

## O B S A H

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
|                                                                 | 9  |
| Předmluva --                                                    | 12 |
| <b>Předmluva k druhému vydání --</b>                            |    |
| <b>I . Z Á K L A D N Í P O J M Y</b>                            |    |
| Kap. 1           Předmět formální logiky --                     | 14 |
| Kap. 2           Proč <i>formální</i> logika --                 | 18 |
| Kap. 3           Sémiotika --                                   | 22 |
| Kap. 4           Vztah vyplývání --                             | 27 |
| <b>II . D Ě J I N Y L O G I K Y</b>                             |    |
| Kap. 1           Antická logika --                              | 37 |
| Kap. 1.1          Aristoteles --                                | 39 |
| §1           Aristotelovo logické dílo --                       | 40 |
| §2           Kategorie --                                       | 42 |
| §3           O vyjadřování --                                   | 45 |
| §4           První analytiky --                                 | 50 |
| §5           Sémantický pohled na aristotskou<br>sylogistiku -- | 57 |
| Kap. 1.2        Megarsko-stoická škola --                       | 64 |
| §1           Problematika výroku --                             | 68 |
| §2           Analýza hypotetického sylogismu --                 | 74 |
| Kap. 1.3        Jak vznikla logika? --                          | 82 |
| §1           Předaristotelské období --                         | 82 |

|                             |                                                    |     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----|
| §2                          | Charakteristika a vznik                            |     |
|                             | Aristotelovy logiky --                             | 87  |
| §3                          | Stoická logika --                                  | 95  |
| §4                          | Boethius --                                        | 97  |
| Kap. 2                      | Scholastická logika --                             | 100 |
| Kap. 2.1                    | Scholastická teorie znaku --                       | 102 |
| §1                          | Vlastnosti termínů --                              | 103 |
| §2                          | Spor o univerzálií --                              | 111 |
| §3                          | Diskuse o povaze univerzálií<br>ve 14. stol. --    | 118 |
| Kap. 2.2                    | O důsledcích --                                    | 129 |
| §1                          | Konsekvence jakožto složený výrok --               | 129 |
| §2                          | Konsekvence jakožto argument --                    | 131 |
| Kap. 3                      | Novověká logika – Leibniz --                       | 134 |
| §1                          | Leibnizův přínos --                                | 135 |
| §2                          | Leibnizův přístup k aristotelské<br>sylogistice -- | 138 |
| Kap. 4                      | Vznik moderní logiky – Frege --                    | 141 |
| §1                          | Pojmové písmo --                                   | 142 |
| <hr/>                       |                                                    |     |
| III. SYSTÉM KLASICKÉ LOGIKY |                                                    | 153 |
| Kap. 1                      | Výroková logika --                                 | 154 |
| §1                          | Určení pravdivostní hodnoty<br>složeného výroku -- | 157 |
| §2                          | Analýza správnosti argumentu --                    | 168 |
| Kap. 2                      | Jazyk výrokové logiky --                           | 170 |
| §1                          | Syntax --                                          | 171 |
| §2                          | Sémantika --                                       | 174 |
| Kap. 3                      | Axiomatický systém --                              | 177 |
| Kap. 4                      | Predikátová logika --                              | 184 |
| Kap. 5                      | Axiomatizace aristotelské sylogistiky --           | 195 |
| §1                          | Syntax a sémantika --                              | 197 |
| §2                          | Axiomatický systém --                              | 204 |
| <hr/>                       |                                                    |     |
| IV. NEKLASICKÉ LOGIKY       |                                                    | 211 |
| §1                          | Trojhodnotová logika --                            | 212 |
| §2                          | Modální logika --                                  | 216 |
| Seznam literatury --        |                                                    | 220 |