

Obsah

Předmluva	11
------------------	-----------

Úvod	16
-------------	-----------

Hledání pravdy	17
Probuzení	18
Klíčové otázky	20
Nová věda o vědomí	22

Část první

1. Povaha fyzické reality	27
----------------------------------	-----------

Jaký ten svět vlastně je?	27
Na úsvitu vědy	28
Světový názor klasické fyziky	30
Nový způsob myšlení	31
Konec klasické fyziky	33
Zjevení nového světa	37
Kvantová mechanika	38
Konec jistoty	40

2. Povaha kvantové reality	42
-----------------------------------	-----------

Kvantová teorie pole a obecná relativita	42
Částice jsou vlny pravděpodobnosti	44
Nevíme, co to částice vlastně je	45
Světový názor kvantové fyziky	47
Monistická koncepce vesmíru	50
Jak to víme?	50
Sémantická a symbolická znalost	52
K čemu je dobré vědomí?	53

3. Povaha strojů	56
Evoluce strojů	57
Před informační revolucí	59
Počítače jsou univerzální stroje	61
Povaha strojů	63
Počítače jsou redukcionistické	66
Počítače jsou deterministické	68
Počítače mohou být nepředvídatelné	70
Roboti versus živé organismy	73
4. Povaha informace	76
Stručná historie informace	77
Co je to informace?	79
Shannonova informace	81
Co je to jeden bit?	85
Informace vědomých entit	87
5. Rozšířený koncept informace	90
Živé organismy jako procesory zpracovávající informace	91
Nádherná organizace buňky	94
Informace nejsou ani zdaleka jen symboly	96
Informace se setkává s vědomím	98
Živá informace	99
Povaha jazyků	102
Má vesmír nějaký smysl?	105
6. Povaha života	108
Neuvěřitelná komplexnost trepky	108
Stručná historie biologie	109
Život je dynamický	112
Život je holistický	113
Strategie života	116
Život jako ekosystém	118
Hranice mezi živou a neživou hmotou	120
Život je kvantový i klasický	122
Živé organismy jako procesory zpracovávající informace	123
Základní rozdíly mezi buňkou a počítačem	126

7. Povaha vědomí	129
Jak vědomí funguje?	129
Qualia	130
Obtížný problém vědomí	132
Co je to vědomí?	134
Qualia a vědomí	135
Učení, vnímání, porozumění a rozpoznání	137
Rozpoznání vzorců versus porozumění	141
Je intelligence bez vědomí skutečnou inteligencí?	145

Část druhá

8. Nová vize	151
Existenciální otázky	152
Nevyřešené problémy	152
Potřeba nového paradigmatu	157
Teorie PKI: vědomí jako kvantový jev	159
Nový termín: seita	162
Seita je kvantum	165
Existence svobodné vůle	167
9. Nový model reality	172
Nová perspektiva	175
Tvůrčí princip	177
K jeho obrazu a podobě	178
Komunikace mezi seitami	180
Přirozená evoluce zákonů	183
Informace není ontologie	185
Informace není poznání	188
Nová interpretace kvantové informace	190
Vesmír jako průzkum poznání	192
10. Povaha seity	196
Seita je... to, co přesahuje do nekonečna	197
Vytvoření mnoha světů	199
Jak funguje svět seit?	201
Vesmír vibrací	205
Zkušenost je kvantum	207
Vědomí, identita a agentnost	209

11. Evoluce seít	211
Problém kombinace	212
Řešení problému kombinace	213
Sémantické a symbolické prostory	215
Existuje toho mnohem víc než jen fyzický prostor	219
Povaha F-prostoru	222
12. Poznání, život a informace	225
Svět poznání	228
Svět života	229
Svět klasické informace	232
Co je to pravděpodobnost?	233
Informace dává smysl pouze tehdy, je-li přítomno vědomí	235
Poznání a živá informace	238
Význam je esencí poznání	240
Informaci je potřeba redefinovat	243
Od pozorovatelů k aktérům	244
13. Prožívané poznání	248
Racionalita sama nestačí	249
Co se rozkládá za hranicemi racionality	251
Nová interpretace fyzické reality	253
Význam, živá informace a klasická informace	254
Myšlenky předcházejí symbolům	256
Jaký je smysl života?	260
Evoluce vědeckého myšlení	263
Tři základní centra	265
Závěr	268
Poznání musí být prožíváno	269
Největší překážkou sjednocení je potřeba nadřazenosti	271
Sjednocení dlí v srdci	273
Slovník pojmů	275
Bibliografie	290
Poděkování	292
O autorovi	294