

### III. NERUDNÉ SUROVINY / INDUSTRIAL MINERALS

Z celkového počtu 671 evidovaných výhradných ložísk v roku 2003 bolo 298 ložísk nerudných surovín s geologickými zásobami 11,7 mld. ton (75 % z celkových geologických zásob). Podiel bilančných zásob na geologických zásobách nerudných surovín sa pohybuje okolo 90 %. Podiel nerudných surovín na celkovej ťažbe v roku 2003 dosahoval takmer 42 % (12,1 mil. t).

Najvýznamnejšie nerudné suroviny (z hľadiska exportu v roku 2003) boli vápence a cementárske suroviny, resp. cement a vápno (3,7 mld. Sk), nasleduje magnezit (2,1 mld. Sk), dolomit (189 mil. Sk), bentonit (139 mil. Sk) a kamenná soľ (128 mil. Sk). Perspektívnu skupinu predstavujú nerastné suroviny využiteľné v ekológii – zeolity.

*Following the Register of Reserves of Mineral Deposits of the Slovak Republic, state to 1 January 2003, 298 reserved deposits of industrial minerals were registered on the territory of Slovakia. Geological reserves reached 11,700 Mt (75 % of total geological reserves), from which about 90 % are classified as economic reserves at present. Industrial minerals mining share on total mine production reached almost 42 % (12.1 Mt) in 2003.*

*The most important industrial minerals (in the term of export 2003) were: limestones and cement materials, respectively cement and lime (3,700 million SKK), magnesite and magnesia (2,100 million SKK), dolomite (189 million SKK), bentonite (139 million SKK) and salt (128 million SKK). Perspective mineral group represent so-called ecological minerals – zeolites.*

#### NERUDNÉ SUROVINY – štatistické údaje 2003 INDUSTRIAL MINERALS – statistical data 2003

| Surovina<br>Mineral                                   | Počet ložísk spolu<br>Number of deposits | – z toho ťažených<br>– exploited | Zásoby spolu<br>Reserves total | – bilančné (Z-1 + Z-2)<br>– economic (Z-1 + Z-2) | – bilančné (Z-3)<br>– economic (Z-3) | – nebilančné<br>– potentially economic | Ťažba 2003<br>Mining output 2003 |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| Azbest / Asbestos [kt]                                | 4  | –                                | 28 216                         | 5 022  | –                                    | 23 194                                 | –                                |
| Baryt / Barite [kt]                                   | 4  | 1                                | 2 898                          | 1 012  | –                                    | 1 886                                  | 12                               |
| Bentonit / Bentonite [kt]                             | 21                                       | 4                                | 42 573                         | 14 427   | 15 821                               | 12 325                                 | 98                               |
| Tavný čadič / Fusing basalt [kt]                      | 4  | 3                                | 40 165                         | 16 175   | 6 995                                | 16 995                                 | 99                               |
| Dekor. kameň / Dimension stone [‘000 m <sup>3</sup> ] | 23                                       | 3                                | 25 236                         | 7 739  | 14 795                               | 2 702                                  | 14                               |
| Diatomit / Diatomite [kt]                             | 3  | –                                | 8 436                          | 3 791  | 2 765                                | 1 880                                  | –                                |
| Dolomit / Dolomite [kt]                               | 20                                       | 8                                | 634 995                        | 217 328  | 408 407                              | 9 260                                  | 1 416                            |
| Drahé kamene / Gemstones [ct]                         | 1  | –                                | 2 515 510                      | 786 572  | 1 338 134                            | 390 804                                | –                                |
| Grafit / Graphite [kt]                                | 1  | –                                | 294                            | –  | –                                    | 294                                    | –                                |
| Kamenná soľ / Rock salt [kt]                          | 4  | 1                                | 1 352 273                      | 186 174  | 1 166 034                            | 65                                     | 105                              |
| Kaolín / Kaolin [kt]                                  | 14                                       | 3                                | 60 026                         | 28 209   | 31 529                               | 288                                    | 31                               |
| Keramické íly / Ceramic clays [kt]                    | 35                                       | 4                                | 192 247                        | 18 456   | 165 543                              | 8 248                                  | 66                               |
| Kremeň a kremenec / Silica minerals [kt]              | 23                                       | 2                                | 27 339                         | 6 992  | 11 682                               | 8 665                                  | 3                                |
| Magnezit / Magnesite [kt]                             | 12                                       | 3                                | 1 124 383                      | 153 865  | 608 623                              | 361 895                                | 1 292                            |
| Mastenec / Talc [kt]                                  | 6  | 1                                | 242 232                        | 1 257  | 92 411                               | 148 564                                | 2                                |
| Perlit / Perlite [kt]                                 | 5  | 1                                | 30 633                         | 17 063   | 13 250                               | 320                                    | 16                               |
| Sadrovec a anh. / Gypsum & Anhydrite [kt]             | 6  | 2                                | 1 153 276                      | 304 074  | 405 689                              | 443 513                                | 94                               |
| Sľuda / Mica [kt]                                     | 1  | –                                | 14 074                         | –  | 14 074                               | –                                      | –                                |
| Vápenec / Limestone [kt]                              | 31                                       | 13                               | 2 269 689                      | 871 702  | 1 230 496                            | 167 491                                | 4 547                            |
| Vápenec VV / Limestone HP [kt]                        | 10                                       | 4                                | 3 369 197                      | 306 616  | 3 051 811                            | 10 770                                 | 2 519                            |
| Zeolit / Zeolite [kt]                                 | 7  | 1                                | 111 512                        | 103 153  | 3 618                                | 4 741                                  | 28                               |
| Zliev. a sklár. piesky / Industrial sands [kt]        | 18                                       | 2                                | 576 033                        | 251 012  | 324 807                              | 214                                    | 560                              |
| Žiaruvzdorné íly / Refractory clays [kt]              | 9  | 1                                | 5 490                          | 220  | 2 886                                | 2 384                                  | 1                                |
| Živce a náhrady / Feldspar and subst. [kt]            | 8  | 1                                | 14 008                         | 3 663  | 9 240                                | 1 105                                  | 4                                |

VV – vysokopercenčný vápenec, HP – high purity limestone