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

Stavba: **FVE ZŠ Jana Babáka** Počet listů: **4**

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

**projektová dokumentace**

**Fotovoltaická elektrárna**

**Prováděcí dokumentace stavby (PDS)**

**Etapa 2**

**Seznam kabelů**

**Revize 00**

Název zakázky: **FVE ZŠ Jana Babáka**

Číslo zakázky: **Z021058**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Označ.** | **Typ** | **Rozměr** | **Odkud** | **Kam** | **Délka** | **Pozn.** |
|  | | | | | | |
| W105+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1A-1(+) | RDC1.2–FU01(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W105- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1A-17(-) | RDC1.2–FU01(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W106+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1B-1(+) | RDC1.2-FU02(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W106- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1B-17(-) | RDC1.2-FU02(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W107+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2A-1(+) | RDC1.2-FU03(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W107- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2A-17(-) | RDC1.2-FU03(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W108+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2B-1(+) | RDC1.2-FU04(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W108- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2B-17(-) | RDC1.2-FU04(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
|  |  |  |  |  |  |  |
| W109+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1A-1(+) | RDC1.3-FU01(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W109- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1A-17(-) | RDC1.3-FU01(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W110+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1B-1(+) | RDC1.3-FU02(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W110- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1B-17(-) | RDC1.3-FU02(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W111+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2A-1(+) | RDC1.3–FU03(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W111- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2A-17(-) | RDC1.3–FU03(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W112+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2B-1(+) | RDC1.3-FU04(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W112- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2B-17(-) | RDC1.3-FU04(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W113+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 3A-1(+) | RDC1.3-FU05(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W113- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 3A-17(-) | RDC1.3-FU05(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W114+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 4A-1(+) | RDC1.3-FU06(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W114- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 4A-16(-) | RDC1.3-FU06(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
|  |  |  |  |  |  |  |
| W301+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1A-1(+) | RDC2.2-FU01(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W301- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1A-16(-) | RDC2.2-FU01(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W302+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1B-1(+) | RDC2.2-FU02(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W302- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1B-16(-) | RDC2.2-FU02(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W303+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2A-1(+) | RDC2.2–FU03(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W303- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2A-16(-) | RDC2.2–FU03(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W304+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2B-1(+) | RDC2.2-FU04(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W304- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2B-16(-) | RDC2.2-FU04(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
|  |  |  |  |  |  |  |
| W305+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1A-1(+) | RDC2.3-FU01(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W305- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1A-16(-) | RDC2.3-FU01(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W306+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1B-1(+) | RDC2.3-FU02(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W306- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 1B-16(-) | RDC2.3-FU02(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W307+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2A-1(+) | RDC2.3-FU03(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W307- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2A-16(-) | RDC2.3-FU03(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W308+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2B-1(+) | RDC2.3-FU04(+) | 80 m | Propoj na DC jištění |
| W308- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | FV panel 2B-16(-) | RDC2.3-FU04(-) | 80 m | Propoj na DC jištění |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| W15+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.2-FU01(+) | INV1.2-1A(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W15- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.2-FU01(-) | INV1.2-1A(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W16+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.2-FU02(+) | INV1.2-1B(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W16- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.2-FU02(-) | INV1.2-1B(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W17+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.2-FU03(+) | INV1.2-2A(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W17- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.2-FU03(-) | INV1.2-2A(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W18+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.2-FU04(+) | INV1.2-2B(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W18- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.2-FU04(-) | INV1.2-2B(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
|  |  |  |  |  |  |  |
| W19+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU01(+) | INV1.3-1A(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W19- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU01(-) | INV1.3-1A(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W20+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU02(+) | INV1.3-1B(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W20- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU02(-) | INV1.3-1B(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W21+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU03(+) | INV1.3-2A(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W21- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU03(-) | INV1.3-2A(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W22+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU04(+) | INV1.3-2B(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W22- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU04(-) | INV1.3-2B(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W23+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU05(+) | INV1.3-3A(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W23- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU05(-) | INV1.3-3A(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W24+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU06(+) | INV1.3-4A(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W24- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC1.3-FU06(-) | INV1.3-4A(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
|  |  |  |  |  |  |  |
| W31+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.2-FU01(+) | INV2.2-1A(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W31- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.2-FU01(-) | INV2.2-1A(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W32+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.2-FU02(+) | INV2.2-1B(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W32- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.2-FU02(-) | INV2.2-1B(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W33+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.2-FU03(+) | INV2.2-2A(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W33- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.2-FU03(-) | INV2.2-2A(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W34+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.2-FU04(+) | INV2.2-2B(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W34- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.2-FU04(-) | INV2.2-2B(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
|  |  |  |  |  |  |  |
| W35+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.3-FU01(+) | INV2.3-1A(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W35- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.3-FU01(-) | INV2.3-1A(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W36+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.3-FU02(+) | INV2.3-1B(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W36- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.3-FU02(-) | INV2.3-1B(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W37+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.3-FU03(+) | INV2.3-2A(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W37- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.3-FU03(-) | INV2.3-2A(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W38+ | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.3-FU04(+) | INV2.3-2B(+) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
| W38- | H1Z2Z2 | 1x6mm2 | RDC2.3-FU04(-) | INV2.3-2B(-) | 1 m | Propoj z jištění do technologie |
|  |  |  |  |  |  |  |
| W1 | CYKY-J | 4x95+50mm2 | Rkuchyne | RAC1-XL | 30 m | Propoj se stáv. rozvaděčem |
| W2 | CYKY-J | 4x70m+35mm2 | RH2 | RAC2-XL | 30 m | Propoj se stáv. rozvaděčem |
| W1.2 | CYKY-J | 5x16mm2 | INV1.2 | RAC1-X1 | 10 m | Propoj střídač INV1.2 rozvaděč AC |
| W1.3 | CYKY-J | 5x25mm2 | INV1.3 | RAC1-X1 | 10 m | Propoj střídač INV1.3 rozvaděč AC |
| W2.2 | CYKY-J | 5x16mm2 | INV2.2 | RAC2-X1 | 10 m | Propoj střídač INV2.2 rozvaděč AC |
| W2.3 | CYKY-J | 5x16mm2 | INV2.3 | RAC2-X1 | 10 m | Propoj střídač INV2.3 rozvaděč AC |