



### Razlogi za idejo o postavitvi vetrnega polja

- Število prebivalcev pada=manj sredstev iz proračuna
- Obratovalni stroški komunalne infrastrukture na občana so večji
- Stroški sociale rastejo
- EU sredstev za infrastrukturo naj ne bi bilo več

Ideja sovpada s trendi v svetu

- e-mobilnost -> električni avtomobili
- Problem prenosnih omrežij
- EU podpira energetske skupnosti
- Električna energija je energent prihodnosti

### Koncept izgradnje

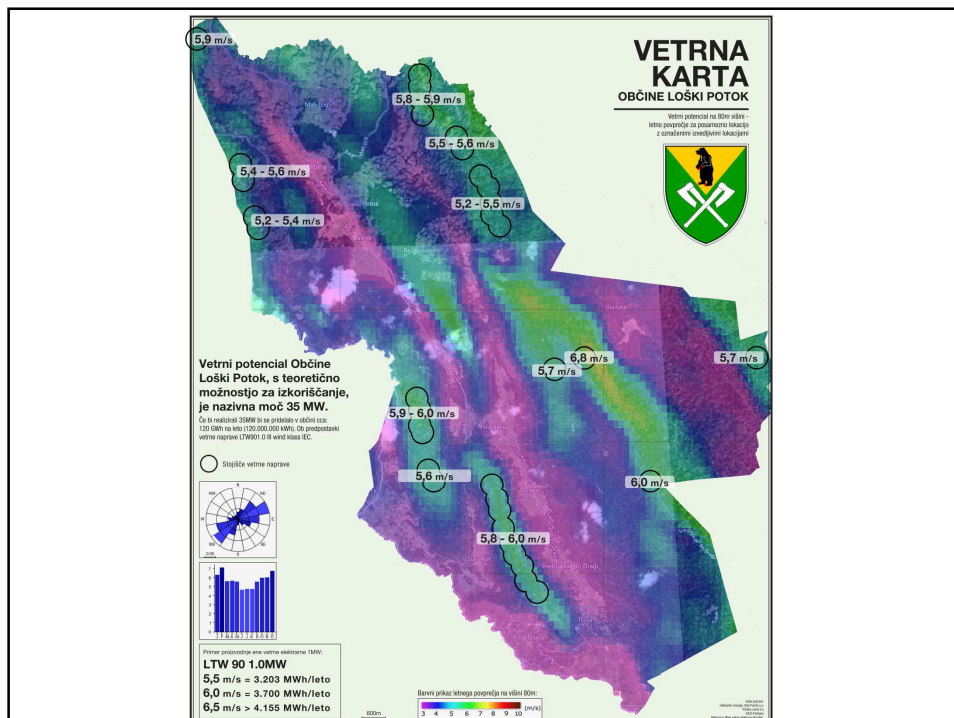
- Nosilec investicije bi bila Lesna zadruga – socialno podjetje
- Financiranje s krediti
- Lastno udeležbo bi financirali s sredstvi zasebnih lastnikov, ki bi odkupili delež v vetrni elektrarni (15k€ = 2,4k€ /leto)

### Poraba sredstev pridobljenih s prodajo elektrike

- Zasebni lastniki dobijo delež izplačan – možne so tudi druge možnosti
- Zadruga poplača kredit, ostanek sredstev porabi za investicije v korist občanov, manjši delež je možno izplačati kot dobiček zadružnikom.
- Zadruga zagotovi brezplačno elektriko za črpališča za vodo in čistilne naprave.

## Kaj je postorjeno do sedaj?

- Izdelana študija vetrnega potenciala v občini Loški Potok
- Ideja predstavljena občinskemu svetu in predsednikom vaških skupnosti
- Občinski svet je v predračunu za leto 2017 predvidel sredstva v višini 20.000€ za meritve vetra



### Območje Kamen grič in lokacija vetrnice v Sodražici



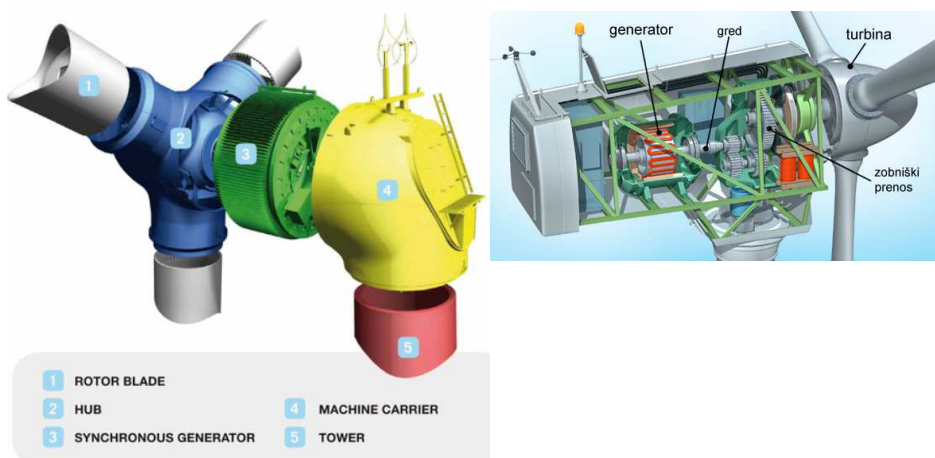
### Lokacije primerne za postavitev vetrnic (2km)



