**Koupejte se ve vaně vyrobené pomocí solárů**

**V Praze 29. srpna 2024**

**Greenbuddies, český dodavatel řešení pro výrobu elektřiny ze slunce, nainstaloval v Příbrami pro společnost Ravak elektrárnu o výkonu takřka 500 kWp. Dvě střechy v areálu společnosti byly osazeny více než tisícovkou panelů.** **Projekt zahrnoval komplexní projektovou dokumentaci a řešení technické výzvy v podobě regulace výroby energie.**

Společnost Greenbuddies, přední poskytovatel řešení obnovitelné energie, dodala stavbu [nové fotovoltaické elektrárny](https://www.youtube.com/watch?v=4TENWlq2rCM&feature=youtu.be) pro českého výrobce sanitárního zařízení, společnost Ravak. Projekt se nachází na dvou střechách výrobního a skladovacího areálu v Příbrami a využívat bude 1100 kusů fotovoltaických modulů o výkonu 450 Wp s celkovým výkonem 495 kWp. Pro přeměnu stejnosměrného proudu z modulů na střídavý proud pro distribuci do sítě byly instalovány celkem 4 střídače. Montážní systém využívá technologii švýcarského výrobce Schweizer pro orientaci východ-západ.

Greenbuddies také zajistili nejprve veškerou projektovou dokumentaci pro získání stavebního povolení a pro průběh stavby. To zahrnovalo řešení požární bezpečnosti, vypracování revizní zprávy či vypracování dokumentace o skutečném provedení stavby. Po dokončení stavební fáze následovalo zajištění veškerých revizí a připojení elektrárny do sítě.

*„Tato nová fotovoltaická elektrárna bude nejen energeticky efektivním řešením, ale také přispěje k udržitelnosti a kvalitě životního prostředí. Greenbuddies jsou hrdí na to, že mohou být součástí takového projektu a pomoci Ravaku dosáhnout jejich energetických cílů a snížit jejich uhlíkovou stopu,“* řekl Aleš Spáčil ze společnosti Greenbuddies.

Během výstavby a zejména zprovoznění fotovoltaické elektrárny se projektanti z Greenbuddies setkali s technickou výzvou v lokalitě Příbrami, kde v současnosti není dostatečná kapacita v distribuční síti. Tento projekt má specifický požadavek: nesmí dodávat do sítě žádné přebytky energie. Veškerá vyrobená elektřina musí být spotřebována přímo v areálu klienta. V pracovním týdnu, kdy je výroba společnosti Ravak na svém vrcholu, to obvykle nepředstavuje problém. Ovšem o svátcích a víkendech, kdy může fotovoltaická elektrárna vyrobit více energie, než areál spotřebuje, je nutné provádět regulaci výroby.

Výkyvy ve výrobě energie, ovlivněné aktuálním počasím, vyžadují rychlou a přesnou regulaci fotovoltaického systému, a to v řádu sekund. Proto bylo nutné vymyslet dostatečně flexibilní řešení, aby nedocházelo k žádným přetokům energie do sítě. Tento problém není ojedinělý a může se relativně často vyskytovat v oblastech s vyčerpanou kapacitou sítě. Situace bude ještě aktuálnější s nově vypsanými dotačními programy, které povolují dodávat do distribuční sítě pouze 20–30 % vyrobené kapacity. Zbytek energie bude třeba spotřebovat přímo v areálu, nebo bude potřeba implementovat podobný systém regulace, jako je tomu v případě projektu pro společnost Ravak.

O společnosti Ravak

Společnost Ravak patří mezi největší výrobce koupelnového vybavení a sanitární keramiky v České republice. Od svého založení v roce 1991 se firma soustředí na vývoj a výrobu moderního, kvalitního a designového koupelnového vybavení, které se vyznačuje vysokou úrovní funkčnosti a estetiky. Ravak disponuje širokou nabídkou produktů včetně sprchových koutů, van, umyvadel, záchodů, baterií a doplňků, které jsou vyvážené na trhy po celém světě. Firma Ravak si klade za cíl neustále inovovat a poskytovat zákazníkům nejlepší možné služby.

* [**www.ravak.cz**](http://www.ravak.cz/)

O Greenbuddies

[Greenbuddies](https://www.greenbuddies.eu) je partnerem pro kompletní řešení projektů solárních elektráren a nabíjecí infrastruktury pro elektromobily na klíč. Je to česká společnost, která realizuje projekty již v 18 zemích Evropské unie. Za posledních 7 let dokončila více než 1 GWp fotovoltaických elektráren a nainstalovala více než 2 500 000 fotovoltaických modulů. V rámci České republiky navíc úspěšně získala více než 35 MWp stavebních povolení a přes 550 MWp projektů má v přípravné fázi. A čísla stále rostou. Jsou to vaši „Buddies“ pro zelenou sluneční energii.

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

Kontakt pro média:

Veronika Hášová

Senior PR Manager

+420 737 230 060

[veronika.hasova@crestcom.cz](mailto:veronika.hasova@crestcom.cz)