

Obsah

Předmluva	9
Prolog	15
1. KAPITOLA: VELMI STRUČNÁ HISTORIE ČASU	23
<i>O koho čas vlastně jde? Hledání věčnosti. Únik z času. Cyklické světy a věčný návrat. Newtonův čas a vesmír jako hodinový stroj. Einsteinův čas. Umírá vesmír? Návrat věčného návratu. Jak to všechno začalo. Děje se to, když se to děje.</i>	
2. KAPITOLA: ČAS PRO ZMĚNU	52
<i>Dar z nebes. Sbohem éteru. Řešení v pravou chvíli. Mezihra. Roztahování času. Záhada dvojčat. Sbohem přítomnosti. Čas jsou peníze. Časokrajina.</i>	
3. KAPITOLA: ZBORCENÍ ČASU	95
<i>Světelná bariéra. Věčný pohyb a boj s gravitací. Proč čas probíhá ve vesmíru rychleji. Hodiny v krabici. Nejlepší hodiny ve vesmíru. Ozvěna, jež se vrátila pozdě. K výšinám světa.</i>	
4. KAPITOLA: ČERNÉ DÍRY: BRÁNY KE KONCI ČASU	128
<i>Součinitel zborcení nekonečno. Temné tajemství. Průnik do čarodějného kruhu. Singulární problém. Za hranicí času. Opravdu existují?</i>	
5. KAPITOLA: POČÁTEK ČASU: KDY PŘESNĚ TO BYLO?	156
<i>Velké hodiny na obloze. Velký třesk a co se událo před ním. Starší než vesmír? Einsteinova největší chyba. Dvojí časomíra kosmu.</i>	

6. KAPITOLA: EINSTEINŮV NEJVĚTŠÍ TRIUMF?	182
<i>Rukopis Boha. Došlo vůbec kdy k velkému třesku? Co je to pár miliard let mezi přáteli? Odpudivý problém. Loudající se vesmír.</i>	
7. KAPITOLA: KVANTOVÝ ČAS	204
<i>Čas k tunelování. O marném nahlížení pod pokličku. Vymazávání minulosti. Strašidelné signály a částice nadané duševně. Rychleji než světlo? Čas mizí!</i>	
8. KAPITOLA: IMAGINÁRNÍ ČAS	229
<i>Nové setkání se dvěma kulturami. O počátku času. Hartlova-Hawkingova teorie. Imaginární hodiny.</i>	
9. KAPITOLA: ŠIPKA ČASU	245
<i>Chytit vlnu. Signály z budoucnosti. Záležitost obrácení času. Částice, která dokáže rozpoznat čas. Převíslý vesmír.</i>	
10. KAPITOLA: ZPÁTKY ČASEM	274
<i>Opačným směrem. Myšlení dozadu. Antisvěty. Znovunatažení hodin. Hawkingův největší-omyl. Čas pro každého.</i>	
11. KAPITOLA: CESTOVÁNÍ ČASEM: SKUTEČNOST ČI FANTASIE?	292
<i>Vysílání signálů do minulosti. Návštěva minulosti. Černé díry jako stroje času. Červí díry a struny. Paradox.</i>	
12. KAPITOLA: O JAKÝ ČAS SE TO VŠAK JEDNÁ U NYNÍ? ...	316
<i>Může čas vskutku plynout? Mýtus plynutí. Letí šipka času? Proč nyní?</i>	
13. KAPITOLA: EXPERIMENTOVÁNÍ S ČASEM	332
<i>Jak dlouho trvá přítomnost? Nyní to vidíte, nyní to zase nevidíte. Zaplňování času. Subjektivní čas. Zadní vrátka k našim myslím.</i>	
14. KAPITOLA: NEDOKONČENÁ REVOLUCE	349
Epilog	355
Poznámky	357
Literatura	365