

## I. ENERGETICKÉ SUROVINY / MINERAL FUELS

Podľa BZVL SR k 1. 1. 2004 je na území Slovenska evidovaných spolu 91 výhradných ložísk energetických surovín s celkovými geologickými zásobami 1 177 mil. ton, z toho cca 600 mil. ton (50 %) sú bilančné zásoby.

Zo 8 druhov bilancovaných energetických surovín (ropa, zemný plyn, hnedé uhlie, lignit, uránové rudy, antracit, bituminózne horniny a neživičné plyny) sa aj v r. 2003 ťažili len 4 druhy – ropa, zemný plyn, hnedé uhlie a lignit. Ekonomický význam uránových rúd, antracitu, bituminóznych hornín a neživičných plynov je vzhľadom na ich množstvo a kvalitu zanedbateľný.

Slovenská republika má obmedzené zásoby energetických surovín, najmä ropy (ťažba v roku 2003 pokryla 1 % domácej spotreby) a zemného plynu (ťažba v roku 2003 pokryla 3 % spotreby). Z toho vyplýva permanentná závislosť od importu aj v budúcich rokoch. Ťažba hnedého uhlia a lignitu pokrýva domácu spotrebu cca na 80 %, kým závislosť od importu čierneho uhlia bude pravdepodobne trvalá.

*Following the Register of Reserves of Mineral Deposits of the Slovak Republic, state to 1 January 2004, 91 reserved deposits of mineral fuels were registered on the territory of Slovakia. Total geological reserves reached 1,177 Mt, from which about 600 Mt (50 %) are classified as economic reserves at present.*

*In 2003, crude oil, natural gas, brown coal and lignite were mined in the Slovak Republic. Reserves of uranium, anthracite, bituminous rocks and non-bituminous gases are reported only as potentially economic due to their grade and amount of reserves.*

*The Slovak Republic is long-term dependent on import of mineral fuels, especially crude oil and natural gas, according to the amount of reserves and capacity of exploitation. Exploitation of crude oil covered only approximately 1 % of domestic consumption, exploitation of natural gas satisfied about 3 % of consumption in 2003. In the matter of brown coal and lignite, mining output covers about 80 % of domestic consumption. Slovakia has no economic deposit of hard coal or anthracite and dependence on import of this commodity is permanent.*

### ENERGETICKÉ SUROVINY – štatistické údaje 2003 MINERAL FUELS – statistical data 2003

Surovina Mineral	Ropa [kt] Mineral oil [kt]	Zemný plyn [mil . m <sup>3</sup> ] Natural gas [Mm <sup>3</sup> ]	Hnedé uhlie [kt] Brown coal [kt]	Lignit [kt] Lignite [kt]	Urán [t U] Uranium [t U]
<b>Počet ložísk spolu</b> <i>Number of deposits</i>	19	39	11	8	2
– z toho ťažených – <i>exploited</i>	11	12	4	1	–
<b>Zásoby spolu</b> <i>Reserves total</i>	<b>9 765</b>	<b>27 663</b>	<b>499 442</b>	<b>617 401</b>	<b>6 796</b>
– bilančné (Z-1 + Z-2) – <i>economic (Z-1 + Z-2)</i>	381	7 668	133 196	92 067	–
– bilančné (Z-3) – <i>economic (Z-3)</i>	1638	3 285	160 933	188 317	5 269
– nebilančné – <i>potentially economic</i>	7 746	16 710	205 313	337 017	1 527
<b>Ťažba 2003</b> <i>Mining output 2003</i>	<b>47</b>	<b>202</b>	<b>2 761</b>	<b>304</b>	–