# 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:** Obecní úřad,  
Veslařská 97/56, 637 00 Brno-Jundrov,

**Realizovaný výkon:** 14,400 kWh

**Počet panelů:** 32 ks

**Výkon 1. panelu:** 450Wp

**Typ panelu: NORD DAS-DH108ND**

**Stav realizace panelů:**

Chybí boční kryty, 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. Prověřit azimut pole je podle kompasu otočené na východ a ještě bude část ve stínu stromu.



**Stav realizace kabeláže DC:**

Dokončeno, výlučně černé vodiče, přecházi přes hromosvod. Výstup z DC rozvaděče je pouze 4mm2 – snížení průřezu.



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

Vedení pod panely a 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 řetezce 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-PRO-15K-G2 s.n.:MPT15TIC183005, výkon 15kW, 1ks  
Zapojení není dokončeno  
DISTRIBUCE:

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

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

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

Plastový Noark/vybavení NOARK, připojeno. 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 5x16mm2 nedopojeno.  
Připojení střídače CYKY-J 5x10.

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

Celkové provedení se jeví velmi neodborně. Na střeše chybí podložky pod zátěžemi. Technologie je nevhodně umístěna v prostoru vzduchotechniky, obtížný únik od technologie, navíc zde může být i vysoká teplota (neizolovaná střecha a uzavřený prostor bez přirozené ventilace).



Není hotová příprava pro změnu tarifu, přívod smotaný v kotelně, není připraven kabel N0%.