

# OBSAH

	str.
1. METEOROLOGIE	7
1.1. Význam meteorologie	7
1.2. Meteorologie a základní pojmy	8
2. OVZDUŠÍ	8
2.1. Složení ovzduší	8
2.2. Znečištění ovzduší	11
2.3. Hodnocení kvality ovzduší	12
3. SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ	13
3.1. Význam a složení slunečního záření	13
3.2. Měření slunečního svitu	15
4. TEPLO	17
4.1. Zdroje tepla	17
4.2. Bilance tepla na povrchu půdy	18
4.3. Měření teploty vzduchu	19
4.4. Měření teploty půdy	22
5. ATMOSFÉRICKÝ TLAK	22
5.1. Proudění vzduchu	23
5.2. Základní tlakové útvary	23
5.3. Měření tlaku vzduchu	24
6. VLHKOST VZDUCHU	25
6.1. Hodnocení vlhkosti vzduchu	25
6.2. Měření vlhkosti vzduchu	26
6.3. Kondenzace vodní páry v atmosféře	28
6.4. Oblaky	28
6.5. Mlhy	31
6.6. Bouřky	34
6.7. Srážky	37
6.8. Měření srážek, klasifikace dešťů	38
7. VÍTR	40
7.1. Vznik větru	40
7.2. Měření větru	43

8. METEOROLOGICKÉ BUDKY	45
9. AUTOMATICKÁ METEOROLOGICKÁ STANICE METEOS4	46
10. ORGANIZACE METEOROLOGICKÉ SLUŽBY	48
10.1. Meteorologické stanice	48
10.2. Mezinárodní značky na povětrnostních mapách	49
11. ATMOSFÉRICKÉ FRONTY	50
12. KLIMATOLOGIE	53
12.1. Základní klimatická pásma	53
12.2. Podnebí Evropy	54
12.3. Podnebí České republiky	55
12.4. Místní klima a mikroklima	57
12.5. Mikroklima uzavřených prostorů	58
13. VLIV METEOROLOGICKÝCH PRVKŮ NA KRAJINU	60
14. PŘÍLOHY	63
15. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	72