

Těžba a zásoby nerostných surovin v České republice - přehled za rok 2016

Surovina	Specifikace	Těžba		Zásoby dané		Zásoby dané		Zásoby dané		Zásoby dané		Zásoby dané	
		2016	Kategorie zásob	2016	Kategorie zásob	2016	Kategorie zásob	2016	Kategorie zásob	2016	Kategorie zásob	2016	Kategorie zásob
Energetické suroviny													
Černé uhlí	tisíce tun	6 074		16 285 605		1 465 793		5 991 317		8 828 495			25 199
Hnědé uhlí	tisíce tun (ČSÚ vykazuje tzv. odbytovou těžbu, která představuje výrobu prodávajícího hnědého uhlí a v průměru dosahuje zhruba 95 % uváděné důlní těžby)	38 646		8 729 236		2 203 911		2 059 859		4 465 466			714 356
Ropa	tisíce tun	116		30 653		21 482		3 355		5 816			1 504
Lignit	tisíce tun	0		997 229		619 652		229 932		147 645			1 903
Zemní plyn	miliony m ³ = tisíce tun	169		30 839		7 381		2 977		20 481			4 918
Uran	tuny U Výroba koncentráty, tuny U (odpovídá odbytové produkci (bez ztrát úpravou))	128		135 015		1 337		19 448		114 230			313
		* 137											
Nerudní suroviny													
Baryt	tisíce tun	0		1 015		0		0		1 015			0
Bentonit	tisíce tun (od roku 2004 včetně těžby montmorilonitových jílu v nadožní kaulíně)	374		306 911		74 648		126 877		105 386			53 489
Jíl	tisíce tun	538		920 056		173 407		397 403		349 246			78 757
Diatomit	tisíce tun	26		2 434		1 728		0		706			706
Dolomit	tisíce tun	417		524 464		241 321		156 785		126 358			153 067
Živec	tisíce tun	454		76 476		24 593		36 185		15 698			37 197
Náhrady živců	tisíce tun	31		199 807		0		199 807		0			24 237
Fluorit	tisíce tun	0		2 178		0		0		2 178			0
Plásky sklářské	tisíce tun	801		252 337		82 321		25 077		144 939			195 190
Plásky sklářské	tisíce tun	521		406 935		126 366		133 342		147 227			153 012
Dřevěné kamny	tisíce tun	8		19 400		3 217		13 002		3 181			1 449
Pyroponosná hornina	tisíce tun	71		514		96		415		3			370 089
Visivononosná hornina	tisíce m ³	128		926		173		747		6			666 160
Grafit	tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t)	0		13 112		2 981		4 346		5 785			50
Sádrovec	tisíce tun	10		504 183		119 056		302 990		82 137			38 164
Kaolin	Surový, tisíce tun (celková těžba všech technologických typů)	3 543		1 175 502		221 720		498 980		454 892			379 782
	Plavený, tisíce tun	648											
Vápence a cementářské suroviny	tisíce tun	10 995		4 105 042		1 612 606		1 737 433		755 003			1 939 127
Křemenné suroviny	tisíce tun	18		25 633		763		20 248		4 622			618
Stavební suroviny													
Cihlářské suroviny	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	877		531 151		199 274		228 964		102 913			55 017
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	1 579		771 053		358 693		412 135		225			99 031
	Těžba nevyhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	225		694 370		63 622		523 895		106 853			11 220
	Těžba nevyhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	405		1 249 866		114 520		943 011		192 335			20 196
Stavební kámen	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	12 385		2 400 765		1 160 712		1 097 145		142 908			1 257 960
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	33 440		6 482 066		3 133 922		2 962 292		385 852			3 396 492
	Těžba nevyhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	1 408		1 027 964		39 590		905 311		83 144			52 379
Dekorační kámen	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	3 802		2 775 503		106 674		2 444 340		224 489			141 423
	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	156		182 056		77 757		65 414		38 885			75 922
	Těžba nevyhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	421		491 551		209 944		176 618		104 990			204 989
Štěrkopisky	Těžba výhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	130		89 605		5 867		75 757		7 981			23 439
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 2,7 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	6 143		2 114 371		1 078 027		797 577		238 767			800 612
	Těžba výhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou)	11 057		3 805 869		1 940 449		1 435 639		429 781			1 441 102
	Těžba nevyhradních ložisek, tisíce m ³ (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	4 045		2 100 304		104 723		1 759 779		235 802			49 549
	Těžba nevyhradních ložisek, tisíce tun (1 m ³ = 1,8 t) (úbytek objemu zásob surovin těžbou) (přibližný údaj)	7 281		3 780 547		188 501		3 167 602		424 444			89 188
Rudy (v České republice se netěží)													
Měď	tisíce tun Cu	0		51		0		0		51			
Zlato	tuny Au	0		240		48		0		162			
Olovo	tisíce tun Pb	0		161		0		0		161			
Lithium	tuny Li	0		454 577		52 283		72 490		329 804			
Mangan	tisíce tun rudy	0		138 801		0		0		138 801			
Stříbro	tuny Ag	0		532		0		0		532			
Cin	tisíce tun Sn	0		241		36		48		157			
Wolfram	tisíce tun W	0		90		9		10		71			
Zinek	tisíce tun Zn	0		559		0		0		559			

Poznámky:

* Uran, výroba koncentráty	Vyšší produkce koncentráty byla způsobena vyčistěním technologických zařízení na ložisku Stráž pod Ralskem.
Černé uhlí	Výhřevnost 1 % těženého černého uhlí Qir se pohybuje mezi 14 – 20 MJ/kg a popelnatost Ad mezi 37 – 55 %. Další 65 % těženého uhlí má výhřevnost Qir mezi 22 – 28 MJ/kg a popelnatost Ad mezi 9 – 19,5 %, 34 % těženého uhlí má výhřevnost Qir mezi 28,5 – 35 MJ/kg a popelnatost Ad 6,5 – 22 %.
Hnědé uhlí	55 % těženého hnědého uhlí má výhřevnost Qir 9 – 11 MJ/kg, popelnatost Ad 38 – 42 % a obsah síry Sd 1 – 3 %, 18 % těženého hnědého uhlí má výhřevnost Qir mezi 12 – 1,5 MJ/kg, popelnatost Ad mezi 18 – 37 % a obsah síry Sd 1 – 2 %, 27 % těženého uhlí má výhřevnost Qir 14 – 18 MJ/kg, popelnatost Ad 12 – 28 % a obsah síry Sd 1 – 2 %.
Lignit	Lignit v roce 2016 nebyl těžen.
Stavební suroviny	Vyhrazená ložiska nerostných surovin jsou vlastněna Českou republikou. Nevyhrazená ložiska (zejména hodné štěrkopisky, stavebního kamene a cihlářských surovin) jsou součástí pozemku a vlastnictví pozemkovými vlastníky.