# 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 :** 15.4.2025

**Adresa místa instalace:** Mateřská škola,  
Dubová 2, 637 00 Brno-Jundrov,  
příspěvková organizace

**Realizovaný výkon:** 20,700 kWh

**Počet panelů:** 46 ks

**Výkon 1. panelu:** 450Wp

**Typ panelu: NORD DAS-DH108ND**

**Stav realizace panelů:**

Celkově to vypadá jako odbytá práce, nevhodné zátěže, bez podložek. Azimut panelů není V/Z ale spíš JV/SZ. Opět spojené s hromosvodem navzdory tomu že je zde dost místa na dodržení přeskokové vzdálenosti.



**Stav realizace kabeláže DC:**

Nedokončeno, kabelové žlaby jsou připojeny na hromosvod. Výstup z DC rozvaděče je pouze 4mm2 – snížení průřezu.

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

Vedení pod kabelovými žlaby, FVE není v ochranném prostoru hromosvodu, není dodržena přeskoková vzdálenost na několika místech přímo spojeno s FVE.

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

chybí

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

TIGO TS4-O, není infrastruktura pouze optimizéry. Doporučuji kontrolu.

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

SOLAX X3-PRO-20K-G2 s.n.:MPT20TJ4542083, výkon 20kW, 1ks  
Zapojení není dokončeno  
DISTRIBUCE:

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

46 panelů, 4 řetězce  
Typ panelů nešel ověřit – nenašli jsme štítek pouze čárový kód

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

Plastový Noark/vybavení NOARK, nedopojeno. Pro přípojení ke střídači je připraven kabel 4mm2 ověřit použitelnost výpočtem.

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

Plastový HAGER/vybavení NOARK, není dokončeno připojení.

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

Přívodní kabel RFVE CYKY-J 5x10mm2 nedopojeno.  
Připojení střídače CYKY-J 5x10.

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

Celkové provedení se jeví velmi neodborně.  
Na střeše chybí podložky pod zátěžemi a pod konstrukcí technologie.  
Vyvedení výkonu přechází přes hromosvod takže veškeré SPD v AC rozvaděči jsou bez učinku.  
Použito Stopky pro odpínače JZBeny.  
Úprava OM není dokončena.

