

Těžba a zásoby nerostných surovin v České republice - přehled za rok 2007

Surovina	Specifikace	Těžba		Zásoby								
		2007	Kategorie zásob	Zásoby dané kategorie v roce		Zásoby dané kategorie v roce		Zásoby dané kategorie v roce		Zásoby dané kategorie v roce		
				2007	Kategorie zásob	2007	Kategorie zásob	2007	Kategorie zásob	2007	Kategorie zásob	
Energetické suroviny												
Černé uhlí	tisíce tun	12 462		16 159 327		1 566 771		5 876 191		8 716 365		134 060
Hnědé uhlí	tisíce tun (ČSU vykazuje tzv. odbytovou těžbu, která představuje výrobu prodejného hnědého uhlí a v průměru dosahuje zhruba 95 % uváděné důlní těžby)	49 134		9 140 769		2 516 982		2 305 437		4 318 350		978 839
Ropa	tisíce tun	240		31 118		14 602		5 163		11 353		2 135
Lignit	tisíce tun	437		976 367		204 412		615 273		156 682		2 544
Zemní plyn	miliony m ³ = tisíce tun	148		45 989		4 139		39 765		2 085		28 160
Uran	tuny U Výroba koncentráty, tuny U (odpovídá odbytové produkci (bez ztrát úpravou))	322		135 729		1 677		19 435		114 617		677
291												
Nerudní suroviny												
Baryt	tisíce tun	0		569		0		0		569		0
Bentonit	tisíce tun (od roku 2004 včetně těžby montmorillonitových jílu v nadloží kaolínů)	335		317 813		50 895		162 625		104 293		19 096
Jíl	tisíce tun	679		927 520		185 168		396 645		345 707		47 867
Diatomit	tisíce tun	19		4 342		4 104		328		0		4 431
Dolomit	tisíce tun	385		514 168		79 041		340 843		94 284		12 048
Zivec	tisíce tun	514		71 092		30 126		27 220		13 746		10 447
Náhrady živců	tisíce tun	25		200 005		0		200 005		0		21 685
Fluorit	tisíce tun	0		2 033		0		0		2 033		0
Pískv slévárenské	tisíce tun	850		378 201		134 964		80 465		162 772		78 661
Drahé kameny	Pyroponosná hornina Vitavinonosná hornina	34		19 155		3 384		12 882		2 889		214
	tisíce tun	114		767		0		763		3		701
	tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t)	205		1 381		0		1 373		5		1 262
Pískv sklářské	tisíce tun	942		254 871		91 391		25 892		137 588		84 754
Grafit	tisíce tun	3		14 162		1 324		4 041		8 797		56
Sádrovec	tisíce tun	66		504 439		119 222		302 990		82 137		2 502
Kaolin	Surový, tisíce tun (celková těžba všech technologických typů) Plavený, tisíce tun	3 604		1 220 325		249 703		497 185		473 437		51 153
682												
Vápence a cementářské suroviny	tisíce tun	11 670		4 279 084		1 755 091		1 779 279		745 714		1 540 364
Křemenné suroviny	tisíce tun	19		28 673		907		23 014		4 752		1 452
Stavební suroviny												
Cihlářské suroviny	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	1 433		559 324		220 955		238 341		100 028		71 165
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	2 579		1 006 783		397 719		429 014		180 050		128 097
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	300		686 605		65 161		515 170		106 474		1 613
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	540		1 235 889		117 290		927 306		191 653		2 903
Stavební kámen	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	14 655		2 266 643		1 129 149		1 005 144		132 350		650 020
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	39 569		6 119 936		3 048 702		2 713 889		357 345		1 755 054
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	1 350		1 033 583		46 090		907 050		80 443		17 907
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	3 645		2 790 674		124 443		2 449 035		217 196		48 349
Dekorační kámen	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	242		190 993		83 262		66 778		40 954		81 193
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	653		515 681		224 807		180 301		110 576		219 221
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	48		33 211		2 307		27 988		2 916		2 436
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	130		89 670		6 229		75 568		7 873		6 577
Štěrkopisky	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob těžbou)	9 185		2 145 835		1 141 041		777 699		227 095		316 221
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	16 533		3 862 503		2 053 874		1 399 858		408 771		569 198
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	6 450		2 092 389		107 711		1 743 741		240 937		47 006
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	11 610		3 766 300		193 880		3 138 734		433 687		84 611
Rudy (v České republice se netěží)												
Měď	tisíce tun Cu	0		49		0		0		49		0
Zlato	tuny Au	0		240		29		162		162		0
Olovo	tisíce tun Pb	0		152		0		0		152		0
Mangan	tisíce tun rudy	0		138 801		0		0		138 801		0
Střibro	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 těženého uhlí (88 % celkových zásob) Qir se pohybuje většinou mezi 23 – 30 MJ/kg a popelnatost Ad mezi 10 a 30 %. Další 7 % celkových zásob má průměrnou výhřevnost Qir mezi 16 – 20 MJ/kg a popelnatost Ad mezi 24 a 40 %, 3 % z celkových zásob má průměrnou výhřevnost Qir většinou 18–22 MJ/kg a popelnatost Ad 20 - 40 % a 2 % z celkových zásob má průměrnou výhřevnost Qir většinou 11-14 MJ/kg a popelnatost Ad 34 - 61 %
Hnědé uhlí	73 % celkových zásob má výhřevnost Qir 10,04 – 17,25 MJ/kg, popelnatost Ad mezi 8,70 a 43,50 % a obsah síry Sd 0,50 – 2,70 %. 19 % z celkových zásob má výhřevnost Qir asi 10 MJ/kg, popelnatost Ad mezi 20 a 40 % a obsah síry Sd 2 – 4 %, 8 % z celkových zásob má výhřevnost Qir 11,70 – 13,10 MJ/kg, popelnatost Ad 19,50 – 24,00 % a obsah síry Sd 0,70 – 1,30 %
Lignit	Celkové zásoby mají výhřevnost Qir 9,10 – 9,46 MJ/kg, popelnatost Ad 22,70 – 23,70 % a obsah síry Sd 1,55 – 1,65 %
Stavební suroviny	Výhradní ložiska nerostných surovin jsou vlastněna Českou republikou. Nevýhradní ložiska (zejména hodné štěrkopisky, stavebního kamene a cihlářských surovin) jsou součástí pozemku a vlastněny pozemkovými vlastníky