

OBSAH

1. ÚVOD	1
2. VĚTRNÉ MOTORY	3
2.1 Základní typy větrných motorů a jejich rozdělení	3
2.2 Teoretické základy	8
2.3 Základy výpočtu větrného motoru	16
3. VĚTRNÉ MOTORY S VODOROVNOU OSOU	22
3.1 Rozdělení větrných motorů s vodorovnou osou	22
3.2 Volba profilu	26
3.3 Návrh vrtulového listu	28
3.4 Orientace větrných motorů	37
3.5 Regulace větrných motorů	40
3.5.1 Rotory s pevnými lopatkami nebo listy	40
3.5.2 Vrtule s natáčivými listy	41
4. VĚTRNÉ MOTORY SE SVISLOU OSOU	43
5. VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY	50
LITERATURA	55
TABULKY	56
OBRÁZKY	59