

Obsah

Poděkování	3
1. Jak to všechno začalo...	6
2. Vítr	12
– odkud přichází a co umí	
Vznik větru	12
Výkon větru	13
Lokality vhodné pro větrná kola	15
Vývoj větrných kol	16
Výkon větrných kol	19
3. Větrná elektrárna ELWI 2	21
– koncepce a technika	
Stanoviště	21
Generátory	22
Regulátory	24
Spínač ovládaný tlakem větru	24
Brzda a zabezpečení při silném větru	24
Náklady	26
4. Návod ke stavbě	28
– s podrobnými konstrukčními výkresy	
Rotor	34
Hlava rotoru	41
Převodovka	49
Větrné kormidlo	50
Montáž hlavy rotoru	50
5. Elektrotechnika	53
Elektrické připojení	53
Akumulátory	53
Spotřebiče	54
Instalace	55
Kabel	56
Spínače a pojistky	57
6. Kusovník	58
7. Dodatek	61
Nákupní zdroje	61
– (v případě nemožnosti pořízení některého materiálu v ČR)	
Literatura	61