Servisné intervaly fotovoltiky, monitoring, kontroly, prehliadky, revízie :)

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. Experti spoločnosti Neosolar odporúčajú nastaviť si zasielanie chybových hlásení do e-mailu.

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** - priebežne odstráňovať opadané lístie, ktoré by mohlo vytvárať „hotspoty“ (prehriate miesta) na článkoch.

Odborná technická prehliadka

Ide o servisnú službu, ktorú štandardne poskytuje zákazníkovi firma inštalujúca FV systém.

- **Interval** - každý 1, 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) **Legislatívna** (oficiálna) **revízia**

- **Interval** - štandardne každé 2 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

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

špecializovaného partnera.

Východzia vizuálna kontrola (revízia)

Medzi prehliadky fotovoltiky môžeme zaradiť aj tzv. východziu vizuálnu kontrolu, ktorú realizuje technik inštalujúcej firmy. Má 2 časti:

- kontrolu (revíziu) pred inštaláciou,
- kontrolu (revíziu) po inštalácii zariadení, t.j pred uvedením do systému prevádzky.

[1] Vibrácie vetra ich môžu uvoľniť.

[2] Podľa STN 33 1500.

[3] Aj nezavineného fotovoltickým systémom.



• **https://solarpowerdirect.com.au/news/why-solar-panel-maintenanc--is-important**



Diagnostika porúch fotovoltiky, termovízia, monitoring cez aplikáciu, meranie IV krivky, meranie izolačného odporu, elektroluminiscencia

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania