

II. RUDNÉ SUROVINY / METALS

Geologické zásoby rudných surovín dosahovali k 1. 1. 2002 na 75 výhradných ložiskách 376 mil. ton, z ktorých viac ako 90 % boli nebilančné zásoby. Ako bilančné možno hodnotiť len časti zásob na ložiskách železných rúd (Nižná Slaná – Manó – Kobeliarovo) a komplexných železných rúd (Rožňava – Strieborná). Overené bilančné zásoby zlatých rúd (B. Hodruša) sa ťažbou v roku 2001 vyčerpali. Overené zásoby ostatných rudných surovín (Mn, Ni, Cu, Pb, Zn, Sb, Hg, W, Mo, vzácne zeminy) sú v súčasnosti nebilančné.

Ťažba prebiehala iba na ložisku Nižná Slaná (siderit) a Banská Hodruša (zlaté rudy). Väčšina domácej spotreby je krytá dovozom.

Following the Register of Reserves of Exclusive Mineral Deposits of the Slovak Republic, state to 1 January 2002, 75 exclusive deposits of metals were registered on the territory of Slovakia. Total geological reserves reached 376 Mt, from which less than 10 % are classified as economic reserves at present. Only iron ores on Nižná Slaná deposit and complex Ag-Cu-Fe ores on Rožňava–Strieborná deposit are reported barely economic. Reserves of gold ores on Banská Hodruša deposit were almost completely exhausted in 2001.

Iron ore and gold were only exploited metals in 2001. Majority of domestic consumption of metals must be covered by imports.

RUDNÉ SUROVINY – štatistické údaje 2001 METALS – 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
Fe-rudy / Fe-ores [kt]	16	1	95 674	24 506	4 165	67 003	888
Mn-rudy / Mn-ores [kt]	4	–	24 779	–	–	24 779	–
Nikel / Nickel [kt]	1	–	64	–	–	64	–
Meď / Copper [kt]	22	–	547	27	7	513	0 ^{1,2}
Olovo / Lead [kt]	8	–	252	–	–	252	0 ¹
Zinok / Zinc [kt]	8	–	427	–	–	427	0 ¹
Antimón / Antimony [kt]	9	–	57	–	–	57	–
Ortuť / Mercury [kt]	10	–	10	–	–	10	0 ²
Volfrám / Tungsten [kt]	2	–	15	–	–	15	–
Molybdén / Molybdenum [kt]	3	–	117	–	–	117	–
Striebro / Silver [t]	9	–	1 285	569	146	570	0 ¹
Zlato / Gold [kg]	22	1	40 975	–	–	40 975	170 e

¹ Striebro, zinok, olovo a meď sa v nevýznamnom množstve nachádzajú v koncentráte získavanom úpravou Au rudy pri ťažbe zlata na ložisku Banská Hodruša.

¹ A little amount of silver, zinc, lead and copper occur in concentrate produced by gold ore processing on Banská Hodruša deposit.

² Meď a ortuť sa v nevýznamnom množstve nachádzajú v sulfidickom flotačnom koncentráte získavanom úpravou komplexných rúd z ložiska Rudňany

² Copper and mercury occur in flotation sulphidic concentrate produced from the complex Fe–Cu–BaSO₄ ore on Rudňany deposit.

Pozn.: Od roku 2000 sa v štatistike nesleduje cín, ktorého zásoby boli z ekonomických dôvodov odpísané.

Note: Since 2000, tin is no more spotted in Slovak statistics for the sake of uneconomic reserves depreciation.