

ČEZ Servis fotovoltaiky

Co obsahuje pravidelná kontrola?

1. kontrola elektroinstalace

- ✓ kontrola dotažení svorek v R-FVE (AC);
- ✓ vstupní fázové napětí 230 V $\pm 10\%$ AC;
- ✓ kontrola rizikových míst tepelného namáhání termokamerou (AC);
- ✓ kontrola neporušení izolace vodičů (AC);
- ✓ vizuální kontrola kabelového vedení – napojení do střídače a u FV panelů (DC);
- ✓ vizuální kontrola DC konektorů – napojení do střídače a u FV panelů, pokud je možné bez demontáže panelů (DC);
- ✓ vizuální kontrola zemního obvodu – pospojení baterií a střídače, dalších technologií (DC);
- ✓ kontrola nastavení technologie – kontrola napětí, kontrola dlouhodobé výroby v monitoringu technologie (DC) před samotnou návštěvou, nebo při návštěvě;

2. kontrola panelů a střešní konstrukce

- ✓ vizuální kontrola fotovoltaických panelů a jejich kotvení;
- ✓ informace o začínajícím stínění – stromy, doporučení prořezání stromů, odstranění stínících prvků;
- ✓ vizuální kontrola čistoty fotovoltaických panelů;

3. kontrola ČEZ Battery Boxu (pokud je součástí technologie)

- ✓ vyčištění boxu a měniče od prachu a nečistot;
- ✓ přehrání software boxu;
- ✓ přehrání firmware baterií a měniče;
- ✓ dotažení všech spojů;
- ✓ měření impedance na AC straně;
- ✓ měření izolačních stavů vodičů a kabelů na AC a DC straně.