**Blackout v Česku ukázal, proč se vyplatí mít vlastní fotovoltaickou elektrárnu s baterií**

**Praha 9. července 2025 – Stačil jeden částečný blackout, který postihl rozsáhlou část Česka, a ukázalo se, jak křehká je naše každodenní závislost na elektřině. Metro i tramvaje zůstaly stát, výtahy uvízly mezi patry, semafory zhasly a obchody se zavřely. Lidé si najednou uvědomili, jak málo stačí k tomu, aby se z běžného odpoledne stal chaotický zmatek. A přesně v takové chvíli se ukazuje, jak užitečné je mít fotovoltaickou elektrárnu (FVE) s baterii, která je na podobné situace připravena.**

I když si tuzemsko za poslední roky pár výpadků elektrické energie zažilo, ten páteční byl jiný. Rychlý a rozsáhlý, najednou se týkal i velkých měst včetně Prahy, Hradce Králové nebo Liberce, a co bylo nejděsivější – přišel v podstatě bez varování (meteorologové nehlásili bouřky, přívalové deště ani vichřice). *„V některých oblastech trval výpadek i více než dvě hodiny, ale i to stačilo, aby se z pátku stala improvizovaná survival hra. Přitom to nebylo nutné. Domácnosti, ale i firmy mohou být připravené jako ty s řešením od SolidSunu,“* **říká Martin Palarčík, předseda rady jednatelů společnosti PREsolidsun, s. r. o.**

**FVE bez baterie vs. s baterií**

Fotovoltaická elektrárna nabízí klíčovou nezávislost na elektrické distribuční síti. Ale pozor, jen taková, která je doplněna o bateriové úložiště. *„Běžná FVE bez baterie sice za slunečného dne vyrábí elektřinu, ale když dojde k výpadku proudu v distribuční síti a zrovna slunce nesvítí, tak ani ona nepomůže. Řešením je FVE s bateriovým úložištěm a správně nakonfigurovanou zálohou,“* **prozrazuje Martin Palarčík.** Tento systém totiž může v případě potřeby využívat uloženou elektřinu z baterií, a tak sloužit jako záložní zdroj energie.

Pokud má domácnost nebo firma FVE s hybridním systémem, při výpadku proudu dojde automaticky k přepnutí na záložní režim a dále jsou napájeny vybrané spotřebiče, podle kapacity baterie klidně i několik hodin až dní. V domácnosti jde nejčastěji o světla, zásuvky, lednici, Wi-Fi síť atd.

**Baterie pomáhají nejen při blackoutu**

Kromě toho dává bateriové úložiště smysl i v úplně běžném provozu. Přes den je FVE schopna vyrábět vlastní elektřinu a ta, která se nezužitkuje ihned, je uložena do baterie a použita večer nebo v noci. To přináší nižší účty za elektřinu, rychlejší návratnost investice do solárního systému a menší závislost na dodavatelích i výkyvech cen.

*„V případě FVE s baterií si s trochou nadsázky kupujete klid a jistou míru soběstačnosti a nezávislosti na distribuční elektrické síti. Navíc se na fotovoltaiky v Česku stále vztahuje dotace Nová zelená úsporám, která její pořízení zlevní,“* **sděluje Martin Palarčík.**

**Částečná nezávislost není fikcí**

Že blackouty nejsou jen výjimečným selháním přenosu elektřiny, ale reálnou součástí energetické reality, ukázal právě pátek. *„Česká přenosová soustava stárne, počasí je čím dál extrémnější a požadavky na síť rostou. I kdybychom se na stát a Českou elektroenergetickou přenosovou soustavu spoléhali se vším všudy, je na místě mít záložní plán. Domácí bateriové úložiště přitom není řešení jen pro energetické geeky,“* **zmiňuje Martin Palarčík.** Moderní technologie jako ty od značky SolidSun jsou čím dál dostupnější, jejich provoz je automatický a řešení dostupné na klíč, včetně servisu a chytré správy.

Další velkou výhodou je pocit energetické soběstačnosti. *„Neznamená to, že se úplně odstřihnete od sítě, ale že máte určitou míru nezávislosti. A v době, kdy jsou ceny energií volatilní, představuje i tahle jistota silnou motivaci,“* **uvádí Martin Palarčík.** Navíc toto řešení přispívá k celkové stabilitě sítě, protože domácnosti s chytrou FVE a bateriovým úložištěm pomáhají vyrovnávat výkyvy v poptávce a výrobě, což je důležité hlavně ve špičkách.

V neposlední řadě jde o krok směrem k udržitelnosti. Elektřina se vyrábí z obnovitelného zdroje, spotřebovává se efektivněji a zanechává menší uhlíkovou stopu. Pokud má Česko do roku 2050 dosáhnout uhlíkové neutrality, jak je naplánováno, bez decentralizovaných systémů, jako jsou fotovoltaiky s bateriemi, to nepůjde.

**Shrnuto a podtrženo**

Páteční blackout byl výmluvnou připomínkou, že na centrální síť se nelze stoprocentně spoléhat. FVE s baterií dává jistotu, že až příště dojde k podobnému výpadku, nebo snad horšímu – a dříve nebo později se to stane –, lze zůstat v klidu, ve světle, s uvařenou kávou a čajem nebo ohřátým jídlem. *„A to je dneska více než pohodlí. Je to strategická výhoda. Proto navrhujeme celé systémy s ohledem na blackouty a energetickou bezpečnost,“* **uzavírá Martin Palarčík.**

##

Pro další informace kontaktujte agenturu bokem:

Pavel Gregor

**agentura bokem s.r.o.**

pavel@bokem.cz

+420 775 196 669

www.bokem.cz

##

**O PREsolidsun, s. r. o.**

Společnost PREsolidsun, s. r. o. vznikla 1. července 2025 spojením společností Skupiny SOLIDSUN a SOLARINVEST – GREEN ENERGY. Od roku 2009 dodává chytrá solární řešení pro domy i firmy – od návrhu přes instalaci až po dlouhodobý dohled. Díky vlastnímu vývoji a více než 17 000 realizací patří k lídrům české fotovoltaiky. Kromě FVE se zaměřuje také na tepelná čerpadla, bateriové systémy a klimatizace.