

Obsah

I. část: Ontologický statut lidského myšlení.	9
1. Bytí a jsoucno	11
1.1 Bytí	11
1.1.1 Samozřejmost bytí	11
1.1.2 Mody bytí	16
1.2 Jsoucno	19
1.2.1 Dění	21
2. Myšlení	24
2.1 Určení jsoucna myšlením	28
2.1.1 Řeč	30
2.2 Protoperace (proto-operace) myšlení	32
2.2.1 Soulad	37
Intermezzo I	40
3. Lidské myšlení	42
3.1 Pohyb lidského myšlení při konstitucích vjemů	48
3.1.1 Receptory a jejich úloha při vzniku vjemů	50
3.1.2 Vznik věcí a vjemů	52
Intermezzo II	59
Lidské myšlení – pokračování	61
3.1.3 Lidské myšlení a mechanismy konstituující svět	61
Intermezzo III	65
Lidské myšlení – pokračování	67
3.1.4 Zatíženost lidského myšlení při konstitucích světa	67
3.2 Operace lidského myšlení	74
3.2.1 Tři roviny operací lidského myšlení a objasnění	81
3.2.2 Vytváření duchovních výtvorů	84
3.2.3 Zatíženost pohybu lidského myšlení na úrovni jeho operací	91

II. část: Vědecké metody z pohledu kognitivní vědy	99
Intermezzo IV	103
4. Vědecké poznávání	105
4.1 Věda a příroda	107
Intermezzo V	111
Vědecké poznávání – pokračování	113
4.1.1 Vědecké metody	113
4.2 Kognitivní věda	117
Intermezzo VI	122
Vědecké poznávání – pokračování	124
4.2.1 Funkční model mysli	124
5. Obecné vědecké metody	128
5.1 Vědecké pozorování	128
5.1.1 Vědecké pozorování a smyslové orgány	131
5.1.2 Strukturnost	136
5.1.3 Vědecké pozorování pomocí přístrojů	140
Intermezzo VII	144
Obecné vědecké metody – pokračování	146
5.1.4 Vědecké pozorování a endocepty	146
Intermezzo VIII	151
Obecné vědecké metody – pokračování	154
5.1.5 Vědecké pozorování prizmatem kognitivní vědy	154
5.2 Vědecký popis	154
5.2.1 Intencionalita	156
5.2.2 Pojem	159
5.2.3 Narace	161
5.2.4 Vědecký popis prizmatem kognitivní vědy	164
5.3 Vědecké vysvětlení	164
5.3.1 Pohyb lidského myšlení při vysvětlování	165
5.3.2 Modely vědeckého vysvětlení	168
5.3.3 Vědecké vysvětlení prizmatem kognitivní vědy	173
5.4 Měření	174
Intermezzo IX	175
Obecné vědecké metody – pokračování	178
5.4.1 Měření jako vědecká metoda	178

Intermezzo X	180
Obecné vědecké metody – pokračování	182
5.4.2 Měření a přístroje	182
5.4.3 Srovnávání	184
5.4.3 Měření a srovnávání prizmatem kognitivní vědy	186
5.5 Experiment	187
5.5.1 Hypotéza – východisko experimentu	187
5.5.1.1 Časové souvislosti	188
5.5.1.2 Tvorba hypotéz pro experimenty	191
5.5.2 Vlastní experiment	193
5.5.3 Analýza výsledků a vyhodnocení experimentu	195
5.5.4 Modelování	196
5.5.4.1 Typy modelů	196
5.5.4.2 Funkce modelů	197
5.5.5 Experiment prizmatem kognitivní vědy	197
5.6 Analýza	198
5.6.1 Typy analýzy	201
5.6.1.1 Klasifikační analýza	201
5.6.1.2 Vztahová analýza	202
5.6.1.3 Strukturálně genetická analýza	203
5.6.1.4 Systémová analýza	204
Intermezzo XI	206
Obecné vědecké metody – pokračování	208
5.6.1.5 Psychoanalýza	208
5.6.2 Analýza prizmatem kognitivní vědy	209
5.7 Syntéza	210
5.7.1 Zkušenost	211
5.7.2 Syntéza prizmatem kognitivní vědy	213
Intermezzo XII	215
Intermezzo XIII	217
Obecné vědecké metody – pokračování	220
5.8 Indukce	220
5.8.1 Úplná a neúplná indukce	222
5.8.2 Indukce prizmatem kognitivní vědy	224
5.9 Dedukce	224
5.9.1 Axiomaticko deduktivní systémy	226
5.9.2 Axiómy a formalizace	227
5.9.3 Kalkul	228
5.9.4 Dedukce prizmatem kognitivní vědy	229
Závěrem	231
Použitá literatura	233