

**Прилог 5.**

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