

III. NERUDNÉ SUROVINY / INDUSTRIAL MINERALS

Z celkového počtu 757 evidovaných výhradných ložísk v roku 2001 bolo 295 ložísk nerudných surovín s geologickými zásobami 11,7 mld. ton (67 % z celkových geologických zásob). Podiel bilančných zásob na geologických zásobách nerudných surovín sa pohybuje okolo 90 %. Podiel nerudných surovín na celkovej ťažbe v roku 2001 dosahoval takmer 45 % (12,3 mil. t).

Najvýznamnejšie nerudné suroviny (z hľadiska exportu v roku 2001) sú vápence a cementárske suroviny, resp. cement a vápno (4,0 mld. Sk), nasleduje magnezit (2,2 mld. Sk), dolomit (219 mil. Sk), kamenná soľ (133 mil. Sk), bentonit (109 mil. Sk) a baryt (60 – 65 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 2002, 295 exclusive deposits of industrial minerals were registered on the territory of Slovakia. Geological reserves reached 11,700 Mt (67 % 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 45 % (12.3 Mt) in 2001.

The most important industrial minerals (in the term of export 2001) were: limestones and cement materials, respectively cement and lime (4,000 million SKK), magnesite and magnesia (2,200 million SKK), dolomite (219 million SKK), salt (133 million SKK), bentonite (109 million SKK) and barite (60 – 65 million SKK). Perspective group represent so-called ecological minerals – zeolites.

NERUDNÉ SUROVINY – štatistické údaje 2001 INDUSTRIAL MINERALS – statistical data 2001

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 2001 Mining output 2001
Azbest / Asbestos [kt]	4	–	28 216	5 022	–	23 194	–
Baryt / Barite [kt]	4	1	2 974	1 088	–	1 886	34
Bentonit / Bentonite [kt]	19	2	41 738	13 910	15 503	12 325	80
Tavný čadič / Fusing basalt [kt]	4	3	40 368	16 375	6 998	16 995	94
Dekor. kameň / Dimension stone [‘000 m ³]	23	1	27 835	9 968	15 165	2 702	21
Diatomit / Diatomite [kt]	3	–	8 438	3 791	2 766	1 880	–
Dolomit / Dolomite [kt]	20	10	609 772	219 183	381 329	9 260	1 704
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	1 353 332	186 717	1 166 550	65	123
Kaolín / Kaolin [kt]	15	3	63 021	29 708	33 087	226	35
Keramické íly / Ceramic clays [kt]	35	4	189 158	18 473	162 280	8 405	59
Kremeň a kremenec / Silica minerals [kt]	23	2	28 220	7 744	11 860	8 616	6
Magnezit / Magnesite [kt]	10	2	1 119 420	157 527	605 154	356 739	1 239
Mastenec / Talc [kt]	6	1	242 235	1 260	92 411	148 564	2
Perlit / Perlite [kt]	5	1	30 561	17 063	13 178	320	19
Sadrovec a anh. / Gypsum & Anhydrite [kt]	6	2	1 153 901	304 296	358 740	490 865	170
Sľuda / Mica [kt]	1	–	14 074	–	14 074	–	–
Vápenec / Limestone [kt]	28	14	2 235 686	1 043 924	1 150 582	41 180	4 253
Vápenec VV / Limestone HP [kt]	10	4	3 374 455	311 874	3 051 811	10 770	2 832
Zeolit / Zeolite [kt]	7	1	111 569	103 210	3 618	4 741	23
Zliev. a sklár. piesky / Industrial sands [kt]	21	1	655 540	456 093	198 718	729	512
Žiaruvzdorné íly / Refractory clays [kt]	8	1	5 446	192	3 027	2 227	3
Živce a náhrady / Feldspar and subst. [kt]	8	1	14 016	3 671	9 240	1 105	6

VV – vysokopercenčný vápenec, HP – high pure limestone