

### III. NERUDNÉ SUROVINY / INDUSTRIAL MINERALS

Z celkového počtu 687 evidovaných výhradných ložísk v roku 2002 bolo 300 ložísk nerudných surovín s geologickými zásobami 12,1 mld. ton (74 % z celkových geologických zásob). Podiel bilančných zásob na geologických zásobách nerudných surovín sa pohybuje okolo 90 %. Podiel nerudných surovín na celkovej ťažbe v roku 2002 dosahoval takmer 42 % (11,5 mil. t).

Najvýznamnejšie nerudné suroviny (z hľadiska exportu v roku 2002) boli vápence a cementárske suroviny, resp. cement a vápno (4,0 mld. Sk), nasleduje magnezit (1,9 mld. Sk), dolomit (205 mil. Sk), kamenná soľ (125 mil. Sk) a bentonit (114 mil. Sk). Perspektívnu skupinu predstavujú nerastné suroviny využiteľné v ekológii (zeolity), ktorých význam neustále rastie.

*Following the Register of Reserves of Exclusive Mineral Deposits of the Slovak Republic, state to 1 January 2003, 300 exclusive deposits of industrial minerals were registered on the territory of Slovakia. Geological reserves reached 11,500 Mt (74 % 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 % (11.5 Mt) in 2002.*

*The most important industrial minerals (in the term of export 2002) were: limestones and cement materials, respectively cement and lime (4,000 million SKK), magnesite and magnesia (1,900 million SKK), dolomite (205 million SKK), salt (125 million SKK), and bentonite (114 million SKK). Perspective group represent so-called ecological minerals – zeolites.*

#### NERUDNÉ SUROVINY – štatistické údaje 2002 INDUSTRIAL MINERALS – statistical data 2002

Surovina Mineral	Počet ložísk spolu Number of deposits	– z toho ťažených – exploited	Zásoby spolu Reserves total	– bilančné (Z-1 + Z-2) – economic (Z-1 + Z-2)	– bilančné (Z-3) – economic (Z-3)	– nebilančné – potentially economic	Ťažba 2002 Mining output 2002
Azbest / Asbestos [kt]	4	–	28 216	5 022	–	23 194	–
Baryt / Barite [kt]	4	1	2 910	1 024	–	1 886	23
Bentonit / Bentonite [kt]	21	5	42 697	14 551	15 821	12 325	84
Tavný čadič / Fusing basalt [kt]	4	3	40 264	16 273	6 996	16 995	94
Dekor. kameň / Dimension stone [‘000 m <sup>3</sup> ]	23	1	27 822	9 955	15 165	2 702	13
Diatomit / Diatomite [kt]	3	1	8 438	3 791	2 765	1 880	1
Dolomit / Dolomite [kt]	20	8	608 661	218 087	381 314	9 260	1 307
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	1 352 805	186 410	1 166 330	65	103
Kaolín / Kaolin [kt]	14	3	59 998	28 243	31 529	226	33
Keramické íly / Ceramic clays [kt]	36	4	189 155	18 492	162 415	8 248	55
Kremeň a kremenec / Silica minerals [kt]	23	2	28 170	7 738	11 816	8 616	4
Magnezit / Magnesite [kt]	11	2	1 123 846	156 145	605 144	362 557	1 168
Mastenec / Talc [kt]	6	1	242 234	1 259	92 411	148 564	1
Perlit / Perlite [kt]	5	1	30 650	17 063	13 267	320	19
Sadrovec a anh. / Gypsum & Anhydrite [kt]	6	2	1 153 373	304 171	358 740	490 462	125
Sľuda / Mica [kt]	1	–	14 073	–	14 073	–	–
Vápenec / Limestone [kt]	28	10	2 309 669	1 034 271	1 230 644	44 754	4 419
Vápenec VV / Limestone HP [kt]	10	4	3 371 718	309 137	3 051 811	10 770	2 723
Zeolit / Zeolite [kt]	7	1	111 541	103 182	3 618	4 741	28
Zliev. a sklár. piesky / Industrial sands [kt]	23	2	979 497	669 848	309 435	214	600
Žiaruvzdorné íly / Refractory clays [kt]	8	–	5 440	192	2 864	2 384	–
Živce a náhrady / Feldspar and subst. [kt]	8	1	14 012	3 667	9 240	1 105	4

VV – vysokopercenčný vápenec, HP – high pure limestone