

# OBSAH

## I. RYCHLOSTÍ MÝŠLENKY

Prolog	5
Omluva autora	12
Hlas proti ostrým hranicím a vratnému determinismu	13

## II. RYCHLOSTÍ SVĚTLA

Vicerozměrný soběpodobný vesmír – fraktálně zakřivený prostor	17
Fraktalizace počátečních podmínek, topologie sil	21
Čas jako zapominání – nevratná kauzalita	22
Časová asymetrie a výroková logika	25
Éterický, rezonující, konstitutivní a nekonečný čas	28
Řád chaosu, dialektika evoluce	30
Čas – supervizor komplexity	33
Nepředurčená příčinnost – kvantová kauzalita	36
Nepodmíněný zákonodárny vesmír bez hranic a počátečních podmínek	38
Komplexita – generátor organizace hmoty	39
Tvar vesmíru – konstruktér přírodních zákonů a konstant	41
Dá se spočítat pravda?	42
Náhoda není pravděpodobnost	44
Fraktál – podmnožina pravděpodobnosti a tvarovaná náhoda	46
Pochopení je v syntéze	49
Finální teorie všeho	51
Náhoda – zákonitý projev principu neurčitosti	52
Čemu se diví laik	54
Horizont událostí a informační kapacita vesmíru	57

## III. RYCHLOSTÍ ČASU

Kvantování času a vlnění prostoru	63
Speciální teorie relativity jako Dopplerův efekt	65
Obecnou teorií relativity k absolutnímu pohybu	67
Čas – plochý a nedeforovatelný hyperprostor	69
Absolutní pohyb: energetická spotřeba hmoty vs. setrvačnost vesmíru	70
Fraktální zakřivení prostoru	72
Černé díry jako emitent uspořádanosti	74
Nezvrtnost a nepřeskočitelnost času	78
Šíp času	80
Spojité čas a diskrétní prostor	81
Čas generovaný expanzí	82
Absolutně setrvačný čas	85
Harmonie vesmíru	86

## IV. RYCHLOSTÍ EXPANZE

Jak rozlehlý (a starý) je vesmír?	89
Spekulace nad tvarem prostoročasu	93
Hmota – původce expanze prostoru	96
Hmota jako lokální stav prostoru	97
Ostrý úhel mezi prostorem a časem	99

## V. RYCHLOSTÍ POZNÁNÍ

Otázek více než odpovědí	103
Život je sázka	105
Vesmírné tipy	106
Literatura – skulinky vesmíru dokořán	111
Ex post	113
P.P.S. Prizmatem pojmů	119