

II. RUDNÉ SUROVINY / METALS

Geologické zásoby rudných surovín dosahovali k 1. 1. 2003 na 74 výhradných ložiskách 371 mil. ton, z toho 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 (B. Hodruša) sa ťažbou v roku 2001 vyčerpali, v roku 2002 pokračovala ťažba likvidáciou pilierov. Overené zásoby ostatných rudných surovín (Mn, Ni, Cu, Pb, Zn, Sb, Hg, W, Mo, vzácne zeminy) sú v súčasnosti nebilančné.

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

Following the Register of Reserves of Exclusive Mineral Deposits of the Slovak Republic, state to 1 January 2003, 74 exclusive deposits of metals were registered on the territory of Slovakia. Total geological reserves reached 371 Mt, from which 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 2001 and 2002.

Iron ore and gold were traditionally only exploited metals in 2002. Therefore, majority of domestic consumption of metals must be covered by imports.

RUDNÉ SUROVINY – štatistické údaje 2002
METALS – statistical data 2002

| 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 2002 Mining output 2002 |
|----------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| Fe-rudy / Fe-ores [kt] | 15 | 1 | 94 189 | 23 378 | 4 165 | 66 646 | 611 |
| Mn-rudy / Mn-ores [kt] | 3 | – | 21 414 | – | – | 21 414 | – |
| Nikel / Nickel [kt] | 1 | – | 64 | – | – | 64 | – |
| Meď / Copper [kt] | 22 | – | 553 | 27 | 7 | 519 | 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 | – |
| Volfrám / Tungsten [kt] | 2 | – | 15 | – | – | 15 | – |
| Molybdén / Molybdenum [kt] | 3 | – | 117 | – | – | 117 | – |
| Striebro / Silver [t] | 10 | – | 1 300 | 569 | 146 | 585 | 0 ¹ |
| Zlato / Gold [kg] | 22 | 1 | 40 975 | – | – | 40 975 | 60 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.