

OBSAH

Filozofie věd a budoucnost lidstva

Ukázka z I. dílu.....	5
Ukázka z II. dílu.....	6
Díl I. – Nejmocnější nástroj a zbraň.....	7
Souhrn.....	7
1. Předmluva.....	8
2. Úvod.....	11
2.1. Racionálně empirická filozofie věd	17
2.2. Iracionální nevědecká filozofie, snažící se při poznávání světa používat též víru.....	18
3. Kritika vědy a protivědecká propaganda.....	21
4. Budhismus.....	26
5. Řecký zázrak: zrození vědy.....	29
5.1. Řečí přírodní filozofové-materialisté.....	29
5.1.1. Milétská škola.....	30
5.1.2. Pythagorejci.....	31
5.1.3. Eleaté.....	32
5.1.4. Další přírodní filozofové.....	32
5.2. Vyústění řecké filozofie.....	35
5.2.1. Sokratés.....	35
5.2.2. Hippokratés.....	35
5.2.3. Platón.....	36
5.2.4. Aristotelés.....	36
5.2.5. Stoikové.....	37
6. Křesťanství.....	38
6.1. Ježíš.....	38
6.2. Křesťanství, gnóze a judaismus.....	38
6.3. Semitská a indická religiozita.....	40
6.4. Boj náboženství proti vědě.....	42
7. Jak význační filozofové, myslitelé a vědci přispěli k vytváření filozofie věd.....	45
8. Marxismus.....	58
8.1. Klady marxismu.....	58

8.2.	Základní chyby marxismu.....	60
8.3.	Závěry o marxismu.....	65
9.	Pozitivismus.....	67
9.1.	Volání po jasnosti.....	68
9.2.	Zkušenostně vědecké poznání.....	70
10.	Axiómy.....	71
11.	Vědecká pravda.....	73
12.	Etika.....	76
12.1.	Morálka podle Bible.....	76
12.2.	Morálka Boží podle Bible.....	77
12.3.	Racionální morálka.....	80
12.4.	Morálka a emoce.....	81

Díl II. – Jaký je smysl existence lidstva ve vývoji vesmíru.....

	82
Moto.....	82
Souhrn.....	82
1. Úvod.....	83
2. Nepořádek roste sám, pořádek potřebuje práci.....	86
2.1. Entropie.....	86
2.2. Uzavřená a otevřená soustava hmotných objektů.....	87
2.3. Zákon růstu nepořádku (entropie) v přírodě.....	87
3. Život a některé základní pojmy psychologie.....	89
3.1. Co je život?.....	89
3.2. Rozum čili intelekt.....	89
3.3. Inteligence intelektu.....	90
3.4. Myšlení.....	91
3.5. Vědomí.....	92
3.6. Duše.....	92
4. Hypotéza o „samoorganizaci“ vesmíru: „zákon“ růstu organizované složitosti.....	93
4.1. Co je organizovaná složitost?	93
4.2. „Zákon“ růstu organizované složitosti ve vesmíru?	94
4.3. Vznik a vývoj našeho vesmíru.....	95
4.4. Jak vzniká ve vesmíru organizovaná složitost?	97
4.5. Emergentní vlastnost.....	97
4.6. Život a vědomí jako emergentní jev – funkcionalismus.....	98
5. Ostrovy růstu pořádku.....	99

5.1. Enklávy rostoucího pořádku: živé organismy.....	99
5.2. „Ostrov růstu pořádku“ v „oceánu rostoucího nepořádku“.....	100
6. Stroj příbuzný člověku.....	103
6.1. Existuje podobnost mezi živými organismy a stroji?	103
6.2. Podobnost člověka a stroje a vznik umělého intelektu.....	104
7. Existuje ve vesmíru pokrok?	106
8. Jaký má smysl existence kosmického objektu?	109
8.1. Subjektivní evoluční smysl kosmického objektu.....	110
8.2. Objektivní evoluční smysl kosmického objektu.....	112
8.3. Kosmický objekt bez přímého evolučního smyslu existence.....	113
9. Intelekt základní a pokročilý, prvotní a druhotný.....	114
9.1. Forma a obsah předmětu.....	114
9.2. Zákon jednoty formy a obsahu.....	114
9.3. Antropocentrismus.....	115
9.4. Existuje principiální rozdíl mezi intelektem člověka a intelektem umělým?	116
9.5. Prvotní intelekt.....	117
9.6. Druhotný čili umělý intelekt.....	119
9.7. Roboti.....	119
10. Umělý intelekt nad rozum člověka?	121
10.1. Je příroda poznatelná?	121
10.2. Jak může umělý intelekt překonat intelekt člověka?	122
11. Udrží člověk vládu nad roboty?	125
11.1. Úsilí člověka o udržení nadvlády.....	125
11.2. Rezignace člověka.....	126
12. Člověk pod nadvládou robotů?	129
13. Kam směřuje vývoj kosmických civilizací?	133
13.1. Kosmické civilizace robotů.....	133
13.2. Monopolní kosmické supercivilizace.....	134
14. Jaký je subjektivní a objektivní evoluční smysl existence civilizace?	136
15. Je možná záchrana dědictví lidstva před zánikem vesmíru?	139
16. Závěry – základní teze.....	142
Literatura.....	144
Obsah.....	148