

## II. S T U D I E

| <u>O b s a h</u>                                                                                 | <u>strana</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ÚVOD . . . . .                                                                                   | 15            |
| 1. TERMINOLOGICKÉ A SYSTÉMOVÉ POZNÁMKY . . . . .                                                 | 16            |
| 2. POVÁLEČNÝ VÝVOJ SVĚTOVÉHO ENERGETICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ                                          | 23            |
| 3. SOUČASNÁ ÚROVEŇ HOSPODAŘENÍ ENERGIÍ . . . . .                                                 | 34            |
| 4. ZÁKLADNÍ RYSY ENERGETICKÉ POLITIKY VYSPĚLÝCH ZEMÍ . .                                         | 42            |
| 4.1 Hlavní nástroje uskutečňování energetické politi-<br>ky vyspělých zemí v zahraničí . . . . . | 48            |
| 4.2 Hlavní cíle energetických programů . . . . .                                                 | 50            |
| 4.3 Těžiště úsilí po šetření energie . . . . .                                                   | 52            |
| 5. BLIŽŠÍ CHARAKTERISTIKY NĚKTERÝCH OBLASTÍ ŠETŘENÍ                                              |               |
| ENERGIE . . . . .                                                                                | 54            |
| 5.1 Úspory pohonných hmot v dopravě . . . . .                                                    | 54            |
| 5.11 Význam dopravy v energetickém hospodářství .                                                | 54            |
| 5.12 Hlavní zaměření šetření energie v dopravě .                                                 | 58            |
| 5.2 Úspory energie ve vytápění . . . . .                                                         | 59            |
| 5.3 Úspory paliv při výrobě elektrické energie . . .                                             | 61            |
| 5.31 Význam elektrizace v energetickém hospodář-<br>ství . . . . .                               | 61            |
| 5.32 Opatření v oblasti výroby elektrické energie                                                | 62            |
| 5.4 Význam jaderné energetiky . . . . .                                                          | 65            |
| 5.5 Ostatní složky energetických programů . . . . .                                              | 66            |
| 5.51 Rekuperace energie . . . . .                                                                | 67            |
| 5.52 Netradiční energetické zdroje . . . . .                                                     | 68            |
| 5.53 Výzkumná a vývojová aktivita . . . . .                                                      | 72            |
| Seznam tabulek . . . . .                                                                         | 75            |
| Seznam literatury . . . . .                                                                      | 76            |