

Při blackoutu domácnost podrží chytré řízení energií. Soběstačnost je dnes víc než jen výhoda.

Při blackoutu domácnost podrží chytré řízení energií. Soběstačnost je dnes víc než jen výhoda.

10. 7. 2025 by FeedIT.cz, posted in #FeedIT+, Tisková zpráva

Praha, 10. července 2025 – Pátek ukázal, jak zranitelná může být moderní společnost bez stabilního přístupu k elektřině. Výpadky, které postihly velkou část České republiky, připomněly důležitost energetické soběstačnosti a připravenosti. Zkušenosti z terénu však potvrzují, že domácnosti vybavené chytrým řízením energií mohou zvládnout podobné situace mnohem lépe. Jedním z řešení, které se v praxi osvědčilo, je systém Infigy, který umožňuje plně lokální řízení fotovoltaické energie i v případě úplného výpadku sítě nebo internetu.

„Páteční blackout ukázal, že nejde jen o úspory nebo ekologii. Jde o to, že se v krizové chvíli můžete spolehnout, že vaše domácnost nezůstane bez energie,“ říká **Jiří Šizling, spolumajitel a vývojář chytrého řízení energií Infigy**. „Náš systém funguje autonomně, rozhoduje se podle aktuálních podmínek a vždy upřednostní to, co je v danou chvíli pro domácnost nejdůležitější.“

Na rozdíl od běžných solárních řešení totiž Infigy nečeká na centrální pokyny. V reálném čase vyhodnocuje dostupnou energii a řídí spotřebu tak, aby domácnost fungovala co nejefektivněji a vydržela co nejdéle v ostrovním (off-grid) režimu. Prioritizuje klíčové spotřebiče, dynamicky přesměrovává energii do baterií, ohřevu vody nebo nabíjení elektromobilu – a to vše bez potřeby připojení k internetu.

Zkušenost z praxe: Pátek v ostrovním režimu

V den výpadku probíhal dopoledne běžný provoz s prodejem přebytků energie na spotovém trhu. Systém Infigy odkládal nabíjení baterie, ohřev vody i dobíjení elektromobilu na pozdější fázi dne. Ve 12 hodin však došlo k výpadku sítě. Domácnost se systémem zálohování přešla do ostrovního režimu a Infigy okamžitě změnilo strategii. Prioritou se stalo nabití baterie. Jakmile baterie dosáhla 90 %, došlo k postupnému spuštění ohřevu vody a následně k dobíjení elektromobilu. V případě poklesu výkonu fotovoltaiky by systém automaticky omezil méně důležité spotřebiče, čímž by prodloužil soběstačnost domácnosti.

Každý důležitý spotřebič je možné uživatelsky nastavit – definovat, kdy má být spuštěn, kdy má být odpojen a jaká je jeho priorita. Díky tomu se v krizových chvílích chová domácnost jako inteligentní systém, nikoli jen pasivní příjemce energie.

Mezní hodnoty pro start/blokaci akumulace lze uživatelsky nastavit pro každé energeticky významné zařízení. Například:

LinkedIn: [@Infigy](#) ; Facebook: [@Infigy](#) ; Instagram: [@Infigy](#) ; Web Infigy: www.infigy.cz

O Infigy a společnosti Středník s.r.o.

Majitelé společnosti Středník s.r.o., která vyvíjí aplikace Infigy (www.infigy.cz) jsou vývojáři Lukáš Caldř (28 let) a Jiří Šizling (31 let). Oba se v oblasti vývoje technologií pohybují téměř 14 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://feedit.cz/2025/07/10/pri-blackoutu-domacnost-podrzi-chytne-rizeni-energii-sobestacnost-je-dnes-vic-nez-jen-vyhoda/>