

## Obsah

- Předmluva k druhému vydání 7  
 Předmluva 11  
 Pár slov překladatele 15
- Část první / Hranice vědění 17**  
 Kapitola první / Svázání strunou 18
- Část druhá / Dilema prostoru, času a kvant 33**  
 Kapitola druhá / Prostor, čas a pozorovatelovo oko 34  
 Kapitola třetí / O zakřivení 56  
 Kapitola čtvrtá / Mikroskopické šílenství 81  
 Kapitola pátá / Potřeba nové teorie:  
 obecná relativita versus kvantová mechnika 107
- Část třetí / Kosmická symfonie 119**  
 Kapitola šestá / Nic než hudba: superstrunový slabikář 120  
 Kapitola sedmá / Proč jsou superstruny „super“ 145  
 Kapitola osmá / Více rozměrů, než oko spatří 160  
 Kapitola devátá / Z pistole se kouří: hledání důkazů 180
- Část čtvrtá / Strunová teorie a stavba časoprostoru 195**  
 Kapitola desátá / Kvantová geometrie 196  
 Kapitola jedenáctá / Rozpáraný prostor a červí díry 219  
 Kapitola dvanáctá / Strunami to nekončí: hledání M-teorie 234  
 Kapitola třináctá / Černé díry z pohledu teorie strun a M-teorie 261  
 Kapitola čtrnáctá / Přemítání o kosmologii 280
- Část pátá / Sjednocování v 21. století 301**  
 Kapitola patnáctá / Vyhledky 302
- Poznámky 314  
 Slovníček fyzikálních termínů 334  
 Literatura a náměty k dalšímu čtení 346  
 Rejstřík 348