

II. RUDNÉ SUROVINY / METALS

Geologické zásoby rudných surovín dosahovali k 1. 1. 2004 na 70 výhradných ložiskách 357 mil. ton, z toho vyše 90 % predstavujú 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 (Banská Hodruša) sa ťažbou v roku 2001 vyčerpali, v rokoch 2002 a 2003 pokračovala ťažba likvidáciou pilierov. Overené zásoby ostatných rudných surovín (Mn, Ni, Cu, Pb, Zn, Sb, Hg, W, Mo a vzácne zeminy) sú v súčasnosti nebilančné.

Ťažba, tak ako po minulé roky, prebiehala tradične iba na ložiskách Nižná Slaná (železné rudy) a Banská Hodruša (zlaté rudy). Väčšina domácej spotreby sa preto pokrýva dovozom.

Following the Register of Reserves of Mineral Deposits of the Slovak Republic, state to 1 January 2004, 70 reserved deposits of metals were registered on the territory of Slovakia. Total geological reserves reached 357 Mt, from which only about 10 % are classified as economic reserves at present. Only iron ores on Nižná Slaná deposit and partly 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 2002 and 2003, only mining from safety pillars (stoops) was realised.

Iron ore and gold were traditionally only exploited metals in 2003. Therefore, majority of domestic consumption of metals must be covered by imports.

RUDNÉ SUROVINY – štatistické údaje 2003
METALS – statistical data 2003

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 2003 Mining output 2003
Fe rudy / Fe-ores [kt]	13	1	91 322	22 224	4 165	64 933	630
Mn rudy / Mn-ores [kt]	2	–	11 008	–	–	11 008	–
Nikel / Nickel [kt]	1	–	64	–	–	64	–
Meď / Copper [kt]	24	–	566	27	7	532	N ^{1,2}
Olovo / Lead [kt]	8	–	252	–	–	252	N ¹
Zinok / Zinc [kt]	8	–	426	–	–	426	N ¹
Antimón / Antimony [kt]	9	–	57	–	–	57	–
Ortuť / Mercury [kt]	9	–	9	0	0	9	0 ²
Volfrám / Tungsten [kt]	2	–	15	–	–	15	–
Molybdén / Molybdenum [kt]	3	–	117	–	–	117	–
Striebro / Silver [t]	12	–	1 325	569	146	610	0 ¹
Zlato / Gold [kg]	22	1	41 988	–	–	41 988	79
Vz. zeminy / REE (Y+Sm) [t]	1	–	16	–	–	16	–

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 stated in Slovak statistics for the sake of uneconomic reserves depreciation.