronius Eco 27.0-3-S (Fronius, Austria)	
8.	Напонски ниво мреже на коју је прикључена	[kV]	0,4
9.	Мјесто прикључења на електроенергетску мрежу	на РОС у НН блоку МБТС "Братач - солар"	
10.	Локација и позиција примопредајног мјерног мјеста	у МО на платоу уз МСЕ "Луг 9"	
11.	Број фотонапонских модула	380	
	Број инвертора	5	
12.	Номинална DC снага фотонапонских модула	[Wp]	Појединачно 380 ком: 390
		[kWp]	Укупно: 148,20
13.	Номинална привидна AC снага на инверторима	[kVA]	Појединачно инв. 1 - 5: 27
			Укупно: 135,00
14.	Номинална активна AC снага на инверторима	[kW]	Појединачно инв. 1 - 5: 27
			Укупно: 135,00
15.	Номинални фактор снаге инвертора		Појединачно инв. 1 - 5: 1 (0,9)
16.	Планирана годишња производња електране	[kWh]	207.480
17.	Планирано вријеме годишњег рада (узимајући у обзир снагу)	[h]	1.536
18.	Укупни номинални степен искоришћења СЕ	[%]	16,00