

| | | |
|--------------|---|-----------|
| Obsah | Úvod | 7 |
| | 1 Historický vývoj mořeplavby | 7 |
| | 1.1 Středomořská oblast ve starověku | 8 |
| | Egypt | 8 |
| | Fénicie | 10 |
| | Řecko | 11 |
| | Řím | 13 |
| | 1.2 Mořeplavba u dalších, neevropských národů | 16 |
| | Arabská oblast | 16 |
| | Indie, Čína a východní Asie | 19 |
| | Oceánie a Amerika | 21 |
| | 1.3 Plachetnice a mořeplavba ve středověké Evropě | 22 |
| | Vikingové | 22 |
| | Boj o nadvládu na moři | 24 |
| | Severní Itálie | 24 |
| | Pyrenejský poloostrov | 24 |
| | Oblast severního Atlantiku | 25 |
| | Objevné plavby portugalských a španělských mořeplavců | 27 |
| | Pronikání Portugalců na jih Afriky | 31 |
| | Nová cesta do Indie | 31 |
| | Španělské míří na západ | 32 |
| | Po stopách objevitelů | 33 |
| | 1.4 Novověk na světových mořích | 34 |
| | Britský a nizozemský nástup do světových moří | 34 |
| | Plachetní plavidla v 16. a 17. století | 35 |
| | 1.5 Vrcholné období plachetní mořeplavby | 39 |
| | Rozvoj koloniálních mocností | 42 |
| | Námořní plachetnice v 18. a 19. století | 44 |
| | Parní motory vytlačují plachty | 45 |
| | 1.6 Schéma vývoje plachetnic v časovém rozložení a místní orientaci | 46 |
| | 1.7 Staré námořní mapy a navigace | 47 |
| | 2 Katalog základních typů plachetnic | 51 |
| | 2.1 Náčrty plachetnic z doby od 9. do 19. století | 52 |
| | 2.2 Aabecední rejstřík plachetnic s jejich základními charakteristikami | 52 |
| | 3 Konstrukční prvky plachetních lodí | 98 |
| | 3.1 Vývoj trupu a oplachtění od 11. do 19. století | 98 |
| | 3.2 Orientační schémata lodních trupů, oplachtění, stěžňů a ráhnovů | 99 |
| | 3.3 Výstroj, výzbroj a doplňky plachetních lodí | 99 |
| | Lodní kotvy | 99 |
| | Kladky | 103 |
| | Kotevní krakorec | 103 |
| | Lanové navijáky | 103 |
| | Stěžňové koše a plošiny | 104 |
| | Kormidla | 104 |
| | Lanové úvazníky | 106 |
| | Lodní čluny | 106 |
| | Výzbroj plachetních lodí | 108 |
| | Lodní lucerny | 108 |
| | Palubní jícný | 108 |
| | Lodní pumpy | 109 |
| | Námořnické uzly | 110 |

| | |
|---|------------|
| Značení lodí | 111 |
| Námořní vlajky | 112 |
| 4 Stavba modelů | 117 |
| 4.1 Stavba maxi-modelů (v měřítku 1 : 50 až 1 : 100) | 117 |
| 4.2 Stavba midi-modelů (v měřítku 1 : 150 až 1 : 200) | 117 |
| Nářadí a pracovní pomůcky | 117 |
| Materiály | 119 |
| Dřevo | 119 |
| Ostatní materiály | 120 |
| Volba modelu a příprava práce | 120 |
| Základní výkres modelu | 121 |
| Matrice hlavních částí kostry lodi | 122 |
| Pracovní postup | 122 |
| Trup | 122 |
| Stěžně a lanoví | 126 |
| Vystrojení modelu | 128 |
| Plachtoví | 130 |
| Dokončovací práce | 132 |
| 4.3 Stavba mini-modelů (v měřítku 1 : 500) | 132 |
| Nářadí a pracovní pomůcky | 133 |
| Materiály | 133 |
| Pracovní postup | 134 |
| 4.4 Stavba modelů lodních děl (v měřítku 1 : 10) | 136 |
| Nářadí a pracovní pomůcky | 136 |
| Materiály | 137 |
| Základní plán | 137 |
| Pracovní postup | 137 |
| 5 Slovníček některých technických názvů | 139 |
| 6 Literatura | 144 |
| 7 Obrazová příloha | 144 |