

Rozšírte možnosti Vašej fotovoltickej elektrárne

Budujte svoju energeticky nezávislú domácnosť s MULTIHOUSE

Gratulujeme k rozhodnutiu investovať do fotovoltickej elektrárne.

Vyrobili ste prvý a najdôležitejší krok k modernej a energeticky úspornej domácnosti.

Fotovoltická elektráreň však nemusí zostať samostatným zariadením. Postupným rozšírením môžete vytvoriť inteligentný energetický systém, ktorý bude automaticky riadiť výrobu, spotrebu aj ukladanie elektrickej energie.

Spoločnosť **MULTIHOUSE, s.r.o., r.s.p.** Vám pomôže navrhnúť riešenie, ktoré bude pripravené na dnešné aj budúce potreby Vašej domácnosti.

Batériové úložisko

Ak dnes vyrobíte viac elektriny, než okamžite spotrebujete, batériové úložisko Vám umožní túto energiu uložiť a využiť ju neskôr.

Najčastejšie:

- večer,
- v noci,
- počas zamračeného počasia,
- pri krátkodobých výpadkoch elektriny (ak to umožňuje konfigurácia systému).

Výhody

vyššie využitie vlastnej elektriny

nižší odber zo siete

väčšia energetická nezávislosť

možnosť budúceho záložného napájania

Inteligentné riadenie INFIGY

INFIGY je inteligentný energetický manažér, ktorý automaticky rozhoduje, ako čo najefektívnejšie využívať vyrobenú elektrinu.

Systém neustále sleduje:

- výrobu fotovoltickej elektrárne,
- spotrebu domácnosti,
- stav batérie,

- ceny elektriny (podľa konfigurácie),
- pripojené zariadenia.

Na základe týchto údajov automaticky riadi prevádzku domácnosti.

INFIGY môže ovládať

- tepelné čerpadlo,
- klimatizáciu,
- batériové úložisko,
- ohrev teplej vody,
- wallbox,
- ďalšie inteligentné spotrebiče.

Hlavné výhody

maximálne využitie vlastnej elektriny

nižšie prevádzkové náklady

automatická optimalizácia spotreby

vyšší komfort bývania

Tepelné čerpadlo

Fotovoltaická elektráreň a tepelné čerpadlo patria medzi najefektívnejšie kombinácie moderného bývania.

Elektrina vyrobená zo slnka môže pokrývať významnú časť energie potrebnej na:

- vykurovanie,
- prípravu teplej vody,
- chladenie (pri vybraných modeloch).

Výsledkom sú nižšie náklady na prevádzku domácnosti počas celého roka.

Klimatizácia

Počas letných mesiacov vyrába fotovoltaická elektráreň najviac elektriny.

Práve v tomto období je najvyššia aj potreba chladenia domácnosti.

Prepojením klimatizácie s fotovoltaickou elektrárnou môžete efektívne využívať vlastnú vyrobenú energiu a výrazne znížiť náklady na chladenie.

Wallbox pre elektromobil

Ak vlastníte elektromobil alebo plánujete jeho kúpu, domáca nabíjacia stanica predstavuje prirodzené rozšírenie Vašej fotovoltickej elektrárne.

Výhody:

- bezpečné nabíjanie,
- vyšší nabíjací výkon,
- automatické riadenie nabíjania,
- možnosť nabíjať vozidlo z vlastnej elektriny.

Pri prepojení so systémom INFIGY možno nabíjanie automaticky spustiť v čase najvyššej výroby elektriny.

Smart Home

Moderná domácnosť dokáže spolupracovať ako jeden inteligentný systém.

Do jedného riešenia možno prepojiť:

- fotovoltickú elektráreň,
- batériové úložisko,
- tepelné čerpadlo,
- klimatizáciu,
- wallbox,
- osvetlenie,
- tienenie,
- zabezpečovací systém,
- inteligentné zásuvky a ďalšie zariadenia.

Výsledkom je vyšší komfort, nižšia spotreba energie a jednoduchšie ovládanie celej domácnosti.

Postupný rozvoj podľa Vašich potrieb

Nemusíte investovať do všetkých technológií naraz.

Mnohí zákazníci rozširujú svoj systém postupne:

1. etapa

Fotovoltická elektráreň

2. etapa

Batériové úložisko

3. etapa

Tepelné čerpadlo

4. etapa

Klimatizácia

5. etapa

Wallbox

6. etapa

Inteligentné riadenie INFIGY

Takýto postup umožňuje rozložiť investíciu v čase a zároveň využívať všetky výhody moderných technológií.

Jedna spoločnosť – jedno riešenie

Spoločnosť **MULTIHOUSE, s.r.o., r.s.p.** zabezpečuje:

- odborné poradenstvo,
- návrh celého systému,
- profesionálnu montáž,
- uvedenie do prevádzky,
- technickú podporu,
- záručný aj pozáručný servis,
- budúce rozširovanie systému.

Nemusíte hľadať viacerých dodávateľov – všetko vyriešime pod jednou strechou.

Myslíme na budúcnosť

Technológie sa neustále vyvíjajú.

Pri návrhu fotovoltickej elektrárne preto myslíme aj na budúce rozšírenie, aby ste mohli svoju domácnosť jednoducho dopĺňať o nové zariadenia bez zbytočných stavebných úprav.

Radi Vám pripravíme individuálny plán rozvoja Vašej domácnosti.

Ďakujeme, že ste si vybrali spoločnosť **MULTIHOUSE, s.r.o., r.s.p.**

Váš partner pre moderné a energeticky úsporné bývanie.