

Servisné intervaly fotovoltiky, monitoring, kontrola, prehliadka, revízia :)

Servisné intervaly fotovoltiky nie sú len o prevencii porúch, ale aj o splnení podmienok poisťovní a záručných listov.



Prehľad a intervaly

Priebežný monitoring (digitálny servis)

- **Interval** - aspoň raz týždenne. Ideálne cez mobilnú aplikáciu.
- **Čo máme robiť** - skontrolovať grafy výroby a chybové hlásenia striedača. Ak výroba náhle klesla oproti rovnakému obdobiu vlani, niečo nie je v poriadku.

Sezónna vizuálna kontrola

- **Interval** - 2x ročne (jar a jeseň).
- **Čo máme robiť:**
 - **na jar** - skontrolovať, či sneh nepoškodil úchyty alebo či panely nie sú zaprášené,
 - **v jeseni** - odstrániť opadané lístie, ktoré by mohlo vytvárať „hotspoty“ (prehriate miesta) na článkoch.

Odborná technická prehliadka

- **Interval** - každé 2 až 4 roky.
- **Čo robí technik:**
 - **použije termovíziu** - na odhalenie skrytých mikrotrhlín a prehrievajúcich sa spojov,
 - **kontrolu dotiahnutia** - preverí dotiahnutie DC/AC svoriek a konštrukcie^[1],
 - **meria izoláciu** - na overenie bezpečnosti káblov proti prebitiu.

Dôležitá oficiálna revízia (legislatívna)

- **Interval** - štandardne každé 3 až 4 roky. Závisí od typu objektu a prostredia^[2].
- **Čo robí poisťovňa** - bez platnej revíznej správy vám v prípade požiaru^[3] pravdepodobne zamietne plnenie.

Servis batérií a meniča

- **Interval** - raz za 5 až 7 rokov.
- **Čo máme robiť** - vyčistiť ventilátory meniča od prachu a skontrolovať kapacity batériových článkov u špecializovaného partnera.

^[1] Vibrácie vetra ich môžu uvoľniť.

[2] Podľa STN 33 1500.

[3] Aj nezavineného fotovoltickým systémom.



- <https://solarpowerdirect.com.au/news/why-solar-panel-maintenance-is-important>