Investor: **SAKO Brno SOLAR a.s.** Arch. č.: **Z021058**

Stavba: **FVE ZŠ Jana Babáka** Počet listů: **3**

Místo stavby: **Základní škola Jana Babáka Brno**

**projektová dokumentace**

**Fotovoltaická elektrárna**

**Prováděcí dokumentace stavby (PDS)**

**Etapa 2**

**Technická specifikace**

**Revize 00**

Název zakázky: **FVE ZŠ Jana Babáka**

Číslo zakázky : **Z021058**

Vypracoval : **Ing. Peter Petrič** Dne : 24.02.2023

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pol.č.** | **Množ.** | **Název** | **Typ** | **Výrobce** | **Pozn** |
| **1** |  | **RAC1** | | | |
| 1.1 | 1 | Jistič | 200A/B/3 |  |  |
| 1.2 | 1 | Jistič | 160A/B/3 |  |  |
| 1.3 | 1 | Jistič | 80A/B/3 |  |  |
| 1.4 | 1 | Jistič | 50A/B/3 |  |  |
| 1.5 | 1 | Instalační stykač 4NO | 50A/230VAC |  |  |
| 1.6 | 1 | Instalační stykač 4NO | 80A/230VAC |  |  |
| **2** |  | **RAC2** | | | |
| 2.1 | 1 | Jistič | 160A/B/3 |  |  |
| 2.2 | 1 | Jistič | 125A/B/3 |  |  |
| 2.3 | 2 | Jistič | 50A/B/3 |  |  |
| 2.4 | 2 | Instalační stykač 4NO | 50A/230VAC |  |  |
|  |  |  | | | |
| **3** |  | **RDC1.2** | | | |
| 3.1 | 4 | Pojistkový odpojovač 10x38mm | 25A/2p |  |  |
| 3.2 | 8 | DC pojistka pro FV | 16A gPV |  |  |
| 3.3 | 4 | Svodič přepětí DC pro FV | SLP-PV 1000V/Y typ 2 | Saltek |  |
| **4** |  | **RDC1.3** | | | |
| 4.1 | 6 | Pojistkový odpojovač 10x38mm | 25A/2p |  |  |
| 4.2 | 12 | DC pojistka pro FV 16A gPV | 16A gPV |  |  |
| 4.3 | 6 | Svodič přepětí DC pro FV | SLP-PV 1000V/Y typ 2 | Saltek |  |
| **5** |  | **RDC2.2** | | | |
| 5.1 | 4 | Pojistkový odpojovač 10x38mm | 25A/2p |  |  |
| 5.2 | 8 | DC pojistka pro FV 16A gPV | 16A gPV |  |  |
| 5.3 | 4 | Svodič přepětí DC pro FV | SLP-PV 1000V/Y typ 2 | Saltek |  |
| **6** |  | **RDC2.3** | | | |
| 6.1 | 4 | Pojistkový odpojovač 10x38mm | 25A/2p |  |  |
| 6.2 | 8 | DC pojistka pro FV 16A gPV | 16A gPV |  |  |
| 6.3 | 4 | Svodič přepětí DC pro FV | SLP-PV 1000V/Y typ 2 | Saltek |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **7** |  | **Technologie FVE** | | | |
| 7.1 | 304 | Fotovoltaický panel | AC-450MH/144V | Axitec |  |
| 7.2 | 1 | Střídač | X3-50K-TL | SolaX |  |
| 7.3 | 2 | Střídač | X3-30K-TL | SolaX |  |
| **8** |  | **Konstrukce FVE** | | | |
| 8.1 | 771 | CrossHook 3S |  | K2 |  |
| 8.2 | 1542 | Heco-Topix Plus | 8x100 | K2 | šrouby |
| 8.3 | 292 | K2 Solar Cable Manager |  | K2 |  |
| 8.4 | 500 | SingleRail 50 | 4,40 m | K2 | profily |
| 8.5 | 345 | SinglRail 50 RailConnector Set |  | K2 |  |
| 8.6 | 1358 | SingleRail Climber Set 36/50 |  | K2 |  |
| 8.7 | 462 | OneMid Set 30-42 |  | K2 |  |
| 8.8 | 244 | OneEnd Set 30-42 |  | K2 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **9** |  | **Kabeláž** | | | |
| 9.1 | 3000 m | Kabel H1Z2Z2 | 1x6 |  |  |
| 9.2 | 35 m | Kabel CYKY-J | 4x95+50 |  |  |
| 9.3 | 35 m | Kabel CYKY-J | 4x70+35 |  |  |
| 9.4 | 100 m | Kabel CYKY-J | 5x25 |  |  |
| 9.5 | 30 m | Kabel CYKY-J | 5x16 |  |  |
| 9.6 | 100 m | Drátěný kabelový žlab | 50x50 mm |  |  |
| 9.7 | 30 m | Plastová instalační kabelová lišta | 40x20 mm |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **10** |  | **Práce** | | | |
| 10.1 | 1 | Montáž |  |  |  |
| 10.2 | 1 | Uvedení do provozu |  |  |  |
| 10.3 | 1 | Kabelové trasy a kabeláž |  |  |  |
| 10.4 | 1 | Elektroinstalace |  |  |  |
| 10.5 |  | Instalační materiál |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **11** |  | **Dokumentace** | | | |
| 11.1 | 1 | Projektová dokumentace |  | Magus |  |
| 11.2 | 1 | Návody, provozní předpisy, proškolení obsluhy |  | Magus |  |
| 11.3 | 1 | Revize |  | Magus |  |