

Rozšířená stručná historie času

Úvod k českému překladu	15
Předmluva	17
<i>Kapitola</i> Kvantové fluktuace <i>v níž</i> Vzniká Vesmír	19
<i>Kapitola</i> Inflace <i>v níž</i> se Velká Sjednocená Síla Rozloží na Čtyři Síly Přírody, jak Je Známe Nyní, a Vesmír Expanduje ve Velmi Krátkém Časovém Úseku do Mnohonásobku Své Původní Velikosti	21
<i>Kapitola</i> Expanze <i>v níž</i> Vesmír Trvale Expanduje, ale ne Již Tak Rychle	23
<i>Kapitola</i> Částice s antičásticemi – anihilace <i>v níž</i> Všechny Antičástice ve Vesmíru Anihilují Téměř Všechny Částice a Přitom Vznikne Vesmír Složený z Hmoty a Fotonů	25
<i>Kapitola</i> Produkce deuteria a helia <i>v níž</i> se v Raném Vesmíru Začne Spojovat Velké Množství Protonů a Neutronů a Vznikne Těžký Vodík a Helium	28

<i>Kapitola</i> Rekombinace <i>v níž se</i> Elektrony Spojí s Vodíkem a s Jádry Helia, a tak se Zrodí Neutrální Atomy	30
<i>Kapitola</i> Tvorba galaxií <i>v níž</i> Vznikne Galaxie Mléčná Dráha	31
<i>Kapitola</i> Turbulentní fragmentace <i>v níž se</i> Obrovský Oblak Plynu Drobí na Stále Menší Oblaky, z Nichž se Stanou Protohvězdy	33
<i>Kapitola</i> Vznik masivních hvězd <i>v níž se</i> Narodí Masivní Hvězda	36
<i>Kapitola</i> Evoluce hvězd <i>v níž</i> Hvězdy Vznikají a Případně Zanikají	39
<i>Kapitola</i> Produkce železa <i>v níž</i> Vzniká Železo v Jádru Velké Hvězdy, přičemž Následuje Katastrofa	41
<i>Kapitola</i> Supernova – exploze <i>v níž</i> Exploduje Velká Hvězda a tím Dospěje ke Konci Svého Života	43
<i>Kapitola</i> Tvorba hvězd <i>v níž</i> Vzniká Slunce	45
<i>Kapitola</i> Diferenciace planet <i>v níž</i> Vznikne Planeta Země	47
<i>Kapitola</i> Vypuzení těkavých plynů <i>v níž</i> na Zemi Vznikne Atmosféra	51

<i>Kapitola</i> Molekulární reprodukce	54
<i>v níž</i> na Zemi Počíná Život	
<i>Kapitola</i> Sestavení proteinů	56
<i>v níž</i> z Aminokyselin Vzniknou Proteiny	
<i>Kapitola</i> Fermentace	60
<i>v níž</i> Bakterie Získají energii ze svého okolí	
<i>Kapitola</i> Buněčná diferenciac	61
<i>v níž</i> Vzniká Eukaryotický Život	
<i>Kapitola</i> Dýchání	62
<i>v níž</i> se Eukaryotické Buňky Využívají tak, aby přežily v Atmosféře se Zvyšujícím se Obsahem Kyslíku	
<i>Kapitola</i> Multibuněčné organismy	64
<i>v níž</i> Vznikají Organismy Složené z Mnoha Specializovaných Buněk	
<i>Kapitola</i> Sexuální reprodukce	66
<i>v níž</i> se objevují nové formy reprodukce	
<i>Kapitola</i> Evoluční diverzifikace	68
<i>v níž</i> se rozmanitost Životních forem na Zemi mohutně zvětšuje v relativně krátké době	
<i>Kapitola</i> Dominance trilobitů	71
<i>v níž</i> na Zemi vládou trilobiti	
<i>Kapitola</i> Průzkum souše	72
<i>v níž</i> si na Zemi poprvé troufnou vyjít zvířata	

<i>Kapitola</i> Srážky komet <i>v níž</i> Kometa Zasáhne Zem	75
<i>Kapitola</i> Vyhynutí dinosaurů <i>v níž</i> Vyhynou Dinosauri	76
<i>Kapitola</i> Expanze savců <i>v níž</i> se Vyvine Mnoho Druhů Savců	77
<i>Kapitola</i> Počátky Homo Sapiens <i>v níž</i> se Objevuje Moderní Člověk	79
<i>Kapitola</i> Ovládnutí jazyka <i>v níž</i> Lidé Rozvíjejí Řeč	81
<i>Kapitola</i> Zalednění <i>v níž</i> Začíná Tisíciletá Doba Ledová	84
<i>Kapitola</i> Inovace <i>v níž</i> se Běžně Používají Zdokonalené Nástroje	86
<i>Kapitola</i> Náboženství <i>v níž</i> Vznikají Rozmanitá Přesvědčení	88
<i>Kapitola</i> Domestikace zvířat <i>v níž</i> Lidé Domestikují Zvířata	90
<i>Kapitola</i> Nadprodukce potravy <i>v níž</i> Lidé Rozvíjejí Zemědělství	91
<i>Kapitola</i> Nápisy <i>v níž</i> Je Vynalezeno Písmo	93

<i>Kapitola</i> Války národů <i>v níž</i> Národy Vzájemně Bojují o Zdroje	94
<i>Kapitola</i> Říše – vznik a zánik <i>v níž</i> Vzniká a Zaniká První Říše v Lidských Dějinách	96
<i>Kapitola</i> Zcivilizování <i>v níž</i> se Dějí Mnohé a Rozličné Události	100
<i>Kapitola</i> Konstituce <i>v níž</i> je Napsána Ústava	103
<i>Kapitola</i> Industrializace <i>v níž</i> Mechanizace Manufaktury a Zemědělství Revolucionizují Svět	105
<i>Kapitola</i> Světové konflikty <i>v níž</i> Je Skoro Celý Svět ve Válce	107
<i>Kapitola</i> Štěpení atomu – exploze <i>v níž</i> Lidé Vyvíjejí Jaderné Zbraně	113
<i>Kapitola</i> Komputerizace <i>v níž</i> Jsou Vyvinuty Počítače	117
<i>Kapitola</i> Výzkum vesmíru <i>v níž</i> Lidé Začínají Zkoumat Vesmír	118
<i>Kapitola</i> Populační exploze <i>v níž</i> Světová Populace Roste Velmi Rychlým Tempem	126
<i>Kapitola</i> Konfrontace supervelmocí <i>v níž</i> Dva Mocné Národy Riskují Všechno	128

<i>Kapitola</i> Expanze Internetu <i>v níž se</i> Rozvíjí Počítačová Síť	134
<i>Kapitola</i> Rezignace <i>v níž</i> Jeden Člověk Opouští Své Zaměstnání	136
<i>Kapitola</i> Reunifikace <i>v níž se</i> Nejříve Postaví Zed' a Poté se Strhne	142
<i>Kapitola</i> World Wide Web – vytvoření <i>v níž je</i> Vytvořeno Nové Médium	146
<i>Kapitola</i> Kompozice <i>v níž</i> Je Napsána Kniha	148
<i>Kapitola</i> Extrapolace <i>v níž se</i> Diskutuje o Budoucích Událostech	150
Souhrnný slovníček <i>V němž</i> Jsou Vysvětleny Znamé i Neznámé Pojmy	155
Seznam vyobrazení	205
Doslov / Jiří Grygar	206