

<b>ÚVOD</b>		<b>7</b>
<b>1</b>	<b>METEOROLOGICKÁ POZOROVÁNÍ</b>	<b>8</b>
1.1	<i>Historie bioklimatologie</i>	8
1.2	<i>Vymezení předmětu</i>	9
1.3	<i>Meteorologická služba</i>	10
1.4	<i>Meteorologické stanice – získávání dat</i>	12
1.5	<i>Distanční měření</i>	15
<b>2</b>	<b>ATMOSFÉRA</b>	<b>22</b>
2.1.	<i>Složení atmosféry</i>	23
2.2	<i>Členění atmosféry</i>	28
2.3	<i>Ozon – problematika ozonové vrstvy</i>	32
2.4	<i>Kroky vedoucí k ochraně ozonové vrstvy</i>	40
<b>3</b>	<b>ZÁŘENÍ–RADIACE</b>	<b>43</b>
3.1	<i>Podstata záření</i>	43
3.2	<i>Dělení záření</i>	46
<b>4</b>	<b>ENERGETICKÁ BILANCE</b>	<b>61</b>
4.1	<i>Změna klimatu</i>	64
<b>5</b>	<b>TEPLOTA</b>	<b>76</b>
5.1	<i>Vybrané charakteristiky teploty vzduchu</i>	77
5.2	<i>Teplotní gradienty v atmosféře</i>	78
5.3	<i>Teplota půdy</i>	81
5.4	<i>Vztah teploty a životních procesů rostliny</i>	82
<b>6</b>	<b>VLHKOST VZDUCHU A VÝPAR</b>	<b>88</b>
6.1	<i>Základní charakteristiky vlhkosti vzduchu</i>	88
6.2	<i>Fénový efekt, fén, Föhn</i>	92
6.3	<i>Mikroklima stáží z pohledu vlhkosti a teploty vzduchu</i>	93
6.4	<i>Výpar</i>	94
<b>7</b>	<b>KONDENZACE (DESUBLIMACE)</b>	<b>100</b>
7.1	<i>Kondenzáty (desublimáty)</i>	100
7.2	<i>Dělení oblaků</i>	103
7.3	<i>Oblačnost</i>	109
7.4	<i>Labilita a stabilita atmosféry</i>	110
<b>8</b>	<b>SRÁŽKY</b>	<b>111</b>
8.1	<i>Vertikální (padající) srážky</i>	111
8.2	<i>Horizontální (usazené) srážky</i>	112
8.3	<i>Členění srážek podle trvání</i>	112

8.4	<i>Umělé srážky</i>	113
8.5	<i>Rozdělení dešťových srážek podle původu</i>	113
8.7	<i>Bioklimatologický význam srážek</i>	115
8.8	<i>Negativní dopady související s extrémně nízkou či vysokou srážkovou činností</i>	117
<b>9</b>	<b>TLAK VZDUCHU</b>	<b>123</b>
9.1	<i>Charakteristiky tlaku vzduchu</i>	125
9.2	<i>Bioklimatologický význam tlaku vzduchu</i>	125
<b>10</b>	<b>VÍTR</b>	<b>127</b>
10.1	<i>Síly ovlivňující směr a rychlost větru</i>	127
10.2	<i>Charakteristiky proudění vzduchu</i>	129
10.3	<i>Bioklimatologický význam větru</i>	130
10.4	<i>Vliv vegetace na vítr</i>	131
10.6.	<i>Další charakteristická větrná proudění</i>	133
<b>11</b>	<b>CIRKULACE ATMOSFÉRY A SYNOPTICKÁ METEOROLOGIE</b>	<b>135</b>
11.1	<i>Primární cirkulace</i>	135
11.2	<i>Sekundární cirkulace</i>	138
11.3	<i>Předpověď počasí</i>	144
<b>12</b>	<b>KLIMATOLOGIE</b>	<b>148</b>
12.1	<i>Dělení klimatologie</i>	148
12.2	<i>Klimatotvorné faktory a procesy</i>	150
12.3	<i>Kategorie klimatu</i>	151
12.4	<i>Klima podle velikosti ovlivňovaného prostoru</i>	152
12.5	<i>Podnebí Země</i>	153
12.6	<i>Podnebí Evropy</i>	155
12.7	<i>Podnebí české republiky</i>	156
<b>13</b>	<b>SEZNAM ZDROJŮ A ODKAZŮ</b>	<b>163</b>