

Obsah

1. kapitola. ÚVODEM	7
2. kapitola. EMPIRICKÁ TRADICE – ZDROJE A VÝCHODISKA	11
1. Karteziánské základy novověké racionality	11
2. Pokus o překonání substančního pojetí u J. Locka	15
3. Humův radikální přístup k problémům substancí	18
3 kapitola. POKRAČOVÁNÍ EMPIRICKÉ TRADICE	22
1. Úvodní poznámka	22
2. Pragmatismus	22
3. Kritický průnik do zkušenosti – Empiriokriticismus	26
4. kapitola. ANALYTICKÁ FILOSOFIE	31
1. Úvodní poznámka	31
2. Filosofie vědy	31
1. Metodologie vědy	34
2. Výsledky vědecké práce	35
3. Vývoj vědeckých teorií	36
4. Racionalita a charakter současné vědy	42
3. Filosofie jazyka	47
1. Úvodní poznámka	47
2. B. Russell a základní východiska filosofie jazyka	48
3. L. Wittgenstein a analýza jazyka	53
4. Filosofie mysli	57
1. Úvodní poznámka	57
2. Mind – Body problém	57
2.1 Fyzikalismus	58
2.2 Mentalismus	59
2.3 Dualismus	61
2.4 Identismus	62
3. Identita Jáství	63
5. kapitola. FUNKČNÍ MODEL MYSLI	70
1. Úvodní poznámka	70
1. Východiska při konstrukci modelu mysli	73
1.1 Freudovské inspirace	74
1.2 Jungovské inspirace	75
1.3 Ornsteinovská a Ehrlichovská inspirace	78
1.4 Fodorovská inspirace	80
1.5 Inspirace modelu P. a P. Churchlandových	81
1.6 Ecclesovská inspirace	82
1.7 Příbramovská inspirace	83
2. První horizontální a vertikální průřez modelem mysli	84
1. Úvodní poznámka	84
2. Receptory	85
3. Vjemy a uvědomění	86
4. Endocepty	90
5. Kritérium novosti	91
6. Aktuální myšlení	94

7. Pozornost	95
8. Kritérium bolesti a slasti	96
9. Další kritéria	97
10. Předvědomí a jazyk	98
11. Nevědomí	99
3. Druhý horizontální a vertikální průřez modelem mysli	100
1. Střednědobá a dlouhodobá paměť	101
2. Spánek	103
3. Analýza snů	105
4. Myšlení	109
5. Formy reprezentací a pohybu obsahu mysli	111
4. Třetí horizontální a vertikální průřez modelem mysli	114
1. Generátory a inhibitory myšlení	114
1.1 Asociace	116
1.2 První informace	118
1.3 Praktická činnost	119
1.4 Analogie	120
1.5 Metafora	121
1.6 Dominance	121
1.7 Další generátory a inhibitory myšlení	122
2. Přemýšlení	122
2.1 Spontánní meditace	123
2.2 Rozvažování – záměrné přemýšlení	123
3. Rozhodování	126
4. Tvořivost	128
5. Reflexy	130
6. Uvědomované reakce	131
5. Závěr k funkčnímu modelu mysli	132
6. kapitola. ARCHITEKTURA UMĚLÉ INTELIGENCE	133
1. Kořeny umělé inteligence	133
2. Architektura tradiční umělé inteligence	136
3. Neuronové sítě	141
4. Architektura nové umělé inteligence	148
5. Závěrečná poznámka	157
7. kapitola. VZTAH MYSLI A MOZKU PRIZMATEM UMĚLÉ INTELIGENCE	158
1. Úvodní poznámka	158
2. Emergence	158
3. Shodnosti a odlišnosti procesů probíhajících v centrální nervové soustavě a v jednotkách umělé inteligence	163
1. Zpracování informací – reprezentace	163
2. Zpracování informací – vztah perceptů a endoceptů	165
3. Uchovávaní a vybavování informací – paměť	167
4. Myšlení a kalkulační operace	170
5. Algoritmy a tvořivost	171
6. Závěrečná poznámka	173
4. Závěrečná poznámka ke vztahu mysli a mozku prizmatem umělé inteligence	174
POUŽITÁ LITERATURA	178