Investor: **SAKO Brno SOLAR a.s.** Arch. č.: **Z021038**

Stavba: **FVE Poliklinika Lesná** Počet listů: **3**

Místo stavby: **Poliklinika Lesná, Halasovo nám. 597, 613 00 Brno-sever**

**projektová dokumentace**

**Fotovoltaická elektrárna**

**Prováděcí dokumentace stavby (PDS)**

**Technická specifikace**

**Revize 00**

Název zakázky: **FVE Poliklinika Lesná**

Číslo zakázky : **Z021038**

Vypracoval : **Ing. Peter Petrič** Dne : 7.12.2022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pol.č.** | **Množ.** | **Název** | **Typ** | **Výrobce** | **Pozn** |
| **1** |  | **RAC** | | | |
| 1.1 | 1 | Výkonový jistič | 160A/B/3 |  |  |
| 1.2 | 1 | Napěťová vypínací cívka | 230 V AC/DC |  |  |
| 1.3 | 1 | Pojistka | 6A gG |  |  |
| 1.4 | 1 | Svodič přepětí AC | FLP-12,5V/4 typ 1+2 | Saltek |  |
| 1.6 | 1 | Jistič | 10A/B/1 |  |  |
| 1.7 | 1 | Jistič | 6A/B/1 |  |  |
| 1.8 | 1 | Stykač 4-pólový 160A/AC-1 | 160A/230VAC |  |  |
| 1.9 | 1 | Časové relé multifunkční | 12-240VAC/DC 1P |  |  |
| 1.10 | 2 | Instalační zásuvka na DIN lištu | 16A /250VAC |  |  |
| 1.11 | 1 | Vypínací tlačítko s kontaktem 1R | S aretací |  |  |
| 1.12 | 3 | Svorkovnice se šroubovými svorkami |  |  |  |
| **3** |  | **RDC** | | | |
| 3.1 | 7 | Pojistkový odpojovač 10x38mm | 25A/2p |  |  |
| 3.2 | 14 | DC pojistka pro FV | 16A gPV |  |  |
| 3.3 | 7 | Svodič přepětí DC pro FV | SLP-PV 1000V/Y typ 2 | Saltek |  |
| **4** |  | **AXY rozvaděč** |  |  |  |
| 4.1 | 1 | Dodávka rozvaděče pro distribuční řízení výrobny |  |  |  |
| **5** |  | **Technologie FVE** | | | |
| 5.1 | 222 | Fotovoltaický panel | AC-450MH/144V | Axitec |  |
| 5.2 | 1 | Střídač | SE100K | SolarEdge |  |
| 5.3 | 112 | Výkonový optimizér | P950 | SolarEdge |  |
| **6** |  | **Konstrukce FVE** | | | |
| 6.1 | 280 | S-Dome 6.10 Base Set |  | K2 |  |
| 6.2 | 280 | Dome 6.10 Peak |  | K2 |  |
| 6.3 | 227 | Dome 6 Connector 195 Set |  | K2 |  |
| 6.4 | 222 | S-Dome 6.10 Windbreaker ling |  | K2 |  |
| 6.5 | 560 | Thread-forming metal screw | 6,0x25 | K2 | šroub |
| 6.6 | 222 | K2 Solar Cable Manager |  | K2 |  |
| 6.7 | 328 | MiniClamp MC Set 30-50 |  | K2 |  |
| 6.8 | 232 | MiniClamp EC Set 30-50 |  | K2 |  |
| 6.9 | 570 | Dome SpeePorter |  | K2 |  |
| **7** |  | **Kabeláž** | | | |
| 7.1 | m | Kabel H1Z2Z2 | 1x6 |  |  |
| 7.2 | m | Kabel CYKY-J | 5x70 |  |  |
| 7.4 | m | Kabel CYKY-O | 7x1,5 |  |  |
| 7.5 | m | Kabel CYKY-O | 2x1,5 |  |  |
| 7.6 | m | Drátěný kabelový žlab | 50x50 mm |  |  |
| 7.7 | m | Plastová instalační kabelová lišta | 40x20 mm |  |  |
| **7** |  | **Práce** | | | |
| 7.1 | 1 | Montáž |  |  |  |
| 7.2 | 1 | Uvedení do provozu |  |  |  |
| 7.3 | 1 | Kabelové trasy a kabeláž |  |  |  |
| 7.4 | 1 | Elektroinstalace |  |  |  |
|  |  | Instalační materiál |  |  |  |
| **8** |  | **Dokumentace** | | | |
| 8.1 | 1 | Projektová dokumentace |  | Magus |  |
| 8.2 | 1 | Návody, provozní předpisy, proškolení obsluhy |  | Magus |  |
| 8.3 | 1 | Revize |  | Magus |  |