

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| PŘEDMLUVA .....                                      | str. 4 |
| 1. SYSTÉMOVÁ ANALÝZA .....                           | 5      |
| 1.1.Podstata systémové analýzy .....                 | 5      |
| 1.2.Cíle systémové analýzy .....                     | 6      |
| 1.3.Prostředky systémové analýzy .....               | 8      |
| 1.4.Postup při analýze systému .....                 | 11     |
| 2. SOUDRŽNOST SYSTÉMU .....                          | 21     |
| 2.1.Pojem soudržnosti systému .....                  | 21     |
| 2.2.Postup při zjišťování soudržnosti systému ....   | 23     |
| 3. ANALÝZA VLASTNÍHO CHOVÁNÍ SYSTÉMU .....           | 27     |
| 3.1.Základní pojmy .....                             | 27     |
| 3.2.Základní model chování systému .....             | 28     |
| 3.3.Určení chování systému pro jednu variantu vstupů | 35     |
| 3.4.Rozšířený model chování systému .....            | 43     |
| 3.5.Hodnocení chování systému .....                  | 59     |
| 4. GENETICKÉ PŘEDPOKLADY SYSTÉMU .....               | 82     |
| 4.1.Typické chování a genetický kód systému .....    | 82     |
| 4.2.Úlohy s typickým chováním systému .....          | 92     |
| 5. ADAPTABILITA SYSTÉMU .....                        | 96     |
| 5.1.Význam adaptability .....                        | 96     |
| 5.2.Postup vyšetřování adaptability systému .....    | 98     |
| SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY .....                      | 101    |
| Příloha I: PETRIHO SÍŤ .....                         | 102    |
| Příloha II: PROGRAM PRO ANALÝZU CHOVÁNÍ SYSTÉMU ...  | 111    |