

Bezpečnosť a odporúčaná údržba fotovoltickej elektrárne MULTIHOUSE

Starostlivosť o Vašu fotovoltickú elektráreň

Fotovoltická elektráreň je moderné technické zariadenie navrhnuté na dlhodobú a spoľahlivú prevádzku. Pri správnej montáži a pravidelnej kontrole si väčšina systémov nevyžaduje každodennú obsluhu.

Dodržiavaním nasledujúcich odporúčaní prispějete k bezpečnej prevádzke, vysokej účinnosti a dlhej životnosti celej elektrárne.

Základné bezpečnostné pravidlá

Fotovoltické panely vyrábajú elektrickú energiu vždy, keď sú vystavené svetlu.

Aj pri vypnutom meniči môžu byť na DC vedeniach prítomné nebezpečné napätia.

Preto:

- nevykonávajte svojpomocné opravy,
- nerozoberajte elektrické zariadenia,
- nemanipulujte s elektrickými konektormi,
- neodpájajte káble od panelov,
- nezasahujte do nastavenia meniča bez odporúčania servisného technika.

Ak máte podozrenie na poruchu, kontaktujte spoločnosť MULTIHOUSE.

Pravidelná vizuálna kontrola

Odporúčame raz za niekoľko týždňov vykonať jednoduchú vizuálnu kontrolu.

Skontrolujte najmä:

- či nie sú panely mechanicky poškodené,
- či sa v okolí panelov nenachádzajú nové prekážky spôsobujúce zatienenie,
- či nie je poškodené opláštenie meniča,
- či sú vetracie otvory meniča voľné,
- či sa na displeji alebo v aplikácii nezobrazujú upozornenia.

Ak spozorujete nezvyčajný stav, kontaktujte nás.

Čistenie fotovoltických panelov

Vo väčšine prípadov zabezpečuje prirodzené čistenie dážď.

Odborné čistenie môže byť vhodné najmä v prípade:

- silného znečistenia prachom,
- peľovej sezóny,
- vtáčieho trusu,
- priemyselného znečistenia,
- dlhodobého usadzovania nečistôt.

Pri čistení:

- nepoužívajte agresívne chemické prostriedky,
- nepoužívajte kovové kefy ani abrazívne pomôcky,
- nevykonávajte čistenie počas horúcich letných dní,
- nevstupujte na strechu bez vhodného zabezpečenia.

V prípade potreby Vám zabezpečíme odborné čistenie panelov.

Starostlivosť o menič

Menič je radiacim centrom celej fotovoltickej elektrárne.

Odporúčame:

- zabezpečiť voľné prúdenie vzduchu,
- neprekryť vetracie otvory,
- neskladovať predmety v jeho bezprostrednej blízkosti,
- udržiavať priestor čistý a suchý.

Nevystavujte menič priamemu pôsobeniu vody ani mechanickým nárazom.

Batériové úložisko

Ak je súčasťou systému batéria:

- zabezpečte voľný prístup,
- neprekryte vetracie otvory,
- neskladujte pri nej horľavé materiály,
- nezasahujte do jej konštrukcie.

Všetky servisné zásahy musí vykonávať kvalifikovaný technik.

Po silnom vetre alebo búrke

Po nepriaznivom počasí odporúčame:

- vizuálne skontrolovať panely zo zeme,
- skontrolovať monitoring výroby,
- overiť, či sa nezobrazujú chybové hlásenia.

Ak spozorujete:

- prasknutý panel,
- uvoľnenú konštrukciu,
- poškodenú kabeláž,
- neobvyklé zvuky alebo zápach,

kontaktujte spoločnosť MULTIHOUSE.

Nevykonávajte vlastné opravy.

Zimná prevádzka

Sneh na paneloch je prirodzenou súčasťou zimnej prevádzky.

Odporúčame:

- neodstraňovať sneh tvrdými predmetmi,
- nepoškodzovať povrch panelov,
- nevstupovať na zasneženú strechu bez odborného zabezpečenia.

Po oteplení sa sneh vo väčšine prípadov zosunie prirodzene.

Monitoring systému

Odporúčame pravidelne sledovať:

- aktuálnu výrobu,
- dennú výrobu,
- mesačné štatistiky,
- upozornenia systému.

Pravidelná kontrola pomáha včas odhaliť prípadné poruchy.

Odporúčané servisné intervaly

Odporúčame odbornú servisnú prehliadku minimálne raz za 12 mesiacov.

Servis zahŕňa najmä:

- kontrolu panelov,
- kontrolu nosnej konštrukcie,
- kontrolu elektrických spojov,
- kontrolu istenia,
- kontrolu meniča,
- kontrolu batériového systému,
- kontrolu monitoringu,
- kontrolu výrobných parametrov.

Čo nerobiť

Pre bezpečnú prevádzku systému neodporúčame:

- chodiť po paneloch,
- opierať o panely predmety,
- zakrývať panely,
- vykonávať svojpomocné elektroinštalačné práce,
- odpájať komponenty systému,
- meniť nastavenia meniča bez konzultácie.

Kedy nás kontaktovať

Kontaktujte spoločnosť MULTIHOUSE, ak:

- výroba elektriny výrazne poklesne,
- aplikácia hlási chybu,
- menič zobrazuje chybové hlásenie,
- dôjde k poškodeniu panelov,
- plánujete stavebné úpravy strechy,
- plánujete rozšírenie systému.

Radi Vám poradíme a zabezpečíme odborný servis.

Sme tu pre Vás

Aj po uvedení fotovoltaickej elektrárne do prevádzky zostávame Vaším partnerom.

Poskytujeme:

- technické poradenstvo,
- záručný servis,
- pozáručný servis,
- pravidelné servisné prehliadky,
- diagnostiku systému,
- odborné čistenie panelov,
- modernizáciu a rozšírenie elektrárne.

Ďakujeme, že ste si vybrali spoločnosť **MULTIHOUSE, s.r.o., r.s.p.**

Váš partner pre moderné a energeticky úsporné bývanie.