



# Fotovoltaická elektrárna s bateriovým úložištěm

## Pro koho je tento typ vhodný?

- Pro domácnosti s větší spotřebou elektrické energie.
- Pro ty, kteří chtějí využívat **část vyrobené elektrické energie v průběhu dne**, všechna navíc vyrobená energie se uloží do bateriového úložiště pro pozdější využití.
- Pro oblasti s **častými výpadky proudu**, díky našemu řešení bude dostupný stále stejný komfort a výpadek proudu vás nerozhodí.
- Pro zákazníky, kteří **hledají finanční úsporu** – za vyrobenou elektřinu uloženou v bateriích neplatíte žádné distribuční poplatky, přesto ji máte k dispozici, kdykoli potřebujete.

## 5 důvodů, proč fotovoltaiku od ČEZ



### 1. Odborná konzultace

Na místě objektivně posoudíme, jaká technologie je pro váš dům nejvhodnější.



### 2. Celý projekt na klíč

Zajistíme celý projekt od návrhu, administrativy, financování, až po instalaci.



### 3. Stabilní partner

Zajistíme dlouhodobý servis a záruku 25 let na minimálně 85 % výkonu panelů.



### 4. Garance dotace

Vyřídíme žádost a garantujeme, že když ji nezískáte, přestože na ni máte nárok, vyplatíme ji z vlastních prostředků.



### 5. Pomoc s financováním

Úvěr na technologii pro vás zprostředkujeme v rámci projektu.



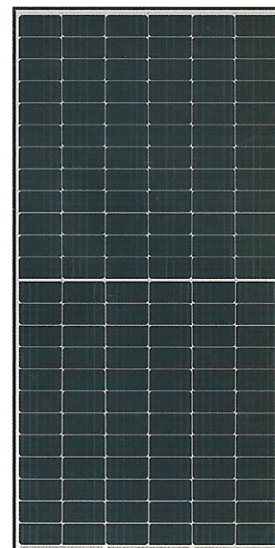
## Jak to funguje?



- Fotovoltaická elektrárna vyrobí veškerou elektřinu v průběhu dne.
- Spotřebiče, které běží v době, kdy elektrárna vyrábí, pro svůj chod využívají pouze elektřinu ze slunce.
- Pokud fotovoltaika vyrobí více, než je aktuální spotřeba v domácnosti, uloží se veškerá přebytečná energie do baterií, případně může řídicí systém tuto energii využít k ohřevu vody v bojleru.
- V době, kdy fotovoltaická elektrárna nevyrábí nebo je její výroba nižší, odebíráte uloženou energii z baterií, případně doplňujete z distribuční sítě.
- Pokud nastanou problémy v distribuční síti, budete touto technologií chráněni proti výpadku do okamžiku vyčerpání elektřiny uložené v bateriích.

## Co je součástí tohoto řešení?

1. **Fotovoltaické panely** s 15letou zárukou na mechanické vady a garancí 25 let na 85 % výkonu
2. Bateriové úložiště **ČEZ Battery Box HOME** zajišťující řízení a správu vaší fotovoltaické elektrárny
  - třífázové řešení
  - integrovaný asymetrický střídač o výkonu 10 kW
  - volitelná kapacita baterií od 7,2 kWh
  - kapacitu je možné kdykoli zvětšit přidáním dalšího bateriového modulu
  - životnost baterie více než 6 000 nabíjecích cyklů
  - maximální výkon na fázi 3,33 kVA
  - záruka na zařízení 5 let, na kapacitu baterií 10 let



## Jak využít přebytečnou elektřinu?

**Přejděte na Elektřinu pro soláry**, se kterou přebytky energie nepřijdou nazmar. Je to, jako byste u nás měli svou **vzdálenou baterii**, kterou si nabijíte přebytečnou energií z vaší fotovoltaiky. Elektřinu jednoduše pošlete do distribuční sítě a ve chvíli, kdy vám vlastní výroba nebude stačit, si ji vezmete zase zpět, případně doplníte další elektřinou ze sítě.