

II. RUDNÉ SUROVINY / METALS

Geologické zásoby rudných surovín dosahovali k 1. 1. 2005 na 70 výhradných ložiskách 356 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 ďalších rokoch 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.

Following the Register of Reserves of Mineral Deposits of the Slovak Republic, state to 1 January 2005, 70 reserved deposits of metals were registered on the territory of Slovakia. Total geological reserves reached 356 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, only mining from safety pillars (stoops) was realised.

RUDNÉ SUROVINY – stav 2004 METALS – state 2004

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 2004 Mining output 2004
Fe rudy / Fe-ores [kt]	13	1	90 330	21 304	4 165	64 861	653
Mn rudy / Mn-ores [kt]	2	–	11 009	–	–	11 009	–
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	–	55	–	–	55	–
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	41 800	–	–	41 800	107
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.