

Obsah

Ú V O D	5
1. PODNEBÍ.....	6
1.1. Přírodní prostředí a podnebí	9
1.2. Zpracování klimatologických podkladů.....	10
1.3. Vyhodnocení meteorologických a klimatologických podkladů.....	14
1.3.1. Vyhodnocení slunečního záření	15
1.3.2. Vyhodnocení teplot vzduchu.....	16
1.3.3. Vyhodnocení srážek	18
1.3.4. Klimadiagram	20
2. PODNEBÍ ZEMĚ.....	21
2.1. Klimatvorné faktory	22
2.2. Typy klimatu	24
2.3. Kategorie klimatu	27
2.4. Klasifikace podnebí Země.....	28
2.4.1. Klasifikace efektivní (konvenční)	30
2.4.2. Klasifikace genetické	34
2.4.3. Klasifikace biogeografické.....	36
3. PODNEBÍ EVROPY.....	37
3.1. Tvorba podnebí během roku	39
3.2. Teplotní poměry	40
3.3. Srážkové poměry	42
4. PODNEBÍ ČESKÉ REPUBLIKY	44
4.1. Radiační poměry	45
4.2. Teplota půdy.....	47
4.3. Teplota vzduchu	47
4.4. Srážky	50
4.5. Větrné poměry	56
4.6. Evapotranspirace	58
4.7. Klimatologické klasifikace území ČR.....	58
4.8. Agroklimatické podmínky ČR	62
4.8.1. Agroklimatologické rozčlenění území ČR.....	63
4.9. Extrémní projevy oběhu vody v krajině České republiky	66
4.9.1. Povodně	66

4.9.2.	Sucho	68
4.9.3.	Metody hodnocení sucha na území ČR.....	69
4.9.4.	Operativní hodnocení výskytu sucha	73
4.9.5.	Hodnocení výskytů sucha.....	79
4.9.6.	Doba opakování suché periody	83
5.	ZMĚNA KLIMATU	84
5.1.	Podstata změny klimatu	84
5.2.	Pátá zpráva Mezivládního panelu pro změnu klimatu	86
5.2.1.	Antropogenní emise skleníkových plynů	88
5.2.2.	Pozorované změny klimatického systému	91
5.2.3.	Extrémní jevy	95
5.2.4.	Možné budoucí klima.....	96
5.2.5.	Význam adaptace a mitigace udržitelného rozvoje.....	98
5.2.6.	Charakteristiky adaptačních směrů	99
6.	DOPADY ZMĚN KLIMATU NA ÚZEMÍ ČR.....	101
6.1.	Možné dopady změn klimatu	107
6.2.	Dopady změn a adaptační opatření v zemědělství	108
6.3.	Dopady změn a adaptační opatření na oběh vody.....	111
7.	SEZNAM POUŽITÉ A DOPORUČENÉ LITERATURY	113