

Obsah	
Úvodem	5
ZATMĚNÍ SLUNCE A MĚSÍCE	5
Zatmění Slunce	5
Zatmění Slunce zaznamenaná historiky	11
Přehled zatmění Slunce v období 2003 až 2012	13
Úplná zatmění Slunce na území Čech	14
Přehled zatmění Slunce viditelných v České republice do roku 2012	14
Jak pozorovat zatmění Slunce	15
Vědecký význam pozorování zatmění Slunce	17
První fotografie úplného zatmění Slunce	18
Zatmění Slunce – pro pamětníky	19
Zatmění Slunce v literatuře	19
Zatmění Měsíce	20
Kdyby nebylo Měsíce	22
Vznik měsíčních fází	23
Jak pozorovat zatmění Měsíce	24
Co pozorovat při zatmění Měsíce	25
Historická zatmění Měsíce	25
Přehled zatmění Měsíce do roku 2012 viditelných v České republice	27
Přehled všech zatmění Měsíce do roku 2012	27
ZATMĚNÍ SLUNCE NA MĚSÍCI A NA JINÝCH PLANETÁCH	30
Co se děje na Měsíci	30
Zatmění Slunce na planetách	31
PŘECHODY MERKURA A VENUŠE PŘES SLUNEČNÍ DISK	32
Jak pozorovat přechody Merkura a Venuše přes sluneční disk	33
Historické poznámky k přechodům planet přes Slunce	33
Přechody Merkura přes sluneční disk	35
Přechody Venuše přes sluneční disk	35
ZÁKRYTY HVĚZD A PLANET MĚSÍCEM	36
ZÁKRYTY A KONJUNKCE JASNÝCH PLANET	39
ZAJÍMAVÉ ÚKAZY V OBDOBÍ 2003–2012	41
PŘEHLED ÚKAZŮ V OBDOBÍ 2003–2012	44
ZÁVĚREM	67
Slovníček méně známých výrazů	69
Seznam použitých obrázků	70
Použitá a doporučená literatura	71