

Vánoce pod kontrolou: Chytré řízení energií FVE pro nejvyšší spotřebu v roce

Vánoce pod kontrolou: Chytré řízení energií FVE pro nejvyšší spotřebu v roce

dnes Redakce

Do inovativních a udržitelných energetických řešení investuje stále více firem: dobu návratnosti této investice jim nyní výrazně krátkří čerpání státní podpory vypsané formou dotačních titulů RES+ nebo úvěrového programu Národní rozvojové banky. Jedním z nich je fotovoltaická elektrárna, která zvyšuje energetickou soběstačnost, snižuje provozní náklady a přináší další benefity odvíjející se od typu podnikání. Přebytkovou elektrickou energii, kterou fotovoltaika vyrobí, lze ukládat do bateriového úložiště různých forem a velikostí.



Zdroj: Infigy

Lukáš Caldr, vývojář chytrého řízení energií Infigy, říká: „Není nic víc než si užít vánoční klid, nehlídat každé zhasnuté světlo nebo zapnutou

televizi, abyste nakonec ušetřili jen halíře. Infigy nabízí komfort, který umí s vysokou přesností predikovat počasí, analyzuje návyky využívání energie v domácnosti a automaticky optimalizuje.“ Jak dodává Jiří Šizling, vývojář Infigy: „V Česku stále většina fotovoltaických elektráren nevyužívá svůj plný potenciál. Energie se často spotřebovává ve chvílích, kdy ji vyrábíte nejméně, a přebytky končí nevýhodně v síti.“

Realizace trvala 3 měsíce

- **Efektivní využití energie**

Během zatažené adventní neděle FVE vyrábí jen minimum energie. Díky predikci počasí Infigy ví, kdy využít výhodné spotové ceny a začne ohřívat vodu nebo dobíjet baterie přes noc, kdy je elektřina nejlevnější. Když ráno vysvitne slunce, automaticky spustí vytápění pomocí tepelného čerpadla.

- **Bezpečnost technologií**

Infigy chrání baterie před podbitím a zajišťuje optimální nastavení systému pro zimní provoz.

- **Chytré nabíjení elektromobilu**

Nabíjení probíhá přes noc, kdy jsou ceny elektřiny nejnižší – ideální pro svátky, kdy auta většinu času stojí.

- **Efektivní energie šitá na míru (Tailor-Made Efficient Energy)**

Infigy se přizpůsobí vašim návykům a plánuje spotřebu tak, aby byla maximálně efektivní, ale bez omezení komfortu

Fakta a výsledky:

– Roční úspory na energiích: 13 000 Kč na domácnost.

– Celková výroba letos: 3761 MWh, z čehož 40 % (1504 MWh) bylo využito přímo na místě.

– Optimalizace na spotovém trhu: Zbývající energie byla prodána či nakoupena za výhodné ceny.

– Kontrola na dosah ruky: Mobilní aplikace nabízí přehled o spotřebě, výrobě a nákladech v reálném čase – od denního přehledu až po roční statistiky.

Infigy je odpovědí na rostoucí nároky na energii a důkazem, že i během sváteční sezóny můžete mít spotřebu pod kontrolou.

O Infigy a společnosti Středník s.r.o.

Majitelé společnosti Středník s.r.o., která vyvíjí aplikace Infigy (www.infigy.cz) jsou vývojáři Lukáš Caldr (27 let) a Jiří Šizling (30 let). Oba se v oblasti vývoje technologií pohybují téměř 12 let. Infigy má velký inovační potenciál v řízení energií z fotovoltaiky v rodinných domech, což potvrzuje i získání titulu Huawei Startup roku 2024 v soutěži Vodafone Nápad roku. Výrobu hardwaru Infigy zajišťuje firma Geosun s.r.o. ze Soběslavi, která je výrobcem tepelných čerpadel a komponent pro FVE. Klíčovým partnerem jsou DZ Dražice, které mají vlastní verzi Infigy „Dražice DREEMY” umožňující sestavu FVE a tepelného čerpadla NIBE. Dalšími partnery je společnost Enado, Delta Green nebo Green Force.

<https://www.solarninovinky.cz/vanoce-pod-kontrolou-chytre-rizeni-energie-fve-pro-nejvyssi-spotrebu-v-roce/>