**Fotovoltaiky si zaslouží dobrou péči. Odvděčí se dlouhou životností a vysokou produkcí energie**

**Praha, 6. září 2023**

**Staráte se o velkou fotovoltaickou elektrárnu? Plánujete pro svou firmu novou instalaci solární elektrárny? Správné plánování, péče a údržba jsou klíčové pro zajištění optimálního výkonu elektrárny a zajištění dlouhé životnosti zařízení.**

*„Vnímám, že firmy v posledním roce přehodnotily svou strategii v oblasti obnovitelných zdrojů, a i v Česku vzniká mnoho velkých solárních elektráren, mohu jmenovat příklady jako je Škoda Auto, Penny, Outlet Štěrboholy, tiskárna Unipress, Kongresové centrum v Praze a další. Pro tyto velké solární projekty je důležité včas začít řešit pravidelnou údržbu, která je klíčem k dlouhodobé efektivitě a výkonu fotovoltaických elektráren. Díky správné péči o svou fotovoltaickou elektrárnu mohou pak majitelé či provozovatelé zajišťovat optimální produkci energie a minimalizovat potenciální výpadky,“* řekl Aleš Spáčil, spolumajitel společnosti Greenbuddies, která se specializuje na výstavbu FVE a nabíjecí infrastruktury

**Plánování a provoz:** Při návrhu elektrárny je zásadní si vyjasnit, jak budete elektrárnu využívat a jaká data budete potřebovat k monitorování provozu. U větší instalace je běžná spolupráce se specializovanou firmou, která zajišťuje preventivní i reaktivní údržbu. K tomu je nezbytné specifikovat, jaká data bude FVE odesílat na vzdálený dozor, např. údaje k výrobě, stupně regulace, kvalita sítě, údaje z meteostanice, možné je přenášet i videopřenos z místa.

**Reaktivní kontrola:** Specializovaná firma monitoruje provoz elektrárny nonstop a v případě nestandardních událostí dokáže rychle reagovat. Technici jsou vybaveni potřebným nářadím a komponenty, aby co nejrychleji obnovili provoz. Reakční čas je stanoven ve smlouvách, typicky v jednotkách hodin. Používání cloudových dohledových systémů, poskytovaných výrobci technologie, může mít omezené penzum dat a problémy s integrací do vlastních energetických softwarů.

**Preventivní kontrola:** Pravidelné kontroly od servisní firmy jsou základem pro minimalizaci neplánovaných výpadků. Kontroly zahrnují mnoho aspektů, jako je mechanická kontrola konstrukce, čištění panelů, čidel a odvětrávání střídačů, vizuální kontrola komponent, revize elektrických částí termokamerou, osvitové zkoušky panelů a proměření elektrických parametrů. V případě instalací na střechách je klíčové zkontrolovat střešní krytinu, zajistit dobrý odtok srážkových vod a minimalizovat zastínění od okolní zeleně. U pozemních instalací je důležité pravidelně sekat trávu a udržovat porosty, aby neomezovaly výrobu.

**Skladování náhradních komponent:** Pro zajištění co nejrychlejší opravy a minimalizaci doby výpadku je doporučeno mít skladem náhradní komponenty, jako jsou střídače, panely a další součástky. To zkracuje čas, který by jinak byl potřebný na získání a dodání potřebných komponent.

O Greenbuddies

[Greenbuddies](https://www.greenbuddies.eu) je partnerem pro kompletní řešení projektů solárních elektráren a nabíjecí infrastruktury pro elektromobily na klíč. Zajišťujeme služby od žádosti o připojení do distribuční sítě, zpracování projektové dokumentace včetně jednání s úřady a kompletního engineeringu. Jsme česká společnost, naše projekty ale realizujeme už v 16 zemích Evropské unie. Za posledních 6 let jsme dokončili více než 900 MWp fotovoltaických elektráren a nainstalovali více než 2 000 000 fotovoltaických modulů. A čísla dále rostou. Naše postupy jsou zelené, jsme vašimi „Buddies“.

* [**www.greenbuddies.eu**](https://www.greenbuddies.eu/domu/)

Kontakt pro média:

Veronika Hášová

Senior PR Manager

+420 737 230 060

 veronika.hasova@crestcom.cz