# ZPRÁVA O NÁVŠTĚVĚ REVIZNÍHO TECHNIKA

V místě instalace FVE

**Zadavatel:** SAKO Brno SOLAR a.s., IČ: 449 92 785

**Zpracovatel:** Jan Křenek, IČ: 140 206 70

**Revizní technik:** Oto Sabo, Sklepní 68/10, 793 42 Rýmařov – Janovice

**Ev. č. osvědčení**: 53/22/R-EZ-E2A

**Ev. č. oprávnění:** 14143/7/18/EZ-M,O,R,Z-E2A

**Přítomen za SAKO Brno SOLAR a.s.:** Jakub Tesař

**Stav realizace ke dni :** 16.4.2025

**Adresa místa instalace:** Mateřská škola Adélka,  
U velké ceny 573/8  
příspěvková organizace

**Realizovaný výkon:** 12,150 kWh

**Počet panelů:** 27 ks

**Výkon 1. panelu:** 450Wp

**Typ panelu: NORD DAS-DH108ND**

**Stav realizace panelů:**

Hotovo, instalace vypadá že je v dostatečné vzdálenosti od hromosvodu, doporučuji ověřit nebyla k dispozici dokumentace LPS s výpočtem přeskokové vzdálenosti.

**Stav realizace kabeláže DC:**

Dokončeno, vše až po střídač je subjektivně v pořádku, nutno ověřit přeskokové vzdálenosti.

**Hromosvod: stav, kvalita provedení, bezpečnost, provozuschopnost**

Vyvedení výkonu je spojeno s hromosvodem, hrozí tím zavedení bleskových proudu do objektu, nedává to smysl když se na straně FVE zvládli hromosvodu vyhnout proč to neudělali na i s AC stranou. Doporučuji předělat tak aby celé zařízení bylo v ochranném prostoru LPS a také v mimo přeskokovou vzdálenost (oddáleno od hromosvodu). Technologie je také subjektivně v nebezpečné blízkosti hromosvodu (nutno ověřit z dokumentace LPS) pravděpodobně bude třeba upravit jímací zařízení konstrukce viz foto.



**Přepěťové ochrany PV Pole, použitý typ:**

SPD PV pole jsou umístěny na koncích řetězců, typ **A-Z ROOF SPD T1+T2**

**Optimizéry (stav, kvalita provedení, bezpečnost):**

TIGO TS4-O, včetně infrastruktury. Doporučuji kontrolu připojení

**Střídač (typ, výkon, počet, stav zapojení a kvalita, ověřit původ distribuce ČR/PL/jiná):**

SOLAX X3-PRO-15K-G2 s.n.:, Výkon 15kW, 1ks  
Zapojení není dokončeno  
DISTRIBUCE:

**Počet řetězců panelů a případný rozdíl od realizační PD:**

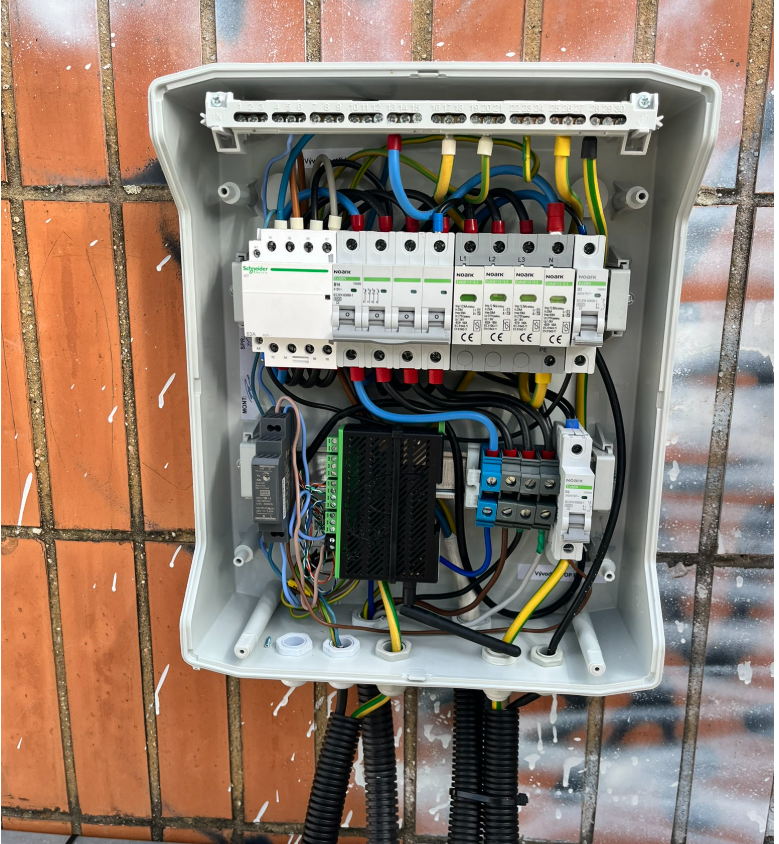
27 panelů, 2 řetězce  
Typ panelů nešel ověřit – nenašli jsme štítek pouze čárový kód

**DC rozvaděč (stav, kvalita provedení, bezpečnost):**

Plastový Noark/vybavení NOARK, připojeno.

**AC rozvaděč (stav, kvalita provedení, bezpečnost):**

Norak/vybavení Noark, připojeno. Chybí popisky v rozvaděči, Tigo CCA nevhodně umístěno.



**DC a AC kabeláž (stav, kvalita provedení, bezpečnost):**

DC jenom od pole jen černé 6mm2, připojení do střídače OK.

AC kabeláž vyvedení výkonu CYKY-J 5x6mm2 / připojení střídače CYSY 5x6mm2 (není venkovní)

Připojeno dost neprofesionálně – chybí značení obvodů.

**Ostatní stav, kvalita provedení, bezpečnost:**

Úprava OM je hotova – vypínač instalace je ale mimo plombovatelnou část. (to může být problém s distribucí).  
Žlaby nejsou pro venkovní použití – jsou pouze galvanicky pozinkované.

Celkově působí instalace neodborně.