

# O B S A H

|                                                                                                                                           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Rozdělení hornin a jejich klasifikace .....                                                                                               | str. 3 |
| Přehled hlavních horninotvorných minerálů .....                                                                                           | 11     |
| Textura hornin .....                                                                                                                      | 15     |
| Struktura hornin .....                                                                                                                    | 17     |
| Vyvěřeliny .....                                                                                                                          | 19     |
| Sedimenty .....                                                                                                                           | 33     |
| Metamorfity .....                                                                                                                         | 57     |
| Dekorační kameny trasy C pražského Metra .....                                                                                            | 64     |
| Dekorační kameny trasy A pražského Metra .....                                                                                            | 67     |
| Dekorační kameny Paláce kultury .....                                                                                                     | 69     |
| Přírodní kámen a Praha .....                                                                                                              | 71     |
| Technicky významné vlastnosti hornin a těžba kameniva .....                                                                               | 76     |
| Přehled hlavních typů hornin vyvěřelých, usazených a přeměněných<br>a jejich makroskopicko-petrografická charakteristika ....             | 80     |
| Ochrana životního prostředí .....                                                                                                         | 88     |
| Přehled ložisek nerudných surovin .....                                                                                                   | 94     |
| Tabulka vyvěřelin                                                                                                                         |        |
|                                                                                                                                           |        |
| Regionální geologie Českého masívu .....                                                                                                  | 103    |
| Předplatformní krystalinické jednotky včetně zvrásněného paleozoika .....                                                                 | 106    |
| Hydrogeologické poměry, geodynamické procesy, inženýrskogeologické<br>poměry krystalinických jednotek včetně zvrásněného paleozoika ..... | 118    |
| Limnický permokarbon .....                                                                                                                | 122    |
| Hydrogeologické poměry, geodynamické procesy, inženýrskogeologické<br>poměry limnického permokarbonu .....                                | 126    |
| Trias .....                                                                                                                               | 127    |
| Jura .....                                                                                                                                | 127    |
| Svrchní křída .....                                                                                                                       | 127    |
| Hydrogeologické poměry, geodynamické procesy, inženýrskogeologické<br>poměry svrchní křídý .....                                          | 129    |
| Terciér .....                                                                                                                             | 132    |
| Hydrogeologické poměry, geodynamické procesy, inženýrskogeologické<br>poměry terciéru .....                                               | 137    |
| Karpatský flyš .....                                                                                                                      | 139    |
| Karpatská předhlubeň .....                                                                                                                | 140    |
| Vídeňská pánev .....                                                                                                                      | 141    |
| Čtvrtohorní sedimenty Českého masívu .....                                                                                                | 141    |
| Obsah .....                                                                                                                               | 147    |
| Přílohy I - IV                                                                                                                            |        |