



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA



ČEZ Servis fotovoltaiky

Co obsahuje pravidelná kontrola?

1. kontrola elektroinstalace

- kontrola dotažení svorek v R-FVE (AC);
- vstupní fázové napětí $230\text{ V} \pm 10\%$ 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 (bez plošiny, tzn. kam technik dohlédne)

- vizuální kontrola fotovoltaických panelů a jejich kotvení;
- informace o začínajícím stínění – stromy, doporučení prořezání stromů, odstranění stínících prvků;
- vizuální kontrola čistoty fotovoltaických panelů;
- v případě zjištění nesrovnalosti zajistí technik navazující kontrolu, při které už se technik pohybuje přímo na střeše

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.