

**Až 40 % úspor s chytrou aplikací**

# Až 40 % úspor s chytrou aplikací

Čeští vývojáři Lukáš Caldr a Jiří Šizling vytvořili unikátní aplikaci Infigy na efektivní řízení energií z fotovoltaické elektrárny, která dokáže spořit až 40 % vyrobené energie. Infigy řídí spotřebiče (tepelné čerpadlo, bojler, wallbox atd.) podle aktuální výroby fotovoltaiky nebo spotových cen.

**N**a trhu je mnoho zařízení pro regulaci energií, ale všechna jsou jednoúčelová. Aplikace Infigy je ojedinělá, protože její software spojuje všechny funkcionality do moderní platformy, je uživatelsky jednoduchý, ovladatelný z mobilu a odkudkoli.

Aplikace také neustále sleduje pohyb cen energií na spotovém trhu a sama vytváří nejvýhodnější plán spotřeby a výroby. Navíc může až 1,5krát urychlit návratnost investice do fotovoltaiky.

**AKTUÁLNĚ PODLE TRHU**

„Chtěli jsme vytvořit celou energetickou platformu, která zahrnuje hardware a neustále vyvíjející se software. Inovace jsou základem Infigy, a proto je možné software pravidelně aktualizovat, to současná zařízení na trhu pro regulaci energií neumožňují. Naši klienti tím získají systém, který reaguje na aktuálně velmi dynamický rozvoj energetiky. Infigy je vhodné pro instalace na rodinných domech, na komerčních objektech i pro komunitní energetiku,“ říká Jiří Šizling, vývojář a spoluzakladatel společnosti Středník, která s Infigy vstoupila na trh.

**DŮKLADNĚ TESTY**

Infigy a s ním spojené aktualizace a novinky se vyvíjejí a testují na reálných instalacích a postupně se pak vše dostává do produkce a ke klientům. „Obecně se soustředíme na kvalitu. S vydáváním nových funkcí jsme velice opatrní, například první instalace se testovala

rok, než se dostala k zákazníkům. Zároveň jsme ale velmi pružní, např. kolem Vánoc jsme zdokonaľovali některé algoritmy pro spot podle unikátních podmínek, které ty dny na trhu byly,“ dodává jeden z autorů Lukáš Caldr.

**V NEJVHODNĚJŠÍ DOBU**

Řízení nabíjení automobilu může probíhat ve spojení se spotovým obchodováním i podle FVE. Klient si může nastavit různé priority jako například rychlost nabíjení. Automobil stojí většinu času u domu, a nabízí se tak velká časová flexibilita, se kterou Infigy může operovat. Aplikace se již osvědčila u významných společností na poli FVE. Výrobu hardwaru, krabičky napojené na nemovitost s FVE, zajišťuje firma Geosun. Klíčovým partnerem jsou Závody Dražice, které mají vlastní verzi Infigy umožňující sestavu FVE a tepelného čerpadla NIBE. Dalším partnerem

je společnost Enado, jež instaluje všechny typy FVE. Spolupráce byla navázána také s firmou Delta Green.

**JAK INFIGY FUNGUJE**

Uživatel neustále vidí v aplikaci jak spotřebu energie, tak koloběh energie a provoz spotřebičů v reálném čase. Vše podstatné nalezne na jednom místě v aplikaci včetně přehledů za konkrétní dny, týdny a roky.

Všechna data se zpracovávají v zařízení u zákazníka, cloudová část je provozována na evropských serverech. Zařízení může pracovat i plně offline. Infigy informuje o výrobě fotovoltaických panelů, aktuální spotřebě domu, nákupu energie z elektrické sítě nebo třeba stavu baterie. Cena je individuální podle rozsahu a náročnosti v rozmezí od 13 do 20 tisíc korun. ■

