



# Fotovoltika bez omylov

---

Sprievodca pre rozhodnutie, ktoré vám vydrží 25 rokov

Bezplatný sprievodca od Ibyx Energy

[www.ibyxenergy.sk](http://www.ibyxenergy.sk)

## Toto rozhodnutie urobíte raz za 25 rokov

Fotovoltaika nie je nákup. Je to infraštruktúra, ktorá vám bude vyrábať energiu ďalšie dve až tri desaťročia. A presne preto sa neoplatí rozhodovať sa unáhle — ani len podľa najnižšej ceny.

Väčšina ľudí si vyberá fotovoltaiku rovnako, ako si vyberá chladničku — pozrú cenu a parametre. Lenže fotovoltaika nie je spotrebič. Je to systém, ktorý musí sadnúť na **váš** dom, **vašu** spotrebu a **vašu** strechu.

Tento sprievodca vám dá rámec, ako sa rozhodnúť správne. Žiadny predajný tlak — len to, čo by ste mali vedieť skôr, než niečo podpíšete. Pokojne ho použite, aj keby ste s nami nikdy nespolupracovali.

## Ako fotovoltaika funguje — za 60 sekúnd

Fotovoltický systém má tri časti a jednu jednoduchú logiku:

- Panely na streche premieňajú slnečné svetlo na elektrinu.
- Menič (striedač) ju upraví na elektrinu, ktorú dom bežne používa.
- To, čo práve nespotrebuje, ide buď do batérie, alebo do siete.

Cez deň vyrábate. Časť spotrebujete hneď, časť uložíte alebo pošlete do siete. To je celé. Všetko ostatné — typy systémov, batérie, dotácie — sú len rozhodnutia okolo tohto základu.

Kľúčové: systém má hodnotu len vtedy, keď jeho výroba sadne na vašu reálnu spotrebu. Predimenzovaný systém sa vracia pomaly. Poddimenzovaný nepokryje, čo má.

## 4 otázky, ktoré rozhodnú o tom, či neprerobíte

Skôr než podpíšete akúkoľvek zmluvu, položte si — a dodávateľovi — týchto 4 otázok. Ak na ktorúkoľvek z nich nedostanete jasnú odpoveď, máte odpoveď.

### 1. Je systém dimenzovaný na moju spotrebu?

Dobrá dodávateľ najprv pozrie vašu reálnu spotrebu a navrhne systém podľa nej. Slabý dodávateľ má jeden „balík“, ktorý predáva všetkým rovnako.

### 2. Kto reálne robí montáž?

Pýtajte sa, či montuje vlastný tím alebo subdodávateľ. Pri fotovoltike rozhoduje kvalita montáže — zlé uzemnenie alebo zle utesnená strecha sú problém na roky.

### 3. Čo presne pokrýva záruka?

Záruka na panely a záruka na dielo sú dve rôzne veci. Pýtajte sa, čo sa stane, keď o tri roky nastane problém s montážou — nie s komponentom.

### 4. Kedy platím?

Seriózný dodávateľ nevyžaduje plnú sumu vopred. Pýtajte sa na splátkový kalendár — a kedy presne platíte finálnu časť.

## Koľko to stojí a kedy sa to vráti

Cena fotovoltiky závisí od výkonu, batérie a komponentov. Dôležitejšia než cena je však návratnosť — a tú ukážu reálne čísla, nie sľuby.

### Z reálnych realizácií Ibyx Energy:

- Rodinný dom, Ipeľský Sokolec — systém 8,8 kWp bez batérie vyrobil za rok 9 923 kWh a pokryl 61 % spotreby domácnosti.
- Autoumyváreň, Nové Zámky — systém 31,9 kWp dosiahol návratnosť 2,5 roka, a to bez dotácie.

Pri rodinnom dome je bežná návratnosť po dotácii rádovo 6–10 rokov. Po nej vyrábate elektrinu prakticky zadarmo ešte 15+ rokov. To nie je len úspora — je to iný účet za elektrinu na celý zvyšok života domu.

## Dotácie a financovanie — peniaze, ktoré nemusíte nechať na stole

Program Zelená domácnostiam pokrýva časť investície do fotovoltiky aj batérie. Žiadosť má svoje pravidlá a termíny — jedna chyba ju vie zdržať alebo zamietnuť.

- Dotáciu vybavíte cez oprávneného zhotoviteľa so schválenými komponentmi.
- Žiadosť podávajte včas — prostriedky v jednotlivých kolách sú obmedzené.
- Inštaláciu nikdy nezačínajte pred schválením žiadosti.

Ak nechcete platiť celú sumu naraz, riešenie viete financovať na mesačné splátky. Systém vám pritom začne šetriť hneď — splátku z veľkej časti pokryje samotná úspora.

## 3 mýty, ktoré vás môžu stáť tisíce

### Mýtus 1: „V zime fotovoltika nič nevyrobí.“

Panele vyrábajú zo svetla, nie z tepla — fungujú celoročne. Zima má nižšiu výrobu, no celoročná bilancia je to, čo sa počíta. Systém v Ipeľskom Sokolci pokryl 61 % spotreby aj so zimnými mesiacmi.

### Mýtus 2: „Bez batérie to nemá zmysel.“

Batéria zvyšuje vlastnú spotrebu, no nie je povinná. On-grid systém bez batérie má nižšiu cenu a rýchlejšiu návratnosť. Záleží na tom, kedy energiu spotrebaváte.

### Mýtus 3: „Najlacnejšia ponuka je najlepšia.“

Pri investícii na 25 rokov je najlacnejšia ponuka najdrahšia chyba. Rozhoduje kvalita montáže, komponentov a to, či za vami niekto o päť rokov ešte príde.

## Checklist pred rozhodnutím

Než podpíšete, prejdite si tento zoznam. Ak viete odškrtnúť všetko, rozhodujete sa správne.

- ☐ Dodávateľ pozrel moju reálnu spotrebu a podľa nej navrhol systém
- ☐ Viem, kto robí montáž — vlastný tím alebo subdodávateľ
- ☐ Mám písomne, čo pokrýva záruka na komponenty aj na dielo
- ☐ Poznám splátkový kalendár a kedy platím finálnu časť
- ☐ Mám simuláciu výroby pre moju konkrétnu strechu
- ☐ Dodávateľ mi vybaví dotáciu Zelená domácnostiam
- ☐ Cena v ponuke je záväzná, bez skrytých poplatkov

## Zhrnutie

Fotovoltaika je dobré rozhodnutie — ak ho urobíte správne. Dimenzujte systém na svoju spotrebu, vyberajte podľa kvality montáže, nie podľa ceny, a žiadajte všetko písomne. Toto rozhodnutie urobíte raz — a vydrží vám štvrtstoročie.

### Ďalší krok

Chcete presný návrh a výpočet návratnosti pre váš dom? Ibyx Energy vám pripraví bezplatnú obhliadku, simuláciu výroby a cenovú ponuku s pevnou cenou — a s garanciami Istota Ibyx. Napíšte na [info@ibyxenergy.sk](mailto:info@ibyxenergy.sk) alebo zavolajte +421 909 259 995.