

# fotovolta FLOW 5000

## Energie pro vaši nezávislost

- Ideální kombinace s fotovoltaikou
- Výroba energie **ve dne, v noci, v zimě** i za **nepříznivého počasí**
- Vertikální turbína **nezávislá na směru větru** funguje bez natáčení
- **Velmi tichý provoz** – vhodné i pro rodinné domy
- **Jednodušší konstrukce = vyšší spolehlivost a nižší náklady na servis**
- Možnost instalace **na střechy hal i na samostatný stožár u RD**
- Funguje v režimu **On-Grid i Off-Grid**
- Rychlá administrace a minimum povolení, které zajistíme za vás

### Základní parametry:

Výkon Nominální	5 kW
rychlost Rozběhová	12 m/s
rychlost Výška	2 m/s
rotoru Průměr	4,2 m
rotoru Hmotnost	2,9 m
Materiál	320 kg
	speciální hliníková konstrukce testovaná v extrémních podmínkách
Výroba	EU (Polsko)



### Proč je skvělé spojení fotovoltaické a větrné elektrárny?

Zatímco fotovoltaika vyrábí energii hlavně přes den a v létě, větrná turbína doplňuje výrobu v době, kdy ji nejvíce potřebujete – **v noci, v zimě a při nepříznivém počasí**.

→ Výsledkem je výrazně vyšší **energetická soběstačnost domu**.

Cena od 545 000 Kč s DPH\*

### Proč právě fotovolta?

- dodávka na klíč včetně vyřízení administrativy
  - bohaté zkušenosti s realizací ekologických opatření
  - vlastní servis a dohledové centrum
- férový a stabilní partner pro vaši energetiku



[www.fotovolta.cz](http://www.fotovolta.cz)

\* Cena zahrnuje vše potřebné pro standardní instalaci včetně kabeláže a síťového střídače 12 kW. Specifické podmínky jako delší kabeláž k turbíně, jeřáb nebo hybridní střídače a baterie jsou naceňovány individuálně.

## Proč právě fotovolta WIND 5000?

### Stabilní výroba během celého roku

- nezávislá na směru větru (bez natáčení)
- v zimě je průměrná rychlost větru až dvakrát vyšší

### Více energie v běžných podmínkách

- vysoká účinnost a využití až 42% energie větru ( $C_p \sim 0,42$ )
- výroba energie i při nízké rychlosti větru

### Tichý provoz

- hlučnost < 46 dB ve vzdálenosti 60m pro
- porovnání stolní větrák na plný výkon cca 50 db ve vzdálenosti 2m

### Instalace bez komplikací

- bez stavebního povolení (běžně)
- výška do 12 m a 3 m od hranice pozemku
- povolení Distributora pro vás zajistíme

### Spolehlivá a bezúdržbová technologie

- bez kluzných kontaktů
- méně mechanických částí
- robustní konstrukce

### Možnosti instalace na míru

- stojan na střechu (samozátěž)
- stožár (beton / kov)
- výška: 2–25 m

### Odolnost a bezpečnost i při silném větru

- odolnost testována až do 40 m/s
- ochrana turbíny a automatické zabrzdění od 15 m/s

### Certifikovaná kompatibilita

- Se střídači SOLAX a Deye
- možnost řešení přes AC coupling s jinými typy střídačů pro vás ověříme

### Další technické parametry:

Brzdný systém	Elektromagnetický
Řídicí jednotka	Mikroprocesor
Výstup střídače	1 x 230 V / 3 x 230 V AC, 50 Hz
Počet fází	1 nebo 3
Provozní režim	On-Grid / Off-Grid / Hybrid
Provozní teplota	-40 °C až +70 °C
Ochrana proti korozi	Anodizace, galvanizace, lak C5+M
Certifikace	CE, IEC, 61400-2, 61400-11

**Posuňte svůj dům blíž k energetické nezávislosti.**  
**Nezávazná konzultace ZDARMA**

[info@fotovolta.cz](mailto:info@fotovolta.cz)

+420 720 111 111

