

Obsah

1. Slovo autora	1
2. Co je to kosmologie	2
3. Stovky let hledání jak vznikl svět	4
Pohled dnešní	5
Pohledy minulé	6
4. Úsvit našeho poznání	9
Problém síly ve fyzice	9
5. Velký třesk a další vývoj Vesmíru	16
Částicový zvěřinec	19
Sjednocování interakcí	22
Časová osa	23
6. Pozorovací důkazy standardního modelu	27
Přímá pozorování struktur	28
Nepřímá pozorování	32
Částicové experimenty	33
7. Neověřené teorie a hypotézy	35
Co bylo před Vesmírem?	35
Mnohorozměrný svět	37
Superpartneři	38
Ekpyrotický model, pokračování modelu stoiků	39
Hypotézy o temné hmotě a temné energii	40
Antihmota ve Vesmíru	41
Role Planckových škál	43
Vesmír a topologie	44
8. Místo závěru – budoucnost Vesmíru je nejistá	45
9. Rejstřík osobností	47
10. Česko-slovenský slovník odborných termínů	60