

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
HVĚZDNÉ NEBE.	9
POZNEJTE SOUHVĚZDÍ	11
Použití mapek	11
Souhvězdí, hvězdy a planety	13
Viditelnost planet v letech 1955—1960	13
Merkur	13
Venuše	14
Mars	14
Jupiter	15
Saturn	15
Jasnosti hvězd	19
Označení hvězd	23
Vzdálenosti hvězd	24
Dvojhvězdy, soustavy mnohonásobné a hvězdokupy	24
Proměnné hvězdy	25
Pokyny pro pozorovatele	27
I. HVĚZDNÉ NEBE V BŘEZNU A DUBNU	28
První orientace	29
Rak (Cancer)	29
Malý pes (Canis minor)	31
Jednorozec (Monoceros)	31
Rys (Lynx)	33
Lev (Leo)	33
Malý lev (Leo minor)	35
Pohár (Crater)	35
Velký medvěd (Ursa maior)	35
II. HVĚZDNÉ NEBE V KVĚTNU A ČERVNU	39
První orientace	40
Malý medvěd (Ursa minor)	40
Vodní saň (Hydra)	41
Havran (Corvus)	42
Panna (Virgo)	43
Honičí psi (Canes venatici)	44
Vlas Bereniky (Coma Berenices)	46
Pastýř (Bootes)	48
Severní koruna (Corona borealis)	48
Váhy (Libra)	48

III. HVĚZDNÉ NEBE V ČERVENCI A SRPNU	50
První orientace	51
Štír (Scorpius)	51
Vlk (Lupus)	53
Hadonoš (Ophiuchus)	53
Had (Serpens)	56
Herkules (Hercules)	57
Drak (Draco)	59
Střelec (Sagittarius)	60
Štít (Scutum)	63
Orel (Aquila)	64
Lyra (Lyra)	65
IV. HVĚZDNÉ NEBE V ZÁŘÍ A ŘÍJNU	68
První orientace	69
Kozorožec (Capricornus)	69
Hřibě (Equuleus)	71
Delfin (Delphinus)	71
Šíp (Sagitta)	71
Liška (Vulpecula)	71
Labuť (Cygnus)	71
Vodnář (Aquarius)	73
Jižní ryba (Piscis austrinus)	75
Pegas (Pegasus)	75
Ještěrka (Lacerta)	76
Kefeus (Cepheus)	77
V. HVĚZDNÉ NEBE V LISTOPADU A PROSINCI	79
První orientace	80
Ryby (Pisces)	80
Andromeda (Andromeda)	80
Trojúhelník (Triangulum)	82
Kasiopeja (Cassiopeia)	83
Skopec (Aries)	85
Velryba (Cetus)	86
Řeka (Eridanus)	87
Perseus (Perseus)	88
VI. HVĚZDNÉ NEBE V LEDNU A ÚNORU	91
První orientace	92
Býk (Taurus)	92
Vozka (Auriga)	95
Žirafa (Camelopardalis)	98
Bliženci (Gemini)	98
Orion (Orion)	100
Zajíc (Lepus)	103
Holub (Columba)	103
Velký pes (Canis maior)	103
Loď Argo (Puppis)	104



ORIENTACE A ČAS PODLE SLUNCE, MĚSÍCE A HVĚZD 106

Vysvětlení k doprovodným mapkám s označenými astronomickými objekty	110
Počítání dní v astronomii	111
Převod parsek na světelné roky (tabulka)	112
Převod světelných roků na parsek (tabulka)	112
Juliánská data prvního dne v měsíci (tabulka)	113
Převod hodin, minut a vteřin na zlomek dne (tabulka)	114–115
Rejstřík souhvězdí	117