



Fotovoltaická elektrárna s ohřevem vody

Pro koho je tento typ vhodný?

- Pro domy s **nižší spotřebou** elektřiny.
- Pro domácnosti, ve kterých se **ohřívá větší množství vody** a které chtějí šetřit náklady na elektrickou energii.
- Pro ty, kteří nechtějí nebo nemohou mít doma bateriové úložiště a zároveň **dokáží využít** převážnou většinu vyrobené elektrické energie **v průběhu dne**.

5 důvodů, proč fotovoltaiku od ČEZ



1. Odborná konzultace

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



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

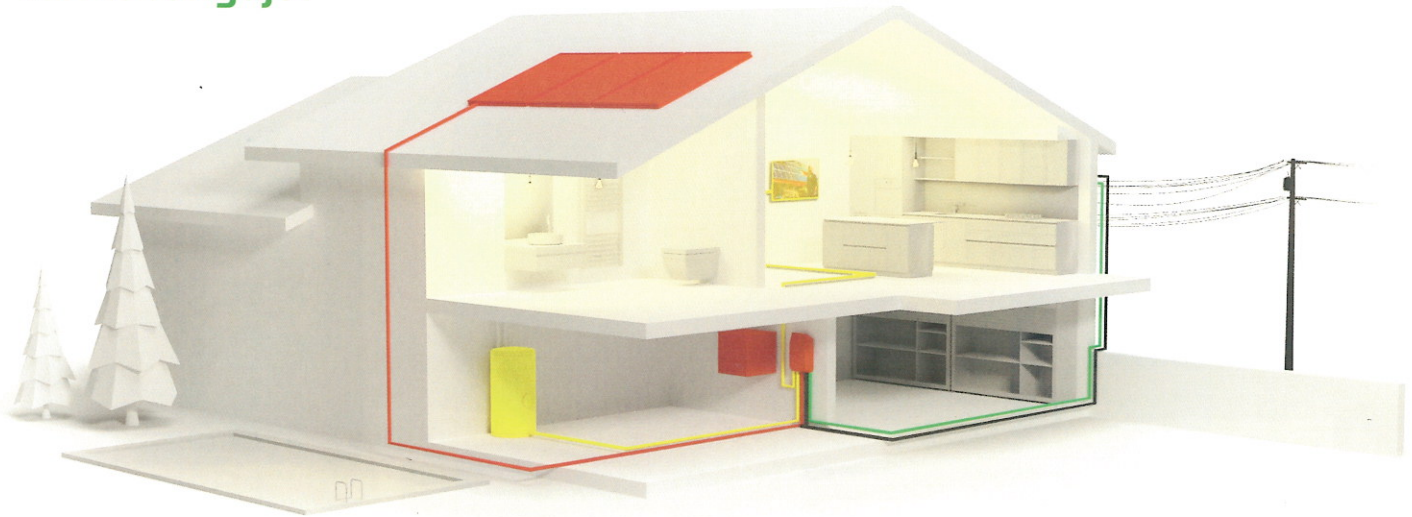
Úvěr na technologii pro vás zprostředkujeme v rámci projektu.

Jak využít přebytečnou elektřinu?

Přejděte na **Elektřinu pro solary**, se kterou přebyteky energie nepřijdou nazmar. Je to, jako byste u nás měli svou **vzdálenou baterii**, kterou si nabíjíte 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.



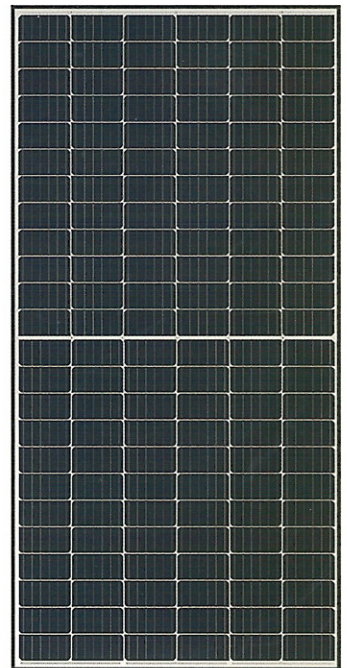
Jak to funguje?



- 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, řídicí systém tuto energii využije k ohřevu vody v bojleru.
- V době, kdy fotovoltaická elektrárna nevyrábí, odebíráte elektřinu vždy z distribuční sítě.
- Pokud nastanou problémy v distribuční síti, nebudete touto technologií chráněni proti výpadku.

Co je součástí tohoto řešení?

1. **Fotovoltaické panely** s 15letou zárukou na mechanické vady a garancí 25 let na 85 % výkonu
2. **Regulátor přebytků** zajišťující efektivní řízení vaší fotovoltaické elektrárny
3. **Zásobník na teplou užitkovou vodu** o objemu 120 až 300 litrů
4. Frekvenční měnič neboli „**střídač**“ renomovaných výrobců
 - 1fázový nebo 3fázový
 - výkon 3 kW až 10 kW pro každou velikost elektrárny



Tip pro vylepšení konfigurace:

Získejte vyšší úroveň vaší fotovoltaické elektrárny a poříďte si prémiovou řadu jednotky TENGEO POWER+. Ta obsahuje systém **TENGEO CONTROL PRO**, který zajišťuje řízení a monitoring fotovoltaiky, ohřevu vody, a je součástí Smart Home (žaluzie, žárovky, bazén a další prvky chytré domácnosti). Systém navíc můžete v budoucnu kdykoliv rozšířit o tepelné čerpadlo.