

# Astronomický atlas pro pozorovatele hvězdné oblohy

## Návod na používání atlasu

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Úvod.....                        | 5  |
| Hvězdné atlasy .....             | 5  |
| Katalogy .....                   | 6  |
| Výběr objektů .....              | 7  |
| Astronomické souřadnice .....    | 7  |
| Precese .....                    | 8  |
| Hvězdný čas .....                | 8  |
| Uspořádání hvězdných map .....   | 9  |
| Orientační směry na obloze ..... | 10 |
| Údaje o velikosti, měřítko ..... | 10 |
| Používaná označení .....         | 11 |
| Rozlišovací schopnost .....      | 12 |
| Adaptace zraku .....             | 13 |
| Jasnost .....                    | 13 |
| Barvy .....                      | 14 |
| Zářivý výkon .....               | 16 |
| Dvojhvězdy .....                 | 16 |
| Proměnné hvězdy .....            | 16 |
| Jiné objekty .....               | 17 |

## Hvězdné mapy s katalogem

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Údaje v katalogu .....                 | 20 |
| Severní hvězdná obloha NP, N0-N24..... | 20 |
| Ekliptika, rovník E0-E24 .....         | 48 |
| Jižní hvězdná obloha S0-S24.....       | 98 |

## Fotografie 250 mlhovin 116

## Seznamy

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Nejjasnější hvězdy .....          | 148 |
| Meteorické roje .....             | 148 |
| Průměrné a extrémní hodnoty ..... | 149 |
| Kalendárium 2004–2022 .....       | 150 |
| Čísla objektů .....               | 152 |
| Názvy mlhovin.....                | 153 |
| Názvy hvězd .....                 | 154 |
| Souhvězdí .....                   | 156 |

## Slovníček pojmů 158

## Celková mapa souhvězdí 162

## Seznam obrázků a tabulek

|                       |                          |     |                                   |                      |     |
|-----------------------|--------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------|-----|
| Hvězdy:               | Jména .....              | 154 | Jasnosti:                         | Přehled .....        | 8   |
|                       | Nejjasnější hvězdy ..... | 148 |                                   | Škála.....           | 21  |
|                       | Barvy.....               | 15  |                                   | Systémy .....        | 13  |
|                       | Proměnné hvězdy.....     | 17  |                                   | Plošná jasnost ..... | 14  |
|                       | Souhvězdí.....           | 156 | Velikosti:                        | Přehled .....        | 9   |
|                       | Celková mapka.....       | 162 |                                   | Rozlišení.....       | 12  |
|                       |                          |     | Měřítko:                          | Změny .....          | 10  |
| Objekty:              | Názvy .....              | 153 |                                   | Škála .....          | 21  |
|                       | Čísla .....              | 152 | Vzdálenosti:                      | Přehled .....        | 6   |
|                       | Druhy .....              | 18  |                                   | Přesnost .....       | 7   |
|                       | Rozdělení .....          | 19  |                                   |                      |     |
|                       | Viditelnost .....        | 14  | Průměrné a extrémní hodnoty ..... |                      | 149 |
| Měsíc a planety ..... |                          | 150 | Juliánské datum .....             |                      | 150 |
| Meteory .....         |                          | 148 | Řecká abeceda .....               |                      | 11  |