

# Obsah

Pár slov překladatele .....	7
Předmluva .....	9

## ČÁST PRVNÍ: Manéž reality

1. Cesty k realitě .....	15
<i>Prostor, čas, a proč jsou věci takové, jaké jsou</i>	
2. Vesmír a vědro .....	31
<i>Je prostor lidskou abstrakcí, nebo fyzikální entitou?</i>	
3. Relativita a absolutno .....	44
<i>Je časoprostor Einsteinovou abstrakcí, nebo fyzikální entitou?</i>	
4. Proplétáme prostor .....	75
<i>Co znamená v kvantové mechanice být izolovaný</i>	

## ČÁST DRUHÁ: Čas a zážitky

5. Zamrzlá řeka .....	115
<i>Plyne čas?</i>	
6. Náhoda a šipka .....	128
<i>Má čas směr?</i>	
7. Čas a kvantová mechanika .....	156
<i>Povaha času a kvantová řešení</i>	

## ČÁST TŘETÍ: Časoprostor a kosmologie

8. O sněhových vločkách a časoprostoru .....	191
<i>Symetrie a vývoj kosmu</i>	

9. Odpařujeme vakuum . . . . .	218
<i>Tepló, nicota a sjednocení</i>	
10. Po stopách velkého třesku . . . . .	236
<i>Co třesko?</i>	
11. Kvanta na nebi posetém démanty . . . . .	262
<i>Inflace, kvantové chvění a šipka času</i>	

### ČÁST TŘETÍ: Počátky a sjednocení

12. Svět na struně . . . . .	281
<i>Kosmická příze podle strunové teorie</i>	
13. Vesmír na bráně . . . . .	320
<i>Domněnky o prostoru a času v M-teorii</i>	

### ČÁST PÁTÁ: Realita a fantazie

14. Vzhůru k nebesům a dolů k Zemi . . . . .	353
<i>Hrátky s prostorem a časem</i>	
15. Teleporty a stroje času . . . . .	371
<i>Cestování prostorem a časem</i>	
16. Budoucnost a iluze . . . . .	398
<i>Výhledy prostoru a času</i>	

Poznámky . . . . .	417
Náměty k dalšímu čtení . . . . .	457
Slovníček pojmů . . . . .	460
Doslov . . . . .	465
Rejstřík . . . . .	468