ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA

ČEZ Servis fotovoltaiky

Pravidelná péče o vaši fotovoltaiku se vyplatí

- Prodloužíte životnost technologie.
- Předejdete nejčastějším poruchám.
- Budete mít jistotu bezpečného provozu.

Jak pravidelné kontroly fungují

- V prvním roce proběhne **kontrola a čištění** technologie.
- V následujícím roce provedeme **elektrorevizi**.
- V dalších letech se kontrola a elektrorevize budou **pravidelně střídat**.
- **Termíny pravidelných prohlídek hlídáme za vás.**



Na kontrolu nebo elektrorevizi si rezervujte přibližně hodinu času.



Montážní firma fotovoltaiku instaluje, servisní technik ji opravuje a revizní technik nezávisle potvrzuje, že je bezpečná a může být provozována.

Co obsahuje pravidelná kontrola fotovoltaiky od ČEZ

Pravidelnou kontrolu zajišťují naši **servisní technici** s dlouhodobou zkušeností a certifikací od výrobce dané technologie.

Tři hlavní oblasti, na které se během kontroly zaměřujeme

- **Kontrola elektroinstalace**
  - Termokamerou zkontrolujeme rizikové komponenty fotovoltaické sestavy.
  - Dotáhneme všechny svorky, změříme impedanci a provedeme diagnostiku napětí.
  - Zkontrolujeme elektroměr a provedeme měření jednotlivých fází.
  - Provedeme test funkčnosti fotovoltaiky a ověříme správné nastavení střídače, aby technologie podávala optimální výkon.
  - Otestujeme jisticí prvky, které slouží k bezpečnému odpojení střídače a baterií.
  - Změříme izolační odpor a zkontrolujeme polaritu v rozvaděči fotovoltaiky.
- **Výkon panelů**
  - Měřením u střídače prověříme výkonnost všech panelů a vyhodnotíme jejich výrobu elektřiny.
  - Pokud to vaše střecha umožňuje, vizuálně zkontrolujeme mechanické poškození i čistotu panelů a případné začínající stínění například stromy.
  - Pokud technik při kontrole zjistí nesrovnalosti na konstrukci nebo panelech, domluvíme vám následnou návštěvu střechaře, který problém odstraní přímo na střeše.

- **Kontrola systému a čištění zařízení**
  - Zkontrolujeme aktuálnost softwaru a firmwaru u střídače a baterií.
  - Projdeme chybová hlášení za poslední rok a vyhodnotíme přetoky do sítě i soběstačnost vaší domácnosti.
  - Stejně tak se podíváme na vybíjení i dobíjení baterií a prověříme výrobu na string.
  - Na závěr zařízení kompletně vyčistíme od prachu a nečistot.
  - Podle nejnovějších trendů vám doporučíme případná další vhodná řešení, která optimalizují výkon nebo zvýší bezpečnost vaší fotovoltaiky.

Na závěr obdržíte záznam o kontrole v podobě **Protokolu o provedené preventivní prohlídce**.

Co obnáší pravidelná elektrorevize?

Fotovoltaika pracuje s vysokým stejnosměrným napětím. Uvolněné spoje, poškozená izolace nebo vadné komponenty mohou vést k přehřívání, zkratům nebo v krajním případě k požáru.

Elektrorevize fotovoltaiky je obdobou technické kontroly auta. Ta ověřuje, že je elektrárna bezpečná, nevykazuje skryté závady a bude spolehlivě vyrábět elektřinu i v dalších letech.

Revizní technik je kvalifikovaný odborník s certifikací pro kontrolu elektrických zařízení. Jeho úkolem není zařízení opravit, ale ověřit, že je elektrárna bezpečná pro provoz a neohrožuje lidi ani majetek.

Během elektrorevize se zaměřujeme především na:

- správné zapojení vnitřní elektroinstalace a technologie,
- stav kabeláže a rozvaděče,
- funkčnost ochranných prvků,
- uzemnění a přepěťové ochrany,
- bezpečnost střídače, baterií a dalších důležitých komponent,
- ověření, aby naměřené hodnoty odpovídaly bezpečnému provozu,
- soulad s platnou legislativou a normami.

Závěry z revizního šetření zpracujeme do **Revizní zprávy** a uložíme vám ji do MŮJ ČEZ.

Kontakty

Vše ke službě vyřešíte v **MŮJ ČEZ** (muj.cez.cz).

Nonstop havarijní linka
ČEZ Servis fotovoltaiky
371 100 357