# 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 Brno,  
Hudcova 435/47,  
příspěvková organizace

**Realizovaný výkon:** 49,050 kWh

**Počet panelů:** 109 ks

**Výkon 1. panelu:** 450Wp

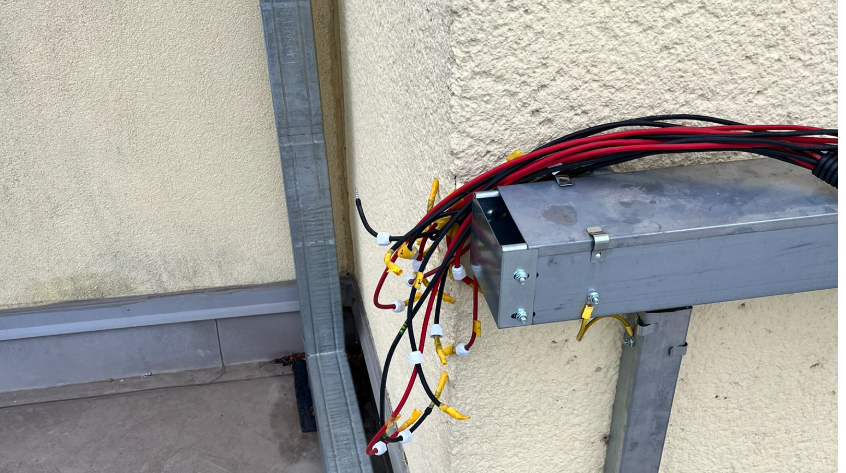
**Typ panelu: NORD DAS-DH108ND**

**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:**

Místy se dotýká střechy, dlouhé smyčky, prázdné žlaby, opět připojeno na hromosvod/ nedodržená přeskoková vzdálenost. Kabeláž je nevhodně ukončena na původním místě instalace technologie



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

Původní mřížová soustava byla přerušena, FVE není v ochranném prostoru hromosvodu, není dodržena přeskoková vzdálenost.

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

SPD PV pole jsou nevhodně umístěny na koncích řetězců kdy často tyto řetězce přechází pak znovu přes hromosvod, typ **A-Z ROOF SPD T1+T2**

**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-MGA-50K-G2 s.n.:X3G050J2955058, výkon 50kW, 1ks  
Zapojení není dokončeno  
Střídač není zastřešen – byl přesunut z nevhodně zvoleného umístění na komíně.  
DISTRIBUCE:

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

109 panelů, 7 řetězců, řetězce nevyrovnané  
Typ panelů nešel ověřit – nenašli jsme štítek

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

Plastový Noark/vybavení NOARK, není připojeno přesunuto z komína.

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

Plastový HAGER/vybavení NOARK, není připojeno přesunuto z komína.

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

Nedopojeno, nezaizolováno, potencionálně nebezpečné.  
Přívodní kabel RFVE 1-CYKY-J 5x25mm2 je dimenzován bez rezervy.  
Pro připojení střídače měli připraveno 5G16 – špatně naddimenzováno.



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

Vyvedení výkonu: není jištění smartmeteru připojeno za jistič B80A (je to sice podle manuálu ale v případě poruchy zařízení není zajištěna ochrana automatickým odpojením nedostatečný průřez připojovacích vodičů)   
Pospojení je v RH připojeno dost nevhodně dutinkou – přičemž svorkovnice umožňuje připojení okem.  
Celkové provedení se jeví velmi neodborně.  
Lišta k venkovní stopce není UV odolná.