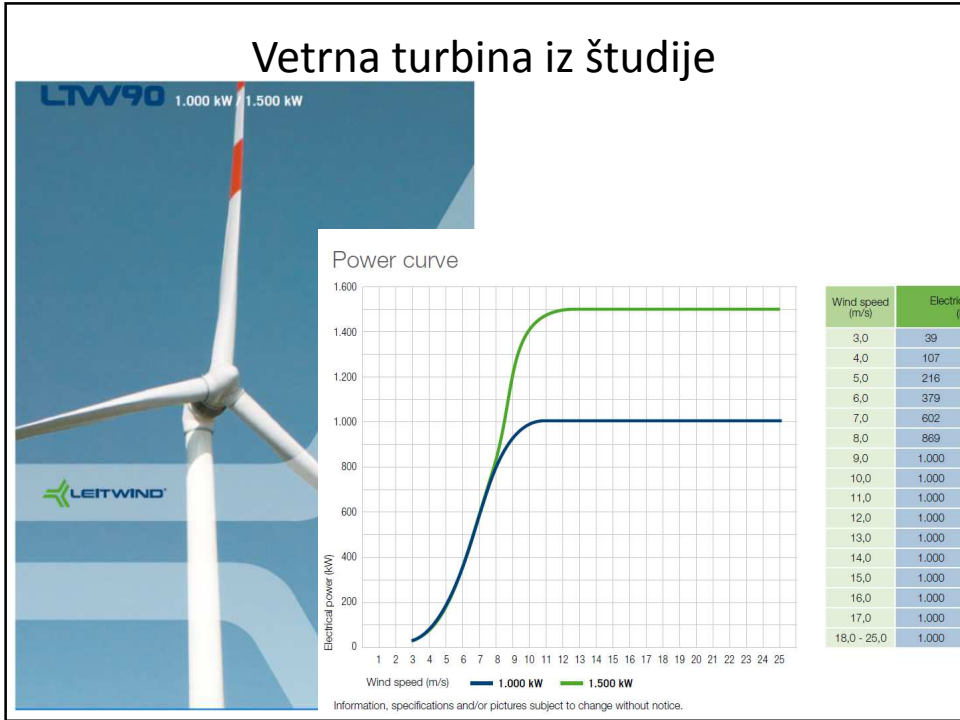
Vetrni elektrarni – levo na primorskem (2,3MW), desno upoštevana v študiji potenciala v Loškem Potoku (1,0MW)



Dva načina izvedbe generatorja – desno starejši z zobniškim prenosom, levo novejši z direktnim pogonom generatorja

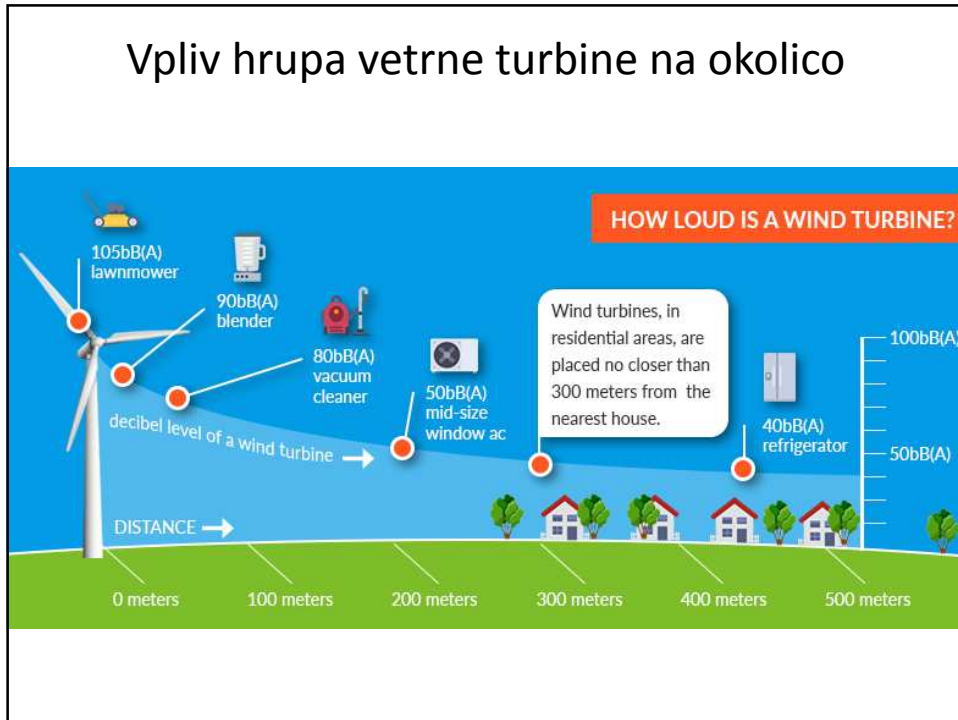


# Vetrna turbina iz študije





## Vpliv hrupa vetrne turbine na okolico



## Pogled iz Srednje Vasi\* ...



Foto: Vasja Marinc

\* fotomontaža: občina Loški Potok