

II. RUDNÉ SUROVINY / METALS

Geologické zásoby rudných surovín dosahovali k 1. 1. 2006 na 45 výhradných ložiskách 168 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 do roku 2001 vyčerpali, v ďalších rokoch pokračovala ťažba likvidáciou pilierov. Na ložisku sa overujú nové zásoby. Overené zásoby ostatných rudných surovín (Cu, Pb, Zn, Sb, Hg, W) sú v súčasnosti nebilančné.

Pre odpis zásob sa v ročenke ďalej neuvádzajú údaje o ložiskách Mn, Ni, Mo a vzácnych zemín).

Following the Register of Reserves of Mineral Deposits of the Slovak Republic, state to 1 January 2006, 45 reserved deposits of metals were registered on the territory of Slovakia. Total geological reserves reached 168 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. New exploration for reserves is in progress now.

For the sake of uneconomic reserves depreciation, there are no more stated statistics for manganese, molybdenum, nickel and rare earths.

RUDNÉ SUROVINY – stav 2005 METALS – state 2005

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 2005 Mining output 2005
Fe rudy / Fe-ores [kt]	9	1	79 267	20 146	4 165	54 956	534
Meď / Copper [kt]	16	–	533	27	7	499	N ^{1,2}
Olovo / Lead [kt]	4	–	228	–	–	228	N ¹
Zinok / Zinc [kt]	4	–	396	–	–	396	N ¹
Antimón / Antimony [kt]	9	–	55	–	–	55	–
Ortuť / Mercury [kt]	5	–	7	0	0	7	0 ²
Volfrám / Tungsten [kt]	1	–	7	–	–	7	–
Striebro / Silver [t]	8	–	1 273	569	146	558	0 ¹
Zlato / Gold [kg]	20	1	41 293	–	–	41 293	109

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. Z rovnakého dôvodu nie sú v ročenke od r. 2006 uvádzané štatistiky mangánu, molybdénu, niklu a vzácnych zemín.

Note: Since 2000, tin is no more stated in Slovak statistics for the sake of uneconomic reserves depreciation. For the same reason, since 2006, there are no more stated statistics for manganese, molybdenum, nickel and rare earths.