

Těžba a zásoby nerostných surovin v České republice - přehled za rok 2011

Surovina	Specifikace	Těžba		Zásoby								
		2011	Kategorie zásob	Zásoby dané	Kategorie zásob	Zásoby dané	Kategorie zásob	Zásoby dané	Kategorie zásob	Zásoby dané	Kategorie zásob	
				kategorie v roce		kategorie v roce		kategorie v roce		kategorie v roce		
		2011		2011		2011		2011		2011		
Energetické suroviny												
Černé uhlí	tisíce tun	10 967		16 339 004		1 518 929		5 998 902		8 821 173		180 729
Hnědé uhlí	tisíce tun (ČSÚ vykazuje tzv. odbytovou těžbu, která představuje výrobu prodejného hnědého uhlí a v průměru dosahuje zhruba 95 % uváděné důlní těžby)	46 848		8 955 389		2 361 735		2 063 444		4 530 210		881 142
Ropa	tisíce tun	183		30 927		20 362		3 983		6 582		1 659
Lignit	tisíce tun	0		997 229		619 652		229 932		147 645		0
Zemní plyn	milióny m ³ = tisíce tun	187		30 172		7 374		2 335		20 463		3 166
Uran	tuny U (odpovídá odbytové produkci (bez ztrát úpravou))	252		135 276		1 406		19 402		114 468		338
		216										
Nerudní suroviny												
Baryt	tisíce tun	0		569		0		0		569		0
Bentonit	tisíce tun (od roku 2004 včetně těžby montmorilonitových jílu v nadožní kaolinu)	160		337 159		73 849		161 400		101 910		29 599
Jíl	tisíce tun	499		923 546		180 394		401 419		341 733		51 742
Diatomit	tisíce tun	46		4 318		3 990		328		0		4 303
Dolomit	tisíce tun	369		512 645		77 608		340 843		94 194		10 229
Živec	tisíce tun	407		68 276		27 392		27 079		13 805		24 940
Náhrady živců	tisíce tun	22		199 905		0		199 905		0		24 335
Fluorit	tisíce tun	0		2 033		0		0		2 033		0
Pisky slévárenské	tisíce tun	395		407 618		128 903		133 460		145 255		78 642
Drahé kameny	Pyroponosná hornina	tisíce tun	17	19 471		3 288		13 002		3 181		1 176
	Vitavinonosná hornina	tisíce m ³	65	728		168		557		3		668
	tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t)	117		1 310		302		1 003		5		1 202
Pisky sklářské	tisíce tun	976		256 942		86 844		25 523		144 575		79 873
Grafit	tisíce tun	0		14 159		1 321		4 041		8 797		50
Sádrovec	tisíce tun	11		504 256		119 129		302 990		82 137		2 288
Kaolin	Surový, tisíce tun (celková těžba všech technologických typů) Plavený, tisíce tun	3 606 660		1 204 390		234 060		507 128		463 202		102 257
Vápence a cementářské suroviny	tisíce tun	11 244		4 873 981		2 070 673		1 934 136		869 172		1 539 899
Křemenné suroviny	tisíce tun	24		26 166		907		20 507		4 752		515
Stavební suroviny												
Cihlářské suroviny	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	932		542 022		206 577		232 827		102 618		64 217
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	1 678		975 640		371 839		419 089		184 712		115 591
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	147		686 515		63 622		516 040		106 853		707
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	265		1 235 727		114 520		928 872		192 335		1 273
Stavební kámen	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	12 299		2 392 105		1 157 255		1 090 044		144 806		717 064
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	33 207		6 458 684		3 124 589		2 943 119		390 976		1 936 073
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	1 300		1 019 574		43 075		892 905		83 594		46 249
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	3 510		2 752 850		116 303		2 410 844		225 704		124 872
Dekorační kámen	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	192		183 024		79 557		65 422		38 045		79 100
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	518		494 165		214 804		176 639		102 722		213 570
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	46		33 437		2 264		28 217		2 956		2 120
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	130		90 280		6 113		76 186		7 981		5 724
Štěrkopisky	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob těžbou)	6 902		2 126 416		1 126 123		780 412		219 881		362 676
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	12 424		3 827 549		2 027 021		1 404 742		395 786		652 817
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	5 000		2 078 255		107 945		1 731 910		238 400		54 567
	Těžba nevýhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	9 000		3 740 859		194 301		3 117 438		429 120		98 221
Rudy (v České republice se netěží)												
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
Střebro	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 20 % těženého černého uhlí Qir se pohybuje mezi 27,4 – 29,2 MJ/kg a popelnatost Ad mezi 8,1 – 13,5 %. Další 33 % těžených zásob má výhřevnost Qir mezi 22,93 – 26,91 MJ/kg a popelnatost Ad mezi 16,1 – 25,0 %, 47 % těženého uhlí má výhřevnost Qir mezi 17,78 a 20,62 MJ/kg a popelnatost Ad 34,4 – 40,2 %.
Hnědé uhlí	9 % těženého hnědého uhlí má výhřevnost Qir 18,76 MJ/kg, popelnatost Ad 13,5 % a obsah síry Sd 1,5 %, 25 % těženého hnědého uhlí má výhřevnost Qir mezi 13,9 – 15,57 MJ/kg, popelnatost Ad mezi 17,0 – 28,87 % a obsah síry Sd 0,80 – 1,09 %. Téměř 66 % z těženého uhlí má výhřevnost Qir 10,37 – 12,9 MJ/kg, popelnatost Ad 23,0 – 42,4 % a obsah síry Sd 0,8 – 2,8 %.
Lignit	Lignit v roce 2011 nebyl těžen.
Stavební suroviny	Výhradní ložiska nerostných surovin jsou vlastněna Českou republikou. Nevýhradní ložiska (zejména hodné štěrkopisků, stavebního kamene a cihlářských surovin) jsou součástí pozemku a vlastněny pozemkovými vlastníky.