

PHOTON ENERGY TISKOVÁ ZPRÁVA

## ČESKÝ KNOW-HOW POMÁHÁ PŘI ENERGETICKÉ REVOLUCI V AUSTRÁLII

**Mezinárodní společnost s českými kořeny Photon Energy zapojila v Austrálii revoluční solární elektrárnu, která napájí rozhlasový vysílač. Hlavní komponentou přitom nejsou solární panely, ale kontejner plný baterií a další technologie, které zajišťují, že vysílač i v noci běží na energii ze slunce. Pilotní projekt má otevřít cestu k širokému využití napříč celou zemí.**

Sydney, 11 listopadu 2014 – Dvě obrovské antény rozhlasového vysílače v australském Muswelbrook – tři hodiny severně od Sydney – se mohou stát symbolem pro energetickou revoluci u protinožců. Veškerý proud pro vysílání radiového signálu je totiž vyroben z energie ze slunce – a to i v noci!

Společnost Photon Energy, založená v Praze, navrhla a postavila revoluční mikro-elektrárnu, která díky záložním bateriím a chytrým kontrolním systémům, napájí vysílače 24 hodin denně. Pilotní projekt slibuje úspěch a mohl by vést k využití obnovitelných zdrojů pro komunikační infrastrukturu napříč celou Austrálií. Provozovatel vysílačky, společnost BAI, si od projektu slibuje úspory a ochranu proti nárůstu cen energie ze sítě.

Elektrárnu vymyslel, navrhl a na výstavbu dohlížel český inženýr Zbyněk Vala. „Systém je naprosto odlišný od všech solárních elektráren v České republice“, vysvětluje Vala. „Tím, že systém neexportuje proud do sítě, bylo nutné instalovat panely ve vyšším úhlu než obvykle, abychom maximalizovali výrobu proudu v zimě“, doplňuje.

I z praktického hlediska je výstavba solárních elektráren v Austrálii poněkud odlišná. „Potýkám se zde s naprosto jinými podmínkami než v České republice, jako jsou vysoká teplota a extrémní výkyvy teploty, kterým musí systém odolat“, popisuje výstavbu Zbyněk Vala z Photon Energy. „Kromě toho musíme na stavbě dávat pozor na místní živočichy, především velice jedovaté pavouky a hady, proti kterým musí být komponenty elektrárny zabezpečené a zatěsněné“, doplňuje Vala.

Rapidní vývoj v oblasti solárních baterií znamená, že podobné systémy budou použitelné i v České republice. U sousedů na Slovensku a v Německu jsou bateriové systémy dokonce dotovány státem.

Photon Energy v Austrálii postavil 4 elektrárny, mimo jiné jednu z největších střešních instalací na hlavní budově Australské pošty. V České republice se Photon Energy soustřeďuje na provoz a údržbu elektráren.

### KONTAKT PRO MÉDIA

Jan Krčmář

Photon Energy N.V.

T +420 773 032 182

E jan.krccmar@photonenergy.com

### O SPOLEČNOSTI

Photon Energy N.V. je přední mezinárodní solární společností s českými kořeny, poskytující komplexní řešení pro solární elektrárny. Služby Photon Energy pokrývají celou životnost elektrárny – od projektové činnosti až po údržbu. Kromě provozu vlastního portfolia pomáhá Photon Energy klientům maximalizovat rentabilitu elektráren jako EPC partner a díky efektivnímu provozu a údržbě elektráren. Centrála společnosti Photon Energy je v Amsterdamu, další kanceláře se nacházejí v České republice, na Slovensku, v Itálii, Austrálii a Kanadě. Bližší informace najdete na adrese [www.photonenergy.com](http://www.photonenergy.com).