

# Obsah

ÚVOD .....	3
OBSAH .....	5
<b>1 HISTORIE EKOLOGIE ČLOVĚKA .....</b>	<b>9</b>
<b>2 ZÁKLADNÍ POJMY .....</b>	<b>13</b>
2.1 HOMEOSTÁZA .....	14
2.2 FORMY ODPOVĚDÍ ORGANIZMU .....	15
<b>3 ČLOVĚK A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>19</b>
3.1 KLIMATICKÉ ADAPTACE .....	19
3.1.1 Vliv teploty a vlhkosti vzduchu .....	20
3.1.2 Vliv složení vzduchu .....	21
3.1.2.1 Právní a technické prostředky ochrany atmosféry .....	25
3.1.3 Vliv záření .....	26
3.1.4 Vliv hluku .....	27
3.1.5 Kulturní aspekty klimatické adaptace .....	30
3.2 ADAPTACE NA VYSOKOHORSKÉ PROSTŘEDÍ .....	31
<b>4 ČLOVĚK A BIOTICKÉ FAKTORY PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>33</b>
4.1 EKOPATOLOGIE .....	34
4.1.1 Infekční choroby .....	34
4.1.1.1 Alimentární nákazy .....	35
4.1.1.2 Epidemické infekční choroby .....	40
4.1.1.3 Mykózy .....	51
4.1.2 Parazitické choroby .....	54
4.1.3 Choroby přenosné ze zvířat na člověka .....	59
4.1.4 Zdravotní rizika ve vyspělých zemích .....	66
4.1.4.1 Kardiovaskulární choroby .....	67
4.1.4.2 Zhoubné nádorové bujení .....	68
4.1.4.3 Nemoci dýchacích cest .....	68
4.1.4.4 Alergie .....	70
4.1.4.5 Diabetes mellitus .....	71
4.1.4.6 AIDS .....	72
4.1.4.7 CFIDS .....	76
<b>5 FUNKCE ČLOVĚKA V EKOSYSTÉMECH .....</b>	<b>79</b>
5.1 TYPY EKOSYSTÉMŮ .....	79
5.2 FORMY HOSPODÁŘSTVÍ .....	83
5.2.1 Degradace půd .....	88
5.2.2 Ochrana litosféry .....	89
5.3 ENERGETICKÉ ASPEKTY LIDSKÝCH EKOSYSTÉMŮ .....	90
5.3.1 Lidská ekologická nika .....	90
5.3.2 Přírodní zdroje .....	91
5.3.3 Zásahy člověka do energetiky ekosystémů .....	92
5.3.4 Vyhledy do budoucnosti .....	97

<b>6</b>	<b>EKOLOGICKÉ ASPEKTY VÝŽIVY</b> .....	99
6.1	ENERGETICKÁ HODNOTA POTRAVY .....	99
6.2	SLOŽENÍ POTRAVY .....	99
6.3	MINERÁLNÍ SLOŽKY POTRAVY .....	101
6.3.1	Voda .....	101
6.3.1.1	Zdroje znečištění a ochrana hydrosféry .....	104
6.3.2	Minerální látky .....	105
6.4	SOCIÁLNÍ ASPEKTY VÝŽIVY .....	108
6.5	PROBLÉMY HLADU A OBEZITY .....	110
6.6	DROGY .....	114
6.6.1	Historie .....	114
6.6.2	Rozdělení a účinky .....	115
6.6.3	Alkoholismus a nikotinismus .....	122
6.6.4	Inhalanty .....	124
6.6.5	Syntetická narkotika a antagonisté opioidů .....	124
6.6.6	Neterapeutické užívání léků .....	126
6.7	TOXICITA POTRAVIN .....	127
6.7.1	Alimentární toxikózy .....	128
6.7.2	Toxicita způsobená chemickými sloučeninami .....	131
6.7.3	Toxicita způsobená prvky .....	135
6.7.4	Toxicita sloučenin dusíku .....	138
6.8	RADIČNÍ RIZIKA POTRAVIN .....	139
<b>7</b>	<b>MUTAGENY A TERATOGENY</b> .....	143
<b>8</b>	<b>EKOGENETIKA ČLOVĚKA</b> .....	149
8.1	BIOCHEMICKÁ A IMUNOBIOLOGICKÁ VARIABILITA .....	150
8.1.1	Selekční nerovnocennost krevních skupin .....	154
8.2	MORFOLOGICKÁ VARIABILITA .....	154
<b>9</b>	<b>EKOLOGIE LIDSKÝCH POPULACÍ</b> .....	157
9.1	VELIKOST A HUSTOTA POPULACÍ .....	157
9.2	STRUKTURA OBYVATELSTVA PODLE POHLAVÍ .....	158
9.3	STRUKTURA OBYVATELSTVA PODLE VĚKU .....	158
9.4	UKAZATELE REPRODUKCE .....	160
9.5	ÚZEMNÍ POHYB OBYVATELSTVA – MIGRACE .....	168
9.6	VELIKOST POPULACÍ .....	169
9.7	PROBLÉMY URBANIZACE .....	177
9.7.1	Synantropizace .....	179
9.7.2	Likvidace odpadů .....	184
9.8	ROZMÍSTĚNÍ OBYVATELSTVA .....	186
9.9	AKCELERACE A SEKULÁRNÍ TRENDY .....	187
9.10	HISTORIE NÁZORŮ NA ŘEŠENÍ POPULAČNÍCH PROBLÉMŮ .....	189
<b>10</b>	<b>PALEOEKOLOGIE</b> .....	195
10.1	ÚVOD .....	195
10.2	CHARAKTERISTIKA A ROZDĚLENÍ PRIMÁTŮ .....	196
10.3	EVOLUCE PRIMÁTŮ .....	198
10.4	TEORIE VZNIKU HOMININŮ .....	199

10.5	SYSTEMATICKÝ PŘEHLED HOMINOIDŮ .....	200
10.5.1	Čeleď: Hominidae .....	201
10.5.2	Podčeleď: Homininae .....	202
10.5.2.1	Přehled zástupců podčeledi Homininae .....	206
10.5.3	Rod: Ardipithecus .....	208
10.5.4	Rod: Australopithecus .....	208
10.5.5	Rod: Homo .....	211
10.5.5.1	Homo habilis .....	212
10.5.5.2	Homo erectus .....	212
10.5.5.3	Homo sapiens .....	214
10.6	NEPŘÍMÉ DŮKAZY EVOLUCE .....	220
11	RASY, RASISMUS .....	225
11.1	RASY .....	225
11.2	RASISMUS .....	228
12	LITERATURA .....	231