



Fotovoltaická elektrárna s tepelným čerpadlem

Pro koho je tento typ vhodný?

- Pro zákazníky, kteří by rádi **komplexně a efektivně** vyřešili využití energie v rodinném domě, ať už pro provoz spotřebičů, ohřev vody, nebo vytápění.
- Pro domácnosti, které chtějí **upravit náklady na elektřinu** a zároveň zajistit **komfortní, ekologický a úsporný** systém vytápění.
- Pro ty, kteří řeší výměnu stávajícího zdroje vytápění a chtějí získat **moderní a pohodlný způsob vytápění** s nízkými provozními náklady.
- Pro lokality, kde nejsou **opakovaně** problémy s výpadky proudu.

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 využít fotovoltaiku a tepelné čerpadlo naplno?

Přejděte na **Elektřinu pro soláry**, se kterou přebytek energie nepřejdou nazmar. 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.

Díky využití tepelného čerpadla jako hlavního zdroje vytápění můžete přejít na výhodnou **distribuční sazbu D57d**. Jedná se o dvoutarifní sazbu, se kterou 20 hodin denně využíváte nízký tarif. Průměrná česká domácnost tak může **ušetřit za rok řádově tisíce korun** oproti distribuční sazbě D25d při využívání elektrického bojleru.



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 teplé vody, nebo k vytopení domu v přechodném období.
- V době, kdy fotovoltaická elektrárna nevyrábí, odebíráte elektřinu vždy z distribuční sítě.
- Pokud nastanou problémy v distribuční síti, nebudete touto technologií chráněni proti výpadku.

Můžeme vám však nabídnout doplnění tohoto typu fotovoltaiky také o bateriové úložiště, díky kterému získáte ochranu proti výpadkům proudu a možnost využít přebytečnou energii třeba večer, když se doma sejde celá rodina.

Co je součástí tohoto řešení?

- 1. Fotovoltaické panely** s 15letou zárukou na mechanické vady a garancí 25 let na 85 % výkonu.
- 2. Vnitřní jednotka TENGEO PowerHeat+**
 - jedinečné all-in-one řešení kombinující tepelné čerpadlo a fotovoltaiku
 - ovládání tepelného čerpadla a fotovoltaiky pomocí dotykového displeje nebo v mobilní aplikaci
 - systém TENGEO Control Pro zajišťuje komplexní řízení a monitoring celého systému
 - systém je možné rozšířit o prvky Smart Home
 - možnost řízení systému podle předpovědi počasí
 - záruka 5 let včetně montáže
- 3. Venkovní jednotka tepelného čerpadla**
 - prověřené značky, např. Mitsubishi
 - pro domy s tepelnou ztrátou 4–15 kW
 - záruka až 5 let včetně montáže
- 4. Nádoba na ohřev teplé vody**

Využijte schopnosti tepelného čerpadla a nechte ho ohřívat i teplou vodu.
- 5. Zásobník na otopnou vodu**

Zvýší uživatelský komfort a efektivitu systému vytápění.

