

OBSAH

O čem se píše v této knize 11

DÍL PRVNÍ

Věda a náboženství 13

I Stará víra Izraelitů a křesťanů se objevuje tisíce let před příchodem moderní vědy. 15

II Vymezení pojednávaného předmětu. 16

III Vývoj a kritéria lidského poznání 17

IV Stručná historie vědeckého a náboženského poznání. 19

1. Přírodně-vědecké formy poznání 19

2. Náboženské formy poznání 21

3. Víra ulice - ‚plebejský naturalismus‘ 24

V Konfrontace vědeckého a náboženského poznání - konflikty mezi vědou a náboženstvím 29

1. Spor o Koperníkovu heliocentrickou soustavu 29

2. Stvoření vesmíru a života - spor vědy a fundamentalistického doslovného výkladu Bible. 32

3. ‚Kopernikánská revoluce‘ 39

4. Když Bůh nejedná - není?..... 40

5. Filosofický spor mezi profánní vědou a náboženstvím (teologií) 44

6. ‚Vědecký světový názor‘ 47

7. Omezenost a zneužitelnost lidského poznání a konečný cíl vědy a náboženství 51

VI Novodobá věda a její vliv na filosofii a biblickou víru (náboženství) 55

1. Filosofie a teologie se ocitají na okraji vědeckého zájmu ... 55

2. Historizující pohled na vývoj vědy se stal argumentem pro vyvracení biblické víry 60

3. Vědecký obraz světa - kolaps naivně-náboženských představ a obdobný omyl jejich kritiků. 63

4. Zpochybňování Bible, o ni se opírající náboženské víry a nízká úroveň náboženské vzdělanosti 67

5. Ústup biblické víry a duchovní vakuum v moderní společnosti. 68
6. Vliv ústupu náboženské víry na sekularizovanou společnost 70
7. Víra v Boží existenci nemůže být jen nějakou umělou fikcí - je především otázkou pravdivého poznání 73

DÍL DRUHÝ

Velký třesk, vývoj a pomíjivost našeho vesmíru	77
I Vznik a vývoj vesmíru podle standardního kosmologického modelu	79
1. Úvodem	79
2. Primordiální singularita a rozpínání vesmíru	81
3. Kosmologická tvorba chemických prvků a reliktní záření.	85
4. Kosmologické modely vesmíru, jeho konečnost nebo nekonečnost a největší záhady dnešní kosmologie . . .	90
5. Hypotéza inflace vesmíru a jiné dodatečné předpoklady . . .	95
6. Vznik našeho vesmíru ve velkém třesku se jeví jako spolehlivě zjištěný fakt.	98
II Vznik a vývoj vesmíru ve světle autorovy sjednocující fyzikální teorie	100
1. Co nová teorie sjednocuje a její základní princip	100
2. Postuláty, definice a axiomy nové teorie	102
3. Charakter primordiální singularity a fázové přechody vesmíru	103
4. Vznik galaxií a globální vývoj vesmíru	108
5. Existence antisvěta - dvojníka k našemu světu a oscilující vesmír.	113
6. Konečná fáze vývoje vesmíru a částečné shrnutí.	117
7. Závěrem přehledně o sjednocené fyzikální teorii	124

DÍL TŘETÍ

Jev života a závěrečné úvahy	127
I Cesty lidského poznání - od povrchu k hlubinám	129
1. Poznání podstaty neživého materiálního světa	129
2. Poznání podstaty života a jeho původu.	135

II	Vznik života a jeho evoluce	136
1.	Darwinovská biologická evoluce	136
2.	Fyzikální pohled na vznik a vývoj života	138
III	Náhodný, samovolný vznik života je natolik nepravděpodobný, že je ve skutečnosti nemožný	144
1.	Pravděpodobnost náhodného vzniku řetězce částic a molekul	144
2.	Pravděpodobnost náhodného vzniku z částic a molekul vytvářených prostorových struktur	150
IV	Genetický kód a jeho afinity k fyzikálním (částicovým) polím	155
V	Celkový pohled na probíraná témata	158
1.	Bible nemůže být jen nějakou snůškou legend, když odráží základní skutečnosti o vzniku vesmíru a života	158
2.	Člověk, jeho místo v řádu vesmíru a podobnosti mezi živými druhy	163
3.	Svět za světem fyziky - transcendentní svět	173
	Doslov pro trpělivého čtenáře: Má cesta za poznáním	185
	Poděkování	190
	Literatura	190
	Matematický dodatek 1	191
	Matematické základy autorovy sjednocené fyzikální teorie „Obecná teorie hmoty. Deduktivní teorie prostoročasu a vesmíru“	
	Matematický dodatek 2	212
	Pravděpodobnost náhodného vzniku živého organismu	
	Matematický dodatek 3	217
	Pravděpodobnost $(p)^n$ hromadných jevů počtu n o stejné individuální pravděpodobnosti p	
	Dodatek 4	218
	Ontologický důkaz Boží existence opírající se o nemožnost spontánního vzniku života a existenci řádu ve vesmíru	