

# Obsah

|                              |                                         |     |
|------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| Slovo autora českému čtenáři | 9                                       |     |
| Úvod                         | 11                                      |     |
| Část 1                       | Nejstarší navigační přístroje           | 15  |
|                              | Jakubova hůl a kvadrant                 | 15  |
|                              | Astroláb                                | 23  |
| Část 2                       | Staré přístroje používané v současnosti | 45  |
|                              | Sextant a oktant                        | 45  |
|                              | Tzv. kapesní sextanty                   | 54  |
|                              | Krabičkové sextanty                     | 55  |
|                              | Sextanty s umělým horizontem            | 56  |
|                              | Kompas                                  | 59  |
|                              | Větrná růžice                           | 67  |
|                              | Náměrník                                | 74  |
| Část 3                       | Královna Nautiky                        | 81  |
|                              | Kulminace                               | 81  |
|                              | Astronavigační určování polohy          | 87  |
|                              | Historický objev kapitána Summery       | 95  |
|                              | Navigační hvězdy                        | 97  |
| Část 4                       | Navigace v současnosti                  | 103 |
|                              | Chronometr a otáčení Země               | 103 |
|                              | Námořní mapy a Mercatorův vynález       | 119 |
|                              | Olovnice a echosonda                    | 124 |
|                              | Oči vidící v mlze                       | 130 |
| Část 5                       | Bezpečná plavba                         | 139 |
|                              | Plovatelnost a stabilita                | 139 |

|        |                                       |     |
|--------|---------------------------------------|-----|
|        | Plimsollova značka                    | 144 |
|        | Plovatelnost záchranného člunu        | 150 |
|        | Přístavní a mořské hlídky             | 154 |
|        | Lodivod                               | 159 |
| Část 6 | Navigační zajímavosti                 | 167 |
|        | Námořní dalekohled                    | 167 |
|        | Grafy a diagramy                      | 170 |
|        | Datová hranice                        | 177 |
|        | Šetření vodou                         | 184 |
|        | Protraktor                            | 189 |
|        | Dřevěný sextant ze s/v Great Republic | 205 |
|        | Aukce v Paříži                        | 210 |
|        | Bouře                                 | 223 |
|        | Kapitánské dýmky                      | 235 |
|        | Použitá literatura                    | 239 |
|        | Slovník osob a termínů                | 243 |
|        | Seznam ilustrací                      | 271 |