

OBSAH

ÚVOD	5
I. JAK VZNIKLA ŠTEFÁNIKOVA LIDOVÁ HVĚZDÁRNA	7
II. PRŮVODCE PO LIDOVÉ HVĚZDÁRNĚ	18
III. PRAKTICKÉ POKYNY PRO NÁVŠTĚVNÍKY LIDOVÉ HVĚZDÁRNY	
1. Přístup na hvězdárnu	28
2. Doba přístupu na hvězdárnu v jednotlivých měsí- cích v roce	29
3. Úřední hodiny na hvězdárně	29
4. Jak se lze dostat na hvězdárnu	29
5. Členství v Československé astronomické společnosti	30
IV. STRUČNÝ PŘEHLED ASTRONOMIE	
1. Hvězdy a planety	31
2. Kolik je na obloze hvězd	33
3. Poznejte souhvězdí	34
4. Naše Slunce — nejbližší hvězda	35
5. Zdroje hvězdné energie	39
6. Sluneční rodina	40
7. Kosmické střely	44
8. Model sluneční soustavy	48
9. Je život ve vesmíru?	49
10. Svět hvězd	50
11. Dvojice a rodiny sluncí	57
12. Hvězdy s proměnlivou jasností	58
13. Nové hvězdy — obrovské vesmírné katastrofy	59
14. Soustava Mléčné dráhy — jeden z obrovských hvězdných ostrovů ve vesmíru	60

15. Jiné mléčné dráhy	65
16. Nekonečný vesmír	66
V. CO LZE VIDĚT NA LIDOVÉ HVĚZDÁRNĚ	
1. Slunce	69
2. Měsíc	72
3. Zatmění Slunce a Měsíce	78
4. Planety	79
Venuše	80
Mars	82
Jupiter	85
Saturn	88
5. Jasně hvězdy naší oblohy	91
6. Dvojhvězdy	93
7. Hvězdokupy	95
8. Difusní a planetární mlhoviny	100
9. Spirální mlhovina M 31 v souhvězdí Andromedy	104
Závěr	107
Seznam české původní i přeložené populárně astronomické literatury vydané po roce 1947	109
Seznam vyobrazení	111