# 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:** MOP Brno,  
Žebětínská 821/70, 623 00 Brno  
příspěvková organizace

**Realizovaný výkon:** 10,350 kWh

**Počet panelů:** 23 ks

**Výkon 1. panelu:** 450Wp

**Typ panelu: NORD DAS-DH108ND**

**Stav realizace panelů:**

Špatný sklon panelů, nedodržená přeskoková vzdálenost – u budov občanské vybavenosti se dle ČSN 33 2130 ed.4 čl. 9.3.9 upřednostňuje ochrana před bleskem oddáleným hromosvodem tam kde je to možné.

**Stav realizace kabeláže DC:**

Nedokončeno – nepřipojeno do rozvaděč DC. Spojeno s hromosvodem chybí podložky pod zátěže. Pouze černé vodiče 6mm2.

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

Mřížová soustava, spojeno s FVE spojeno s žlaby, potencionálně nebezpečné. FVE není v ochranném prostoru LPS



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

chybí

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

TIGO TS4-O, bez infrastruktury. Doporučuji kontrolu.

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

SOLAX X3-PRO-10K-G2 s.n.:MPT10TJ2737058 Výkon 10kW, 1ks  
Zapojení není dokončeno  
DISTRIBUCE:

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

**21 panelů, 2 řetězce - dva panely chybí.**Typ panelů nešel ověřit – nenašli jsme štítek pouze čárový kód

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

Plastový ZJBeny/vybavení ZJBeny, nepřipojeno – pro vypínaní DC jsou použity odpojovače což je v rozporu s ČSN 61439-3 pro použití do rozvaděčů DBO

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

Noark/vybavení Noark, nepřipojeno. Chybí popisky v rozvaděči a popisky.

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

DC jenom od pole jen černé 6mm2, nepřipojeno, kabeláž je nezaizolována smotaná na střeše..

AC kabeláž vyvedení výkonu CYKY-J 5x16mm2 nedopojeno/ připojení střídače chybí

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

Žlaby nejsou pro venkovní použití – jsou pouze galvanicky pozinkované.

Chybí příprava(kabel) N0%, Chybí ETH, Chybí příprava STOP.

Celkově působí instalace neodborně.

Pod konstrukcí nesjou podložky hrozí protržení folie.

