

# Ledeos

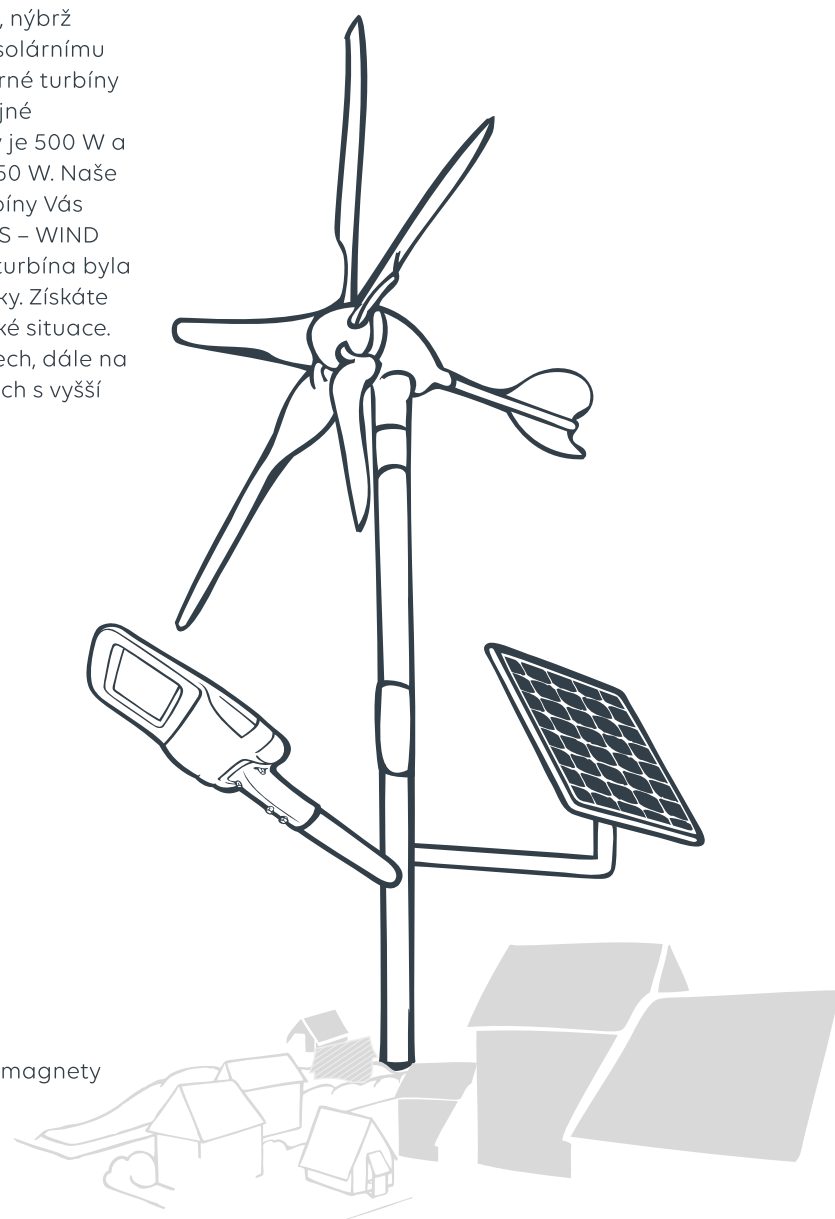
Vývoj a výroba v rodinné firmě s tradicí

## Větrná turbína VOS WIND

Větrná turbína nemá ambice nahradit solární panel, nýbrž sloužit jako doplněk k hlavnímu zdroji energie, tedy solárnímu panelu. S unikátní kombinací solárního panelu a větrné turbíny se už nikdy nebudete muset obávat, že by Vaše veřejné komunikace zůstaly ve tmě. Maximální výkon turbíny je 500 W a v kombinaci se solárním panelem dosahuje výkon 650 W. Naše inovativní kombinace solárního panelu a větrné turbíny Vás osvobodí od závislosti na jediném zdroji energie. VOS – WIND efektivně využívá přírodní obnovitelné zdroje, navíc turbína byla testována v klimatických podmínkách České republiky. Získáte tak jistotu světelného komfortu za jakékoliv klimatické situace. Obecně se větrná turbína instaluje na stinných místech, dále na místech s nadprůměrnou větrnou aktivitou a v místech s vyšší průměrnou celoroční oblačností (horské oblasti).  
Způsob řízení: MPPT regulátor

### Technické parametry turbíny

Tělo: hliníková slitina  
Ocas: korozivzdorná ocel  
Listy rotoru: nylonové vlákno  
Počet listů rotoru: 5  
Uložení rotoru: 2 x kuličkové ložisko  
Průměr rotoru: 1.200 mm  
Délka: 600 mm  
Hmotnost: 9,5 kg  
Pracovní teplota: -40 ~ 80 °C  
Rychlost větru rozběhová: 2 m/s  
Rychlost větru nominální: 13 m/s  
Rychlost větru maximální: 50 m/s  
Otáčky nominální: 900 ot./s  
Maximální výkon: 500 W  
Jmenovité napětí: 12 V AC  
Jmenovitý proud: 29 A  
Generátor: 3-fázový s permanentními neodymovými magnety  
Způsob řízení: MPPT regulátor



Strojírenský zkušební ústav Brno  
Elektrotechnický zkušební ústav Praha  
ITC Uherské Hradiště



Naše výrobky jsou schválené a certifikované v akreditovaných zkušebnách v ČR.



f ledeos

ledeos\_oficial

ledeos

ledeos

+420 571 610 315  
+420 774 112 917

info@ledeos.cz  
www.ledeos.cz

