

Těžba a zásoby nerostných surovin v České republice - přehled za rok 2009

Surovina	Specifikace	Těžba		Zásoby								
		2009	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce 2009	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce 2009	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce 2009	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce 2009	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce 2009
<b>Energetické suroviny</b>												
Černé uhlí	tisíce tun (CSU vykazuje tzv. obyčtovou těžbu, která představuje výrobu prodejného hnědého uhlí a v průměru dosahuje zhruba 95 % úvředné dříni těžby)	10 621		16 455 297		1 543 177		6 011 672		8 900 448		205 630
Hnědé uhlí		45 354		9 055 290		2 789 379		2 168 466		4 097 445		862 633
Ropa	tisíce tun	217		31 031		15 440		4 482		11 109		1 490
Lignit	tisíce tun	262		975 261		203 780		615 273		156 208		1 903
Zemní plyn	miliony m <sup>3</sup> = tisíce tun	180		46 140		4 339		39 895		1 906		6 869
Uran	tuny U (odpovídá obyčtové produkci (bez ztrát úpravou))	288		135 425		1 426		19 420		114 579		377
<b>Nerudní suroviny</b>												
Baryt	tisíce tun	0		569		0		0		569		0
Bentonit	tisíce tun (od roku 2004 včetně těžby montmorillonitových jílu v nadloží kaolínů)	181		303 313		60 598		139 809		102 906		27 434
Jíl	tisíce tun	377		925 714		180 311		402 944		342 459		47 273
Diatomit	tisíce tun	0		4 401		4 073		328		0		4 381
Dolomit	tisíce tun	337		513 382		78 277		340 843		94 262		10 898
Zivec	tisíce tun	431		68 788		28 176		26 804		13 808		16 666
Náhrady živců	tisíce tun	23		199 946		0		199 946		0		24 376
Fluorit	tisíce tun	0		2 033		0		0		2 033		0
Pisky stěvárenské	tisíce tun	374		376 774		133 071		97 066		146 637		75 520
Drahé kameny	Pyroponosná hornina	tisíce tun	26	19 510		3 328		13 283		2 899		1 216
	Vitavínonosná hornina	tisíce m <sup>3</sup>	58	339		0		336		3		160
	tisíce tun (1 m <sup>3</sup> = 1,8 t)	104		610		0		605		5		288
Pisky sklářské	tisíce tun	990		259 344		89 378		25 538		144 428		81 671
Grafit	tisíce tun	0		14 159		1 321		4 041		8 797		35
Sádrovec	tisíce tun	13		504 276		119 149		302 990		82 137		2 308
Kaolin	Surový, tisíce tun (celková těžba všech technologických typů) Plavený, tisíce tun	2 886 525		1 208 331		244 636		504 720		458 975		80 024
Vápence a cementářské suroviny	tisíce tun	9 488		4 908 316		2 103 034		1 934 539		870 743		1 573 011
Křemenné suroviny	tisíce tun	16		28 640		907		22 981		4 752		554
<b>Stavební suroviny</b>												
Cihlářské suroviny	Těžba výhradních ložisek, tisíce m <sup>3</sup> (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	1 028		548 769		217 977		232 709		98 083		68 190
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m <sup>3</sup> = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	1 850		987 784		392 359		418 876		176 549		122 742
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m <sup>3</sup> (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	203		686 873		65 114		515 285		106 474		725
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m <sup>3</sup> = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	365		1 236 371		117 205		927 513		191 653		1 305
Stavební kámen	Těžba výhradních ložisek, tisíce m <sup>3</sup> (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	13 947		2 346 363		1 153 009		1 043 741		149 613		719 019
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m <sup>3</sup> = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	37 657		6 335 180		3 113 124		2 818 101		403 955		1 941 351
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m <sup>3</sup> (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	1 350		1 038 869		45 772		912 925		80 172		34 708
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m <sup>3</sup> = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	3 650		2 804 946		123 584		2 464 898		216 464		93 712
Dekorační kámen	Těžba výhradních ložisek, tisíce m <sup>3</sup> (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	209		183 752		79 955		65 826		37 971		82 409
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m <sup>3</sup> = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	564		496 130		215 879		177 730		102 522		222 504
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m <sup>3</sup> (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	54		33 546		2 293		28 297		2 956		2 755
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m <sup>3</sup> = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	146		90 574		6 191		76 402		7 981		7 439
Štěrkopisky	Těžba výhradních ložisek, tisíce m <sup>3</sup> (úbytek objemu zásob těžbou)	7 269		2 112 759		1 123 164		765 626		223 969		373 377
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m <sup>3</sup> = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	13 084		3 802 966		2 021 695		1 378 127		403 144		672 079
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m <sup>3</sup> (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	6 050		2 097 034		110 585		1 745 512		240 937		50 331
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m <sup>3</sup> = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	10 890		3 774 661		199 053		3 141 922		433 687		90 596
<b>Rudy (v České republice se netěží)</b>												
Měď	tisíce tun Cu	0		49		0		0		49		0
Zlato	tuny Au	0		240		49		29		162		0
Olovo	tisíce tun Pb	0		152		0		0		152		0
Mangan	tisíce tun rudy	0		138 801		0		0		138 801		0
Stříbro	tuny Ag	0		532		0		0		532		0
Cín	tisíce tun Sn	0		164		0		0		164		0
Wolfram	tisíce tun W	0		70		0		0		70		0
Zinek	tisíce tun Zn	0		472		0		0		472		0

Poznámky:

Černé uhlí	Výhřevnost 32 % těženého černého uhlí Qir se pohybuje mezi 25,32 – 28,15 MJ/kg a popelnatost Ad mezi 11,74 – 20,00 %. Další 36 % těžených zásob má výhřevnost Qir mezi 22,58 – 23,32 MJ/kg a popelnatost Ad mezi 25,20 – 31,80 %, 32 % těženého uhlí má průměrnou výhřevnost Qir 19,40 MJ/kg a popelnatost Ad 34,80 – 38,30 %.
Hnědé uhlí	10 % těženého hnědého uhlí má výhřevnost Qir 17,93 MJ/kg, popelnatost Ad 15,30 % a obsah síry Sd 1,50 %. 37 % těženého hnědého uhlí má výhřevnost Qir mezi 13,30 – 14,77 MJ/kg, popelnatost Ad mezi 14,70 – 27,60 % a obsah síry Sd 0,70 – 1,60 %. Téměř 53 % z těženého uhlí má výhřevnost Qir 9,94 – 12,60 MJ/kg, popelnatost Ad 24,00 – 44,10 % a obsah síry Sd 0,80 – 2,50 %.
Lignit	Těžený lignit má výhřevnost Qir v průměru 9,15 MJ/kg, popelnatost Ad 24,45 % a obsah síry Sd 1,70 %.
Stavební suroviny	Vyhrazená ložiska nerostných surovin jsou vlastněna Českou republikou. Nevýhrazená ložiska (zejména hodné štěrkopísků, stavebního kamene a cihlářských surovin) jsou součástí pozemku a vlastněny pozemkovými vlastníky.