

---

## Obsah

|   |     |
|---|-----|
| I. Nauka o dřevě (V. Hájek)                                 | 8   |
| Dřevo a jeho podstata, základní vlastnosti                  | 8   |
| Technické vlastnosti dřeva                                  | 10  |
| Vady dřeva  | 15  |
| Škůdci a choroby dřeva                                      | 17  |
| Práce se dřevem v lese                                      | 17  |
| Práce se dřevem na pile                                     | 19  |
| Vysychání a sesychání dřeva                                 | 24  |
| Sušení dřeva a jeho skladování                              | 25  |
| Nejběžnější druhy dřevin                                    | 26  |
| II. Pomocné spojovací prostředky (E. Pavlík)                | 30  |
| Dřevěné spojovací prostředky                                | 30  |
| Ocelové spojovací prostředky                                | 31  |
| Lepidla   | 33  |
| III. Pracovní pomůcky a stroje (E. Pavlík)                  | 35  |
| Tesařské náčiní   | 35  |
| Stabilní dřevoobráběcí stroje                               | 41  |
| Přenosné dřevoobráběcí stroje                               | 54  |
| IV. Tesařské konstrukce a technologie                       | 56  |
| Základní tesařské práce (E. Pavlík)                         | 56  |
| Tesařské spoje (V. Hájek)                                   | 65  |
| Základní tesařské konstrukce (E. Pavlík)                    | 86  |
| Namáhání tesařských konstrukcí a ukázky výpočtů (E. Pavlík) | 93  |
| Dřevěné stropy (V. Hájek)                                   | 98  |
| Dřevěné podlahy (V. Hájek)                                  | 106 |
| Dřevěné krovy (E. Pavlík)                                   | 109 |
| Novodobé dřevěné krovy (K. Schránílová)                     | 141 |
| Dřevěné stavby a stěny (I. Šula, J. Šulová)                 | 152 |
| Dřevěné schody (I. Šula, J. Šulová)                         | 161 |
| Drobné konstrukce (V. Hájek)                                | 176 |

|   |     |
|---|-----|
| Dřevěné lešení (V. Hájek) - - - - -                     | 178 |
| Dřevěné pažení (M. Dědek) - - - - -                     | 193 |
| Betonářské bednění (M. Dědek) - - - - -                 | 199 |
| Dřevěné piloty (M. Dědek) - - - - -                     | 210 |
| Speciální konstrukce (M. Dědek) - - - - -               | 214 |
| Tesařské konstrukce při adaptacích (V. Hájek) - - - - - | 216 |
| Adaptace tesařských konstrukcí (V. Hájek) - - - - -     | 220 |
| V. Bezpečnost při práci (V. Hájek) - - - - -            | 223 |
| Literatura - - - - -                                    | 248 |