



tradicija. znanje. odgovornost.

# KONČAR U PODRUČJU ISKORIŠTAVANJA ENERGIJE VJETRA

Branko Zajec  
KONČAR – Obnovljivi izvori d.o.o.

**KONČAR**

Konferencija “OIE u javnom sektoru”  
16.rujna 2009.



tradicija. znanje. odgovornost.

- **UVOD**
- **VLASTITI RAZVOJ VJETROAGREGATA**
- **IZGRADNJA VJETROELEKTRANE POMETENO BRDO**
- **RAZVOJ NOVIH PROJEKATA**

**KONČAR**

Konferencija “OIE u javnom sektoru”  
16.rujna 2009.



tradicija. znanje. odgovornost.

## VLASTITI RAZVOJ VJETROAGREGATA

**KONČAR**

Konferencija "OIE u javnom sektoru"  
16.rujna 2009.



tradicija. znanje. odgovornost.

### Osnovni tehnički podaci

**Tipaska oznaka: KO-VA 57/1**

**Nazivna snaga: 1,0 MW**

**Visina glavčine: 60 m**

**Regulacija snage: Zakretanjem lopatica (pitch)**

**Brzina vjetra – uključivanje: 2,5 m/s**

**Nazivna brzina vjetra: 12 m/s**

**Brzina vjetra – isključivanje: 25 – 35 m/s**

**Brzina vjetra – preživljavanje: 60 m/s**

**KONČAR**



tradicija. znanje. odgovornost.

## Nastavak

**Priključak na mrežu: pretvarač frekvencije (AC-DC-AC)**

**Upravljanje: mikroprocesorski sustav**

**Sustav za zakretanje gondole: aktivni, s prigušenjem**

**Toranj: čelični, konusni**

**Težina tornja: 82 t**

**Težina gondole: 62 t**

**Ukupna masa: 144 t**

**KONČAR**



tradicija. znanje. odgovornost.

## Učešće domaće industrije

**Proizvodnja i montaža opreme u tvornici: preko 70%**

**Radovi na terenu, transport: preko 80%**

**KONČAR**



**KONČAR**

Konferencija “OIE u javnom sektoru”  
16.rujna 2009.



tradicija. znanje. odgovornost.

## IZGRADNJA VJETROELEKTRANE POMETENO BRDO

**KONČAR**

Konferencija "OIE u javnom sektoru"  
16.rujna 2009.



tradicija. znanje. odgovornost.

### Osnovni podaci o investiciji

- **Investitor: KONČAR - Obnovljivi izvori d.o.o.**
- **Izvoditelj kompletne izgradnje vjetroelektrane: KONČAR - Inženjering za energetiku i transport d.d.**
- **Proizvođač agregata: KONČAR**
- **Jedinična snaga agregata: 1 MW (15 kom) + 2,5 MW (1 kom)**
- **Broj agregata: 16**
- **Ukupna snaga vjetroelektrane: 17,5 MW**
- **Procijenjena godišnja proizvodnja energije: 35.000.000 kWh**
- **Procijenjena ukupna vrijednost investicije: 220.000.000 kn**
- **Procijenjeni godišnji prihod za isporučenu energiju (prema sadašnjim cijenama): 24.766.000 kn**

**KONČAR**



tradicija. znanje. odgovornost.

### Trenutačni status projekta

- **U proceduri ishodaenja potvrde glavnog projekta**

**KONČAR**



tradicija. znanje. odgovornost.

## RAZVOJ NOVIH PROJEKATA

**KONČAR**

Konferencija "OIE u javnom sektoru"  
16.rujna 2009.



tradicija. znanje. odgovornost.

## Hrvatska

- **KAMEŠNICA (Sinj)**
- **PUSTO POLJE – LISAC (Gračac)**
- **TOVARNIK**
- **ĐELEKOVEC**
- **IVANIĆ GRAD**

**KONČAR**



tradicija. znanje. odgovornost.

## BiH

- **KUPRES**
- **POKLEČANI (Posušje)**
- **PAKLINE (Tomislavgrad)**

**KONČAR**



tradicija. znanje. odgovornost.

## Hrvatska

- **KAMEŠNICA (Sinj)**
- **PUSTO POLJE – LISAC (Gračac)**
- **TOVARNIK**
- **ĐELEKOVEC**
- **IVANIĆ GRAD**

**KONČAR**



tradicija. znanje. odgovornost.

# ZAHVALJUJEM VAM NA PAŽNJI!

**(slijedi film)**

**KONČAR**

Konferencija "OIE u javnom sektoru"  
16.rujna 2009.