# 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:** ZŠ a MŠ Brno,  
Chalabalova 2, p. o., Chalabalova 575/2, 623 00 Brno – Kohoutovice  
příspěvková organizace

**Realizovaný výkon:** 99,900 kWh

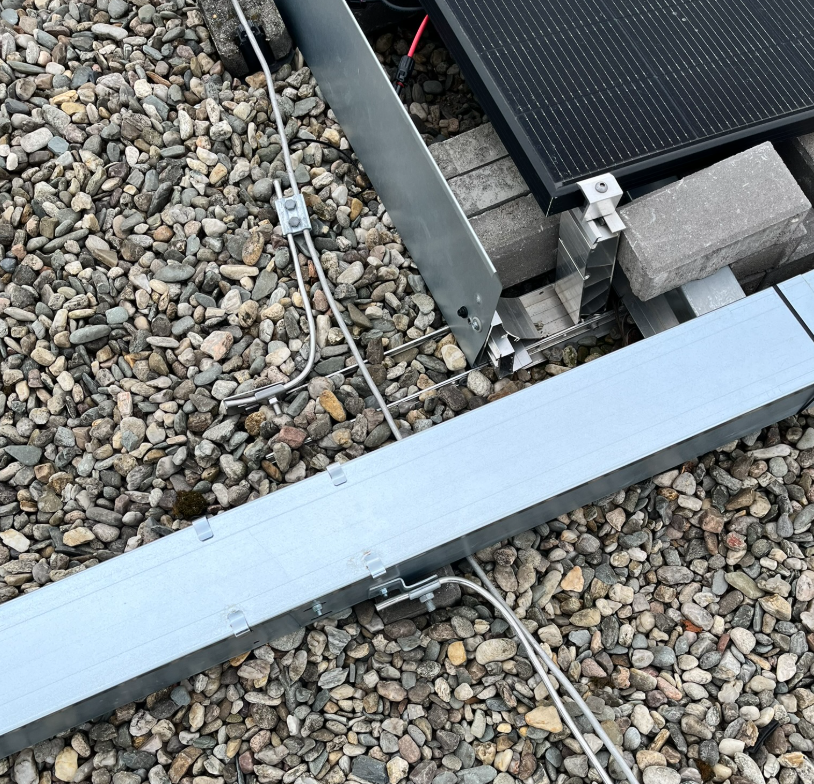
**Počet panelů:** 222 ks

**Výkon 1. panelu:** 450Wp

**Typ panelu: NORD DAS-DH108ND**

**Stav realizace panelů:**

Špatný sklon zátěže jsou nevhodně umístěny chybí boční kryty, kryty zadní mají velký odstup od panelů, řetězce jsou odpojeny na úrovni panelů. Stojany se propadají do oblázků, které tvoří zátěž střechy. Není dodržena přeskoková vzdálenost panelové pole je spojeno s hromosvodem, přestože by jednoduchými opatřeními šlo zajistit dodržení přeskokové vzdálenosti.



**Stav realizace kabeláže DC:**

Nedokončeno, kabelové žlaby jsou připojeny na hromosvod. Použity převážně černé vodiče 6mm2. Trasa je nešťastně zvolena v blízkosti hromosvodu. Kabelové trasy jsou uzavřeny stahovacími páskami.

**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:**

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.:X3G050J2955029, X3G050J2955031, Výkon 50kW, 2ks  
Zapojení není dokončeno  
DISTRIBUCE:

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

227 panelů, 14 řetězců ? – překročen povolený instalovaný výkon (100,800kW)  
Typ panelů nešel ověřit – nenašli jsme štítek pouze čárový kód

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

není

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

není

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

DC kabeláž leží na zemi v rozvodně bez ochrany.

AC kabeláž není zatím připravena



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

V rozvodně je nepořádek, zbytky izolace a volně DC kabely. Na střeše jsou rozsypány dlažební kostky používané jako zátěž.

Celkově působí instalace neodborně náhodně jsme otevřeli kabelový žlab a našli směs ochraných trubek a volných kabelů.

