

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 1.     | Úvod (L. Buzek, M. Havrlant)   | 5   |
|        | GEOMORFOLOGIE (L. Buzek)   | 14  |
| 2.     | Endogenní a exogenní procesy v geomorfologii                         | 14  |
| 2.1.   | Stavba zemské kůry a jádra   | 14  |
| 2.2.   | Vnitřní síly Země  | 19  |
| 2.3.   | Vnější síly Země   | 20  |
| 2.4.   | Typizace tvarů zemského povrchu                                      | 21  |
| 3.     | Morfogenetické klasifikace a klimatomorfo-<br>genetické oblasti Země | 26  |
| 4.     | Zvětrávání hornin a vznik půdy                                       | 34  |
| 4.1.   | Základní zvětrávací procesy  | 35  |
| 4.2.   | Geochemické oblasti Země   | 42  |
| 4.3.   | Pedogenetické procesy  | 46  |
| 5.     | Morfogenetické pochody na svahu                                      | 52  |
| 5.1.   | Svahové procesy  | 55  |
| 5.2.   | Vývoj svahu a planační procesy                                       | 65  |
| 6.     | Morfologická činnost proudící vody                                   | 69  |
| 6.1.   | Povodí a jeho základní charakteristiky                               | 70  |
| 6.2.   | Práce tekoucí vody   | 74  |
| 6.2.1. | Fluviální eroze  | 75  |
| 6.2.2. | Fluviální transport  | 78  |
| 6.2.3. | Fluviální akumulace  | 82  |
| 6.3.   | Spádová křivka toku a její vývoj                                     | 84  |
| 6.4.   | Údolní síť a její vývoj  | 85  |
| 6.5.   | Proudící voda jako erozní činitel                                    | 93  |
| 7.     | Morfologická činnost větru   | 101 |
| 7.1.   | Větrná eroze   | 101 |
| 7.2.   | Větrný transport   | 106 |
| 7.3.   | Větrná akumulace   | 107 |
| 8.     | Morfologické procesy v glaciální oblasti                             | 111 |
| 8.1.   | Modelace reliéfu horskými ledovci                                    | 112 |
| 8.2.   | Modelace reliéfu pevninskými ledovci                                 | 122 |
| 9.     | Morfogenetické pochody v kryonivální oblasti                         | 126 |
| 10.    | Reliéf mořského pobřeží a dna  | 143 |
| 10.1.  | Břežní pásmo   | 143 |
| 10.2.  | Typy pobřeží   | 147 |
| 10.3.  | Podmořský reliéf   | 149 |
| 11.    | Vliv geologické struktury a litologie na<br>reliéf                   | 153 |



|         |   |     |
|---------|---|-----|
| 11.1.   | Strukturní formy reliéfu  | 159 |
| 11.1.1. | Reliéf horizontálních struktur  | 160 |
| 11.1.2. | Reliéf nakloněných struktur   | 164 |
| 11.1.3. | Reliéf vrásových struktur   | 166 |
| 11.1.4. | Reliéf zlomových struktur a komplexní reliéf  | 170 |
| 11.1.5. | Reliéf vulkanických struktur  | 172 |
| 11.2.   | Krašový reliéf  | 174 |
| 11.2.1. | Primární krasové tvary  | 175 |
| 11.2.2. | Sekundární krasové tvary  | 181 |
| 12.     | Antropogenní vliv na reliéf   | 182 |
| 13.     | Geomorfologická mapa  | 193 |
|         | BIOGEOGRAFIE (M. Havrlant)  | 200 |
| 14.     | Biosféra jako složka krajinné sféry   | 200 |
| 15.     | Biosféra v minulých geologických dobách. Význam paleontologie pro poznání vývoje Země | 203 |
| 16.     | Biogenetický reliéf   | 211 |
| 17.     | Biosféra v závislosti na ostatních fyzicko-geografických složkách                     | 216 |
| 17.1.   | Vegetace pevnin   | 216 |
| 17.1.1. | Pásmovitá struktura vegetace  | 217 |
| 17.1.2. | Stupňovitost vegetace   | 229 |
| 17.1.3. | Vegetace zvláštních lokalit   | 233 |
| 17.2.   | Živočišstvo   | 237 |
| 17.2.1. | Živočišstvo pevnin  | 238 |
| 17.2.2. | Živočišstvo vod   | 241 |
| 18.     | Biogeografické oblasti Země   | 244 |
| 19.     | Krajina a biocenózy   | 246 |
| 19.1.   | Ekologie krajiny  | 249 |
| 19.1.1. | Homeostáze krajiny a ekologické narušení  | 252 |
| 19.2.   | Antropogenizovaná krajina a biosféra  | 252 |
| 20.     | Současné světové problémy biosféry a aplikované biogeografie                          | 259 |
| 21.     | Závěr   | 262 |
|         | Terminologický slovníček  | 263 |
|         | Literatura  | 281 |
|         | Přílohy   | 291 |