

**Exministr Kuba zavřel slunce do „ledničky“, se solární baterií vyhrál cenu - iDNES.cz**

# Exministr Kuba zavřel slunce do „ledničky“, se solární baterií vyhrál cenu

Společnost OIG Power, jejímž většinovým vlastníkem je bývalý ministr průmyslu a obchodu Martin Kuba, bodovala ve španělském Bilbau. V soutěži Quality Innovation Awards 2017 uspěla se zařízením CES Battery Box, a stala se tak teprve druhou českou společností, které se to v historii soutěže povedlo.





Bývalý ministr průmyslu a obchodu Martin Kuba s výrobkem CES Battery Box. | foto: OIG Power

Na pohled tak trochu připomíná lednici. Zařízení CES Battery Box však nemá energii spotřebovávat, nýbrž naopak - maximálně využívat energii získanou ze slunce. V kategorii Business Innovations mikropodniků a startupů se Kubova firma s touto novinkou prosadila v konkurenci 431 firem ze třinácti zemí světa.

O výrobku společnost OIG Power tvrdí, že umožňuje v případě běžného rodinného domu dosáhnout určité energetické samostatnosti. Což by kromě úspor v nákladech na elektřinu mělo znamenat i jistotu vlastního zdroje energie při výpadku sítě.

„Naším cílem je přispět k nezávislosti lidí na okolním prostředí,“ uvedl Martin Kuba, bývalý ministr průmyslu a obchodu, jehož skupina OIG je většinovým vlastníkem startupu OIG Power.

System, jehož třífázové provedení určené pro rodinné domy má přibližně stejnou velikost jako lednička, je kombinací ostrovního, nezávislého systému s klasickou fotovoltaickou elektrárnou. Zařízení má vlastní bateriovou banku, do které ukládá vyrobenou solární energii. Tu pak lze využít v domácnosti. A to v jakoukoli požadovanou dobu. „Pokud například svítí slunce, celá domácnost funguje na tuto energii z panelů. Večer pak dům využívá energii, která se přes den uloží v bateriích,“ vysvětluje Kuba.

## Zdrojem je slunce i noční proud

V případě, že software vyhodnotí, že přes den nebude dostatek slunce na to, aby se baterie dobily, dobije je přes noc ze zákaznickovy sítě, což je výhodné, pokud má majitel se svým distributorem energie domluvený nižší tarif v

nočních hodinách. Touto nahromaděnou elektřinou pak zařízení zásobuje domácnost následující den.

Rodina, která bude CES Battery Box vlastnit, si také může nastavit preferenci, na co chce energii ze solárních panelů využívat. „Pokud majitel zařízení ví, že odpoledne přijedete z práce a bude si například chtít dobíjet elektromobil z energie ze svých solárních panelů, battery box ji bude uchovávat a ostatní spotřebiče v domácnosti přepne na elektřinu ze sítě,“ vysvětluje Kuba. Ovládat zařízení lze i přes mobilní aplikaci.

Systém má být odpovědí na hlavní problém rozvoje malých solárních zdrojů, tedy schopnost ukládat a spotřebovávat energii v čase, kdy ji zákazník potřebuje a kdy zrovna nesvíí slunce. Battery box by ale také mohl být řešením pro ta místa, která jsou vzdálená od hlavních sítí. „Máme za sebou už řadu úspěšných instalací u rodinných domů, kde vidíme obrovský potenciál, stejně jako u malých firem,“ tvrdí Kuba, který v současnosti registruje poptávku mimo jiné z plynárenského průmyslu či vodárenství.

Rozvíjet decentralizované obnovitelné zdroje pomocí dotačních programů je dle společnosti OIG Power připravena i Evropská unie.

### **Quality Innovation Award**

Soutěž vznikla v roce 2007 ve Finsku. Jejím cílem je kontinuálně podporovat růst počtu a úrovně inovací na poli obchodním a výrobním. Z původně finského snažení se stal k dnešnímu dni mezinárodní event s dalšími 12 participujícími zeměmi nejen z Evropské unie. Mezi pořadatele se připojili také státy jako Rusko, Čína, Izrael, Španělsko či Švédsko. Českou republiku v soutěži jako národní garant zastupuje Česká společnost pro jakost.

Zdroj: [https://ekonomika.idnes.cz/oig-power-martin-kuba-quality-innovation-awards-2017-ces-battery-box-1dk-/ekoakcie.aspx?c=A180209\\_123849\\_ekoakcie\\_tanc](https://ekonomika.idnes.cz/oig-power-martin-kuba-quality-innovation-awards-2017-ces-battery-box-1dk-/ekoakcie.aspx?c=A180209_123849_ekoakcie_tanc)

