

Obsah

ÚVOD	9
KAPITOLA 1	
ÚVOD DO ZÁKLADNÍCH	
EKOLOGICKÝCH POJMŮ	11
Pojem ekologie	11
Vztah ekologie a termodynamických zákonů	13
Tok energie a koloběh látek	16
Ekologické faktory	17
Ekologické zákony	18
Populace	19
Biocenóza	20
Potravní řetězce	23
Sukcese	24
Strategie	25
Evoluce	27
Dodatková energie	31
Ekologie a matematické metody	32
Shrnutí	33
KAPITOLA 2	
ZÁSAHY ČLOVĚKA DO BIOSFÉRY	34
2.1 Zásahy do biosféry	35
Zásahy do atmosféry	35
Zásahy do klimatických podmínek	38
Degradace půd	41
2.2. Znečištění životního prostředí	44
Znečištění vzduchu	44
Znečištění vody	47
Znečištění půdy	49
Radioaktivní znečištění	54
Likvidace biologických druhů	55

Znečištění životního prostředí a evoluce	57
Pomoc přírodě	57
Shrnutí	59

KAPITOLA 3

PŘÍČINY KRITICKÉ SITUACE	61
3.1 Populační exploze	62
Pojem populační exploze	62
Náboženský aspekt populační exploze	63
Psychologický aspekt populační exploze	67
Důsledky růstu populační hustoty lidstva	69
3.2 Msta vynálezů	70
Pojem msta vynálezů	70
Podmínky realizace msty vynálezů	70
Meze filozofického poznání	71
Nesoulad mezi subjektivním a objektivním poznáváním	72
Role náboženství a teologie na realizaci msty vynálezů	76
Důsledky msty vynálezů	76
3.3 Ekologické a psychologické motivy činnosti člověka	79
Ekologické motivy činnosti člověka	79
Psychologické motivy činnosti člověka	80
3.4 Strukturální uspořádání světa	85
Stát	85
Společenské zřízení	87
Shrnutí	90

KAPITOLA 4

HLEDÁNÍ VÝCHODISKA	91
Výchozí postavení	91
Biologický výzkum vznikání	93
Subjektivní výzkum vznikání	95
Fyzikální výzkum vznikání	98

Meze fyzikálního poznání	109
Hledání východiska	111
Shrnutí	122

KAPITOLA 5

METODA PŘIJETÍ OSOBNÍ ODPOVĚDNOSTI	124
Přípravná psychologická metoda sebepoznání	125
Projekce z fyzikálního hlediska, otázka tzv. karmy	129
Psychologické metody sebeoznání nad úrovní kentaura	133
Náboženské metody sebepoznání nad úrovní kentaura	136
Shrnutí	143

KAPITOLA 6

KULTURNÍ KRIZE A OSUD SPOLEČNOSTI	144
Schéma kulturní krize	144
Střet vědeckých a antivědeckých společenských proudů	146
Osud společnosti	152
Závěr	154

LITERATURA	157
DODATEK	158