

## I. ENERGETICKÉ SUROVINY / MINERAL FUELS

Podľa BZVL SR k 1. 1. 2003 je na území Slovenska evidovaných spolu 95 výhradných ložísk energetických surovín s celkovými geologickými zásobami 1 196 mil. ton, z čoho 605 mil. ton (51 %) sú bilančné zásoby.

Zo 7 druhov bilancovaných energetických surovín (ropa, zemný plyn, hnedé uhlie, lignit, uránové rudy, antracit a bituminózne horniny) sa aj v r. 2002 ťažili len 4 druhy – ropa, zemný plyn, hnedé uhlie a lignit. Ekonomický význam uránových rúd, antracitu a bituminóznych hornín vzhľadom na ich množstvo a kvalitu je zanedbateľný.

Slovenská republika má obmedzené zásoby energetických surovín, najmä ropy (ťažba v roku 2002 pokryla 1 % domácej spotreby) a zemného plynu (ťažba v roku 2002 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 Exclusive Mineral Deposits of the Slovak Republic, state to 1 January 2003, 95 exclusive deposits of mineral fuels were registered on the territory of Slovakia. Total geological reserves reached 1,196 Mt, from which 605 Mt (51 %) are classified as economic reserves at present.*

*In 2002, crude oil, natural gas, brown coal and lignite were mined in the Slovak Republic. Reserves of uranium, anthracite and bituminous rocks 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 2002. 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 2002 MINERAL FUELS – statistical data 2002

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> <b>Number of deposits</b>	20	40	11	8	4
– z toho ťažených – exploited	10	12	4	1	-
<b>Zásoby spolu</b> <b>Reserves total</b>	<b>10 666</b>	<b>27 817</b>	<b>515 908</b>	<b>617 827</b>	<b>8 051</b>
– bilančné (Z-1 + Z-2) – economic (Z-1 + Z-2)	439	7 854	129 998	92 493	-
– bilančné (Z-3) – economic (Z-3)	1 639	3 518	167 995	188 317	5 269
– nebilančné – potentially economic	8 588	16 445	217 915	337 017	2 782
<b>Ťažba 2002</b> <b>Mining output 2002</b>	<b>50</b>	<b>206</b>	<b>3 072</b>	<b>327</b>	-